

2012 ANNÉE DU JUBILÉ D'OR
DU CIHEAM ET DE L' IAMM



CATALOGUE DES PUBLICATIONS

CATALOGUE OF PUBLICATIONS

2009 / 2012

Septembre 2012



CATALOGUE DES PUBLICATIONS

CATALOGUE OF PUBLICATIONS

CIHEAM-IAMM

2009 - 2012

Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier
Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes
Un centre international d'enseignement supérieur, de formation, de recherche et de coopération

Mediterranean Agronomic Institute of Montpellier
International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies
An international centre of higher education, research and cooperation



TABLE DES MATIÈRES

TABLE OF CONTENTS

- 4** Présentation
Presentation
- 7** Agriculture : système de production, diagnostic, gestion des exploitations agricoles, système d'aide à la décision
Agriculture: Production Systems, Diagnosis, Farm Management, Decision Support Systems
- 35** Alimentation durable, comportement alimentaire, amélioration de la qualité, nutrition
Sustainable Food, Food Behaviour, Quality Improvement, Nutrition
- 57** Développement rural, foncier, sociologie rurale, pastoralisme
Rural Development, Land Management, Rural Sociology, Pastoralism
- 83** Enseignement supérieur et recherche, démarche qualité, formation à distance
Higher Education and Research, Quality Management, Distance Learning
- 89** Environnement, biodiversité, ressources naturelles, changement climatique
Environment, Biodiversity, Natural Resources, Climate Change
- 109** Gestion de l'eau : aspects géopolitiques et socio-économiques
Water Management: Geopolitical and Socio-economic Aspects
- 123** Pays méditerranéens : analyse comparative, gouvernance, prospective, coopération régionale
Mediterranean Countries: Comparative Analysis, Governance, Foresight, Regional Cooperation
- 137** Politiques agricoles et alimentaires, sécurité alimentaire
Agriculture and Food Policies, Food Security
- 159** Produits de qualité et de terroir, signes de qualité, développement territorial
Quality Products, Traditional and Local Products, Quality Labels, Territorial Development
- 175** Système alimentaire : distribution, entreprises, marchés, libéralisation des échanges
Food System: Retailing, Firms, Markets, Trade Liberalization
- 202** Index

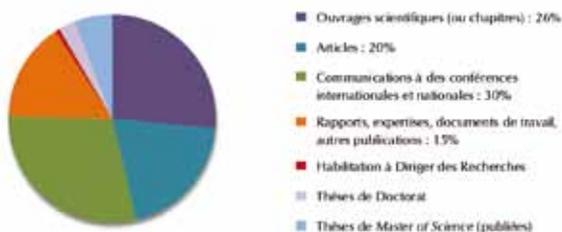
PRÉSENTATION DU CATALOGUE DES PUBLICATIONS

Le « Catalogue des Publications » présente la production scientifique de l'équipe scientifique du Laboratoire d'Accueil Méditerranéen en Economie et Sciences Sociales (LAMES) sur la période 2009 à septembre 2012. Il témoigne parfaitement de l'activité scientifique de l'institut et des compétences du personnel dans les axes suivants :

- Politiques Agricoles, Rurales et Alimentaires, Sécurité Alimentaire
- Agricultures Méditerranéennes, Alimentation Durable
- Développement des Territoires Ruraux, Gestion des Ressources Naturelles (Terre et Eau)
- Filières Méditerranéennes de Produits Agroalimentaires, Marchés, Stratégies des Acteurs

Le « Catalogue des Publications » ne se limite pas aux seuls ouvrages ou articles édités et publiés. Il présente aussi un ensemble de documents de littérature grise (rapports de projets de recherche, d'expertises scientifiques, des communications aux colloques...), ainsi que les thèses de Doctorat et les meilleures thèses de *Master of Science* (publiées).

Sur les 425 références bibliographiques présentées, différents types de publications :



Un effort conséquent se poursuit depuis quelques années pour promouvoir la production scientifique dans les éditions internes au CIHEAM (*Options Méditerranéennes, Mediterra, New Medit*) et externes, ce qui permet une plus large diffusion des résultats et la valorisation scientifique. En sciences sociales, les ouvrages sont une forme éditoriale très répandue de valorisation des savoirs et représentent ici 26% des publications (26 ouvrages et 86 chapitres publiés en 2,5 ans). Quant aux articles référencés, ils sont publiés à plus de 90% dans des revues à comité de lecture : 1,7 article par an et par enseignant-chercheur.

L'importance de la littérature grise montre aussi la vitalité des réseaux de l'équipe du LAMES et leur présence active sur le terrain. Les compétences du personnel scientifique sont aussi reconnues au travers de leur participation à de nombreuses conférences nationales et internationales : plus de 130 communications recensées au cours des années 2009 à 2012, ce qui contribue à la reconnaissance scientifique et à la renommée de l'IAMM.

A l'occasion du cinquantième anniversaire du CIHEAM, le catalogue témoigne à sa façon du rayonnement scientifique de l'institut.

Cécile Adamolle

Responsable du Centre de Documentation

PRESENTATION OF THE CATALOGUE OF PUBLICATIONS

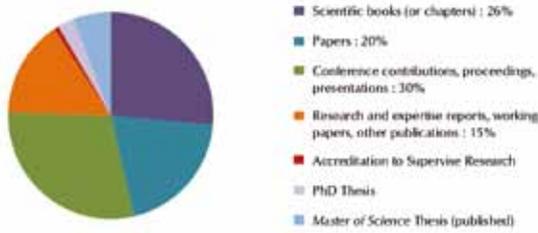
The « Catalogue of Publications » presents the scientific work of the Mediterranean Economy and Social Sciences research team published from 2009 till September 2012.

It perfectly illustrates of the scientific activity of the institute and of the team skills in the following priority lines of research:

- Agriculture and Food Policies, Rural Policy, Food Security
- Mediterranean Agriculture, Sustainable Food
- Territorial Development, Management of Natural Resources (Land and Water)
- Agri-food Markets, Strategies of Actors, Quality Products

The « Catalogue of Publications » is not limited to only books and papers edited and published. It also lists grey literature documents (research and expertise reports, working papers, conference contributions, proceedings and presentations), PhD thesis, and the best Master dissertations (published).

We have different types of publications among the 425 bibliographic references presented:



Substantial efforts are still made to promote the scientific output in the CIHEAM publications (*Options Méditerranéennes*, *Mediterra*, *New Medit*) and with external publishers, which allows a widespread dissemination of the results and a better scientific research valorization. In Social Sciences, books are a publication type very prevalent for the valorization of knowledge. It accounts for 26% of publications (26 books and 86 book chapters published over 2.5 years). The journal articles referenced are published for more than 90% in peer-reviewed journals: 1.7 paper a year for each teacher-researcher.

The importance of grey literature also shows the vitality of the LAMES team networks and their active presence in the field. Skills of its scientific team are also recognized through their participation at numerous national or international conferences: more than 130 conference contributions, proceedings and presentations for 2009-2012, which of course improves scientific recognition and institute reputation.

On the occasion of the 50th CIHEAM anniversary, the catalogue of publications reflects, in its own way, the scientific visibility of the institute.

Cécile Adamolle
Head of the Library

AGRICULTURE : SYSTÈME DE PRODUCTION, DIAGNOSTIC, GESTION DES EXPLOITATIONS AGRICOLES, SYSTÈME D'AIDE À LA DÉCISION

**AGRICULTURE: PRODUCTION SYSTEMS, DIAGNOSIS,
FARM MANAGEMENT, DECISION SUPPORT SYSTEMS**



OUVRAGES SCIENTIFIQUES (OU CHAPITRES)

SCIENTIFIC BOOKS (OR CHAPTERS)

Allaya M., Rucheton G. (collab.). **MEDTER-W : jeu de simulation pour l'aide à la décision en agriculture.** Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2010. 158 p.

MEDTER-W est un jeu de simulation développé au CIHEAM-IAM de Montpellier. Il est destiné à des étudiants, des conseillers agricoles, des agriculteurs ou des responsables professionnels. Plusieurs outils pour l'aide à la décision sont maintenant opérationnels et utilisés par les agriculteurs et leurs conseillers. Les simulateurs de budgets sont le plus souvent utilisés et les techniques d'optimisation servent essentiellement pour la recherche. Mais ces outils ont des limites. Il y a beaucoup de problèmes : les marchés, l'utilisation des ressources naturelles limitées ne peuvent pas être considérés seulement au niveau de l'exploitation mais requièrent une approche globale. Dans ce document, l'objectif est de présenter le jeu de simulation MEDTER-W pour illustrer à travers une démarche participative la diversité des stratégies d'acteurs, les difficultés de négociations et d'élaboration des choix collectifs, et permettre une évaluation de l'impact de ces choix pour chacun des acteurs et pour l'ensemble de la région. Dans le jeu, chaque joueur a une exploitation ou un groupe d'exploitations à gérer. Chaque année, il doit décider d'un plan de production. Mais à cette première étape, il ne connaît ni les disponibilités en eau ni les prix des produits qui dépendent de la décision des autres joueurs. Durant les autres étapes du jeu (avec ou sans négociation entre les joueurs), le modèle utilisé calcule les rendements liés à la pénurie d'eau et les prix en fonction de la production et de la demande totales.

Basterrechea T., Penot E., Ruf F., Le Grusse P. **Diversification et durabilité : introduction des arbres à bois dans les cacaoyères. Le cas de Samreboi, au sud-ouest du Ghana.** In: Penot E. (ed.). *Exploitations agricoles, stratégies paysannes et politiques publiques. Les apports du modèle Olympe.* Versailles (France): Editions Quae. 2011. p. 77-95. Chapitre 5. Partie I : La construction de scénario et l'analyse prospective.

L'agriculture a une importance cruciale dans le développement économique du Ghana, générant 37% du PIB du pays et employant plus de 60% de la population active, mobilisant 63% des terres. Le cacaoyer est la culture dominante. Néanmoins les forêts disparaissent rapidement, non seulement dans le sud-ouest du Ghana, mais dans tout le pays pour alimenter les scieries. Les fondements de la cacaoculture et de l'industrie du bois dans un contexte juridique ambigu sont en cause. Face aux difficultés des planteurs, mais surtout de l'Etat et des scieries à gérer le bien commun que constituent les forêts et leurs ressources en bois, que pèsent les préoccupations environnementales ? Dans ce contexte, un projet d'agroforesterie communautaire Oda-Kotoamso (Ocap), lancé par la compagnie forestière Samartex

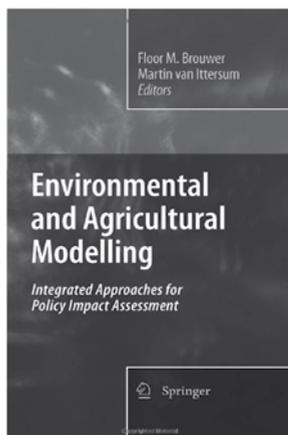


a été initié. L'objectif du projet est de développer, par l'agroforesterie, des alternatives à la culture itinérante sur brûlis, d'augmenter le revenu des planteurs et en même temps de créer une filière d'approvisionnement pour la scierie. En soutien au projet Ocap, cette étude, réalisée dans le cadre d'une collaboration entre la Samartex et le Cirad, a pour objectif de proposer des modèles agroforestiers susceptibles de réduire la déforestation et la pauvreté. L'étude privilégie l'analyse technico-économique sans oublier les aspects institutionnels et environnementaux.

Bergez J.E., Kuiper M., Théron O., Taverne M., Belhouchette H., Wery J. **Evaluating integrated assessment tools for policy support.** In: Brouwer F., van Ittersum M.K. (eds). *Environmental and agricultural modelling: integrated approaches for policy impact assessment*. Dordrecht (Pays-Bas): Springer. 2010. p. 237-256.

http://dx.doi.org/10.1007/978-90-481-3619-3_10

Integrated Assessment Modelling tools are complex tools requiring specific evaluation methodologies. Based on the example of the SEAMLESS-Integrated framework, we show how the conceptual, technical and system evaluation steps of the different components (procedures, quantitative models, graphic user interfaces) were performed by a multidisciplinary team. To make the not-yet-available tool real, mock-up and test cases were mobilized throughout the development process in order to integrate final end-users in the evaluation process. The main lessons from the project are that the evaluation required: (i) the use of prototypes to advance properly in the design and testing (spiral methodology); (ii) the use of case studies to stick to the end-users requirements; (iii) a proper timing of development and delivery in order to keep on schedule and leave time to the evaluation process; (iv) a multidisciplinary team of evaluators as tools are of diverse types; and (v) that it is difficult to keep independence between testers, end-users and modellers in order to guaranty transparency in the development and evaluation process.



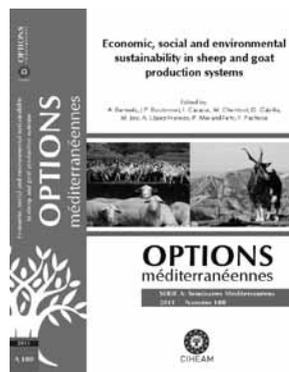
Bernués A., Boutonnet J.-P., Casasus I., Chentouf M., Gabiña D., Joy M., López-Francos A., Morand-Fehr P., Pacheco F. (eds). **Economic, social and environmental sustainability in sheep and goat production systems.** Zaragoza (Espagne): CIHEAM-IAMZ / FAO / CI-TA-DGA. 2011. 379 p. (Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 100). Proceedings of the International Seminar of the Sub-Network on Production Systems of the FAO-CIHEAM Inter-Regional Cooperative Research and Development Network on Sheep and Goats, 2010/11/10-12, Zaragoza (Spain).

http://ressources.ciheam.org/util/search/detail_numero.php?mot=401&langue=fr



The current evolution of the sheep and goat sectors in the Mediterranean region, with a constant decrease in economic profitability, a high uncertainty on the generational transfer of farms, and the environmental concerns for both the consequences of abandonment of the activity in some areas and the increase of the animal populations in others, make necessary to critically analyse the sustainability of production systems in the region, covering the economic, social and environmental aspects, including their adaptive capacity to socioeconomic changes. However, little research is reported in this area, and methodologies of analysis that would enable a good understanding of the nature and complexity of the underlying factors are not readily available and the strategies to be

adopted for the improvement of these systems are not fully developed. The Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza (IAMZCIHEAM) and the Agrifood Research and Technology Centre of Aragón (CITA-DGA) organised, with the collaboration of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) and the Spanish National Institute of Agricultural and Agrifood Research and Technology (INIA), the 7th Seminar of the FAO-CIHEAM Sub-Network on Production Systems, titled "Economic, social and environmental sustainability in sheep and goat production systems" held from 10 to 12 November 2010 in Zaragoza (Spain). The objective was to encourage participation and interaction between scientists and technicians involved in small ruminant production systems, with a view to introduce the methodologies for sustainability analysis in livestock, present case studies of small ruminant system sustainability in economic, social and environmental terms and to propose strategies for the improvement of these systems in order to ensure their future. This publication contains the Proceedings of the Seminar. The wide diversity of data and analysis collected in this volume will contribute to the information and insight for readers involved in the management of sheep and goat production systems and in decision-making within the framework of agricultural policies.



- Napoléone M., Boutonnet J.-P. **Lecture diachronique de l'évolution des systèmes de production et des stratégies de fermes, en élevage caprin laitier. Quelle analyse de la durabilité ?** p. 91-99.

<http://ressources.ciheam.org/om/pdf/a100/00801488.pdf>

- Nozières M.O., Moulin C.H., Boutonnet J.-P. **Valorisation des produits ovins : quelles stratégies d'élevage ?** p. 261-266.

<http://ressources.ciheam.org/om/pdf/a100/00801513.pdf>

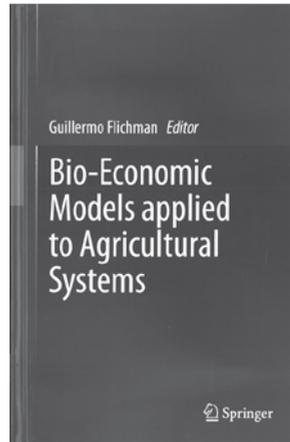
Flichman G. (ed.). **Bio-economic models applied to agricultural systems.** Dordrecht (Pays-Bas): Springer. 2011. 220 p.

<http://www.springerlink.com/content/978-94-007-1901-9/contents/>

The bio-economic modelling approach presented in this book is a result of two distinct developments: by one side, the improvement of bio-physical simulation models applied to agricultural systems and by the other, the evolution of agricultural policies

demanding a kind of assessment that conventional economic models are not able to provide. Some economists began to realize that biophysical models could be considered as detailed engineering production functions, allowing to represent in a consistent manner the joint products of agricultural activities. The perspectives that this vision provides allow dealing with environmental and natural resources issues with an economic perspective in an efficient manner. Representing environmental impacts of agricultural activities measured in physical units allows performing cost-efficiency calculations of alternative policies, potentially able to attain specified policy targets. This capability permitted in recent years the development of applied research related with institutional demands from national and international public institutions. But this approach requires a multi-disciplinary approach, with positive and negative effects.

The positive one is, both for economists and biophysical scientists, to enlarge their vision of the world. The negative effects are the greater difficulty to get recognized in their specific discipline, the obstacles to obtain the necessary information for properly use these models, and the longer time to perform the research activity. The "productivity" for producing papers is lower for economists applying this approach compared with economists applying econometric methods, using available published data. In spite of these negative effects, as the demands from the real world for the assessment these models are able to provide is increasing, it is quite possible that there is a future for bio-economic models applied to agricultural systems. The challenges of Climate Change, the increase care for the preservation of natural resources and the environment will require further developments of this kind of approach.



Louhichi K., Janssen S., Kanellopoulos A., Li H., Borkowski N., Flichman G., Hengsdijk H., Zander P., Blanco Fonseca M., Stokstad G., Athanasiadis I.N., Rizzoli A.E., Huber D., Heckelei T., van Ittersum M.K. **A generic farming system simulator.** In: Brouwer F., van Ittersum M.K. (eds). *Environmental and agricultural modelling: integrated approaches for policy impact assessment.* Dordrecht (Pays-Bas): Springer. 2010. p. 109-132.

The aim of this chapter is to present a bio-economic modelling framework established to provide insight into the complex nature of agricultural systems and to assess the impacts of agricultural and environmental policies and technological innovations. This framework consists of a Farm System Simulator (FSSIM) using mathematical programming that can be linked to a cropping system model to estimate at field level the engineering production and environmental functions. FSSIM includes a module for agricultural management (FSSIM-AM) and a mathematical programming model (FSSIM-MP). FSSIM-AM aims to define current and alternative activities and to quantify their input output coefficients (both yields and environmental effects) using a cropping system model, such as APES (Agricultural Production and Externalities Simulator) and other sources (expert knowledge, surveys, etc.). FSSIM-MP seeks to describe the behaviour of the farmer given a set of biophysical, socio-economic and policy constraints and to predict its reactions under new technologies, policy and



market changes. The communication between these different tools and models is based on explicit definitions of spatial scales and software for model integration. The bio-economic modelling framework was designed to be sufficiently generic and flexible in order to be applied for all relevant farming systems across the European Union, easily transferable between different geographic locations, and reusable for different applications. For this chapter, it was tested for a set of farms representing the arable farming systems in two European regions (Flevoland [Netherlands] and Midi-Pyrénées [France]) in order to analyse the current situation and anticipate the impact of new alternative scenarios.

ARTICLES

PAPERS

Adam M., Belhouchette H., Corbeels M., Ewert F., Perrin A., Casellas E., Celette F., Wery J. (2012). **Protocol to support model selection and evaluation in a modular crop modelling framework: an application for simulating crop response to nitrogen supply.** *Computers and Electronics in Agriculture*. vol. 86, p. 43-54.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.compag.2011.09.009>

Crop models require different structures for different applications. Modular and flexible crop modelling frameworks, such as the recently developed agricultural production and externalities simulator (APES), support the change of model structure. However, the assembly of different modules to create a model may not always result in the best model structure. We developed and tested a protocol for a systematic selection and evaluation of a crop growth model structure. The novelty of the presented protocol relies on a throughout analysis of the different modelling approaches (modules) and on how to assemble them to create new modelling solutions (i.e. model). We use a case study to demonstrate that we can explicitly express and test the different assumptions behind the choice of a specific modelling approach. Our case study refers to the simulation of crop growth in response to nitrogen management and the importance of an accurate simulation of the nitrogen uptake. Applying the proposed protocol, we identify the need to improve the initially selected nitrogen mineralisation module. We conclude that not only is the protocol suitable to provide guidance for systematic testing of different crop processes modelled, but also its use highlights the importance of the documentation of the modelling process and of the clarification of the uncertainty associated with the model structure.

Belhadia M., Saadoud M., Yakhlef H., Bourbouze A. (2009). **La production laitière bovine en Algérie : capacité de production et typologie des exploitations des plaines du Moyen Cheliff.** *Revue Nature et Technologie*. n. 1, p. 54-62.

http://www.univ-chlef.dz/RevueNatec/art_01_06.pdf

Nous visons à travers cette étude, de caractériser les différents systèmes d'élevage bovin laitier en zone de plaine du Cheliff, à travers certains indicateurs typologiques.

Identifier les différentes contraintes et les facteurs de développement au niveau du système de production en amont de la filière lait, dans l'objectif de définir les conditions à même de permettre l'émergence d'exploitations performantes et en mesure d'assurer un approvisionnement conséquent en lait, vers des lieux de transformation et/ou de vente et de consommation, qui offrent un certain nombre de garanties d'ordre sanitaire et de qualité.

Ben Arfa N., Rodriguez C., Daniel K. (2011). **Dynamiques spatiales de la production agricole en France.** *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*. n. 4, p. 807-834.

http://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=RERU_094_0807

Dans cet article, nous analysons les dynamiques de localisation de la production agricole en France entre 1990 et 2006. L'analyse menée pour les principaux secteurs agricoles au niveau départemental montre que les dynamiques spatiales sont globalement régionales et que des effets d'agglomération existent entre les départements. Le Grand Ouest de la France est le seul espace qui bénéficie d'une dynamique locale positive dans plusieurs secteurs de production.

In this paper, we analyse the dynamics of location within the French agriculture from 1990 to 2006. This analysis is applied to the main agricultural sectors at the department level. We show that spatial dynamics are mainly related to region and not to agricultural sectors. We also show that agglomeration effects may exist between departments, and led to form clusters. The "Grand Ouest" French region is the unique area which benefits from a local positive dynamic for several sectors of production.

Ewert F., van Ittersum M.K., Bezlepkina I., Therond O., Andersen E., Belhouchette H., Bockstaller C., Brouwer F., Heckeley T., Janssen S., Knapen R., Kuiper M., Louhichi K., Alkan Olsson J., Turpin N., Wery J., Wien J.E., Wolf J. (2009). **A methodology for enhanced flexibility of integrated assessment in agriculture.** *Environmental Science and Policy*. 2009/08, vol. 12, n. 5, p. 546-561.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.envsci.2009.02.005>

Agriculture is interrelated with the socio-economic and natural environment and faces increasingly the problem of managing its multiple functions in a sustainable way. Growing emphasis is on adequate policies that can support both agriculture and sustainable development. Integrated Assessment and Modelling (IAM) can provide insight into the potential impacts of policy changes. An increasing number of Integrated Assessment (IA) models are being developed, but these are mainly monolithic and are targeted to answer specific problems. Approaches that allow flexible IA for a range of issues and functions are scarce. Recently, a methodology for policy support in agriculture has been developed that attempts to overcome some of the limitations of earlier IA models. The proposed framework (SEAMLESS-IF) integrates relationships and processes across disciplines and scales and combines quantitative analysis with qualitative judgments and experiences. It builds on the concept of systems analysis



and attempts to enable flexible coupling of models and tools. The present paper aims to describe progress in improving flexibility of IAM achieved with the methodology developed for SEAMLESS-IF. A brief literature review identifying limitations in the flexibility of IAM is followed by a description of the progress achieved with SEAMLESS-IF. Two example applications are used to illustrate relevant capabilities of SEAMLESS-IF. The examples refer to (i) the impacts on European agriculture of changes in world trade regulations and (ii) regional impacts of the EU Nitrates Directive in combination with agro-management changes. We show that improving the flexibility of IAM requires flexibility in model linking but also a generic set up of all IA steps. This includes problem and scenario definition, the selection and specification of indicators and the indicator framework, the structuring of the database, and the visualization of results. Very important is the flexibility to integrate, select and link models, data and indicators depending on the application. Technical coupling and reusability of model components is greatly improved through adequate software architecture (SEAMLESS-IF uses OpenMI). The use of ontology strongly supports conceptual consistency of model linkages. However, the scientific basis for linking models across disciplines and scales is still weak and requires specific attention in future research. We conclude that the proposed framework significantly advances flexibility in IAM and that it is a good basis to further improve integrated modelling for policy impact assessment in agriculture.

Louhichi K., Kanellopoulos A., Janssen S., Flichman G., Blanco M., Hengsdijk H., Heckelet T., Berentsen P., Lansink A.O., van Ittersum M.K. (2010). **FSSIM, a bio-economic farm model for simulating the response of EU farming systems to agricultural and environmental policies.** *Agricultural Systems*. vol. 103, n. 8, p. 585-597.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.agsy.2010.06.006>

The disciplinary nature of most existing farm models as well as the issue specific orientation of most of the studies in agricultural systems research are main reasons for the limited use and re-use of bio-economic modelling for the ex-ante integrated assessment of policy decisions. The objective of this article is to present a bio-economic farm model that is generic and re-usable for different bio-physical and socio-economic contexts, facilitating the linking of micro and macro analysis or to provide detailed analysis of farming systems in a specific region. Model use is illustrated in this paper with an analysis of the impacts of the CAP reform of 2003 for arable and livestock farms in a context of market liberalization. Results from the application of the model to representative farms in Flevoland (the Netherlands) and Midi-Pyrenees (France) shows that CAP reform 2003 under market liberalization will cause substantial substitution of root crops and durum wheat by vegetables and oilseed crops. Much of the set-aside area will be put into production intensifying the existing farming systems. Abolishment of the milk quota system will cause an increase of the average herd size. The average total gross margin of farm types in Flevoland decreases while the average total gross margin of farms in Midi-Pyrenees increases. The results show that the model can simulate arable and livestock farm types of two regions different from a bio-physical and socio-economic point of view and it can deal with a variety of policy instruments. The examples show that the model can be (re-)used as a basis for future research and as a comprehensive tool for future policy analysis.

Mamine F., Bourbouze A., Ardouche F. (2011). **La production laitière locale dans les politiques de la filière lait en Algérie. Cas de**

la wilaya de Souk Ahras. *Livestock Research for Rural Development*. January, vol. 23, n. 1, p. 1-4.

<http://www.lrrd.org/lrrd23/1/mami23008.htm>

L'Algérie met en œuvre depuis le début des années 90, des politiques en vue d'intensifier la production laitière locale issue de l'élevage bovin laitier. Ce présent article met en évidence les résultats des politiques publiques assignées à la production laitière locale en analysant les mesures mises en exécution et ses effets sur l'évolution de l'élevage laitier dans un des bassins laitiers, celui de la wilaya de Souk Ahras situé au Nord-est de l'Algérie.

Therond O., Belhouchette H., Janssen S., Louhichi K., Ewert F., Bergez J.E., Wery J., Heckelei T., Alkan Olsson J., Leenhardt D., van Ittersum M.K. (2009). **Methodology to translate policy assessment problems into scenarios: the example of the SEAMLESS integrated framework.** *Environmental Science and Policy*. 2009/08, vol. 12, n. 5, p. 619-630.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.envsci.2009.01.013>

Scenario-based approaches in environmental and policy assessment studies are increasingly applied within integrated assessment and modelling frameworks. The SEAMLESS project develops such an integrated framework (SEAMLESS-IF) aiming to assess, ex-ante, impacts of alternative agro-environmental policies on the sustainability of agricultural systems. A particular challenge in this context is the sustainable translation of a wide range of policy questions into scenarios that a modelling framework can assess. The present work defines a methodology for scenario-development in integrated policy assessment with specific emphasis on SEAMLESS-IF. After a general overview on scenario concepts for integrated policy assessment the adopted scenario concept and its development procedure is presented. They allow building integrated scenarios capturing the range of drivers of the assessed agricultural system in a consistent way across temporal and spatial scales. Then focus is on the particular procedures to translate the policy assessment questions into scenario parameters and to implement these parameters into SEAMLESS-IF. Two examples targeted at European and regional level combining integrated assessments of policy changes and technological innovations are considered to illustrate the SEAMLESS scenario concept. We conclude that the proposed methodology to translate policy assessment problems into scenarios effectively supports integrated assessment in SEAMLESS-IF or even in other modelling frameworks.

Therond O., Hengsdijk H., Casellas E., Wallach D., Adam M., Belhouchette H., Oomen R., Russell G., Ewert F., Bergez J.E., Janssen S., Wery J., Van Ittersum M.K. (2011). **Using a cropping system model at regional scale: low-data approaches for crop management information and model calibration.** *Agriculture, Ecosystems & Environment*. July 2011, vol. 142, n. 1-2, p. 85-94.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2010.05.007>

Cropping system models are powerful tools for regional impact assessment, but their input data requirements for large heterogeneous areas are difficult to fulfil. Hence, the objectives of this paper are to present low-data approaches for specifying detail-





led management data required by cropping system models, and for calibrating default crop parameters applied to 12 regions in the European Union (EU). Various downscaling and upscaling procedures for different data types are applied to address both objectives. The Agricultural Production and Externalities Simulator (APES) model is used for illustrative purposes. Combining easy-to-collect regional crop management information and expert knowledge enables to develop generic, expert-based rules for specifying crop management. Effects of these expert-based management rules on simulated yields and nitrogen leaching are illustrated using APES. Simulated yields of grain maize, soft wheat and durum wheat using default crop parameters for phenology are compared with crop yields observed in

12 EU regions. The accuracy of the simulated yields was variable, but generally poor. A regional calibration factor K_{pheno} is developed based on the temperature sum of the average sowing and harvest dates of the three crops in each region. Applying this calibration factor improved the simulated yields in all cases. Results suggest that it is possible to develop expert-based management rules and to capture yield variation across the EU by using the presented low-data approaches.

COMMUNICATIONS AUX COLLOQUES, ACTES DE CONFÉRENCES

CONFERENCE CONTRIBUTIONS,
PROCEEDINGS, PRESENTATIONS

Adam M., Belhouchette H., Casellas E., Therond O., Wery J. **APES, an agricultural production and externalities simulator evaluated for two main crops in Midi-Pyrenees.** In: van Ittersum M.K., Wolf J., van Laar H. (eds). *Proceedings of the conference on integrated assessment of agriculture and sustainable development.* Wageningen (Pays-Bas): Wageningen University and Research Centre. 2009. p. 194-195. Conference on Integrated Assessment of Agriculture and Sustainable Development: Setting the Agenda for Science and Policy (AgSAP 2009), 2009/03/10-12, Egmond aan Zee (Pays-Bas).

<http://www.conference-agsap.org/PDFs/1-Final-Proceedings-AgSAP2009.pdf>

Alary V., Boutonnet J.-P., Dutilly-Diane C. **Chain analysis for small ruminant production. An overview of the livestock sector and case study in Maghreb.** 2009. 17 p. Communication écrite. FAO Regional

Workshop : Improvement of Sustainable Small Ruminant Production in the Near East, 2009/11/02-04, Tunis (Tunisie).

Chain analysis aims at understanding the variability of food supply and increasing opportunities for income generation through increased trade. Chain analysis should propose trade facilitation measures that would contribute to enhanced competition, to better access to the markets for all sheep and goat producers, and to the development of livestock farming systems and product processing through an increased value added on meat and dairy products of sheep and goats in the region. Firstly, this paper proposes a desk review of the importance of Small Ruminants (SR) activities in terms of stocks, production, trade and consumption. This desk review shows the particular place of SR production in the region due to agro-climatic conditions (preponderance of arid zones) but also the socio-cultural factors (that condition a high demand). However the trade data (except in Saudi Arabia) don't reflect the dynamic of market in the region and then the constraints and opportunities for the SR herders in the region. In a second step the paper takes up some of the main results of a past project in Maghreb (FEMISE, ICARDA, 2003-2005). In this project, the chain analysis brought out that:

- less than 15% of SR feed is from pastoral origin
- market structure is favouring competition, low margins, efficiency in transmitting market signals, flexibility but investment, innovation, development are very difficult
- low access to urban markets for SR milk and dairy products
- SR meat is no longer a staple food (substituted by poultry) so the majority of the animals (males) are sold alive for religious occasions

Finally some proposals are attempted for research and development of SR activities in the region.

Aubron C., Boutonnet J.-P., Lasseur J., Moulin C.-H., Napoleone M., Nozières M.-O. **Integrating food chain objectives and local development contribution in French Mediterranean livestock farming systems.** 2010. 1 p. Poster. Session 13. Animals in extreme environments. 61. Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP), 2010/08/23-27, Héraklion (Grèce).

http://www.eaap.org/previous_annual_meetings/2010crete/papers/13_boutonnet.pdf

Aubron C., Nozières M.O., Moulin C.H., Boutonnet J.-P. **Diversité des exploitations d'élevage en territoire aveyronnais : approche historique et résultats économiques comparés.** 2011. 1 p. Communication écrite. 18. Journées 3R Rencontres Recherches Ruminants, 2011/12/07-08, Paris (France). Séance : Elevage et Développement Territorial.

<http://www.journees3r.fr/spip.php?article3267>

Comme d'autres régions de moyenne montagne française, l'Aveyron a connu au cours du XXe siècle une spécialisation de ses activités agricoles dans l'élevage. Le territoire aveyronnais se distingue néanmoins de la plupart de ces autres régions par la diversité des exploitations et des filières d'élevage qui coexistent en son sein. Les auteurs en propose ici une analyse.



Belhouchette H., Adam M., Casellas E., Celette F., Corbeels M., Wery J. **Performances of two crop models in various conditions: the importance of underlying assumptions.** In: van Ittersum M.K., Wolf J., van Laar H. (eds). *Proceedings of the conference on integrated assessment of agriculture and sustainable development.* Wageningen (Pays-Bas): Wageningen University and Research Centre. 2009. p. 196-197. Conference on Integrated Assessment of Agriculture and Sustainable Development: Setting the Agenda for Science and Policy (AgSAP 2009), 2009/03/10-12, Egmond aan Zee (Pays-Bas).

<http://www.conference-agsap.org/PDFs/1-Final-Proceedings-AgSAP2009.pdf>

Belhouchette H., Louhichi K., Therond O., Wery J., Flichman G. **A crop-farm-indicators modelling chain to assess farmer's decision in response to socio-economic scenarios.** In: van Ittersum M.K., Wolf J., van Laar H. (eds). *Proceedings of the conference on integrated assessment of agriculture and sustainable development.* Wageningen (Pays-Bas): Wageningen University and Research Centre. 2009. p. 442-443. Conference on Integrated Assessment of



Agriculture and Sustainable Development: Setting the Agenda for Science and Policy (AgSAP 2009), 2009/03/10-12, Egmond aan Zee (Pays-Bas).

<http://www.conference-agsap.org/PDFs/1-Final-Proceedings-AgSAP2009.pdf>

Casellas E., Bergez J.E., Belhouchette H., Therond O., Adam M., Me-
tay A., Wery J. **A methodology for the evaluation and improvement of a generic biophysical Soil-Plant-Atmosphere crop model based on «Mini-Application».** In: van Ittersum M.K., Wolf J., van Laar H. (eds). *Proceedings of the conference on integrated assessment of agriculture and sustainable development.* Wageningen (Pays-Bas): Wageningen University and Research Centre. 2009. p. 198-199. Conference on Integrated Assessment of Agriculture and Sustainable Development: Setting the Agenda for Science and Policy (AgSAP 2009), 2009/03/10-12, Egmond aan Zee (Pays-Bas).

<http://www.conference-agsap.org/PDFs/1-Final-Proceedings-AgSAP2009.pdf>

Casellas E., Therond O., Belhouchette H., Wallach D., Oomen R.J., Russell G., Ewert F., Hengsdijk H., van Ittersum M.K., Adam M., Wery J. **Using a cropping system model for large scale impact assessment in Europe.** In: van Ittersum M.K., Wolf J., van Laar H. (eds). *Proceedings of the conference on integrated assessment of agriculture and sustainable development.* Wageningen (Pays-Bas): Wageningen University and

Research Centre. 2009. p. 200-201. Conference on Integrated Assessment of Agriculture and Sustainable Development: Setting the Agenda for Science and Policy (AgSAP 2009), 2009/03/10-12, Egmond aan Zee (Pays-Bas).

<http://www.conference-agsap.org/PDFs/1-Final-Proceedings-AgSAP2009.pdf>

Ewert F., van Ittersum M.K., Bezlepkina I., Therond O., Andersen E., Belhouchette H., Bockstaller C., Brouwer F., Heckelet T., Janssen S., Jonsson B., Knapen M.J.R., Kuiper M., Louhichi K., Alkan Olsson J., Ruinelli L., Rizzoli A.E., Turpin N., Wery J., Wien J.J.F., Wolf J. **A methodology for enhanced flexibility of integrated assessment of policy impacts in agriculture.** In: van Ittersum M.K., Wolf J., van Laar H. (eds). *Proceedings of the conference on integrated assessment of agriculture and sustainable development.* Wageningen (Pays-Bas): Wageningen University and Research Centre. 2009. p. 130-131. Conference on Integrated Assessment of Agriculture and Sustainable Development: Setting the Agenda for Science and Policy (AgSAP 2009), 2009/03/10-12, Egmond aan Zee (Pays-Bas).

<http://www.conference-agsap.org/PDFs/1-Final-Proceedings-AgSAP2009.pdf>

Le Grusse P. **Contraintes et perspectives de développement pour l'agriculture méditerranéenne.** In: Bouaziz A., Choukr-Allah R., Mrbaet R., Falisse A. (eds). *Actes du Symposium International AGDUMED : Durabilité des systèmes de culture en zone méditerranéenne : gestion des ressources en eau et en sol.* Rabat (Maroc): IAV Hassan II, INRA Maroc, FUSA (Gembloux, Belgique), Société Marocaine d'Agronomie. 2009. p. 7-21. Communication introductive. Partie 1. Stratégies de développement agricole durable en Méditerranée. Symposium International AGDUMED 2009 (Agriculture Durable en Région Méditerranéenne) : Gestion Intégrée des Ressources en Eau et en Sol et Durabilité des Systèmes de Cultures en Zone Méditerranéenne, 2009/05/14-16, Rabat (Maroc).

http://www.vulgarisation.net/agdumed2009/LeGrusse_Contraintes_perspectives_developpement_Agriculture_Mediterraneenne.pdf

L'histoire de l'agriculture méditerranéenne débute il y a plus de 10000 ans dans le sud Est de la région; «la zone du croissant fertile». Le développement de l'agriculture marquant la fin de la dépendance de la chasse et de la cueillette, caractérise dans les sociétés humaines le développement de la civilisation. L'agriculture méditerranéenne s'est construite sur les céréales, principalement le blé et l'orge; et l'olivier. Cette zone d'émergence de l'agriculture est aussi la région d'origine des principales espèces animales domestiquées (la vache, le mouton et le



porc). Le blé est aujourd'hui la céréale la plus consommée au monde, les espèces domestiquées ont colonisé la planète et l'olivier se retrouve sur presque tous les continents. L'agriculture s'est ensuite étendue au cours du néolithique sur tout le pourtour Méditerranéen et au delà. Au cours des siècles par l'exploration de contrées lointaines, l'agriculture méditerranéenne s'est enrichie de nombreuses plantes venues principalement d'Asie et des Amériques. La zone Méditerranéenne trouve une spécificité dans ses productions agricoles et leur diversité; grains, huiles, agrumes, raisins, olives, légumes... La diète méditerranéenne est aujourd'hui un exemple de mode alimentaire au niveau international.

Le Grusse P., Ruelle P., Ayadi H., Rucheton G., Brunel L., Mandart E., Attonaty J. M. **Modélisation participative et séances de simulations interactives : une démarche, deux cas d'applications.** 2010. Communication orale : 18 diapositives. Séminaire final du Projet APPEAU, 2010/06/04, Toulouse (France). Session 3. Les modèles : interactions entre scientifiques et acteurs.

http://www.agir.toulouse.inra.fr/agir/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=144&Itemid=142

Mahmood F., Mallouli A., Belhouchette H., Wery J. **Impact assessment of the introduction of grain legumes in cereal-based cropping systems in the Midi-Pyrénées region (France) using the modelling chain: APES-FSSIM-Indicators.** In: Wery J., Shili-Touzi I., Perrin A. (eds). *Proceedings of Agro2010: the XIth ESA Congress.* Montpellier (France): Agropolis International. 2010. p. 863-864. 11. ESA Congress : Agro2010, 2010/08/29-2010/09/03, Montpellier (France).

In the early 1980s cultivated land planted with grain legumes increased very rapidly in Europe due to specific EU policy to support protein production (premiums, funding of research and extension programs). But with the evolution of the CAP (decoupling and reduction of subsidies per ha) and international commitments (Blair House agreement with consequence of duty-free soybeans importing) the surface area set aside for grain legumes declined substantially by 78% from 1993 to 2008. Recently, several EU regions announced new premiums to boost grain legume crops. This paper presents a study using a bio-economic model to assess impacts of the economic incentive measures in the Midi-Pyrenees region (France) on legume introduction in cropping systems by analyzing, at farm level, the farm income and total energy consumption.

Majewski E., Was A., Belhouchette H., Louhichi K., Mouratiadou I. **Impact assessment of policy changes on the arable sector using the FSSIM model: case study of the Zachodniopomorskie NUTS2 region.** In: van Ittersum M.K., Wolf J., van Laar H. (eds). *Proceedings of the conference on integrated assessment of agriculture and sustainable development.* Wageningen (Pays-Bas): Wageningen University and Research Centre. 2009. p. 484-485. Conference on Integrated Assessment of Agriculture and Sustainable Development: Setting the Agenda for Science

and Policy (AgSAP 2009), 2009/03/10-12, Egmond aan Zee (Pays-Bas).

<http://www.conference-agsap.org/PDFs/1-Final-Proceedings-AgSAP2009.pdf>

Mandart E., Le Grusse P., Ayadi H., Fabre J., Attonaty J. M. **Un indicateur de risque de toxicité des pesticides en «Santé Humaine» comme paramètre dans un outil d'aide à la décision en production agricole : application à un territoire du Sud Ouest de la France.** 2010. 2 p. Communication écrite et orale : 29 diapositives. 40. Congrès du Groupe Français des Pesticides : Pesticides et Environnements Méditerranéens, 2010/05/26-28, Banyuls-sur-Mer (France).

Mandart E., Le Grusse P., Ayadi H., Rucheton G., Attonaty J. M. **Quels indicateurs pour construire une réflexion collective sur la gestion des produits phytosanitaires au niveau d'un territoire ? Application à un territoire du Sud Ouest de la France.** 2010. Communication orale : 35 diapositives. Séminaire final du Projet APPEAU, 2010/06/04, Toulouse (France). Session 2. Gestion de la qualité de l'eau.

http://www.agir.toulouse.inra.fr/agir/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=143&Itemid=142

Mandart E., Rucheton G., Le Grusse P., Fabre J. **EToPhy : un logiciel pour l'évaluation de la toxicité phytosanitaire, outil d'aide à la décision en production agricole.** 2010. 1 p. Poster. Les Rencontres Qualiméditerranée 2010 : Les TIC pour une Agriculture Compétitive et Durable, 2010/11/04-05, Montpellier (France).

http://www.rencontres-qalimediterranee.fr/index.php?option=com_content&view=category&id=16:rencontres-qalimediterranee-2010&Itemid=96&layout=default

http://www.rencontres-qalimediterranee.fr/Rencontres-2010/post.php?keepThis=true&TB_iframe=true&height=600&width=550

Souissi I., Belhouchette H., Mérot A., Flichman G. **What are the prospects for organic vineyards ? A bio-economic evaluation using mathematical programming.** In: Wery J., Shili-Touzi I., Perrin A. (eds). *Proceedings of Agro2010: the XIth ESA Congress.* Montpellier (France): Agropolis International. 2010. p. 397-398. 11. ESA Congress : Agro2010, 2010/08/29-2010/09/03, Montpellier (France).

Organic agriculture offers an attractive framework for sustainable farming in terms of the environment, socio-economic and institutional aspects (Capitaine et al., 2009). In spite of the advantages, farmers are more often than not reluctant to convert fully to organic vineyard for they consider that, over and above any technical constraint, farm subsidies do not sufficiently compensate for the uncertain yields and market prices for their products. The purpose of this paper is to evaluate, at short-term and long-



term, using a bio-economic approach, the farmer strategies in terms of production system (conventional or organic farming) given uncertainties related to prices, yields and subsidies granted to organic agriculture.

RAPPORTS, EXPERTISES, DOCUMENTS DE TRAVAIL, AUTRES PUBLICATIONS

*RESEARCH AND EXPERTISE REPORTS,
WORKING PAPERS, OTHER PUBLICATIONS*

Boutonnet J.-P., Dib Y. **Étude de la filière ovine et proposition d'un plan d'actions pour la wilaya de M'sila : diagnostic et plan d'actions.** 2011. 60 p. Programme d'appui au PNDAR « Proximité Rurale » de la Commission Européenne. Convention de Financement n° MEDA/2006/18162.

Le Projet de la Commission Européenne intitulé « Programme d'appui au PNDAR « Proximité Rurale » a comme objectif général d'appuyer la mise en œuvre du PNDAR dans sa dimension relative à la revitalisation des territoires ruraux afin de stabiliser les populations rurales des wilayate de Bouira, M'Sila et Ghardaïa en atténuant les flux migratoires, en améliorant leurs conditions de vie et en préservant les ressources naturelles. L'objectif spécifique du Projet filière ovine est de développer avec les parties prenantes, des stratégies et des approches de développement rural spécifiques adaptées à la diversité des régions naturelles et s'appuyant sur des modèles de développement rural fondés sur l'initiative des bénéficiaires finaux d'une part, et de renforcer les capacités de l'encadrement technique et administratif de ce développement d'autre part. Le diagnostic réalisé au cours de la phase précédente a permis d'identifier les atouts (forces et opportunités) et les contraintes (faiblesses et menaces) de la filière ovine de la wilaya de M'sila. Un plan d'action a été élaboré par les experts après consultation de l'ensemble des parties prenantes (Institutions électives, agropasteurs, opérateurs économiques professionnels, infrastructures de commercialisation, administrations). Ce plan a été soumis à débat et modifications lors de deux réunions organisées à Bou Saada (le 18 mai 2011) et à M'sila (le 25 juillet 2011). Le plan d'actions présenté ci-après est donc une œuvre collective, élaborée de manière participative. Il vise à assurer le développement durable et intégré de la filière ovine dans le cadre de la promotion d'activités rurales dans la wilaya. Il propose 44 activités destinées à utiliser les atouts et lever les contraintes identifiées au cours des phases précédentes.

Janssen S., van Ittersum M.K., Louhichi K., Kanellopoulos A., Meuter E., Hengsdijk H., Zander P., Thorne P., Flichman G., Blanco Fonseca M., Borkowski N., Hecker M., Stokstad G., Romstad E., Berentsen P., Oude Lansink A., van Keulen H., Thornton P., Li H., Rizzoli A.E., Heckelei T. **Integration of all FSSIM components within SEAMLESS-IF and a stand alone graphical user interface for FSSIM.** 2009. 59 p. (SEAMLESS Report; n. 38). SEAMLESS integrated project, EU 6th Framework

Programme, contract no. 010036-2.

http://www.seamless-ip.org/Reports/Report_38_D3.3.12.3.pdf

Policy makers and farmers have an interest in making ex-ante assessments of the outcomes of their choices in terms of policy and farm plan. This interest mainly concerns the assessment of socio-economic and environmental performance of farms as a result of innovations and policies. Mathematical models based on systems analysis are suited to explore and assess uncertain future states of systems. A Bio-Economic Farm Model (BEFM) is defined as a model that links formulations describing farmers'



resource management decisions to formulations that describe current and alternative production possibilities in terms of required inputs to achieve certain outputs and associated externalities. Currently many descriptions and applications of BEFMs are being published. A BEFM that is easy to transfer between locations or farm types is called generic, which we define as 'being able to deal with different scales, locations, functionalities, and levels of detail. Although some model studies claim that their model is easily transferable to other regions and farm types, there is little evidence from literature supporting these claims. A generic bio-economic farm model should be able to adequately represent arable, livestock and perennial activities, current agricultural activities and future alternative activities, different objective functions, different resource and policy constraints, future policies and technological innovations as scenarios and should include good calibration procedures. In SEAMLESS the Farming Systems SIMULATOR (FSSIM) has been developed as a generic and transferable model that can easily be extended with new features and re-used across data-sets, farm types and locations. In this deliverable we (i) describe FSSIM and its design as an integrated generic bio-economic farm model, (ii) briefly describe each of the components of FSSIM and provide references to relevant deliverables and publications for more detail and (iii) evaluating FSSIM on criteria for generic models by describing applications of FSSIM.



Le Grusse P., Mandart E., Fabre J. **Logiciel EToPhy : Evaluation de la Toxicité des produits Phytosanitaires.** 2011. Protection de l'œuvre numérique à l'Agence pour la Protection des Programmes : Dépôt APP n° IDDN.FR.001.060017.000.D.C.2011.000.31500. Développement réalisé dans le cadre d'un partenariat Recherche et Entreprise : CIHEAM-IAMM, CNRS, Diataé.

Louhichi K., Flichman G., Blanco Fonseca M. **A generic template for FSSIM. Wageningen (Pays-Bas): Wageningen University.** 2009. 80 p. (SEAMLESS Report; n. 37). Projet Seamless (System for Environmental and Agricultural Modelling Linking European Science and Society).

http://www.seamless-ip.org/Reports/Report_37_D3.3.11.3.pdf

L'objectif de cette contribution est de fournir un cadre général pour un système de simulation des exploitations agricoles (FSSIM Farm System Simulator) avec un nombre



limité de variables, qui est capable de modéliser la plupart des types de fermes dans l'Union Européenne et qui peut être aisément transféré d'une implantation géographique à une autre. Le FFSIM est un modèle bio-économique pour les fermes qui relie un modèle de programmation mathématique de la formulation des ressources des exploitations à un module de données incluant des informations économiques et agronomiques provenant respectivement du modèle biophysique APES et de bases de données statistiques (coût, emploi, besoins en machines).

Montaigne E., Coelho A., Delord B., Khefffi L. **Etude sur les impacts socio-économiques et territoriaux de la libéralisation des droits de plantations viticoles.** Bruxelles (Belgique): AREV. 2012. Rapport d'étude : convention d'étude AREV-UMR Moisa. Présenté au Bureau International de l'AREV, 2012/03/02, Bruxelles (Belgique).

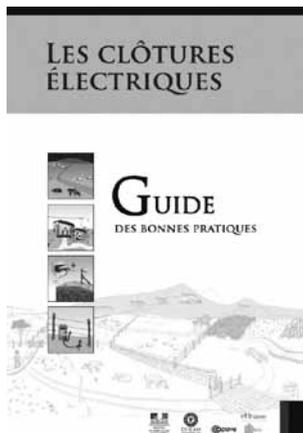
http://www.arev.org/IMG/pdf/Droits_de_plantation_2012-03-02.pdf

Voilà maintenant quatre-vingts ans, la France et l'Espagne mettaient en place des règles de contrôle des plantations de vigne. Au niveau de l'Union Européenne, à l'exception d'une courte trêve de 1970 à 1976, l'OCM-vin a repris « temporairement » ces règles. Leur disparition définitive, actée dans les textes de la dernière réforme de 2008 pour le 1.01.2016 ou au plus tard 2018, a été abondamment motivée, mais à l'approche de l'échéance, le bien-fondé de cette dérégulation est fortement remis en cause à l'échelle européenne par bon nombre de professionnels et d'élus de collectivités territoriales qui craignent des conséquences désastreuses. En mettant en oeuvre une telle décision, ne va-t-on pas ouvrir la boîte de Pandore de la viticulture européenne ? Les membres de l'AREV ont souhaité enrichir leur réflexion stratégique par un approfondissement du sujet. A cette fin, ils ont lancé un appel d'offre international puis contractualisé, avec l'unité mixte de recherche MOISA de Montpellier, l'étude qui fait l'objet du présent rapport.

Strohl J. (dir.), Arragon P. (concepteur), Luye M. (concepteur), Hernandez S. (infographiste). **Les clôtures électriques : guide des bonnes pratiques.** Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2009. 29 p.

http://www.cyberpassages.org/repository/actualites/guideElectrif_ecran.pdf

Ce guide a été conçu pour favoriser la mise en oeuvre de clôtures électriques en assurant la sécurité des personnes et dans le respect des différents usages de l'espace rural. Il s'adresse aux professionnels et utilisateurs se lançant dans un projet de clôture électrique ou voulant optimiser une installation existante. Il est un complément à la notice d'utilisation des fournisseurs et n'a pas vocation à s'y substituer.



THÈSES DE DOCTORAT

PHD THESIS

Abu Shammala N. **L'intérêt et l'efficacité d'une approche territoriale de l'agriculture en Palestine.** Thèse de Doctorat en Sciences Economiques: Université Pierre Mendès France Grenoble 2, France. 2009/10/12. 324 p. Directeur de thèse : Bernard Pecqueur (UJF-IGA), co-direction : Omar Bessaoud (CIHEAM-IAMM).

La Palestine représente un cas unique, spécifique et intéressant aussi pour un travail de recherche au regard des conditions historiques, politiques, géographiques, démographiques et économiques. Toutes ces conditions ont un impact fort sur l'agriculture palestinienne qui est devenue une agriculture vulnérable et de moins en moins compétitive parce qu'elle subit de nombreuses contraintes. La question qui se pose alors se situe autour la durabilité de cette agriculture et l'efficacité des interventions mises en place. Est-ce qu'une agriculture productiviste est la seule voie possible et est-elle viable compte tenu du contexte actuel ? Ce travail montre, à partir d'une série d'analyses qu'il y a une autre voie complémentaire, celle de l'agriculture territoriale. Nous pouvons formuler alors la question de recherche de la manière suivante. Une stratégie territoriale de l'agriculture palestinienne peut-elle constituer une opportunité pour réduire les risques, augmenter la compétitivité et renforcer la durabilité ? Peut-elle contribuer à consolider la construction du territoire palestinien? Une théorie de la territorialisation de l'agriculture est-elle pertinente pour mieux maîtriser le développement des espaces agricoles et ruraux soumis à une relative précarité territoriale ? Pour répondre à ces interrogations et pour valider nos hypothèses, nous avons utilisé les concepts et théories du développement surtout le développement rural et territorial. La mise en œuvre d'une méthodologie d'enquête, originale, adaptée au contexte socio politique et historique des territoires palestiniens est envisageable, ateliers de travail, Groupes focaux, guide d'entretien et questionnaires aux agriculteurs. Les résultats de la recherche ont montré qu'il y a un intérêt pour la mise en œuvre de l'approche territoriale qui est une opportunité et n'est pas une alternative.

The Interest and effectiveness of a territorial approach for Palestinian agriculture Palestine is a special and interesting case for scientific research regarding its historical, political, geographic, demographic and economic conditions. All these conditions have a strong impact on Palestinian agriculture which became vulnerable, less and less competitive because it suffers from many constraints. Our interrogation here is about the sustainability of agriculture and the effectiveness of interventions implemented. Is this a productive agriculture is the only possible solution? Is it a viable given to the current context? This study aim to approve, through a series of analyses, that there is another complementary way, that of territorial agriculture. We can then formulate the principal question of our study as the following: A territorial strategy for Palestinian agriculture could it be an opportunity to reduce risk, increase competitiveness and enhance sustainability? Could it help to strengthen the building of Palestinian territory? A theory of the territoriality of agriculture is it relevant to better control the development of agricultural and rural areas subject to territorial insecurity? To answer these questions and to validate our hypotheses, we used the concepts and theories of development especially rural and territorial development. The survey used in this study is original and adapted to the socio-political context of Palestinian territories, workshops, focus groups, interviews, focus groups, questionnaires. The research results showed that there is interest for the implementation of the territorial approach is an opportunity and not an alternative.



Ben Arfa N. **Changements structurels et dynamiques spatiales des exploitations laitières.** Thèse de Doctorat en Sciences de l'Homme et Société- Economie: AgroParisTech, Paris (France). 2011/07/19. 199 p. Ecole Doctorale : ABIES : Agriculture, Alimentation, Biologie, Environnements et Santé. UMR AgroParisTech/INRA Agronomie-Grignon. Directrice de thèse : Florence Jacquet, co-direction : Karine Daniel.

La dynamique d'ajustement structurel dans le secteur laitier en France est l'une des plus fortes de tous les secteurs agricoles avec des rythmes particulièrement élevés de disparition des exploitations et de croissance de la taille moyenne par exploitation. Cette dynamique est hétérogène dans l'espace, les régions les plus touchées sont celles où la densité laitière est faible à l'origine, celles qui résistent sont celles où la densité est élevée et où un tissu industriel est bien développé. Ces mouvements ont eu lieu malgré une politique agricole qui a cherché, au travers de multiples instruments (quota laitier, soutien des prix, aides directes...), à limiter ces mouvements et à maintenir la production laitière sur une grande partie du territoire français. Les modifications à venir de ces instruments risquent de modifier le paysage laitier jusqu'ici connu, et ainsi d'affecter la localisation et la structure des exploitations laitières. Dans ce contexte, l'objectif principal de cette thèse est d'analyser les déterminants de la croissance et de la localisation des exploitations laitières, d'identifier quels sont ceux qui renforcent la croissance et l'agglomération des exploitations et ceux qui ont tendance à limiter cette croissance et à disperser les exploitations et la production. Pour ce faire, nous avons dans un premier temps, estimé, en utilisant la méthode de chaînes de Markov, l'impact de certains facteurs économiques et politiques, sur les changements de taille des exploitations laitières. Dans un deuxième temps, à l'aide des méthodes d'économétrie spatiale, nous avons introduit une dimension spatiale à cette analyse afin d'appréhender les différences régionales (départementales) et de détecter d'éventuels effets d'agglomération. Dans un troisième temps, nous avons intégré de manière originale un modèle dynamique spatial récursif au modèle de Markov non-stationnaire afin de mesurer la distribution de la taille des exploitations selon la localisation en prenant en compte les interactions entre localisations. Ces différentes méthodes ont permis de montrer que les externalités positives liées à l'agglomération des exploitations laitières sont des facteurs prépondérants dans la détermination non seulement de la localisation mais aussi de la taille des exploitations laitières. Les externalités pécuniaires et les relations marchandes d'amont et d'aval ainsi que les prix des inputs et des outputs sont tout aussi importants dans la détermination de ces dynamiques. Les politiques agricoles, ici considérées au travers des aides directes du premier et second pilier, ont un impact assez faible dans l'ajustement structurel des exploitations laitières, seules les dotations à l'installation des jeunes s'avèrent très significatives et positivement liées à la localisation et la croissance des exploitations laitières. Les réglementations environnementales ont un effet plutôt dispersif des exploitations laitières et ceci particulièrement pour les grandes. Les activités concurrentes de l'activité laitière ont également un effet négatif sur la localisation des exploitations laitières mais cet effet s'estompe avec l'augmentation de la taille des exploitations.

Structural change in French dairy sector is one of the most important in agriculture with high rates of decreasing in the number of farms and increasing average farm size. This structural change is heterogeneous in space; the regions the most affected are those which are not traditional dairy producing. The regions which resist are the traditional dairy ones where dairying is highly developed. Agricultural policy instruments (dairy quota, price support, direct payments...) have affected those changes while trying to maintain the dairy production on a large part of France. The modifications to come of those instruments could modify the dairy farm location and structure. The aim of this

thesis is to analyze the determinants of dairy farm growth and location, to identify which are those they foster growth and agglomeration of dairy farms and those they tend to slow down this growth and disperse dairy farms. To do so, we firstly estimate, using the non stationary Markov model, the impact of some economic and policy factors on the size farm distribution. Secondly, by means of the methods of spatial econometrics, we introduce a spatial dimension in this analysis to deal with regional differences and detect a possible effect of agglomeration externalities. Thirdly, we integrate a spatial dynamic recursive component to the non stationary Markov model. This allows us to model the effects of factors influencing the number, the size and the location of the dairy farms and to take account of interaction between locations. Those different methods allow us to show that agglomeration externalities are very important in the determination of the farm location as well as the growth of farm size. Pecuniary externalities and forward and backward linkages as well as the market prices are also determinant factors affecting farm structure and location. Agricultural policies, namely second pillar direct payments have a rather low impact in the structural adjustment of dairy farms. However subsidies to installation of young farmers are highly significant and positively related to farm growth and location. Environmental stringency seems to negatively affect dairy farm location and especially medium and large sized ones. Other livestock activities seem to compete with dairy farms especially smaller ones.

Mahmood F. Analysis of the conditions for the development of grain legumes in the Midi-Pyrénées region (France), using the APES-FSSIM-Indicators modeling chain. Thèse de Doctorat : spécialité Ecosystème: Montpellier SupAgro, France. 2011/12/15. 168 p. Ecole doctorale SIBAGHE Systèmes Intégrés en Biologie, Agronomie, Géosciences, Hydrosociences et Environnement - ED 477. UMR System. Directeur de thèse : Jacques Wery (SupAgro), co-direction : Hatem Belhouchette (CIHEAM-IAMM).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=5957

Grain legumes are generally considered as key crops for sustainable agriculture. They offer many agronomic, environmental and socio-economic benefits when grown in succession with cereals. Although grain legumes have many advantages, their share in European agriculture is still very limited. In the Midi-Pyrénées region (south-west of France), their area varies from 1 to 3% of the total cultivated area, moreover farmers show little interest in growing grain legumes on their farms. In this context, the objectives of the thesis were to: i) identify the main constraints for grain legume production in the Midi-Pyrénées region, ii) identify key technical and socio-economic levers (expressed as scenarios) to promote grain legumes in current cropping systems and iii) assess, by using the APES-FSSIM-Indicators modelling chain, the impacts of these scenarios on the socio-economic and environmental behaviours of three representative arable farm types (FT1, FT2 and FT3) of the Midi-Pyrénées region. The main constraints have been identified based on bibliography and in consultation with local experts. These constraints are derived from the grain legumes sensitivity to: soils and climatic conditions, farmer technical skill and expertise for sowing and harvesting the grain legumes, economic competitiveness in comparison with cereals and their yield and market prices amounts and fluctuations. From the above statement, the alternative scenarios, in comparison to the current situation (reference scenario) have been identified to promote grain legumes. They included, the introduction of new grain legumes rotations in current cropping systems of the region (Stec.innov), provision of more premiums to grain legumes (Spremium), increase in sale price (Sprice) and yield (Syield) of grain legumes,



reduction in price (*Sprice.var*) and yield (*Syield.var*) variability of grain legumes, and combination of all these components (*Scomb*). All scenarios have been assessed with quantitative environmental and socio-economic indicators and are calculated with the APES-FSSIM-Indicators modeling chain. Results show that, contrary to expectation, the introduction of new legumes rotations or the reduction of yield or price variability (*Stec.innov*, *Sprice.var* and *Syield.var*) did not increase the grain legumes area. However, an increase in grain legumes area was observed for *Spremium*, *Sprice*, *Syield* and *Scomb*. The combined scenario (*Scomb*) was found to be most efficient, showing an important increase in grain legumes area by 34 ha, 32 ha and 7 ha respectively for FT2, FT3 and FT1 with a significant change in socio-economic and environmental indicators for all three farm types. The increase in grain legumes area and modification in economic and environmental indicators depend on the farm characteristics and can be explained by the differences in irrigable area between irrigated crops (i.e. maize, peas and soybean), cropping pattern, soil types and climatic conditions (rainfed and irrigation) on the three farms types. The results obtained from this study show that the modification of policies or the inclusion of new technologies, may lead to several economic and environmental changes, which reveal the adaptation strategies adopted by farmers in order to optimize their farm income. These strategies are mainly implemented by modifying the areas allocated to different crops on different soil types and by changes of management practices. The grain legumes area can be increased on Midi-Pyrénées farming system by the combination of slightly increase in premium, sale price and crop yield of the grain legumes. This methodology can easily be adapted to other regions of France and also EU for identifying the main developmental conditions for grain legumes production provided the skilled experts are properly selected and sufficient data are available for parameterization of the modeling chain.

Les légumineuses sont souvent considérées comme des cultures clés pour une agriculture durable. Dans ce cadre, elles sont souvent cultivées en association avec les céréales et présentent de nombreux avantages d'ordres agronomique, environnemental et socio-économique. Cependant, malgré ces nombreux avantages, leur part dans l'agriculture européenne est encore très limitée. Dans la région Midi-Pyrénées (sud-ouest de la France), la superficie occupée par les légumineuses ne représente que 1 à 3% de la superficie totale cultivée, traduisant la réticence des agriculteurs à cultiver ce type de culture. Dans ce contexte, l'objectif de la thèse étaient de: i) identifier les principales contraintes pour la production de légumineuses dans la région Midi-Pyrénées, ii) identifier les principaux leviers techniques et socio-économiques (exprimés sous forme de scénarios) afin de promouvoir les légumineuses dans les systèmes de cultures actuels et iii) évaluer, en utilisant la chaîne de modélisation APES-FSSIM-indicateurs, les impacts de ces scénarios en calculant des indicateurs socio-économiques et environnementaux au niveau de trois exploitations représentatives (FT1, FT2 et FT3) de la diversité observée au niveau de la zone d'étude. L'identification des principales contraintes a été basée sur la bibliographie et les dires d'experts locaux. Ces contraintes traduisent la sensibilité des légumineuses aux types de sols et de climat, les compétences techniques demandées pour cultiver convenablement des légumineuses, la compétitivité économique des légumineuse par rapport aux autres cultures et à l'actuel prix et rendement des légumineuses et surtout leurs variabilité interannuelles. Pour promouvoir les légumineuses, des scénarios alternatifs ont été définis et comparés à la situation actuelle (scénario de référence). Les scénarios alternatifs, se différencie par rapport au scénario de référence par les paramètres suivantes: l'introduction de nouvelles rotations à base de légumineuses dans les systèmes de culture actuels (*Stec.innov*), l'octroie d'une prime spécifique aux légumineuses (*Spremium*), l'augmentation du prix de vente (*Sprice*) et du rendement (*Syield*) des légumineuses, la réduction de la variabilité du prix (*Sprice.var*) et du rendement (*Syield.var*) des légumineuses et enfin, la combinaison de tous ces paramètres dans un seul scénario

(Scomb). Tous les scénarios ont été simulés et comparés en utilisant la chaîne de modèles APES-FSSIM-indicateurs. Cette chaîne de modèles a permis de calculer des indicateurs environnementaux et socio-économiques. Les résultats ont montré que, contrairement aux attentes, l'introduction de nouvelles rotations et la réduction de la variabilité des rendements ou des prix (Stec.innov, Sprice.var et Syield.var) n'entraînent pas l'augmentation de la superficie des légumineuses. Toutefois, une augmentation de la superficie des légumineuses a été observée pour les scénarios Spremium, Sprice, Syield et Scomb. Le scénario combiné (Scomb) a été jugé comme le plus efficace, montrant une augmentation importante de la superficie des légumineuses, soit 34 ha, 32 ha et 7 ha respectivement pour FT2, FT3 et FT1. Ce changement a entraîné également une modification significative au niveau des valeurs des indicateurs socio-économiques et environnementaux. L'augmentation de la superficie des légumineuses et la variation des indicateurs économiques et environnementaux dépendent des caractéristiques structurelles des exploitations, de la part de la surface irrigable, des systèmes de culture présents et des types de sol au niveau de chaque exploitation. Les résultats de cette étude montrent que l'application d'une nouvelle politique pour promouvoir les légumineuses, peut conduire, selon les stratégies de production adoptées par les agriculteurs afin de maximiser leurs revenus, à plusieurs changements économiques et environnementaux. Ces stratégies se traduisent principalement par la modification des superficies allouées aux différentes cultures sur les différents types de sols et par le changement des itinéraires techniques. Cette méthodologie peut être facilement appliquée à d'autres régions au niveau de la France et de l'Europe afin d'identifier les principales conditions permettant d'augmenter les surfaces allouées à des rotations à base de légumineuse.

THÈSES DE MASTER OF SCIENCE (PUBLIÉES)

MASTER OF SCIENCE THESIS (PUBLISHED)

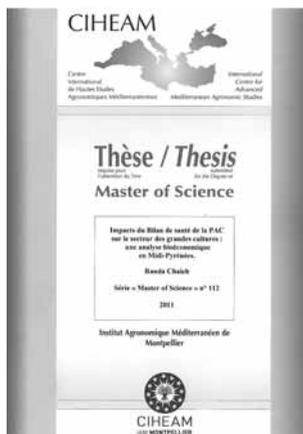
Chaïeb R. **Impacts du bilan de santé de la PAC sur le secteur des grandes cultures : une analyse bioéconomique en Midi-Pyrénées.** Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2011. 76 p. (*Master of Science*; n. 112).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=3911

L'objectif principal de ce travail est d'évaluer, à travers une étude de cas, l'impact de la dernière révision de la PAC «le bilan de santé» sur le secteur des grandes cultures en France. La modélisation bioéconomique couplant le modèle biophysique CropSyst (Cropping Systems model) et le modèle économique de ferme FSSIM (Farm System SIMulator) a été mobilisée dans cette étude d'impact. Cette approche a été appliquée à trois exploitations types représentatives du secteur des grandes cultures en Midi-Pyrénées (France) pour simuler trois scénarios: (i) le «bilan de santé» de la PAC (S1) ; (ii) le bilan de santé combiné à un scénario de hausse des prix des produits agricoles «bilan de santé & hausse des prix» et (iii) le bilan de santé conjugué à un scénario de baisse des prix des produits agricoles «bilan de santé & baisse des prix». Les résultats des simulations montrent que les revenus et les coûts de production augmenteraient dans les trois scénarios, mais avec des taux différents



selon le scénario et l'exploitation type. Les subventions reçues enregistreraient une légère régression par rapport au scénario de référence à cause notamment de l'augmentation du taux de modulation de 5% à 10% ainsi que l'adoption du découplage total. En termes d'occupation du sol, les résultats montrent qu'avec l'application du «bilan de santé» ou du scénario «bilan de santé & baisse des prix», on favorise les cultures céréalières et oléagineuses, principalement le blé dur, le blé tendre et le tournesol. En revanche avec l'adoption du scénario «bilan de santé & hausse des prix», seules les cultures céréalières vont augmenter de superficies, principalement le blé dur et le maïs. La jachère disparaîtrait complètement de l'assolement dans les trois scénarios suite à la suppression de l'obligation jachère. L'analyse des résultats environnementaux révèle que l'adoption du scénario du «bilan de santé» ou de celui du «bilan de santé & hausse des prix», engendrerait un accroissement de tous les indicateurs environnementaux retenus à savoir le lessivage et l'usage de l'azote, l'usage des pesticides et l'érosion du sol. Cependant, avec le scénario «bilan de santé & baisse des prix» on observe une diminution du niveau de l'érosion du sol et de l'usage des pesticides et un accroissement des autres indicateurs mais cet accroissement demeure très faible comparé aux deux autres scénarios étudiés.



Since its establishment, the Common Agricultural Policy (CAP) has not been spared by criticism from both European Union (EU) Member States and beyond, particularly within the World Trade Organization (WTO). More the CAP progresses in time, more criticisms increase generating the creation of three rivals: countries claiming its reform, other calling its complete abolition and a third group which defends its presence and invites to support it against a world opinion which is not less to tear than the EU Member States. With the diversity and the divergence of positions, assessing the impact of CAP measures has become a central issue for both policy makers and economic actors. The aim of this study is to contribute on such issue by assessing, through a case study, the impact of the latest revision of the CAP «Health Check-up» on the arable farming sector in France. A bio-economic approach linking biophysical and economic mathematical programming models was used to test three scenarios: (i) «the CAP Health Check»; (ii) the CAP Health Check-up combined to high output prices scenario «CAP health Check & High prices»; and (iii) the CAP health Check combined to low output prices scenario «CAP health Check & Low prices». This approach was applied to three farms types representing arable sector in the Midi-Pyrénées region. The simulation results show that farm income and production costs would increase in all three scenarios, but this increase will be different across scenarios and farm types. The received subsidies would slightly decrease compared to baseline, mainly because of the increase of modulation rates from 5% to 10% as well as the adoption of full decoupling. In terms of land use, the results show that the implementation of «health check» or «health check & low prices» scenarios, promotes cereal and oilseed crops, essentially durum wheat, soft wheat and sunflower. In contrast with the adoption of «health check & high prices» scenario, only cereal area would rise such as durum wheat and maize. Fallow land would disappear completely from land occupation in the three scenarios because of the abolishment of set-aside obligation. Regarding environmental performance, the simulations show that the adoption of «health check» or «health check & high prices» scenarios would leads to an increase in all selected environmental indicators namely

nitrate leaching, nitrate use, pesticide use and soil erosion. However, with the «health check & low prices» scenario we observe a decrease in the level of soil erosion and pesticide use and an increase in other indicators, but this increase is very small compared to other two scenarios.

Chenoune R. Quelle approche pour représenter et évaluer la diversité agricole à l'échelle de l'exploitation et de la région ? Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2011. 59 p. (Master of Science; n. 114).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=5119

L'objectif de cette étude est de mettre en lumière la question méthodologique de la représentativité de la diversité des systèmes de culture et de production et leur évaluation à l'échelle de l'exploitation puis de la région. Nous avons élaboré une typologie de structure basée sur la méthode de segmentation qui nous a permis d'obtenir des classes d'exploitations homogènes. A partir de celles-ci, la sélection d'une exploitation type a été mise en place sur la base de trois représentations des systèmes de production : réelle, moyenne et archétype. Le but est de comparer ces systèmes de culture représentés selon les trois approches à deux échelles différentes. Les résultats obtenus montrent que plus une région est diversifiée, plus la représentation moyenne ou archétype risque d'être différente de la typologie réelle en termes de composition de culture, de surface par culture (notion de culture dominante) et par conséquent, en termes d'indicateurs pour évaluer ces systèmes. En passant à l'échelle régionale, les résultats des indicateurs environnementaux semblent plus satisfaisants en considérant une exploitation moyenne (exception faite pour la diversité des cultures) ou archétype plutôt qu'une exploitation réelle. Ce résultat s'inverse si l'objet de l'étude est de traiter des questions économiques. Par conséquent, la construction d'une typologie doit être ciblée en fonction des objectifs de l'étude et des indicateurs à calculer.

The representation of farming systems diversity is an interesting investigation for environmental and socio-economic sustainability analysis. The objective of this study is to assess the role of farming systems diversity, represented at field and farm scale on agricultural sustainability. This evaluation was realized by adopting different type of typology: actual, average and archetype. The results showed that the average and the archetype representation reflected better the regional diversity when the region is characterized with a higher crop diversity (crop rotation, management). At regional scale, the results of environmental indicators appear to be more satisfactory, considering an average or archetype farms (except for the diversity of cultures) than the real ones. This result is reversed if the purpose of the study is to address economic issues. Therefore, the construction of a farming typology should be targeted according to the study objectives and indicators to be calculated.

Essecofy G.F. Potentiel de développement de l'agriculture de conservation des petites exploitations agricoles familiales : étude de cas à Gori et Kompienbiga (Burkina Faso). Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2012. 100 p. (Master of Science; n. 120).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=8305

L'agriculture de conservation (AC) est de plus en plus envisagée comme une alternative pour assurer la gestion durable des ressources naturelles et améliorer les conditions de vie et la sécurité alimentaires des exploitants agricoles de l'Afrique subsaharienne. Mais des doutes subsistent sur l'applicabilité de l'AC dans cet environnement



agro écologique, notamment dans le Sahel. Notre étude est menée dans le cadre du projet de la promotion de l'Agriculture de Conservation parmi les petits producteurs pauvres de l'Afrique de l'Ouest et du Centre (Projet SCAP). L'objectif de l'étude, réalisée dans deux villages de la région de l'Est du Burkina Faso, est d'identifier dans quelles mesures les pratiques actuelles des producteurs se rapprochent ou non des principes fondamentaux de l'AC. La méthode repose sur la détermination d'un indice d'AC (Nac), outil de mesure du niveau de pratiques de l'AC, mise au point au niveau de l'exploitation. Les résultats ont révélé que l'indice d'AC pour l'ensemble des exploitations est faible et est de $2,7 \pm 1,5$ sur un total de 10. Mais, en bien des endroits, les producteurs appliquent déjà traditionnellement un ou plusieurs des principes de base de l'AC, d'où des valeurs d'indices intermédiaires qui sont relativement importantes. Les conditions du milieu physique (agro-climatique et pédologique) et les éléments de structure de l'exploitation agricole (EA) tels que : le niveau d'équipement agricole de l'EA, le statut foncier, la disponibilité de la main d'oeuvre et l'assolement, sont les facteurs qui déterminent la mise en oeuvre des principes de l'AC. Il est nécessaire de tenir compte de ces facteurs dans le choix de systèmes alternatifs. Différents systèmes alternatifs (entre autres semis direct (SD) avec mulch de résidus de culture, SD plus association culturale céréale et légumineuses, SD plus pratique de l'agroforesterie ...) sont proposés en fonction des catégories d'exploitations types pour une éventuelle évolution des systèmes de cultures actuels vers l'AC. Ils s'articulent autour du principe de la couverture permanente du sol, qui l'élément majeur pour l'introduction des techniques de l'AC.

Conservation agriculture (CA) is increasingly seen as an alternative for the sustainable management of natural resources and the improvement of living conditions and food security of farmers in sub-Saharan Africa. But there are doubts about its implementation in this agro-ecological environment, especially in the Sahel. Our study is conducted in the project of the promotion of Conservation Agriculture among small poor farmers in West and central Africa (SCAP). Conducted in two villages of Burkina Faso's eastern region, the objective of the study is to identify how current practices are or not similar to the fundamental principles of the CA. The method is based on the determination of an AC's index (Nac), a tool for measuring the level of CA practices, developed for the farm. The results showed that the index of CA for all farms is low and is 2.7 ± 1.5 out of 10. But in many places, producers have already traditionally used one or more of AC's basic principles, that why, the intermediate index values are relatively important. The physical environment's condition and structural elements of the farm such as the level of farm equipment, the land status, availability of labor and crop rotation are the factors that determine implementation of the principles of CA. It is necessary to consider these factors in the choice of an alternative system. Various alternative systems (including direct sowing (DS) with mulch of crop residues, DS plus intercropping cereals and legumes, DS plus practice of agroforestry ...) are offered depending on the category of typical operations for possible changes in current farming systems to the AC. They revolve around the principle of permanent soil's cover, which is the major factor for the introduction of techniques of the AC.

Kolié Ouou-Ouo J.-P. Identification des groupes homogènes de maraîchers et évaluation de leurs performances économiques au Burkina Faso. Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2009. 117 p. (*Master of Science*; n. 101).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=4377

Le présent travail vise à identifier les différentes catégories de maraîchers burkinabés et à évaluer leurs performances en matière de production. Pour ce faire, nous avons

eu recours à l'analyse des correspondances multiples, complétée par une typologie. L'analyse s'est faite sur la base de données du Ministère de l'agriculture et a confirmé l'existence d'une grande diversité de maraîchers au Burkina Faso. La typologie a révélé cinq catégories : jeunes très impliqués et peu soutenus, vieux maraîchers encadrés, petits groupements de maraîchers assistés et encadrés, hommes peu impliqués et peu équipés et maraîchers produisant essentiellement pour l'autoconsommation. Les maraîchers qui réalisent les meilleurs résultats sont les jeunes et les petits groupements, avec, pour la majorité, des revenus nets par actif supérieurs à 65000 FCFA. Ils se trouvent surtout autour de la capitale. Les moins performants (vieux maraîchers, exploitants peu impliqués et peu équipés) dégagent à peine 3000 FCFA de revenus. D'une manière générale, l'essentiel de la production est vendue sur place à des intermédiaires. La disponibilité constante de ressources en eau pendant toute la campagne, est certes nécessaire, mais non suffisante pour réaliser de bons résultats. Il faut associer à ce facteur le mode d'exhaure, la taille des parcelles et l'âge du maraîcher. Il sera difficile d'espérer atteindre les différents objectifs escomptés tant que ce secteur continuera à évoluer dans l'informel.

Moulaï A. Réseaux sociaux et innovation en milieu viticole : pour des pratiques plus respectueuses de l'environnement. Cas d'une zone périurbaine de Montpellier. Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2009. 136 p. (*Master of Science*; n. 99).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=4382

La France doit se conformer aux exigences européennes en matière environnementale d'ici 2015 or le diagnostic actuel sur l'état de contamination chimique des eaux de surface et souterraines est assez alarmant et la région Languedoc-Roussillon n'échappe pas à cet état de fait. Mieux connaître les stratégies décisionnelles des viticulteurs en matière de lutte contre les bio-agresseurs de la vigne et la mise en place de pratiques plus respectueuses de l'environnement, sont une nécessité. Considérant que toute innovation est une construction sociale où les réseaux de dialogue assurent une dynamique de construction et de reconstruction des comportements par un apprentissage individuel et collectif, nous avons alors élaboré un questionnaire que nous avons appliqué dans la zone périurbaine de Montpellier en vue de recueillir les données nécessaires. Celles-ci ont ensuite été traitées par le logiciel Sphinx et le réseau social est analysé par le logiciel UCINET.

Soullier G. Evaluation technico-économique d'une activité de recherche-action dans le département du Nord-Ouest en Haïti. Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2010. 196 p. (*Master of Science*; n. 102).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=3484

Cette étude a été réalisée à la demande du Programme d'Appui-Conseil aux Organisations de Base (PAKOB) de l'ONG Initiative-Développement, qui met en place des activités de recherche-action dans le département du Nord-Ouest en Haïti. Ce programme cherche à formaliser un modèle d'élevage de pintades et à le diffuser auprès des organisations de base pour que des exploitants puissent l'appliquer et générer un revenu agricole supplémentaire grâce à la mise en place d'un microcrédit permettant de faciliter le démarrage de l'activité. L'étude montre que ce modèle technico-économique ne peut pas encore être formalisé du fait de certains dysfonctionnements pour lesquels des solutions sont recherchées. Ce travail tente également de définir les caractéristiques d'un microcrédit adapté à la situation sur place, une fois les améliorations réalisées.



Temani N. **Evaluation de la capacité d'indicateurs et de modèles de culture à quantifier différentes variables du système sol-plante à l'échelle d'un territoire.** Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2012. 66 p. (*Master of Science*; n. 118).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=7398

L'objectif de ce travail est d'évaluer la capacité d'indicateurs et de modèles de culture, de complexité croissante, à quantifier des variables du système sol-plante à l'échelle du territoire. Les outils choisis n'ont été calibrés que pour la phénologie et sont : le déficit hydrique, l'indicateur INDIGO, Jeux d'O, BILHN, Aquacrop et CropSyst. Ils ont été appliqués sur cinq sites de culture du maïs dans la région Midi-Pyrénées. Le maïs est semé sur une période allant de une à six années de culture, de 1986 à 2007. Huit situations qui diffèrent par le régime hydrique et/ou la fertilisation azotée et le type de sol ont été distinguées. Les résultats montrent que BILHN et Jeux d'O se sont avérés les plus performants pour la simulation du rendement. Aquacrop et CropSyst nécessitent plus de calibration pour mieux exprimer les rendements observés. La moyenne des simulations des quatre modèles semble être un bon prédicateur pour le rendement à grande échelle. Les résultats des modèles et des indicateurs pour leurs prédictions des composantes du bilan hydrique et de la lixiviation de l'azote sont très variables.

The aim of this study is to assess the ability of indicators and models of different levels of complication to quantify variables of the plant and soil system at a regional scale. The chosen tools were Water deficit, INDIGO, Jeux d'O, BILHN, Aquacrop and CropSyst and were not calibrated. They were applied for five sites of maize crop at the Midi Pyrenees region. Maize crop were sown within rotations from one year to six ranging from 1986 to 2007. Eight situations differing by water schedule and/or nitrogen fertilization or soil type were distinguished. Results show that BILHN and Jeux d'O models were the best predictors of grain yield. Aquacrop and CropSyst need more calibration to be efficient. Mean simulations of grain yield seems to be a promising predictor for grain yield at large scale. Results of water components and nitrogen leaching were very different from each other.

**ALIMENTATION DURABLE,
COMPORTEMENT ALIMENTAIRE,
AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ, NUTRITION**

**SUSTAINABLE FOOD, FEEDING BEHAVIOUR,
QUALITY IMPROVEMENT, NUTRITION**

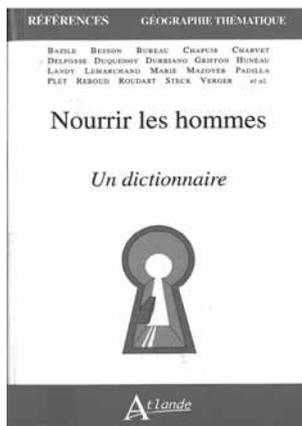


OUVRAGES SCIENTIFIQUES (OU CHAPITRES)

SCIENTIFIC BOOKS (OR CHAPTERS)

Bazile D., Besson I., Bureau J.-C., Chapuis R., Charvet J.-P., Delfosse C., Duquenoy A., Dubriano C., Griffon M., Huneau J.-F., Landy F., Lemarchand P., Marie J., Mazoyer M., Padilla M., Plet F., Reboud V., Roudart L., Steck J.-F., Verger P. **Nourrir les hommes : un dictionnaire**. Neuilly (France): Atlande. 2009. 765 p. Ouvrage collectif de 42 auteurs.

Ce dictionnaire est le résultat d'un projet original qui croise perspectives nouvelles et point sur l'état des connaissances, qui mêle articles sur les grands espaces de la planète, les principaux types de production et d'acteurs et coups de projecteurs sur des aspects moins connus. Une équipe de plus de 40 spécialistes a été réunie pour offrir plus de 500 entrées sur près de 800 pages, fruits d'un choix raisonné. Illustrant l'ouverture de la géographie aux autres sciences humaines et au monde en général, de nombreux agronomes, agro-économistes, spécialistes de relations internationales, historiens ont été conviés à participer à cet ouvrage. Il est aussi l'occasion pour des praticiens de la question de porter leurs connaissances au-delà de leur communauté scientifique, de préciser les termes d'un débat complexe, de faire partager leurs expériences, leurs craintes, leurs espoirs et peut-être, à travers une meilleure connaissance de ces enjeux, contribuer, avec les armes qui sont les nôtres, à aider à nourrir les hommes.



Chemineau P. (dir.), Donnars C. (ed.), Sabbagh C. (ed.), Tibi A. (ed.), Etiévant P., Bellisle F., Etilé F., Padilla M., Roman-Rousseaux M. **Comportements alimentaires : choix des consommateurs et politiques nutritionnelles**. Versailles (France): Editions Quae. 2012. 87 p. Ouvrage adapté des documents issus de l'expertise scientifique collective «Les comportements alimentaires. Quels en sont les déterminants ? Quelles actions, pour quels effets ?» réalisée par l'INRA à la demande du ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche.

Au cours des dernières décennies, les pratiques alimentaires ont connu de fortes évolutions, caractérisées notamment par l'augmentation de la consommation de lipides, l'usage de plus en plus répandu de produits prêts à consommer, la progression de la restauration hors domicile, l'expansion de la grande distribution dans les circuits d'approvisionnement... Enjeu de société, l'alimentation se situe au croisement de politiques publiques qui s'attachent, avec un objectif commun de santé publique, à différentes dimensions de ce secteur économique et social important dans notre pays - sécurité sanitaire des produits, adaptation de l'offre alimentaire aux besoins des populations, lutte contre les inégalités, prévention nutritionnelle, et compétitivité. En 2009, le ministère de l'agriculture a sollicité l'INRA pour réaliser une expertise scientifique collective qui mette à disposition des décideurs les connaissances acquises sur ces questions dans des champs disciplinaires très variés (épidémiologie, nutrition, science des aliments, psychologie, sociologie, économie).

Mombiela F. (dir.), Abis S. (dir.), Albarracin J. (collab.), Albisu L.M. (collab.), Blanc P. (collab.), Capone R. (collab.), Panagiotis K. (collab.), Padilla M. (collab.), Reguant-Alex J. (collab.), CIHEAM. **La diète méditerranéenne pour un développement régional durable. The mediterranean diet for sustainable regional development.** Paris (France): Presses de Sciences Po. 2012. 526 p. ; 500 p. (Mediterra).

<http://www.ciheam.org/index.php/fr/publications/mediterr-2012>

<http://www.ciheam.org/index.php/en/publications/mediterr-2012>

L'édition 2012 de *Mediterra* fonde sa réflexion sur le potentiel mobilisateur de la diète méditerranéenne en proposant un itinéraire multidimensionnel qui fait appel à l'histoire, à la sociodémographie, à la santé, à l'écologie, à l'entreprise, à la géoéconomie et à l'initiative citoyenne. Aspirés par les dynamiques de l'urbanisation et de la mondialisation des échanges agricoles, les consommateurs du pourtour méditerranéen ont progressivement modifié leurs pratiques alimentaires. Socle identitaire et richesse de cet espace, la diète méditerranéenne y est pourtant de moins en moins observée. Les tensions sur les ressources naturelles et l'émergence de nouveaux acteurs privés catalysent la complexité des enjeux liés aux régimes alimentaires. Alors qu'elle fait l'objet de nombreux débats et recherches sur le plan socioculturel et scientifique, la diète méditerranéenne mérite

d'être reconsidérée sur le terrain politique à l'heure où l'on constate de nouveau la dimension stratégique de l'agriculture et le rôle central de l'alimentation pour la stabilité et le développement des sociétés. Reconnue pour ses vertus sanitaires, inscrite au patrimoine culturel immatériel de l'humanité, la diète méditerranéenne interroge désormais les champs de la responsabilité environnementale et de l'action politique en faveur d'une plus grande coopération régionale.

*The 2012 edition of *Mediterra* takes the mobilising potential of the Mediterranean Diet as a basis and proposes a multidimensional itinerary involving sociodemographics, health, ecology, enterprise, geo-economics and citizens' initiative. Consumers in the*



countries of the Mediterranean Basin have progressively changed their dietary practices as they have gradually become caught up in the dynamics of urbanisation and the globalisation of agricultural trade. They are adhering less and less to the Mediterranean Diet, despite the fact that it is the basis of their identity and one of the major assets of the region. Pressures on natural resources and the emergence of new private actors are compounding the complexity of diet-related issues. Already the subject of widespread sociocultural and scientific debate and research, the Mediterranean Diet merits reconsideration from the political point of view given the growing awareness of the strategic dimension of agriculture and the crucial role played by food production in the stability and development of societies. This diet, whose health-promoting virtues are widely recognised and which UNESCO has now listed as part of the intangible cultural heritage of humanity, is now raising questions in the fields of environmental responsibility and political action to promote greater regional cooperation.

- Palma G., Padilla M. **La « méditerranéisation » des modes alimentaires dans le monde. The « mediterraneisation » of food fashions in the world.** p. 141-159 ; p. 133-151. Chapitre 6. Partie 2.

http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/Mediterra/2012/mediterr_2012_chap_6_web_fr.pdf

http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/Mediterra/2012/vo/en/Mediterra_2012_CHAP_6_WEB_EN.pdf

L'alimentation méditerranéenne est-elle un atout ou un risque pour le développement de la région ? Elle fait indéniablement l'objet d'un intérêt international : pour preuve, les quelque 3,5 millions de sites référencés par Google sur ce thème. Une telle profusion d'informations d'ordre commercial, politique ou scientifique sur ses multiples avantages favorise-t-elle pour autant son adoption par les pays méditerranéens et ceux hors Méditerranée ? La question paraît d'autant plus pertinente qu'un paradoxe vient créer le trouble : alors que ce régime alimentaire est censé induire la maîtrise de l'obésité et prévenir la santé, on assiste dans les pays méditerranéens à l'explosion des maladies chroniques liées à l'alimentation. Comment dès lors « vendre » la Méditerranée non seulement comme « objet de santé », mais aussi comme vecteur du « bien-vivre » et promesse de bien-être ? N'est-ce pas là un risque majeur pour son image et pour les producteurs qui en vivent ? Le rayonnement de l'alimentation méditerranéenne est si fort que l'on parle volontiers d'identification, d'imitation ou encore de « méditerranéisation » de ce concept dans le monde entier. Aussi notre attention se portera-t-elle sur la réalité de cette diffusion et sur ses bénéficiaires, méditerranéens ou non. Enfin, les multinationales de l'agroalimentaire ont mis en place des stratégies marketing captant les atouts de la « diète méditerranéenne », mais que valorisent-elles au juste : les produits, les nutriments, la tradition, le savoir-faire, la naturalité, le milieu environnemental ?

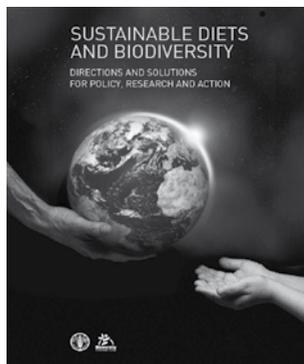
Mention of Mediterranean food can be found in all kinds of information at international level. You only have to look at any of the almost 3,500 sites on Google to be convinced of this. If a commercial, political, or scientific language is built upon the many benefits of such food, is that really an opportunity for the Mediterranean Diet? There is a disturbing paradox here, given the explosion of food-related communicable diseases in the Mediterranean countries, yet this same diet is supposed to prevent obesity and safeguard health. The Mediterranean way is sold not only as "healthy living" but also as a way of "living well" and a promise of well-being, just at a time when the situation is deteriorating. Is this a major threat to the image trumpeted around the world and a threat to the producers who make

their living from it? The influence of this idea is so powerful that it is easy to talk of the phenomenon of identification or imitation or even “Mediterraneanisation” of food in other parts of the world. This article examines the reality of the diffusion of Mediterranean food within and beyond the Mediterranean, and who benefits from this: are the beneficiaries the Mediterranean producers or have those outside the region found ways of profiting from these market trends? The fact is that the agri-food multinationals have developed marketing strategies which capture the benefits of the capital represented by the “Mediterranean Diet”? And what, do they promote: products, nutrients, tradition, skills, nature, the environment...? In a nutshell, is the Mediterranean Diet an opportunity or a threat to the development of the region?

Padilla M., Capone R., Palma G. **Sustainability of the food chain from field to plate: the case of the Mediterranean diet.** In: Burlingame B., Dernini S. (eds). *Sustainable diets and biodiversity: directions and solutions for policy, research and action.* Rome (Italie): FAO/Bioversity International. 2012. p. 230-240. Proceedings of the International Scientific Symposium : Biodiversity and Sustainable Diets United against Hunger, 2010/11/03-05, Rome (Italie).

http://www.bioversityinternational.org/fileadmin/bioversity/publications/pdfs/1539_sustainable_diets_and_biodiversity_Final_13July2012.pdf?cache=1342536847

The Mediterranean diet is considered as a paragon among the world's diets. The reference is the diet of Crete in the late 1960s. Is it provided sustainable? Various authors have commented on the design of sustainable food. Some emphasize healthy food and alternative agriculture, while others focus on the link between health and welfare, or environmental practices on consumers. For us sustainable food is the one that combines the protection of nutrients, environmental conservation, community development through social aspects. The traditional Mediterranean diet may be considered as sustainable in part because of (i) a great diversity that ensures food nutritional quality of diet and biodiversity, (ii) a variety of food practices and food preparation techniques, (iii) main foodstuffs demonstrated as beneficial to health as olive oil, fish, fruits and vegetable, pulses, fermented milk, spices, (iv) a strong commitment to culture and traditions, (v) a respect for human nature and seasonality, (vi) a diversity of landscapes that contribute to the wellbeing, (vii) a diet with low environmental impact due to low consumption of animal products. However, trends in plant breeding on an economic base, intensive modes of production and greenhouse production, higher consumption of meat, industrialization of food, endanger the sustainability of food systems. No analysis of social impact has been achieved. We cannot conclude on this aspect of sustainability, nor on the environmental impact of the food chain. In conclusion, the Mediterranean diet has numerous virtues. We must ensure that modernity and globalization do not alter its characteristics of sustainability.



ARTICLES

PAPERS

Blanc P., Abis S., Brun M. (2012). **La diète méditerranéenne : mythes et réalités de notre assiette.** *Carto*. Juillet-Août 2012, n. 12, p. 28-31.

La diète méditerranéenne a été inscrite en 2010 au patrimoine immatériel de l'humanité. Bel aboutissement d'une histoire alimentaire ancienne dont les produits et les pratiques semblent ainsi entrer dans la modernité ! Celle-ci célèbre la tradition dans un temps qui s'accélère, exalte le goût dans un monde qui s'aseptise et recherche le bien-être dans une époque où les maladies alimentaires explosent.

Lespinasse Y., Delahaye A., Padilla M., Plénet D., Lescourret F., Gérard M., Causse M., Navez B., Dosba F., Jeannequin B. (2011). **Vers une horticulture à haute performance environnementale.** *Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France*. vol. 97, n. 1, p. 81-94. Séance de l'Académie d'Agriculture de France, 2011/03/16, Paris (France).

http://www.academie-agriculture.fr/detail-seance_254.html

L'organisation de la filière Fruits et Légumes (F&L) et son fonctionnement très complexes connaissent actuellement des changements importants nécessités par les évolutions des marchés et une demande sociétale forte, notamment au niveau de la qualité des F&L. Comment concilier qualités de ces produits et contraintes environnementales de plus en plus soutenues ? Comment analyser les composantes de la qualité et leur perception par les consommateurs et les prendre en compte dans les programmes d'amélioration génétique ? Telles sont les questions qui seront abordées dans cette séance consacrée aux enjeux futurs de la qualité des F&L. Une première approche de nature socio-économique permettra d'évoquer comment se situe au niveau des différents acteurs de la filière l'enjeu de la qualité à la croisée de l'environnement et de la nutrition. En effet qualité environnementale et qualité nutritionnelle sont des éléments de démarcation et offrent chacune une valeur ajoutée sur un marché très concurrentiel : a) Au niveau de l'assiette, en quoi nos choix alimentaires ont un impact environnemental et nutritionnel, b) Au niveau des systèmes d'approvisionnement, quels secteurs d'activité ont le plus d'impact dans ces domaines. En définitive, des questions sont posées sur la(les) manière(s) d'associer ou de concilier : production, environnement et alimentation. En ce qui concerne la production des fruits de qualité, et à partir de l'exemple du pêcher, la qualité des fruits sera abordée dans le contexte du développement de systèmes de culture innovants. L'intérêt d'approches intégrant les facteurs intervenant dans l'élaboration de la qualité de la pêche au travers de modèles est développé. Il en découle une conception d'itinéraires techniques cohérents et innovants par rapport aux objectifs multicritères recherchés en matière de qualité des fruits, en particulier l'intérêt de la gestion hydrique est présenté comme un levier d'action important, en lien avec la conduite des arbres et la gestion de la charge en fruits. Enfin pour les légumes, à partir de la cartographie des préférences chez la tomate pour les consommateurs européens, les pistes actuelles de recherche sur les qualités organoleptiques de la tomate sont développées, notamment dans le domaine de l'amélioration génétique. En conclusion, cette vaste question de la qualité des F&L fait l'objet de nombreuses démarches et il semble de plus en plus nécessaire de les rassembler dans des approches pluridisciplinaires et intégratives

pour amorcer des ébauches de solutions plus globales à cette question concernant tous les acteurs de la filière, des producteurs aux consommateurs.

- Padilla M. (2011). **Quel positionnement de la qualité à la croisée de l'environnement et de la nutrition ?** p. 85-56. Communication écrite (8 p.) et présentation orale (23 diapositives).

http://www.academie-agriculture.fr/mediatheque/seances/2011/20110316_communication1.pdf

<http://www.academie-agriculture.fr/mediatheque/seances/2011/20110316presentation1.pdf>

Les produits de l'horticulture, tout comme les autres produits alimentaires, doivent aujourd'hui répondre à un double défi : être performant sur le plan environnemental et pourvoir à la nutrition des populations. Considérés comme des aliments clés de la bonne nutrition, les fruits et légumes participent pour 38,5% aux apports en fibres, 37,8% à ceux en vitamine A, 41,6% en vitamine B9, 73% en vitamine C, 28,8% en potassium et 22,15% en magnésium de la population en France. L'individu est fortement incité à consommer davantage de fruits et légumes au travers des campagnes de promotion dans les trois Programmes Nationaux Nutrition Santé. Le Plan National Alimentaire (PNA) mis en place en juillet 2010, vise une alimentation de bonne qualité gustative et nutritionnelle, produite dans des conditions durables économiquement acceptables par tous. Comment le consommateur réagit-il à la double exigence nutrition/environnement ? Y est-il sensible ? Le récent Baromètre (Hébel, 2008) révèle que santé nutrition et environnement sont au coude à coude dans les critères de choix des aliments après le goût, le prix et l'apparence du produit. Le consommateur tiraillé entre les deux tendances dispose-t-il d'éléments tangibles lui permettant d'éclairer ses choix ? Pour étudier cette question, nous proposons tout d'abord un constat sur les effets environnementaux de différents systèmes alimentaires, puis nous mènerons une réflexion sur le contenu de l'assiette compte tenu de l'avancée de la recherche sur les questions environnementales ; nous verrons enfin dans quelle mesure, la nutrition est conciliable avec la protection de l'environnement.

Padilla M. (2009). **Comportements et sécurité alimentaires en Méditerranée. État des lieux et prospective.** *Futuribles*. 01/01/2009, n. 348, p. 47-66.

<http://dx.doi.org/10.1051/futur:200934847>

Le régime alimentaire méditerranéen est réputé de longue date pour sa qualité nutritionnelle et ses vertus pour la santé des individus. En quoi consiste-t-il, comment s'est-il développé et comment est-il en train d'évoluer ? L'auteur montre ici quelles sont les grandes caractéristiques du régime alimentaire méditerranéen et comment les comportements alimentaires évoluent dans les différentes régions du Bassin méditerranéen, sous l'effet des changements sociétaux et de la modernisation, notamment. Elle analyse égale-



ment les impacts de ces changements en termes de sécurité alimentaire, tant quantitative que qualitative. Ensuite, s'appuyant sur un exercice de prospective sur la sécurité alimentaire quantitative et qualitative de la région méditerranéenne à l'horizon 2020, l'auteur présente quatre scénarios d'avenir possible : « L'autisme alimentaire », « Le marché et la modernité à tout prix », « Combinaison harmonieuse entre local et international », « Responsabilisation alimentaire : redistribution et santé ». Elle propose enfin une série de recommandations susceptibles de favoriser une sécurité alimentaire souhaitée, notamment une politique globale et concertée plaçant le consommateur au cœur du dispositif, la valorisation de produits traditionnels, la mobilisation des acteurs à tous les niveaux de la chaîne alimentaire, etc. Autant de pistes d'action susceptibles de contribuer à la durabilité à la fois environnementale et culturelle de la région méditerranéenne.

The Mediterranean diet has enjoyed a high reputation over many years, both for its nutritional quality and its health benefits. What does it consist in, how has it developed and how is it currently evolving? In this article, Martine Padilla demonstrates the main characteristics of this diet and shows how eating patterns are developing in the various regions of the Mediterranean Basin, chiefly as a result of societal changes and modernization. She also analyses the impacts of these changes with regard to food security, both quantitative and qualitative. Then, basing herself on a foresight exercise on quantitative and qualitative food security in the Mediterranean region to the year 2020, she presents four possible future scenarios. These are: "Food Autism", "The Market and Modernity at All Costs", "A Harmonious Combination of the Local and the International," and "Taking Responsibility for Food: Redistribution and Health". Lastly, she offers a series of recommendations designed to promote the desired food security, including, most notably, a concerted, all-embracing, consumer-centred policy, respect for traditional produce, and the mobilization of actors at all levels of the supply chain. These are lines of action that can all contribute to the - environmental and cultural - sustainability of the Mediterranean region.

Palma G., Belhanafi M., Fort F., Padilla M. (2012). **Evaluation of the environmental impact of consumer behaviour: comparison between fresh and processed tomatoes.** *Acta Horticulturae*. In press. 12. International Symposium on the Processing Tomato, 2012/06/09-11, Beijing (Chine).

<http://www.actahort.org/index.htm>

Several studies emphasize that agriculture and food as a whole are responsible for the increase in greenhouse gas emissions. Furthermore, as a central actor in the food supply chain, consumers play a very important role as their food behaviour can be highly polluting. However, few studies focus on the environmental impact of consumer behaviour or investigate which action has the greatest consequences. The purpose of this study is to analyse consumer practices, from purchase to final waste. Fresh and processed tomatoes were chosen as examples of general fruit and vegetables, and their environmental impact measured. Four impact categories were adopted: acidification, eutrophication, global warming and human toxicity. Results regarding both fresh and processed tomatoes clearly indicate that purchasing has the highest environmental impact for all 4 categories of impacts. Such an impact is mainly due to transport from supermarket to household, (generally by car). In the case of processed tomatoes, the cooking and end of life phases also have an impact, namely on eutrophication, as does preparation (washing) for fresh tomatoes. If we compare fresh tomatoes with processed tomatoes, the latter have a greater impact in all 4 categories. GHG emissions at consumer level are 1.36 kg CO₂ eq for the former and

1.67 kg CO₂ eq for the latter, while human toxicity levels are more than twice as high for processed tomatoes. However, if we take into consideration the fact that 6 kg of fresh tomatoes are needed for 1 kg of processed tomatoes, the results can be seen in a different light. In this case, the impact of fresh tomatoes is 4.8 times higher than that of processed tomatoes.

COMMUNICATIONS AUX COLLOQUES, ACTES DE CONFÉRENCES

*CONFERENCE CONTRIBUTIONS,
PROCEEDINGS, PRESENTATIONS*

Allen T., Allais O., Nichèle V., Padilla M. **Public policy and diet quality: impact of prices on nutrient adequacy using French expenditure data from 1996 to 2005**. 2009. 17 p. 27. International Conference of Agricultural Economists: Pre-Conference Workshop: Diet and Obesity: Role of Prices and Policies, 2009/08/12-16, Pékin (Chine).

<http://ageconsearch.umn.edu/bitstream/53335/2/Allen%20et%20a.pdf>

This paper aims at simulating optimal prices satisfying public health recommendations in terms of nutrient adequacy. This implies to estimate a complete food demand system in order to compute price elasticities. Food consumption behaviors are described by an AI functional form [Deaton and Muellbauer(1980)] augmented to control for habit persistence. The demand system is estimated using the Iterated Least Square Estimator developed by Blundell and Robin (1999). We use French household expenditure data drawn from TNS Worldpanel covering 130 periods of 4 weeks from 1996 to 2005. Given the nature of our data, households are split into 8 cohorts based on two socio-demographic variables: date of birth and social status. A revised aggregation into 27 food groups is proposed in this paper. More precisely, commodities are grouped into homogeneous categories in terms of nutritional content and consumer preferences. Nutrient adequacy is defined using the MAR (Mean Adequacy Ratio), a nutrient only-based indicator. We calculate nutrient adequacy for 12 essential nutrients. Optimal prices are derived following Ramsey's approach to optimal taxation; Maximizing social welfare under nutritional constraints results in 27 optimal price variations or tax rates, each defined as a nonlinear function of all direct and cross price elasticities and the above mentioned indicator for all food groups.

Basset-Mens C., Decléck V., Padilla M., Masbou O. (anim.). **Flonudep : inscrire les filières tomates dans le développement durable [Table ronde]**. 2011. Vidéo de la table ronde du jeudi 5 mai 2011. MED-FEL 2011, 2011/05/04-06, Perpignan (France). Flonudep est un projet piloté par l'Agence nationale de la recherche (ANR), la Commission Européenne, les pôles de compétitivité Qualiméditerranée et PEIFL et le Ciheam.

<http://www.medfel.com/fr/presentation/conferences-animations/58>



Le projet Flonudep consiste en la mise au point d'un outil d'aide à la décision sur la base d'une évaluation d'une filière alimentaire selon trois axes majeurs : l'environnement, mais aussi la qualité nutritionnelle et les dimensions sociale et économique. La démarche d'analyse du cycle de vie (ACV) sera appliquée pour la première fois sur ces 3 axes à la filière tomate dans trois pays : le Maroc, la Turquie et la France.

Oberti B., Padilla M., Mekhancha C., Bedrani S., Mouhous A., Le-bèche R., Amiot-Carlin M.-J., Georgé S., Ben Latrèche C., Caporiccio B. **What impacts of increased consumption of fruits and vegetables on health and food behaviors of population: case of Algeria.** 2009. 1 p. Poster. 3. International Symposium on Human Health Effects of Fruits and Vegetables (FAV Health), 2009/10/18-21, Avignon (France).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=94

Padilla M. **Evolution des consommations régionales et attractivité internationale.** 2012. Communication orale : 19 diapositives. Conférence de presse : présentation de Mediterra 2012, 2012/03/07, Paris (France).

Padilla M. **The new challenges of processing tomatoes: Life Cycle Analysis, a relevant approach from the field to end use.**



2012. Conférence invitée : 34 diapositives. 10. World Processing Tomato Congress «Tomato Processing & Emerging Markets» and the 12. International Symposium on the Processing Tomato, 2012/06/09-11, Beijing (Chine).

Padilla M. **Eau et sécurité alimentaire dans la chaîne alimentaire.** 2011. Communication orale : 15 diapositives. 4. Conférence scientifique méditerranéenne GID - Parménides : Eau et Assainissement : Enjeux et Risques Sanitaires en Méditerranée, 2011/11/22-24, Rabat (Maroc).

http://g-i-d.org/diapos/rabat/session2-1_padilla/

L'eau est un élément déterminant dans la chaîne alimentaire. La nourriture au sens large, c'est 96% de l'eau consommée (Marsily, 2010). En termes qualitatifs, il y a 3 sources de contamination possibles pour l'Homme : ingestion directe d'eau contaminée, ingestion d'aliments contaminés par l'eau d'irrigation (controverse), ingestion d'aliments en contact avec l'eau lors du processus de transformation, de distribution, de préparation et consommation. On multiplie les risques en sophistiquant les processus (déstructuration, restructuration) et en multipliant les provenances d'ingrédients. A chaque étape l'aliment est en contact avec l'eau. Le risque est aussi lié au type de produit dans la ration alimentaire : en Méditerranée, ce sont les produits végétaux qui priment avec une consommation de 500 kg/habitant/an (forte sensibilité des légumes feuilles à la qualité de l'eau), suivis du lait dans les Balkans et en Méditerranée nord avec près de 200 kg/hab/an, puis la viande (100 kg au nord, 20 à 40 kg au sud) (la qualité de l'eau de boisson est fondamentale pour les rendements du bétail (Looper et Waldner, 2007). La sécurité alimentaire est aussi d'ordre quantitatif. L'em-

preinte eau est directement liée à la structure alimentaire de la ration et à l'industrialisation (un grand volume d'eau est utilisé lors des process, et rejeté, ce qui nécessite un traitement) ; il faut environ 1 litre d'eau pour produire 1 Kcal finale en moyenne (Molden et al, 2007). En Méditerranée, 1100m³/hab/an pour un consommateur du sud et du Proche-Orient, 1300m³ dans les Balkans et 1800m³ au nord.(1240m³ au niveau mondial) (Hoekstra et Chapagain, 2006).

Padilla M. En quoi l'alimentation est-elle au cœur des mutations de la consommation ? 2011. Communication orale : 26 diapositives. Rencontres de la Fondation Louis Bonduelle : L'homme Face à son Alimentation : Hier, Aujourd'hui et Demain, 2011/05/10, Paris (France).

<http://www.fondation-louisbonduelle.org/l-homme-face-a-son-alimentation-les-rencontres-de-la-fondation-louis-bonduelle-2011/fr.html#axzz1ynbV0Hdc>

Etre consommateur en 2011, c'est d'abord être citoyen. Aussi, les comportements du consommateur sont-ils indissociables du modèle de société à laquelle il appartient : le discours ambiant et les représentations alimentaires véhiculés par la société conditionnent ses comportements. Aussi sommes-nous tirillés, en ces temps où l'on prône le « manger durable » et où le consommateur se retrouve face à des choix parfois cornéliens entre le respect du bien commun et celui de sa santé. Lourd de ses élans de responsabilités sociale et environnementale, couplés à ses désirs de solidarité économique et de transparence, le consommateur d'aujourd'hui évolue dans une confusion culpabilisante. Il hésite entre produits locaux et importés, légumes de saison et légumes disponibles à l'année, aliments bio et conventionnels, manger de la viande ou devenir végétarien. Et sur ces différents aspects, même les experts sont partagés.

Padilla M. Nos modes de vie en question : quel impact sur l'environnement ? 2011. Communication orale : 30 diapositives. Symposium UHI 2011 «Alimentation Saine et Développement Durable : Enjeux et Opportunités», 2011/02/12, Bruxelles (Belgique).

<http://unileverhealthinstitute.be/uploads/symposiums/2011/presentations/fr/1.%20Martine%20Padilla.pdf>

Un Groupe d'experts FAO/Biodiversity International (Rome, nov 2010) a défini officiellement l'alimentation durable comme « à faibles impacts environnementaux, qui contribue à la sécurité alimentaire et nutritionnelle et assure une bonne santé pour les générations présentes et futures. C'est une alimentation respectueuse de la biodiversité et des écosystèmes, culturellement acceptable, accessible, équitable et économiquement accessible; nutritionnellement adéquate, sûre et saine tout en optimisant les ressources naturelles et humaines ». L'engagement des professionnels dans le développement durable suppose ainsi de veiller à la qualité environnementale, la qualité nutritionnelle, la qualité socio-éthique des produits et services, autant d'éléments de démarcation qui offrent une valeur ajoutée sur un marché très concurrentiel. Quatre niveaux de réflexion sont abordés ici : (i) Les systèmes alimentaires européens sont très dépendieux en énergie. En France, l'énergie alimentaire finale pour les consommateurs est 20 fois inférieure à la biomasse produite dans le système alimentaire (Solagro, 2006) ; pour faire fonctionner le système, 40 MTEP sont nécessaires : transport et distribution des denrées (27%), consommation des ménages (27%), agriculture (25%), industries (23%) sont dans l'ordre les plus énergivores. (ii) Au niveau de l'assiette, en quoi nos choix alimentaires ont un impact environnemental et nutritionnel?



Produits animaux ou produits végétaux, produits biologiques ou conventionnels, produits locaux ou internationaux, produits de saison ou hors-saison ? Nous sommes face à des controverses car le mode de production est souvent plus déterminant que les distances ou la nature du produit. (iii) Au niveau des systèmes d'approvisionnement, l'agriculture et les pratiques des consommateurs sont les deux segments ayant le plus d'impact environnemental ; l'industrie et les pratiques des consommateurs ont le plus d'impact nutritionnel. (iv) Comment associer « nutrition et environnement » : dans quelles mesures les recommandations nutritionnelles sont-elles conciliables avec les questions d'environnement dans une perspective de santé publique ?

Padilla M. **Alimentation durable dans les pays des Suds**. 2011. Communication orale : 24 diapositives. Réflexion alimentation durable INRA-CI-RAD : DuALne (DUrabilité de l'ALLimentation face à de Nouveaux Enjeux), 2011/03/23, Montpellier (France).

Padilla M. **Comment développer des filières agricoles méditerranéennes qui soient écologiquement, économiquement et nutritionnellement durables ?** 2011. Conférence invitée : 16 diapositives. Table ronde «Adaptation des Produits Méditerranéens» organisée par le CRITT PACA dans le cadre du projet européen NOVAGRIMED, 2011/05/03, Marseille (France).

L'évolution des habitudes alimentaires depuis plusieurs décennies se traduit par la nécessité pour les opérateurs de s'adapter aux nouvelles réalités sociales des consommateurs méditerranéens. A l'instar des autres Régions de l'Europe les citoyens de la méditerranéen dispose de moins de moins de temps pour l'élaboration de leurs repas. Cette évolution induit une perte progressive des repères nutritionnels et une érosion progressive de la spécificité nutritionnelle méditerranéenne. Cette évolution tendancielle risque à terme d'hypothéquer les filières fruitières et légumières méditerranéennes et de générer des problèmes d'obésité. Des initiatives porteuses de sens existent pour favoriser la consommation de produits constitutifs de la diète méditerranéenne. Toutefois, ces initiatives ont en commun le fait d'être confidentielles ou alors pas suffisamment articulées dans une politique nutritionnelle globale. Cette table ronde a permis de regrouper les acteurs des productions agricoles et agro-alimentaires mais aussi les prescripteurs techniques et institutionnels en matière de nutrition humaine. Des propositions d'actions ont été ébauchées, permettant d'une part de proposer des solutions de valorisation des productions agricoles dans une double perspective : assurer une valorisation économique des productions agricoles et donc pérenniser le tissu agricole régional mais aussi créer des ponts entre les différents opérateurs des mondes de l'agriculture, de l'agriculture mais aussi de la nutrition. D'autre part, il est envisagé d'œuvrer à la préservation et au développement de la diète méditerranéenne tout en luttant contre les phénomènes d'obésité et plus largement de «malbouffe».

Padilla M. **Comment conserver la biodiversité tout en garantissant la nutrition et un faible impact environnemental de l'assiette ?** 2011. Conférence invitée : 23 diapositives. Séminaire UE-NOVAGRIMED, 2011/05/26-27, Bari (Italie).

Padilla M. (2010). **Les enjeux futurs de la qualité des fruits et légumes : quel positionnement à la croisée de l'environnement et de la nutrition ?** *Innovations Agronomiques*. n. 9, p. 15-24. Communication écrite. Actes du Colloque sur la Qualité des Fruits et Légumes, Carrefours de l'Innovation Agronomique (CIAG, INRA), 2010/10/14, Avignon (France). https://www.inra.fr/ciag/revue/volume_9_octobre_2010/padilla

L'engagement des professionnels dans le développement durable suppose que tout produit ou service réponde notamment à des enjeux liés à l'environnement et à la nutrition. Ainsi qualité environnementale et qualité nutritionnelle, s'affichent comme des éléments de démarcation et offrent une valeur ajoutée sur un marché très concurrentiel. Nous centrons ici la réflexion sur la relation entre l'environnement et la nutrition à trois niveaux. (i) Au niveau de

l'assiette, en quoi nos choix alimentaires ont un impact environnemental et nutritionnel ; (ii) Au niveau des systèmes d'approvisionnement, quels secteurs d'activité ont le plus d'impact ; (iii) Comment associer ou concilier « nutrition, environnement, social » ? Cette analyse montre que (i) sur les quatre alternatives « produits animaux-produits végétaux », « biologique-conventionnel », « local-international », « produits de saison-hors-saison », nous sommes face à des controverses sur le plan de l'impact environnemental car le mode de production est souvent plus déterminant que les distances ou la nature du produit, (ii) l'agriculture et les pratiques des consommateurs sont les deux segments ayant le plus d'impact environnemental ; l'industrie et les pratiques des consommateurs ont le plus d'impact nutritionnel, et (iii) la mise en perspectives des résultats partiels devrait permettre une optimisation entre des considérations parfois contradictoires.

The involvement of professionals in sustainable development requires that any product or service meets including issues related to environment and nutrition. Environmental quality and nutritional quality appear as boundary elements and add value to a very competitive market. We focus here our analysis on the relationship between environment and nutrition on three levels. (I) At the plate, how our food choices impact environment and nutrition, (ii) In terms of supply chain, which sector have the most impact, (iii) How to associate or reconcile «nutrition, environment, social»? As a result we showed that (i) of the four alternatives «animal products, vegetable products», «organic-conventional», «local-international», «seasonal products off-season», we are dealing with controversies in terms of environmental impact because the production method is often more decisive than the distances or than the nature of the product, (ii) agriculture and consumer practices are the two segments having the greatest impact on the environment, industry and consumer practices have the greatest nutritional impact, and (iii) the setting in prospects of partial results should allow optimization between sometimes conflicting considerations.

- Padilla M. **Les enjeux futurs de la qualité des fruits et légumes : quel positionnement à la croisée de l'environnement et de la**



nutrition ? 2010. Communication orale : 25 diapositives et vidéo de la conférence. Colloque sur la Qualité des Fruits et Légumes, Carrefours de l'Innovation Agronomique (CIAG, INRA), 2010/10/14, Avignon (France).

http://www.inra.fr/audiovisuel/web_tv/ciag/qualite_des_fruits_et_legumes

<http://www.inra.fr/ciag/content/download/3895/32660/version/1/file/Ciag9-2-Padilla.pdf>

http://www.inra.fr/audiovisuel/web_tv/ciag/qualite_des_fruits_et_legumes/padilla

Padilla M. **La nutrition santé au rendez-vous de l'alimentation durable.** 2010.

- Communication orale : 26 diapositives. International Meat Club, 2010/10/08, Paris (France).
- Communication orale : 21 diapositives. Journées Aliments & Santé, 2010/06/16-17, La Rochelle (France).

Padilla M. **Les modes alimentaires : évolution ou dérive ?** 2010. Communication orale : 34 diapositives. Université d'Été de Nutrition, 2010/09/15-17, Clermont-Ferrand (France).

Padilla M. **Is the Mediterranean diet, world paragon, sustainable from field to plate?** 2010. Communication orale : 24 diapositives. World Food Week 2010, International Scientific Symposium «Biodiversity and Sustainable Diets: United Against Hunger», 2010/11/03-05, Rome (Italie).

<http://www.fao.org/ag/humannutrition/25394-06632308de23b873eb8ec-c1847fc65341.pdf>

Padilla M. **La protection de notre environnement et nos choix alimentaires : est-ce compatible ?** 2010. Communication orale : 31 diapositives. Université de Constantine, 2010/05/27, Constantine (Algérie).

Padilla M. **Quelles politiques alimentaires pour modifier le comportement du consommateur ?** 2010. Communication orale : 41 diapositives et vidéo. Chapitre 3 : interventions publiques et privées. Journée de restitution de l'Expertise Collective INRA Comportements Alimentaires, 2010/06/24, Paris (France).

http://www.inra.fr/audiovisuel/web_tv/colloques/les_comportements_alimentaires

Padilla M. **Les innovations industrielles au service de la santé ?** In: *L'obésité*. Tunis (Tunisie): INNNTA. Institut National de Nutrition et de

Technologie Alimentaire. 2009. p. 10-11. Communication écrite. 2. Journée Zouhair Kallal de l'INNTA (Institut National de Nutrition et de Technologie Alimentaire), 2009/03/06, Tunis (Tunisie).

L'Homme depuis toujours transforme ses aliments pour en assurer la conservation ou pour les rendre comestibles. Effectuées au sein des ménages puis à une échelle artisanale, ces opérations ont été transférées à l'industrie dans notre contexte de modernité. Les industries alimentaires, pour rester compétitives sur un marché très évolutif, intègrent de plus en plus les innovations dans leur stratégie, et font d'elles un nouveau levier de différenciation pour fidéliser leur clientèle et gagner des parts de marché. Au cours des cinquante ans passés les progrès sont assez spectaculaires en apparence mais les réelles avancées scientifiques et technologiques sont assez mineures. Les spécialistes du secteur estiment que la plupart des innovations agroalimentaires ont relevé du savoir-faire amélioré de façon incrémentale. L'examen de 1 500 référencements dans le cadre d'une étude menée au niveau mondial par Séco-dip a montré que 80% des innovations alimentaires sont des adaptations de produits déjà existants et dans 25% des cas, ces adaptations concernent uniquement le conditionnement et non le produit lui-même. L'expérience a également montré que le taux de réussite des innovations alimentaires reste très faible par rapport aux autres secteurs. En France, parmi les 1500 produits alimentaires nouveaux lancés chaque année, sept sur dix n'existent plus au bout de deux ans. Face au relatif échec de l'éducation nutritionnelle à orienter les habitudes alimentaires des consommateurs vers une consommation plus saine, les industries alimentaires essaient d'investir ce champ de la nutrition en concentrant leurs efforts à deux niveaux : (1) préserver le capital santé de l'aliment par des traitements technologiques appropriés, (2) créer des aliments santé à travers l'amélioration des qualités nutritionnelles et/ou organoleptiques de leurs produits.

Padilla M. La protection de notre environnement et nos choix alimentaires : est-ce compatible ? 2009. Communication orale : 28 diapositives. 4. Congrès de la SFN (Société Française de Nutrition), 2009/12/10-12, Montpellier (France).

Padilla M. Mediterranean diet as a model of sustainable diet? 2009. Communication orale : 24 diapositives. 3. CIISCAM International Conference : The Mediterranean Diet Today, a Model of Sustainable Diet, 2009/11/03, Parma (Italie).

Padilla M. L'alimentation méditerranéenne, parangon de la diète «idéale» : en dérive ou en avenir ? 2009. Communication orale : 39 diapositives. Rencontre Scientifique « Repenser la Qualité Nutritionnelle : de l'Assiette au Champ », 2009/10/22, Montpellier (France).

Padilla M., Oberti B. Alimentation, nutrition et santé en Méditerranée. 2009. Communication orale : 13 diapositives. Réunion UPM du CIHEAM, 2009/05/19, Paris (France).



Palma G., Padilla M. **Evaluation of the environmental impact of consumer behaviour: comparison between fresh and processed tomatoes.** 2012. Communication orale : 15 diapositives. 10. World Processing Tomato Congress «Tomato Processing & Emerging Markets» and the 12. International Symposium on the Processing Tomato, 2012/06/09-11, Beijing (Chine).

Palma G., Sbaï H., Sauvegrain S.-A., Fort F., Padilla M. **Perception of the sustainability of fruits and vegetables by consumers. The case of the tomato.** 2012. 1 p. Poster. 12. International Symposium on the Processing Tomato, 2012/06/09-11, Beijing (Chine).

Tozanli S., Dedeire M. **Les interfaces entre diffusion de l'alimentation d'origine et processus d'acculturation.** In: Arfini F., Cernicchiaro S., Donati M. (eds). *Spatial dynamics in agri-food systems: implications for sustainability and consumer welfare: Proceedings of the EAAE-SYAL Seminar.* Parma (Italie): Monte Università Parma. 2010. p. 1-9. Theme 1: The current state of spatial dynamics in agri-food systems in terms of production, distribution and marketing strategies. International EAAE-SYAL

Seminar: Spatial Dynamics in Agri-Food Systems: Implications for Sustainability and Consumer Welfare, 2010/10/27-29, Parma (Italie).

<http://www.iamm.fr/layout/set/print/content/download/3879/24684/file/CI100941.pdf>

Définir l'articulation entre l'immigration et l'alimentation par ethnicité reste descriptif et unilatéral alors que les processus de co-impregnation culturelle sont importants dans la rencontre des populations d'accueil et des immigrants et donnent lieu à des mutations des modes alimentaires de ces deux groupes sociaux. Ce processus que l'on définit en tant qu'acculturation alimentaire peut être expliqué par la théorie des réseaux sociaux et est à la base de la diffusion des différents modes alimentaires. Cependant, la diffusion est source d'altération des produits et préparations alimentaires. Les auteurs analysent les différentes formes d'altération pour aboutir à trois scénarii de la transformation culturelle, technico- industrielle et sociale des produits et préparations alimentaires que l'on peut qualifier de « terroir ».



RAPPORTS, EXPERTISES, DOCUMENTS DE TRAVAIL, AUTRES PUBLICATIONS

RESEARCH AND EXPERTISE REPORTS,
WORKING PAPERS, OTHER PUBLICATIONS

Aïssiou M., Padilla M., Oberti B. **Harmonisation de la gestion et des pratiques dans les unités de production culinaires des collèges de l'Hérault.** 2011. 68 p. Programme Haute Qualité Alimentaire (HQA). Conseil Général de l'Hérault (CG34) - CIHEAM-IAMM.

La restauration collective peut prendre trois formes d'organisation. Soit les repas sont préparés et consommés sur place (ou dans un restaurant attenant) et sans délai après la fabrication, soit ils sont préparés et consommés sur place mais différés dans le temps ou bien la consommation a lieu dans un autre lieu que celui de la fabrication en liaison chaude ou froide. Dans le département de l'Hérault la restauration scolaire dans les collèges est actuellement organisée sous trois formes : des collèges à cuisine autonome, des collèges à cuisine satellite et des collèges à cantine communale. L'objectif général de ce travail est de voir dans quelle mesure et comment il est possible d'harmoniser les pratiques entre les différentes UPC. Autrement dit, il s'agit : de recenser et d'observer les pratiques actuelles ; d'identifier les points de blocage au sein des UPC mais aussi dans les liens entre UPC et cuisines satellites, d'analyser les achats des 4 UPC afin de les comparer aux recommandations (bientôt réglementations) du GEMRCN. Après une présentation de l'organisation de la restauration des collégiens dans le département et la présentation de notre approche méthodologique, les résultats sont analysés par grands thèmes pour finir en conclusion par des commentaires, discussions et propositions sur le dispositif.

Alarcon B., Padilla M., Oberti B. **Analyse des comportements alimentaires des collégiens de l'Hérault et prise en compte des déchets.** 2010. 32 p. Programme Haute Qualité Alimentaire (HQA). Conseil Général de l'Hérault (CG34) - CIHEAM-IAMM.

Dans le cadre de la mise en place de sa politique de Haute Qualité Alimentaire, le CG34 a voulu réaliser un état des lieux sur la production des déchets alimentaires dans la restauration collective. Cette étude a pour objectifs de quantifier les déchets générés et d'en comprendre les causes, notamment par les comportements alimentaires des collégiens demi-pensionnaires Héraultais. Pour cela le conseil général de l'Hérault a confié à l'Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier une étude qui s'est déroulée du 1 avril 2010 au 30 septembre 2010.

Belhanafi M., Padilla M., Quentin J.-P. **Evaluation des impacts environnementaux de différents types de barquettes d'emballage des plats cuisinés.** 2012. 100 p. Programme Haute Qualité Alimentaire (HQA). Conseil Général de l'Hérault (CG34) - CIHEAM-IAMM.

Les emballages sont au cœur d'une société de consommation où ils remplissent des fonctions multiples - contenir, protéger, transporter, etc... Logiquement, ils constituent



un maillon important de la politique nationale en matière d'environnement. Un des emballages utilisés pour le transport et la distribution des plats cuisinés préparés en cuisines centrales vers les cuisines satellites est la barquette. En France coexistent les barquettes fabriquées à partir de polypropylène, d'aluminium et d'inox, ainsi que celles fabriquées à partir de cellulose de canne à sucre, qui ne sont pas utilisées mais envisagées à titre expérimental. Outre leur composition, ces barquettes différentes par leur masse, leurs dimensions, leur filière amont, leur logistique (notamment leur réutilisation) et leur fin de vie. Cette étude, à l'initiative du Conseil Général de l'Hérault CG34 et de l'Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier a consisté à quantifier l'impact environnemental au moyen d'une Analyse de Cycle de Vie de quatre modèles de barquettes fabriquées à partir de polypropylène, de cellulose de canne à sucre, d'aluminium et d'inox. L'objectif principal de cette étude était d'identifier pour chaque emballage les principaux leviers d'amélioration en termes d'impacts sur l'environnement.

Demestihis C., Arragon P., Belhouchette H. (ed.), Padilla M. (ed.), Dollé V. (dir.). **Le paradoxe crétois. The cretan paradox.** Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2011. Film. 36 min.; bonus 40 min.

Le régime alimentaire crétois est la référence pour les nutritionnistes, pourtant la Crète est dans le peloton de tête pour l'obésité et les maladies cardiovasculaires. Dans un contexte mondial incertain, l'Etat grec est accusé d'être « désengagé », sa politique agricole d'être « archaïque » et pourtant, certains pensent que l'agriculture crétoise a la chance d'avoir évité les erreurs de l'intensification et su préserver ainsi une biodiversité porteuse d'avenir. Autant de paradoxes et confrontations entre système alimentaire et système de production que ce film propose au débat.

The cretan diet is the reference for nutritionists, yet Crete is at the top of the list for obesity and cardio-vascular diseases. In an uncertain global context, the Greek government is accused of being "disengaged", it' agricultural policy "archaic". And yet some believe that Cretan agriculture has been lucky to have avoided the errors of intensification and thus know how to conserved the biodiversity holding the future. This film raises the debate over many paradoxes and confrontations between nutrition system and production system.



Etievant P., Bellisle F., Dallongeville J., Etile F., Guichard E., Padilla M., Romon-Rousseaux M., Donnars C. (collab.), Sabbagh C. (collab.), Tibi A. (collab.). **Les comportements alimentaires. Quels en sont les déterminants ? Quelles actions, pour quels effets ?** 2010. Expertises Collectives.

Dans le cadre de l'élaboration du Programme national de l'alimentation (PNA), l'INRA a réalisé, à la demande du ministère de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche, une expertise sur les pratiques et comportements alimentaires en France. Ce rapport présente un état des lieux de l'ensemble des connaissances scientifiques dis-

ponibles sur les comportements alimentaires en vue d'éclairer les pouvoirs publics dans les actions à mener auprès des consommateurs, en relation avec tous les acteurs de la chaîne alimentaire.

- Rapport de l'expertise scientifique collective : 277 p.

<http://www.inra.fr/content/download/25212/330233/version/1/file/esco-inra-comportements-rapport-complet.pdf>

- Synthèse du rapport d'expertise : 63 p.

<http://www.inra.fr/content/download/24803/327381/version/3/file/esco-inra-comportements-synthese-web.pdf>



Les
comportements
alimentaires
Quels en sont les déterminants ?
Quelles actions, pour quels effets ?
Synthèse de l'expertise scientifique collective réalisée par l'INRA
à la demande du ministère de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche

Expertises

Padilla M. **Alimentation et société « Régime méditerranéen : le vague à l'âme d'une mer nourricière » (Quatre scénarios à l'horizon 2020)**. 2009. 5 p. Entretien réalisé en février 2009 dans le cadre de l'émission radiophonique de la mission agrobiosciences « Ça ne mange pas de pain ! ».

http://www.agrobiosciences.org/article.php3?id_article=2663

L'alimentation méditerranéenne, reconnue pour ses vertus protectrices envers les maladies cardiovasculaires, l'obésité et certains cancers, sert depuis quelques décennies de modèle alimentaire, idéal, à l'OMS et aux pays industrialisés particulièrement touchés par ces affections, notamment pour son action préventive en matière de santé publique. Il semblerait cependant que ce modèle, que certains appellent parfois régime crétois, ne soit pas à l'abri, au sein même du bassin qui l'a fait naître, d'un effritement sous la pression de la modernité industrielle et sociale... Cela n'irait bien sûr pas sans conséquences... Pour parler de cette évolution, peut être même de cette révolution culturelle, de ses conséquences possibles et des moyens d'y remédier, Sylvie Berthier recevait, en février 2009, dans l'émission radiophonique mensuelle « Ça ne mange pas de pain ! » de la Mission Agrobiosciences, Martine Padilla, spécialiste de la Méditerranée, qui publiait en janvier 2009, un papier dans la revue *Futuribles* intitulé « Comportements et sécurité alimentaires en Méditerranée, état des lieux et prospective ». Elle nous livre, ici, les bouleversements à l'œuvre dans la relation Homme-Alimentation en Méditerranée et les quatre scénarios alimentaires qui se dessinent à l'horizon 2020.



THÈSES DE DOCTORAT

PHD THESIS

Allen T. **Impacts des variations de prix sur la qualité nutritionnelle du panier alimentaire des ménages français.** Thèse de Doctorat en Sciences Economiques: Université Montpellier 1, France. 2010/05/18. 245 p. + annexes 83 p. Ecole Doctorale : EDEG Economie et Gestion de Montpellier - ED 231. UMR Moisa. Directrice de thèse : Martine Padilla (CIHEAM-IAMM).

http://www.iamm.fr/ress_doc/opac_css/doc_num.php?explnum_id=2198

Cette thèse étudie les conditions de taxation indirecte optimale qui permettent d'améliorer l'adéquation de la ration alimentaire des ménages français aux recommandations nutritionnelles. L'approche adoptée exige d'estimer un système complet de demande alimentaire afin de mettre à jour les élasticités-prix. Les comportements de consommation alimentaire des ménages sont décrits par une forme fonctionnelle AI (Deaton et Muellbauer, 1980). Deux spécifications quadratique et dynamique autorisant, respectivement, de possibles non-linéarités des courbes d'Engel et la persistance d'habitudes de consommation sont testées. L'estimation se fait par les moindres carrés linéaires itérés (Blundell et Robin, 1999) sur données de pseudo-panel. Une base de données, s'étalant sur 156 périodes de 4 semaines, de 1996 à 2007, a été constituée par l'agrégation en 8 cohortes de ménages et le regroupement de coupes transversales issues de TNS Worldpanel. L'adéquation aux recommandations nutritionnelles est évaluée au moyen de trois indicateurs : le MAR (Mean Adequacy Ratio), le LIM (Score des Composés à Limiter) et le SAIN (Score d'Adéquation Individuel aux recommandations Nutritionnelles). Dans la lignée des mécanismes théoriques de taxation optimale initiée par Ramsey (1927), une application à un objectif de politique nutritionnelle permet de dériver les variations de prix, ou taux de taxe, optimales. Chacune apparaît comme une fonction des élasticités-prix, directes et croisées, de la demande et des indicateurs d'adéquation aux recommandations nutritionnelles du panier alimentaire, ainsi les taux de taxation de produits optimaux sont estimés. L'incidence de ces scénarios de politique sur le bien-être des ménages et les inégalités nutritionnelles est abordée dans un dernier chapitre.

This thesis aims at simulating optimal prices satisfying public health recommendations in terms of nutrient adequacy. This implies to estimate a complete food demand system in order to compute price elasticities. Food consumption behaviors are described by an AI functional form (Deaton and Muellbauer, 1980). The demand system is estimated using the Iterated Least Square Estimator developed by Blundell and Robin (1999). Augmented specifications to control for, respectively, non-linearities in expenditure patterns and habit persistence are tested. We use French household expenditure data drawn from TNS Worldpanel covering 156 periods of 4 weeks from 1996 to 2007. Given the nature of our data, households are split into 8 cohorts. Issues afferent to pseudo-panel data are presented. Nutrient adequacy is defined using three nutrient only-based indicators: the MAR (Mean Adequacy Ratio), the LIM (Score des Composés à Limiter) and the SAIN (Score d'Adéquation Individuel aux recommandations Nutritionnelles). Optimal prices are derived following Ramsey's approach to optimal taxation; Maximizing social welfare under nutritional constraints results in optimal price variations or tax rates, each defined as a function of all direct and cross price elasticities and the above mentioned

indicator for all food groups. Further developments allow to estimate the impacts of price variations on nutrient adequacy. Incidence on social welfare and nutritional inequalities is assessed in a last chapter.

Oberti B. Les liens entre une consommation accrue de fruits et légumes et la prévalence de l'obésité : application au cas de l'Algérie. Thèse de doctorat d'Université en Nutrition - Santé Publique: Université Montpellier 2, France. 2009/12/16. 261 p. Ecole Doctorale : SPSA Sciences des Procédés Sciences des Aliments. UMR NUTRIPASS. Directeurs de thèse : Bertrand Caporiccio (UM2) et Martine Padilla (CIHEAM-IAMM).

La surcharge pondérale affecte presque 300 millions d'individus dans le monde. L'alimentation en est une cause majeure, en particulier, la consommation de fruits et légumes (F/L). L'objectif de ce travail est de valider par des enquêtes de consommation et une expérimentation s'il y a bien un lien entre la consommation de F/L et le surpoids et de proposer une voie d'actions pertinentes. Le contexte algérien est une transition très rapide avec une prévalence élevée de surpoids et une faible consommation de F/L. Les résultats peuvent apporter des voies de réflexion : (i) Lien confirmé entre la consommation de F/L et la prévalence de surpoids. Trois types de population se dessinent : (1) Les urbains de niveau supérieur avec une consommation élevée de F/L et un indice de masse corporel normal; (2) Les urbains analphabètes avec une faible consommation de F/L et sujets à l'obésité; (3) Les ruraux âgés, de niveau primaire, plutôt pré-obèses. (ii) Impacts physiologiques et comportementaux d'une consommation accrue de F/L validés : le niveau des vitamines E et B9 a augmenté; la pression artérielle s'est améliorée; les personnes pré-obèses perdent du poids alors que les personnes obèses en prennent. La quantité de F/L consommée s'ajoute à la ration habituelle. (iii) Disponibilité accrue de F/L appréciée qui ne perturbe pas les comportements. La faible consommation de F/L est dû à un accès réduit (bas revenus, prix élevés, faible disponibilité et manque de variété). Dans un but de santé publique, la promotion de la consommation de F/L est importante mais doit être accompagnée par la promotion d'une alimentation équilibrée et variée. Elles doivent être adaptées aux contextes locaux sous peine d'être rejetées. Suite à ces constats et face à la "non" réactivité des décideurs, pour réduire la prévalence de l'obésité, nous proposons une voie d'actions sur les F/L basée sur la démarche du Marketing social, véritable stratégie d'une politique ciblée afin d'entraîner des changements durables du comportement.

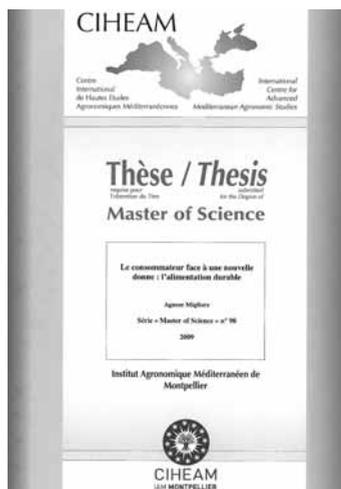


THÈSES DE *MASTER OF SCIENCE* (PUBLIÉES)*MASTER OF SCIENCE THESIS (PUBLISHED)*

Migliore A. **Le consommateur face à une nouvelle donne : l'alimentation durable.** Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2009. 86 p. (*Master of Science*; n. 98).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=3489

Cette étude vise à comprendre dans quelle mesure le consommateur est prêt à s'engager dans un système alimentaire durable, en changeant ses habitudes alimentaires au profit de sa santé, de l'environnement et de la société. En effet, le système agro-alimentaire actuel est caractérisé par une segmentation et un fort développement des services annexes. Les coûts environnementaux et sociaux deviennent de plus en plus importants et nous ne sommes plus sûrs que ce système alimentaire puisse perdurer. Grâce aux entretiens semi-directifs réalisés auprès de 30 personnes, il apparaît que l'alimentation durable passe avant tout par une agriculture intégrant des considérations écologiques (produits locaux ou de saison, cultivés traditionnellement, produits avec moins d'emballages), respectueuses de la santé (cultiver et transformer des produits naturels sans polluer) intégrant des valeurs éthiques et éventuellement sociales (favoriser les petits agriculteurs locaux). Le lien de causalité entre écologie et santé apparaît fortement et la proximité est rassurante. Le consommateur devient consommateur-citoyen qui énonce des droits et des exigences et réclame des garanties ainsi que des informations. Même si les critères de choix restent les qualités organoleptiques et les prix, les consommateurs sont prêts à changer d'attitude et à agir en conformité avec leurs nouveaux principes. Néanmoins, face à une offre trop vaste, ils demandent des informations pour guider leur choix sur des critères durables au moyen d'un étiquetage simple et transparent. C'est une base pour reconquérir la confiance, entraîner des changements de comportements de manière durable.



DÉVELOPPEMENT RURAL, FONCIER, SOCIOLOGIE RURALE, PASTORALISME

RURAL DEVELOPMENT, LAND MANAGEMENT,
RURAL SOCIOLOGY, PASTORALISM



OUVRAGES SCIENTIFIQUES (OU CHAPITRES)

SCIENTIFIC BOOKS (OR CHAPTERS)

Bessaoud O. **La viticulture oranaise, au cœur de l'économie coloniale.** In: Bouchène A., Peyroulou J.-P., Siari Tengour O., Thénault S. (eds). *Histoire de l'Algérie à la période coloniale, 1830-1962*. Alger (Algérie): Éditions Barzakh ; Paris (France) : Éditions La Découverte. 2012. p. 425-428.

L'Oranie, plus que toute autre région, a été profondément marquée par la vigne dans ses paysages naturels, son peuplement, ses structures sociales, son système urbain ainsi que dans ses modes d'expression politique et culturelle. La vigne avait donné à l'Oranie, selon Hildebert Isnard, l'allure d'une « province française ». Aïn Témouchent, principal bassin viticole de l'Algérie coloniale, présentait dans les années 1950, l'une des densités européennes du « bled » les plus fortes du pays attirant des ouvriers issus des régions pauvres d'Espagne, migrants marocains et fellahs et pasteurs algériens déracinés...



Bessaoud O. **Une introduction à l'histoire agricole de la Mitidja : quelques repères.** In: Imache A., Bouarfa S., Hartani T., Kuper M. (eds). *La mitidja 20 ans après : réalités agricoles aux portes d'Alger*. Alger (Algérie): Editions Alpha. 2010. p. 23-29. Chapitre I : Un regard dans le rétroviseur. De l'autogestion à la réforme agraire de 1987.

« Aux portes d'Alger, s'étend sur un arc de cercle de trente lieues, du Chenoua (à l'ouest), au Corso (à l'est), une plaine qui sépare le Sahel de l'Atlas. Cette plaine est la Mitidja que les Arabes ont célébrée pour sa fécondité et ses richesses en l'appelant la mère des pauvres, cette ennemie de la faim ». L'auteur nous invite à redécouvrir la Mitidja à travers l'histoire. Que savons-nous et

que retenir de l'histoire de cette plaine dont la destinée reste étroitement liée à l'histoire politique, sociale et économique de l'Algérie ?

Bourbouze A. **Situation et évolution de l'agropastoralisme au Maghreb.**

In: Wolfer B. (ed.). *Agricultures et paysanneries du monde*. Versailles (France): Editions Quae. 2010. p. 63-81.

Parmi les systèmes agricoles, l'agropastoralisme au Maghreb a non seulement survécu, mais s'est développé sous des formes renouvelées, le mettant plus largement en contact avec l'économie de marché. Ainsi est mise en évidence une certaine rationalité de ces systèmes qui combinent à la fois gestion de l'espace, de propriétés (terres et troupeaux), de main-d'œuvre et qui s'adaptent aux conditions des marchés, notamment urbains, qu'elles alimentent. Les familles, et leurs alliances, continuent à jouer un rôle majeur. Terres d'émigrations, elles reçoivent et utilisent l'argent de ceux qui sont partis (et parfois reviennent). Avec l'agrandissement des troupeaux, la culture s'est même imposée comme un complément nécessaire. Cette adaptation témoigne d'une certaine vitalité et de capacités à faire évoluer un système sans le détruire, à lui faire passer des crises par des adaptations techniques et économiques. Ainsi ces systèmes n'apparaissent pas comme nécessairement en bout de course et leurs évolutions permettent de comprendre comment ils permettent le maintien de populations assez nombreuses. Ils occupent de larges territoires, parfois frontaliers, qui représentent des enjeux politiques et sociaux et aujourd'hui environnementaux. L'agropastoralisme, sous certaines conditions, pourrait donc avoir encore un long avenir.



Coustillièr J.-F. (dir.). **Le 5+5 face aux défis du réveil arabe.** Paris (France): L'Harmattan. 2012. 178 p. (Les Cahiers de Confluences).

Forme originale de coopération multilatérale en Méditerranée, l'initiative 5+5 (Algérie, Espagne, France, Italie, Libye, Malte, Maroc, Mauritanie, Portugal, Tunisie), lancée en 1990, est fondée sur des règles de fonctionnement souples et efficaces. L'ouvrage dresse un état des lieux et s'interroge sur les voies à emprunter pour conserver les acquis de cette coopération tout en lançant de nouvelles pistes vers des perspectives qui tiennent compte des aspirations exprimées lors des révoltes arabes.

- Abdel Hakim T. **Revitaliser le développement rural.** p. 145-147.
- Dollé V. **Repenser le développement rural pour créer emplois et revenus en Méditerranée.** p. 141-144.



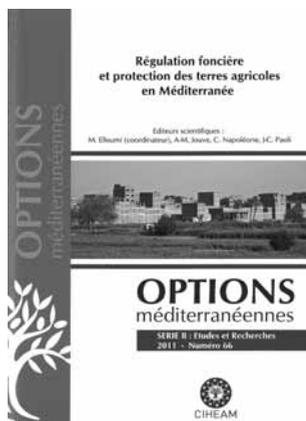
Deffontaines J. P., Brun A., Brossier J., Fiorelli J. L., Osty P.-L., Petit M., Roux M. **Dans la montagne vosgienne du Sud, des paysages maintenus ouverts par les agriculteurs.** In: Papy F., Mathieu N., Ferault C. (eds). *Nouveaux rapports à la nature dans les campagnes*. Versailles (France): Editions Quae. 2012. p. 85-99. Chapitre 5.

Le massif des Vosges est un massif montagneux où la densité de population est élevée et qui est fréquenté par de nombreux touristes du fait de fortes concentrations urbaines dans un rayon de quelques centaines de kilomètres. Au cours des dernières décennies, l'activité agricole y a fortement régressé en matière d'emplois. Pour autant, l'emprise de la forêt et des friches, en particulier dans le sud du massif, est contenue et, de ce fait, les paysages sont restés relativement ouverts, ce que les résidents et les touristes apprécient. Le maintien de cette ouverture des paysages est évidemment singulier. Le groupe des agronomes « Pays, paysans, paysages » en analyse ici les raisons.

Elloumi M., Jouve A.-M., Napoleone C., Paoli J.-C. (eds). **Régulation foncière et protection des terres agricoles en Méditerranée.** Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2011. 172 p. (Options Méditerranéennes : Série B. Etudes et Recherches; n. 66). 1. Séminaire FONCIMED sur les Modes de Régulation des Echanges Fonciers et de l'Occupation du Sol, 2008/10/08-12, Antalya (Turquie).

http://ressources.ciheam.org/util/search/detail_numero.php?mot=569&langue=fr

Les terres agricoles subissent une pression croissante à la suite de l'étalement urbain et résidentiel, du développement du tourisme et de la modification des formes d'usage des espaces ruraux, et ce, quel que soit le niveau de développement des pays. C'est dans la perspective d'apporter des connaissances utiles aux décideurs publics du bassin méditerranéen souhaitant mettre en œuvre des mesures de protection des espaces agricoles, qu'un réseau méditerranéen pluridisciplinaire d'échanges et de comparaison d'expériences sur la question foncière s'est constitué à l'initiative du CIHEAM-IAMM et de l'INRA en 2007 : le réseau FONCIMED. Son premier séminaire s'est tenu à Antalya en Turquie (8-12 octobre 2008) sur le thème des « modes de régulation des échanges fonciers et de l'occupation du sol ». Le présent numéro d'Options méditerranéennes rassemble les contributions présentées à cette occasion. Ces recherches visent en premier lieu à connaître la nature des outils utilisés ou mobilisables par l'action publique. En second lieu, elles tendent à comprendre la relation qui s'instaure entre l'action publique et les comportements sociaux ou économiques sur lesquels elle est censée influencer afin d'identifier les liens entre le niveau d'efficience et la nature des mesures mises en œuvre et de dégager des enseignements transférables.



- Dollé V., Tekelioglu Y. **Avant-propos.** p. 5.

<http://ressources.ciheam.org/om/pdf/b66/00801369.pdf>

- Jouve A.-M., Napoleone C. **Modes de régulation de l'usage des terres en Méditerranée et protection des terres agricoles.** p. 9-21.

https://pmb.iamm.fr/doc_num.php?explnum_id=5980

Hervieu B. (dir.), Thibault H.-L. (dir.), Abis S. (coord.). **Mediterra 2009 : repenser le développement rural en Méditerranée.** Mediterra 2009: rethinking rural development in the Mediterranean. Paris (France): Presses de Sciences Po. 2009. 387 p. (Mediterra).

<http://www.ciheam.org/index.php/fr/publications/mediterrale-rapport-officiel-du-ciheam/mediterrale-2009>

Mediterra 2009 est le fruit d'une coopération entre le CIHEAM et le Plan Bleu. Comme de nombreuses régions du monde, la Méditerranée prend progressivement conscience que son avenir passe aussi par le développement de ses agricultures et de ses territoires ruraux. Changement climatique, gestion responsable des ressources hydriques, dynamiques foncières, diversification économique, tels sont les défis pour la durabilité et la compétitivité des agricultures méditerranéennes. Le onzième rapport annuel du CIHEAM fait ici le bilan des mises en œuvre agricoles et rurales de la Stratégie Méditerranéenne de Développement Durable (SMDD) et apporte un regard neuf sur les politiques déployées en milieu rural. Recueil d'expertises mutualisées et outil d'aide à la décision, Mediterra 2009 a pour objectif de fournir aux acteurs, aux professionnels et aux chercheurs du monde euroméditerranéen les clés de lecture et les indicateurs stratégiques essentiels sur le développement agricole et rural.



- Antonelli A., Pugliese P., Bessaoud O. **Diversifier l'activité rurale. Diversifying rural activity.** p. 309-345.

<http://www.cairn.info/mediterrale-2009-978272461109-p-309.htm>

- Bourbouze A., Ben Saad A., Chiche J., Jaubert R. **Sauvegarder les espaces collectifs et de parcours. Managing collective land and rangelands.** p. 243-275.

<http://www.cairn.info/mediterrale-2009-978272461109-page-243.htm>

- Bessaoud O., Antonelli A., Pugliese P. **Améliorer la gouvernance rurale. Improving rural governance.** p. 277-308.

<http://www.cairn.info/mediterrale-2009-978272461109-p-277.htm>

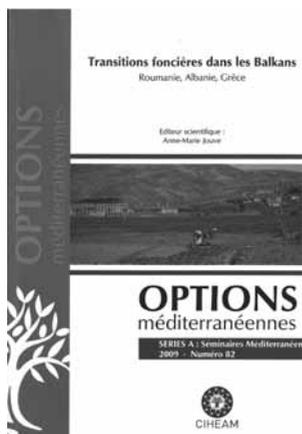
Les nouveaux enjeux, ceux liés au développement rural durable et à l'insertion des sociétés et économies rurales dans la globalisation, engageaient les pouvoirs publics à adopter de profondes réformes des politiques publiques et des institutions de gouvernance rurale. Le monde rural devait poursuivre la promotion de modes de gouvernance s'appuyant sur la mobilisation et l'organisation des ac-



teurs locaux exerçant leurs responsabilités dans des structures décentralisées et assurant leur coordination au niveau local, régional et/ou territorial. Après bientôt deux décennies de déploiement des politiques de développement territorial au Nord et au Sud du bassin, l'auteur opère un premier bilan. Quel regard porter aujourd'hui sur ces objectifs ? Quelles sont les réalisations et quelles leçons tirer des premières évaluations ?

Jouve A.-M. (ed.). **Transitions foncières dans les Balkans : Roumanie, Albanie, Grèce.** Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2009. 108 p. (Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 82). Les Frontières de la Question Foncière. Enchâssement Social des Droits et Politiques Publiques, 2006/05/17-19, Montpellier (France).

http://ressources.ciheam.org/util/search/detail_numero.php?mot=383&langue=fr



Les articles présentés dans ce numéro thématique d'Options Méditerranéennes analysent les transitions foncières dans trois pays balkaniques : la Roumanie, l'Albanie et la Grèce. Ils interrogent le contexte culturel, social et politique de cette phase de reconstruction de la propriété privée, après les réformes agraires radicales du 20ème siècle et les interactions entre les populations et les ressources. Ils pointent les héritages et la résurgence des coutumes dans les représentations et les pratiques et la faible capacité de gouvernance du foncier. Les analyses reposent sur des recherches empiriques récentes soucieuses de rendre compte de réalités complexes et dynamiques. Ces articles ont fait l'objet de communications au colloque international «Les frontières de la question foncière. Enchâssement social des droits, production des normes, politiques publiques», organisé en mai 2006 à Montpellier.

The papers from this special issue of Options Méditerranéennes analyze land transitions in three Balkan countries: Romania, Albania and Greece. They examine the cultural, social and political context of this phase of reconstruction of private property, after the radical land reforms of the 20th century and the interactions between populations and resources. They show the legacies and the resurgence of customs in the representations and practices and the weak land governance capacity. The analyses are based on recent empirical research aiming to pointing complex realities and their dynamics. These papers have been released at the international symposium on «The Frontiers of the Land Issue. Social Rights Embeddedness, Production of Standards, Public Policies», organized in May 2006 in Montpellier.

- Jouve A.-M., Civiçi A. **Enchâssement social et politique de la propriété foncière dans les Balkans.** p. 5-20.
<http://ressources.ciheam.org/om/pdf/a82/00800937.pdf>
- Guri F., Jouve A.-M. **Réorganisations foncières et transmission de la propriété dans les exploitations agricoles du littoral**

albanais. Vers un abandon de l'agriculture ? p. 39-54.

<http://ressources.ciheam.org/om/pdf/a82/00800939.pdf>



Jouve A.-M., Vianey G., Hervieu B. (préf.).
Evolution des usages et des droits sur la terre en espace périurbain : conséquences sur l'agriculture (cas de cinq communes des Alpes du Nord).

In: Papy F., Mathieu N., Ferault C. (eds). *Nouveaux rapports à la nature dans les campagnes*. Versailles (France): Editions Quae. 2012. p. 23-39. Chapitre 1.

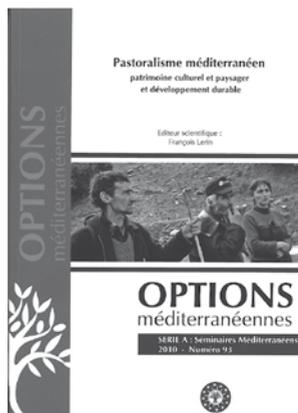
Le foncier « ensemble des rapports sociaux ayant pour support la terre » est étroitement lié à la question agricole. Les agriculteurs, qui étaient maîtres de la terre dans les campagnes, doivent maintenant en partager l'usage avec les nouveaux arrivants : c'est la fin de leur hégémonie sur l'accès à la ressource

foncière dans les zones rurales. Cet article analyse comment la terre change de main dans les espaces périurbains depuis plusieurs décennies, entre agriculteurs et non-agriculteurs. Qui assure le contrôle de la ressource foncière, en matière d'accès et d'usage ? Et quelles sont les conséquences sur l'agriculture de cet affaiblissement de la maîtrise foncière des producteurs agricoles ? Pour répondre à ces questions, une étude approfondie a été réalisée dans cinq communes des Alpes du Nord.

Lerin F. (ed.). **Pastoralisme méditerranéen : patrimoine culturel et paysager et développement durable.** Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2010. 236 p. (Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens). Publié avec le concours de l'AVECC (Association de Valorisation Économique des Causses et des Cévennes) et du Centre du Patrimoine mondial de l'UNESCO.

http://ressources.ciheam.org/util/search/detail_numero.php?mot=394&langue=fr

Ce numéro d'Options méditerranéennes restitue des actes de la deuxième réunion thématique d'experts sur le pastoralisme méditerranéen qui s'est tenu à Tirana (Albanie) du 12 au 14 novembre 2009. Trente participants de douze pays méditerranéens ont participé à cette réunion ainsi qu'un certain nombre d'organisations internationales : FAO, PNUD-Albanie, ICOMOS, Centre du Patrimoine mondial de l'UNESCO, CIHEAM-IAMM. Le thème de ces journées était : le patrimoine culturel et paysager du pastoralisme méditerranéen et le développement durable. La réunion était co-organisée par l'institut agronomique méditerranéen de Montpellier (CIHEAM-IAMM), l'Agence albanaise des zones



de montagne (MADA), l'Université Européenne de Tirana (UAT) et le Centre du Patrimoine Mondial de l'UNESCO dans le cadre de la convention France-UNESCO. Elle s'est tenue sous l'égide du Ministère de l'Agriculture et de la défense du consommateur d'Albanie et de la Commission nationale Albanaise pour l'UNESCO.

Pellissier J.-P. Agriculture et développement rural en Méditerranée : l'heure du changement ? In: *Global local forum 2012 : le dialogue des territoires*. Paris (France): Editions du Secteur Public. 2012. p. 118-122.

Au lendemain des printemps arabes, le constat demeure d'un grand déséquilibre entre les territoires des pays méditerranéens, entre des zones denses urbaines et des zones rurales souvent arides. Il faut prendre en compte cette diversité territoriale et organiser de nouvelles articulations entre territoires, recentrer les agricultures périurbaines sur les besoins des citadins.

In the aftermath of the Arab Spring, the conclusion is one of a heavy imbalance between regions in the Mediterranean countries, with densely populated urban areas contrasting with rural areas that are frequently arid. This regional diversity needs to be taken into account and new forms of cohesion between the regions must be forged, refocusing on peri-urban farming to meet the needs of the city-dwellers.

Verdès-Leroux J. (coord.). L'Algérie et la France. Paris (France): Robert Laffont. 2009. 899 p.

Omar Bessaoud a rédigé les chapitres suivants de ce dictionnaire : Barbut, Marcel (1897-1992) : p. 88-89 ; Ducellier, Léon (mort en 1937) : p. 303-304 ; Dumont, René (1904-2001) : p. 307-308 ; Ecole d'agriculture de Maison Carrée - Alger (1905-1962) : p. 314-316 ; Jardin d'essai.d'Alger : p. 477-480 ; Laumont, Pierre (mort en 1970) : p. 516 ; Lecq, Hippolyte (1856-1922) : p. 520-521 ; Monjauze, Alexis (1906-2001) : p. 606-608 ; Trabut, Louis-Charles (1853-1929) : p. 820-821 ; Viticulture : p. 850-854 ; Vivet, Emile (1875-1946) : p. 855.

Près de cinquante ans après la signature des accords d'Evian, ce dictionnaire veut faire revivre un passé qui n'est pas «refroidi», passé commun à l'Algérie et à la France. Les cent trente-deux ans de la présence française restent en grande partie inexplorés. Pour les comprendre, ce dictionnaire décrit des moments de l'histoire de ce territoire brutalement conquis en 1830. Il remonte aux royaumes berbères et s'arrête à l'exode des Pieds-noirs et à l'indépendance de l'Algérie (1962). L'ouvrage réunit 160 collaborateurs de spécialités et de générations différentes (historiens, écrivains, spécialistes de littérature, anthropologues, juristes, linguistes, médecins, physiciens, urbanistes, économistes) pour faire le point sur cette histoire encore objet de passions. Des universitaires et écrivains nés et vivant de l'autre côté de la Méditerranée participent à cet inventaire. Ce dictionnaire présente de nombreuses biographies, ainsi que des notices sur les populations, les religions, les langues, sur des temps forts (révoltes, faits d'armes), sur des lieux comme Alger, Constantine, Oran, ou Teniet el Had, Tipasa. Il



insiste sur tout ce qui est commun aux deux histoires : les deux guerres mondiales, mais aussi Camus ou Claude Cohen-Tannoudji (prix Nobel de physique 1997) et Nafissa Sid Cara, nés «là-bas».

Yacoub M. Le développement local en Egypte : rencontres associatives dans un village. Paris (France): L'Harmattan. 2009. 263 p.

Ouvrage réalisé à partir de la Thèse de Doctorat (2008) : Les associations de développement local étudiées à travers leurs configurations sociales : le cas d'un village de Haute-Egypte.

<http://tel.archives-ouvertes.fr/docs/00/26/38/74/PDF/These-Yacoub.pdf>

A qui profite le développement local ? Equitablement à tous les villageois ? Aux plus nécessiteux ? Les jeux de pouvoir et les intérêts des groupes sociaux et des différents organismes conditionnent les orientations et les décisions des associations chargées du développement. Ceci est illustré par le cas de deux associations de développement local très liées entre elles et présentées dans leur contexte, celui d'un village du sud de l'Egypte, la région la moins développée du pays.

ARTICLES

PAPERS

Abdel Hakim T. (2011). **New paradigms of rural development.** *Bulletin of Faculty of Agriculture, Cairo University.* April 2011, vol. 62, n. 2, p. 137-144.

The rural landscape has undergone a number of profound changes leading to a need to re-define the concept of « rurality ». In order to take account of these transformations, rural development must take the form of local development based on the optimisation of local resources and the mobilisation of all parties, both public and private. The approaches to rural development are rooted in the major theories of development and it is the renewal of the latter which has given rise to the new paradigms of rural development, namely governance, decentralisation, multi-functionality and territory.



Abdel Hakim T. (2010). **Condition de la femme : comment va la société égyptienne ?** *Confluences Méditerranée.* Automne 2010, n. 75, p. 65-76.

http://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=COME_075_0065



Difficile d'aborder la question de « la femme » dans un pays arabe et à majorité musulmane sans tomber dans les stéréotypes, les simplifications voire même les prises de position tranchées. Sujet complexe par excellence, il déclenche les passions parce qu'il reflète tous les conflits et toutes les sensibilités. Les approches de ce sujet se divisent en trois catégories : l'approche statistique qui, à partir des faits quantifiés, va décrire la condition féminine, l'approche juridique qui va analyser la situation de la femme à la lumière des droits dont elle bénéficie, et l'approche sociologique qui va observer les comportements collectifs ou individuels et les représentations sociales. Chacune de ces approches est utile mais semble insuffisante pour appréhender la condition de la femme dans sa globalité et saisir toutes ses nuances. Dès lors, combiner ces trois approches permet d'aborder mieux la complexité de la question de la femme en Egypte. Aussi sans prétendre suivre cette démarche intégrée de manière rigoureuse et complète, nous nous proposons d'examiner la condition de la femme égyptienne à la lumière de ces trois approches.

Abichou H., Jouve A.-M., Rey-Valette H., Sghaier M. (2009). **La valorisation du patrimoine et nouvelles alternatives pour un développement local durable dans le Sud-est tunisien.** *New Medit.* vol. 8, n. 4, p. 55-62.

http://newmedit.iamb.it/edizioni_new_medit,229,229,2009,88,275,la-valorisation-du-patrimoine-et-nouvelles-alternatives-pour-un-developpement-local-durable-dans-le-sud-est-tunisien.htm



La valorisation du patrimoine est un vecteur de développement local des territoires enclavés aussi bien sur le plan économique et social qu'environnemental. Cette mesure devient une alternative de développement. La région sud-est tunisienne est l'une des zones défavorisées de la Tunisie, confrontée à plusieurs difficultés pour suivre le mode de développement, mais caractérisée par une richesse locale très abondante. L'innovation et la valorisation touristique de cette richesse locale, la multifonctionnalité de l'agriculture locale et l'organisation des acteurs locaux sont une solution pour le développement de ce territoire.

The enhancement of local heritage can pave the way to the economic, social and environmental development of land-locked regions. Such an option becomes an alternative for local develop-

ment. The South-east is one of the less favoured and underprivileged areas of Tunisia, facing several difficulties to keep up with the current development trends, but characterized by a very rich local heritage. The innovation and promotion of this local heritage by the tourism industry, the multifunctionality of agriculture and the organisation of local players can provide a solution to support the development of this territory.

Bessaoud O., Perrier-Cornet P., Petit M. (2009). **Strengthening the competitiveness of EU farming and forestry. Renforcer la compétitivité de l'agriculture et de la sylviculture de l'UE.** *EU Rural Review. Revue Rurale de l'UE.* n. 1, p. 16-21.

http://enrd.ec.europa.eu/app_templates/filedownload.cfm?id=E37C565D-E177-959A-52F6-70AA5AF1A584

http://enrd.ec.europa.eu/app_templates/filedownload.cfm?id=A18D8457-0CE5-F93C-DA72-070B7C0781C5

Agriculture and forestry remain essential elements in the European rural economy and axis 1 of the EU rural development policy offers many new opportunities to help these important rural sectors innovate, compete and modernise.

L'agriculture et la sylviculture demeurent des éléments essentiels de l'économie rurale européenne. L'axe 1 de la politique de développement rural de l'Union européenne offre beaucoup de nouvelles opportunités susceptibles de favoriser l'innovation, la compétitivité et la modernisation de ces secteurs clés.

Bessaoud O., Petit M. (2009). **Mediterranean rural territories**. *New Medit.* 01/09/2009, vol. 8, n. 3, p. 4-11.

http://newmedit.iamb.it/edizioni_new_medit,229,229,2009,87,259,mediterranean-rural-territories.htm

Despite the radical differences (related to different demographic, economic and social dynamics) between the north and the south of the Mediterranean region as regards the evolution of rural areas, in recent years a strong convergence has paradoxically appeared concerning the need for a territorial approach to rural development policies in the whole region. There is extensive literature, reviewed briefly in this article, on the scientific grounds legitimising this territorial approach. Recent experiences, both in the North and in the South, show that local community organisations have a key role to play in the effective promotion of rural development for the benefit of the poorest and weakest. However, many obstacles need to be overcome for that role to be effective, both in the North and in the South. Possible failures would greatly jeopardise the current and desirable future efforts that should be undertaken to face the difficult conditions of the poorest populations in the Southern and Eastern countries of the region.

Malgré de profondes différences entre le nord et le sud de la région méditerranéenne quant à l'évolution des zones rurales- différences liées d'abord à des dynamiques démographiques, économiques et sociales contrastées, il est paradoxal qu'une forte convergence se soit dégagée au cours des années récentes sur la nécessité d'une approche territoriale des politiques de développement rural dans toute la région. Un ensemble important de travaux scientifiques, brièvement évoqués dans cet article, légitiment cette approche territoriale. Les expériences récentes, au Nord et au Sud, montrent que les organisations communautaires au niveau local ont un rôle clé à jouer dans la promotion d'un développement rural au bénéfice des plus pauvres et des plus faibles. Mais de nombreux obstacles doivent être surmontés, tant au Nord qu'au Sud, pour que ce rôle potentiel puisse être effectif. Ne pas le faire mettrait en péril les efforts actuels ou à venir pour améliorer la situation des plus pauvres dans les pays du Sud et de l'Est de la région.

Bouchaib F., Jouve A.-M. (2010). **Le morcellement informel du foncier en Algérie**. *Cahiers Agricultures*. Novembre-décembre 2010, vol. 19, n. 6, p. 454-459. Étude originale.

http://www.jle.com/fr/revues/agro_biotech/agr/e-docs/00/04/60/00/article.phtml

La réforme agricole adoptée en Algérie en 1987 a décidé le partage des domaines agricoles socialistes (DAS) et la création des exploitations agricoles collectives (EAC)



et exploitations agricoles individuelles (EAI), en laissant la propriété de la terre à l'État. En dépit des règles imposées par cette réforme - obligation du mode de production collectif aux EAC et interdiction du mode de faire valoir indirect - le morcellement informel des exploitations et le mode de faire-valoir indirect se sont généralisés très rapidement. L'enquête qualitative réalisée auprès d'un échantillon de 48 agriculteurs dans des EAC du périmètre irrigué de la Mitidja Ouest a montré que l'échec de la forme de production collective s'explique par les difficultés rencontrées par les attributaires à cause du passage brutal du système socialiste à une forme de gestion collective autonome qui aurait nécessité une préparation. Par la suite, l'évolution vers un morcellement informel des exploitations et le développement du mode de faire-valoir indirect, tous deux interdits par la loi, se sont traduits par une diversité comportementale des attributaires (dix types de comportements).



The agricultural reform adopted in Algeria in 1987 dictated the division of the Socialist Agricultural Domains into Collective and Individual Farms (EAC and EAI), the State keeping land ownership. In spite of the rules imposed by this reform, the obligation of the collective mode of production for the EAC and the banning of tenant farming, the informal division of the farms and farming by tenants have spread very quickly. The qualitative investigation carried out on a sample of 48 farmers in some EAC in the irrigated perimeter of Western Mitidja showed that the failure of the collective production form can be explained by the difficulties encountered by the beneficiaries because of the sudden change from the socialist system to a form of autonomous collective management for which preparation would have been required. Thereafter, the evolution towards an informal division of farms and the development of farming by tenants, both being illegal, resulted in behavioural diversity among the beneficiaries (ten types of behaviours).

Guri F., Civici A., Jouve A.-M. (2011). **Est-ce que l'extrême égalité sociale est un objectif à atteindre ? Le cas des réformes agraires en Albanie.** *New Medit.* vol. 10, n. 1, p. 25-34.

http://newmedit.iamb.it/edizioni_new_medit,229,229,2011,96,370,est-ce-que-letr%C3%AAme-egalite-sociale-est-un-objectif-a-atteindre-le-cas-des-reformes-agraires-en-albanie.htm

D'un point de vue historique, dans la plupart des pays l'administration du foncier est étroitement liée au système politique en vigueur. Aussitôt après la deuxième guerre mondiale, l'Albanie a fait des choix extrêmes et a entrepris des réformes agraires radicales, inspirées d'abord de l'idéologie socialiste puis du libéralisme. Mais une autre réforme plus limitée avait déjà été réalisée au début du XXème siècle. L'objectif de cet article est donc de comparer les caractéristiques des trois réformes agraires qui ont eu lieu en Albanie pendant la période 1930-1990 et d'analyser leurs effets sur les structures de production agricoles du pays et le degré de sécurité foncière des agriculteurs. En particulier, on essaie de montrer que ces réformes agraires, au lieu d'atteindre leur but, à savoir améliorer la situation de la population rurale et assurer la paix sociale, ont produit des effets contraires à savoir l'augmentation des conflits

fonciers au sein des villages et de l'insécurité foncière et la diminution de l'efficacité d'utilisation du foncier.

The land administration is historically closely related to the current political system in most countries. After the Second World War Albania made extreme political choices and undertook radical agrarian reforms. These reforms were primarily driven by the socialist ideology and later by the liberal one. However, another limited reform was already made in the early twentieth century. The aim of this paper is to compare the characteristics of these land reforms issued in Albania during the period 1930-1990, to analyze their impact on agricultural production structures and the degree of land tenure security for farmers. In particular the paper tends to demonstrate that these agrarian reforms, instead of reaching their goal, namely improving the conditions of the rural population and ensuring social peace, have produced the opposite effect by increasing land conflict and land tenure insecurity and decreasing the efficiency of land use.

Jouve A.-M., Vianey G. (2012). **Le foncier, une ressource territoriale difficile à construire en périurbain.** *Economie Rurale*. n. 330-331, p. 7-41.

<http://economierurale.revues.org/3478>

La ressource foncière, par son utilité sociale et sa dimension politique, est un enjeu stratégique pour le territoire. A la jonction d'intérêts individuels et collectifs, cette ressource est difficile à mobiliser, notamment dans la construction d'un projet territorial périurbain. L'analyse des politiques territoriales locales menées en France depuis quarante ans dans quelques communes cherche à montrer que l'aménagement du territoire reste problématique tant que le foncier n'est pas saisi comme une ressource d'intérêt collectif.

Land resource with its social utility and its political dimension is a strategic stake for the territory. At the junction of individual and collective interests, this resource is difficult to mobilize, particularly in the construction of a periurban area project. From the example of some municipalities, the exam of local territorial policies carried out in France for forty years aims to show that the management territory remains a problem as the land is not entered as a resource with a collective interest.

Pellissier J.-P. (collab.). (2009). **EU neighbours: rural life in the candidate countries. Les voisins de l'UE : vie rurale dans les pays candidats.** *EU Rural Review. Revue Rurale de l'UE*. n. 1, p. 78-81.

http://enrd.ec.europa.eu/app_templates/filedownload.cfm?id=E37C565D-E177-959A-52F6-70AA5AF1A584

Trois pays candidats espèrent devenir membres de l'Union européenne dans un avenir proche, tandis qu'un certain nombre d'autres pays prévoient également de rejoindre l'UE lorsqu'ils y seront prêts. Ces pays comptent d'importantes communautés rurales, de sorte que leur adhésion éventuelle aura probablement des conséquences majeures sur les futures politiques rurales de l'UE.



Three candidate countries are hoping to become EU member states in the near future and a number of other countries are also planning on joining the EU when they are ready. These countries support large countryside communities and their eventual accession to membership is likely to have a major impact on future EU rural policies.

Souidi Z., Bessaoud O. (2011). **Valorisation des espaces ruraux en Algérie : une nouvelle stratégie participative.** *New Medit.* vol. 10, n. 1, p. 17-24.

http://newmedit.iamb.it/edizioni_new_medit,229,229,2011,96,369,valorisation-des-espaces-ruraux-en-algerie:-une-nouvelle-strategie-participative.htm

Le présent travail analyse l'impact des projets de développement rural en Algérie dans le cadre de la nouvelle stratégie participative. La constatation d'une évolution récente passe par la caractérisation du milieu rural et l'analyse de plusieurs indicateurs dans la région de Mascara. On observe un Indice de Développement Rural Durable qui augmente d'une année à l'autre, mais variable d'une commune à l'autre. L'Indice de Développement Economique Rural est faible par rapport à l'Indice de Développement Humain et Social (IDHS), ce qui explique un exode rural important dans la région. L'Indice de Structuration de l'Emploi (ISE) en milieu rural montre une certaine fragilité confirmée par un nombre important d'emplois temporaires. L'Indice de Développement Agricole reste faible, malgré la vocation de la région, ce qui s'explique par une sécheresse prolongée et des moyens souvent inadaptés. L'Indice de Développement de l'Environnement reste difficile à mesurer sur le terrain et souvent mal exploité. Cependant, nous pouvons remarquer une tendance vers des activités novatrices dans le secteur forestier qui enregistre pour la période 2009 - 2014 le plus grand nombre de projets (206) portant sur le thème fédérateur valorisation des ressources naturelles.

This paper analyzes the impact of rural development projects in Algeria as part of the new participatory strategy. The recent evolution is assessed based on the characterization of the rural environment and the analysis of several indicators in Mascara. The Sustainable Rural Development Index increases year over year and varies according to the area. The Rural Economic Development Index is low compared to the Human and Social Development Index, which explains a significant rural migration in the region. The Employment Structuring Index in rural areas show a certain fragility confirmed by a significant number of temporary work. The agricultural development index remains low despite the vocation of the region; this is ascribable to a prolonged aridity and inadequate means. The Environment Development index is hard to measure in the field. However, we can observe new innovating activities in the forestry sector for the period 2009 - 2014 and the highest number of projects (206) on the enhancement of natural resources.

COMMUNICATIONS AUX COLLOQUES, ACTES DE CONFÉRENCES

*CONFERENCE CONTRIBUTIONS,
PROCEEDINGS, PRESENTATIONS*

Bessaoud O. **La question foncière au Maghreb.** 2012. Communication orale : 15 diapositives. Comité Foncier et Développement, 2012/03/19, Paris (France).

Bessaoud O. **Les pré-requis d'une transition vers la construction de territoires ruraux à la lumière de l'expérience de l'Union Européenne.** 2012. Communication orale : 20 diapositives. 6. Séminaire International : Les Villes Historiques de la Méditerranée et leurs Territoires : le Cas des Zones Steppiques et des Espaces Oasiens, Etat et Perspectives : Quelle Stratégie de Développement Durable, Rural et Local ?, 2012/03/22-25, Bou-Sâada (Algérie).

Bessaoud O. **La paysannerie algérienne dans l'agriculture coloniale.** 2012. Communication orale : 25 diapositives. Algérie 50 ans après : Libérer l'Histoire, 2012/07/01-03, Alger (Algérie).

Bessaoud O. **La représentation des «migrants» européens dans les manuels d'agriculture de l'Algérie coloniale.** 2011. Communication orale : 23 diapositives. Séminaire Représentations des Migrants dans les Manuels Scolaires en Contexte Méditerranéen ou Para-méditerranéen, MSH, 2011/04/07, Montpellier (France).

Bessaoud O. **Sociétés rurales et agricultures familiales méditerranéennes face à la crise alimentaire.** 2009. Communication orale : 16 diapositives. Salon international de l'agriculture de Meknès : Conférence sur l'Accompagnement des Agricultures Familiales dans les Systèmes Irrigués au Maroc (Fondation FARM), 2009/04/24, Meknès (Maroc).

<http://www.fondation-farm.org/spip.php?article620>

http://www.fondation-farm.org/IMG/pdf/SIA_Meknes_CIHEAM_O_Bessaoud_24_avril_2009_Mode_de_compatibilite_.pdf

Bessaoud O., Chassany J.-P. **Histoire et économie politique des zones difficiles en Méditerranée.** 2009. 17 p. Communication écrite. Colloque international Sociétés en Transition et Développement Local en Zones Difficiles DELZOD (IRA), 2009/04/22-24, Médenine (Tunisie).



Frayssignes J. **The concept of “agro-energy district”: a pertinent tool for the sustainable development of rural areas.** 2011. 21 p. 51. Congress ERSA : New Challenges for European Regions and Urban Areas in a Globalised World, 2011/08/30-2011/09-03, Barcelona (Espagne).

Cette communication vise à discuter de la pertinence du concept de district agro-énergétique, envisagé ici comme une modalité originale d'organisation de cette activité apte à répondre à un certain nombre d'enjeux liés au développement rural (compétitivité des espaces ruraux, revenu des agriculteurs, préservation des ressources naturelles, atténuation du changement climatique, cohésion sociale). L'analyse de la structuration de l'activité agroénergétique à l'échelle locale pose en particulier la question de la capacité collective des acteurs locaux à organiser une filière de production. A cet égard, en privilégiant la valorisation des ressources locales, le concept de district agroénergétique nous apparaît susceptible d'éviter un certain nombre de controverses souvent liées au développement de ce secteur, en particulier les phénomènes de concurrence entre cultures alimentaires et cultures énergétiques. Sur cette base, cette contribution doit servir de support méthodologique et stratégique à la mise en œuvre d'un «District Agroénergétique Méditerranéen Durable» (DAMD), envisagé comme un outil de développement rural à part entière. Dans une première partie, seront abordés les enjeux inhérents aux agroénergies et à leur positionnement vis-à-vis du développement durable, ce qui nous amènera à présenter le projet qui sous-tend notre démarche et le contenu de l'action dédiée à la mise en œuvre du district agroénergétique. Les aspects théoriques liés au concept de district feront l'objet de la seconde partie, dans laquelle on s'efforcera d'illustrer son ancrage territorial. Enfin, la pertinence scientifique et l'opérationnalité du concept seront discutées dans une troisième partie, avec une attention toute particulière portée à sa dimension localisée.

This paper aims to discuss the relevance of the concept of agro-energy district seen here as an original means of organising this activity which may satisfy a number of the objectives linked to rural development (competitiveness of rural areas, farmers' income, preservation of natural resources, reduction in climate change, social cohesion). Analysis of the organisation of the agroenergy sector at local level in particular raises the question of the collective capacity of local operators to organise a production chain. In this respect, by favouring the exploitation of local resources, it would appear that the concept of agro-energy district might avoid a certain number of controversies often linked to the development of this sector, in particular the phenomenon of competition between food crops and energy crops. On this basis, this paper should act as a methodological and strategic support for the implementation of a “Sustainable Mediterranean Agro-energy District” (SMAD), perceived as a tool for rural development in its own right. In the first section, we will explore the challenges inherent to agro-energies and their positioning in relation to sustainable development which will subsequently lead us to present the project underpinning our approach and the substance of the action devoted to implementing an agro-energy district. The theoretical aspects linked to the concept of a “district” will be examined the second section in which we will endeavour to illustrate its territorial anchorage. Finally, the scientific relevance and the operationality of the concept will be discussed in the third section, paying particular attention to the local dimension.

Guerin G., Aubron C., Boutonnet J.-P., Gallion B., Sajdak G. **Entre sylviculture et pâturage dans les espaces boisés de la zone méditerranéenne française. L'innovation sylvopastorale en questions.** In: Coudel E., Devautour H., Soulard C.-T., Hubert B. (eds). *Symposium*

Proceedings : Innovation and Sustainable Development in Agriculture and Food. Montpellier (France): Editions du CIRAD, INRA, Montpellier Supagro. 2010. p. 1-14. ISDA 2010, 2010/06/28-30, Montpellier (France).

<http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00533383>

In northern Mediterranean regions, livestock farming and silviculture evolutions have them sometimes gathered sometimes separated. The marginalization of little productive and costly to exploit Mediterranean forests and the economic and climatic difficulties faced by livestock sector in these regions calls for a fresh examination of silvopastoralism. In woodlands, fodder production is staggered over the year and its herbaceous component is preserved longer thanks to the shadow of trees. So it makes for example a summer pastoral resource. The selective cutting of trees generates wood products which may be sold, besides conventional outlets such as trituration and firewood, through new marketing channels such as wood energy or construction. Grazing keeps underbrush under control and facilitates later silviculture operations. Reciprocally, silviculture operations increase the quantity of light reaching undergrowth and thereby favours the development of forage resources: grass growth, lower hanging foliage, increase in percent fruit set. They also facilitate animal circulation. The construction of this productive consistency asks several questions, at different scales, which the paper tries to answer offering: (i) a silvopastoral interpretation of wooded environments; (ii) a characterization of trees partial taking; (iii) a characterization of wooded areas pastoral uses; (iv) a different levels of silvopastoral project consistency analysis.

Dans les régions nord-méditerranéennes, l'élevage et la sylviculture ont connu des évolutions qui les ont tantôt rassemblés, tantôt séparés. La marginalisation des forêts méditerranéennes, peu productives et d'exploitation coûteuse, par les filières sylvicoles classiques et les difficultés économiques et climatiques du secteur de l'élevage dans ces mêmes régions invitent à une vision renouvelée du sylvopastoralisme. En forêt, la production fourragère est étalée dans l'année et sa composante herbacée se maintient sur pied plus tardivement qu'en milieu ouvert du fait de l'ombre des houppiers. Elle constitue alors par exemple une ressource pastorale pour l'été. La coupe sélective des arbres génère des produits-bois qui, outre le bois de chauffage domestique et la trituration, sont valorisables à travers de nouvelles filières comme le bois-énergie ou la construction. De même que le pâturage entretient le sous-bois et facilite l'intervention sylvicole suivante, le layonnage et l'éclaircie favorisent la circulation des animaux et, en faisant entrer la lumière, le développement de la ressource pastorale : développement de l'herbe, abaissement des feuilles, augmentation de la mise à fruits. La construction de cette cohérence productive pose de nombreuses questions, à différentes échelles, auxquelles l'article essaie de répondre en proposant : (i) une lecture sylvopastorale des milieux boisés ; (ii) une caractérisation des prélèvements partiels sur les arbres ; (iii) une caractérisation des modes d'exploitation pastorale en milieu boisé ; (iv) une réflexion sur les différents niveaux de cohérence d'un projet sylvopastoral.

Jouve A.-M., Vianey G. **Le foncier, une ressource territoriale difficile à construire en périurbain.** 2009. 16 p. Communication écrite. 3. Journées de Recherches en Sciences Sociales INRA-SFER-CIRAD, 2009/12/9-11, Montpellier (France).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=2189

La mobilisation de la ressource foncière est un enjeu stratégique pour le territoire, du fait de la forte utilité sociale des espaces ouverts naturels et agricoles. Mais la



construction de la ressource foncière s'avère difficile, notamment dans les projets territoriaux périurbains, car la propriété privée de la terre est source d'oppositions entre intérêts individuels et collectifs; oppositions d'autant plus vives que la compétition entre les différents usages de la terre est forte. L'article montre dans un premier point que le changement d'utilité sociale de l'espace agricole périurbain peut transformer la ressource foncière agricole en ressource territoriale. Le point deux est consacré à la difficulté de construction de cette ressource du fait de la propriété privée des terres et de la prégnance des mécanismes du marché foncier sur la structuration de l'espace périurbain. Le troisième point fait ressortir, à partir de l'exemple de trois communes périurbaines, que les documents d'aménagement ne sont pas parvenus, depuis les années 1960, à mobiliser l'espace agricole comme ressource territoriale. Enfin nous nous interrogeons sur la faible utilisation du nouvel outil foncier, la ZAP (Zone Agricole Protégée), qui pourrait à notre sens être utilisé pour construire une ressource foncière territoriale, en aménageant un espace public agricole multifonctionnel et non pas un espace de production réservé aux agriculteurs.

Lerin F., Lacaze G. **Networking agro-sylvo-pastoralism in the Med countries: some outcomes linked with the Causses & Cévennes file.** 2012. L'agropastoralisme méditerranéen en réseau. Etat des lieux et questions analytiques.

Communication orale : 25 diapositives. Seminario Paisajes Culturales Silvo-pastorales, 2012/04/18-21, Plasencia-Monfragüe-Trujillo (Espagne).

<http://paisajemediterraneo.es/blog/?p=452>

<http://paisajemediterraneo.es/blog/documentos/4-Francois-lerin.pdf>



Souidi Z., Bessaoud O. **Développement des politiques forestières pour une meilleure gestion des terres de montagne en Algérie : cas des monts de Béni Chougrane dans la région ouest algérienne.** 2010. 10 p. Communication écrite. Journée d'étude «Développement Agricole et Rural de la Montagne», 2010/11/23, Blida (Algérie).

Les communautés de montagne ont, depuis un passé très lointain, établi des relations de cause à effet entre certaines pratiques culturelles et forestières d'une part, et des phénomènes d'érosion d'autre part. Cela les a conduites à mettre en œuvre des actions préventives, consistant surtout en des restrictions d'exploitation de la forêt pouvant aller jusqu'à des interdictions totales. Ce n'est qu'au XXe siècle que cette préoccupation est devenue nationale. Cette évolution peut être directement imputée à des incendies catastrophiques et des surpâturages excessifs, mais cette dégradation des ressources naturelles n'aurait pas eu un tel impact si un mouvement de l'opinion «éclairée» n'avait pas, dès le début du siècle, conduit à la formation d'un véritable «parti du reboisement» capable de l'emporter sur le «parti des propriétaires». A travers cette étude, il est visé d'analyser la mise en place des différentes phases de la construction d'une véritable gestion et préservation des terrains de montagne, en distinguant trois phases essentielles : l'évolution des idées conduisant à l'élaboration d'une véritable doctrine de la restauration et du reboisement, la définition de la politique forestière au moyen d'une succession de lois et la mise en œuvre de cette politique à travers les différents programmes de développement, depuis la guerre de

libération nationale jusqu'à nos jours. Nous traiterons enfin un exemple, les monts de Béni Chougrane situés dans la région ouest algérienne (Mascara), où nous dresserons un bilan des actions réalisées et de leur impact sur l'environnement et la population.

RAPPORTS, EXPERTISES, DOCUMENTS DE TRAVAIL, AUTRES PUBLICATIONS

RESEARCH AND EXPERTISE REPORTS,
WORKING PAPERS, OTHER PUBLICATIONS

Abdel Hakim T., Bessaoud O., Dollé V. (2011). **Rethinking agricultural funding in North Africa to meet the needs of all farmers. Repenser le financement agricole en Afrique du Nord au service de tous les agriculteurs.** *Lettre de Veille du CIHEAM*. Juin 2011, n. 17, p. 2-4. In : Financement du développement agricole et rural en Méditerranée.

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/LV/lv17.pdf>

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/LV/w17.pdf>

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/LV/lv17ar.pdf>

Le financement agricole a été un instrument privilégié de transformation des agricultures nord africaines. Le système de financement agricole de ces pays continue toutefois de traduire les difficultés sociales, les contradictions économiques et les limites atteintes dans la gestion des ressources naturelles rares. Ces agricultures sont confrontées au défi du changement climatique et d'une sécurité alimentaire gravement compromise par la volatilité des prix internationaux des produits alimentaires de base qui approvisionnent les marchés et les industries locales de transformation. Le financement dont dépend la capacité d'investissement reste un outil privilégié pour y faire face. Quel diagnostic porter sur le système actuel, quelles sont ses principales limites et comment repenser le système pour le mettre au service des paysannes nord africaines et d'un nouveau modèle de croissance agricole à promouvoir ?

Agricultural funding has been one of the favoured instruments for transforming North African agriculture. Agricultural funding systems continue to reflect the countries' social problems, and economic contradictions, as well as the limits to the management of rare natural resources, which have now been reached. These agricultural sectors are faced with the problem of climate change and the need to guarantee food security, which has



been severely compromised by the volatility of international prices of basic foodstuffs supplied to markets and local processing industries. The funding on which investment capacity depends is still the favoured instruments for dealing with these problems. What is the diagnosis of the current situation, what are its main limitations, and how is the system to be reformed so that it benefits small farmers in North Africa and offers a new model for much-needed agricultural growth?

Béchir R., Abichou H., Ounalli N., Sghaier M. **Organisation territoriale en Tunisie**. Médenine (Tunisie): IRA. Institut des Régions Arides. 2011. 24 p. Projet A2DTRM : Appui aux Dynamiques de Développement des Territoires Ruraux en Méditerranée (Montpellier, France).

http://a2dtrm.iamm.fr/images/documents_pays/rapport_organisation_territoriale_tunisie.pdf

Le découpage administratif revêt une importance capitale dans l'organisation de l'espace, la formation de la trame urbaine et la constitution de la base du système urbain notamment dans les pays en voie de développement où l'action des pouvoirs publics est très déterminante et où toutes les autres activités lui sont liées. Ainsi, la Tunisie a connu des découpages administratifs différents. Au découpage pré-colonial épousant les données naturelles et historiques et exprimant le compartimentage et la difficile communication entre les lieux, a succédé un découpage colonial (les contrôles civils) qui répond aux impératifs coloniaux d'exploitation et d'encadrement des autochtones, utilisant au mieux la trame tribale. Avec l'indépendance, l'Etat va doter le pays d'un découpage spatial qui répond aux impératifs de la construction nationale et de l'Etat moderne qui va, par son appareil administratif, marquer fortement l'espace (Bélhedi, 1989). Ce travail essaye d'apporter un éclairage sur le découpage administratif tunisien de la période d'après indépendance jusqu'à la révolution de Janvier 2011.

Ben Saad A. (coord.), Abaab A., Bourbouze A., Elloumi M., Jouve A.-M., Sghaier M. **La privatisation des terres collectives dans les régions arides tunisiennes : contraintes socio-économiques et impact sur l'environnement. Cas de la région de Tataouine, sud Tunisie**. Médenine (Tunisie): IRA. 2009. 152 p. Rapport final. Projet de recherche «Appui à l'élaboration des politiques foncières rurales», volet «Recherche d'approfondissement». Convention de recherche n° 8015/06/2007.

Historiquement, la société rurale a connu dans le sud tunisien, comme dans les autres pays du Maghreb, des formes de gestion communautaire des terres et des ressources naturelles. En effet, les populations pastorales (organisées en tribus) étaient, jadis, très soucieuses de s'adapter aux conditions d'un milieu rude et contraignant. Chaque fraction ou sous-fraction s'organise en groupe de familles (douar) sous la responsabilité du conseil des notables (myad) pour gérer au mieux l'énergie disponible (humaine et animale), recycler avec soin les éléments fertilisants (minéraux et organiques) et valoriser les ressources de la flore et de la faune afin de produire sur place et/ou en se déplaçant l'essentiel des besoins du groupe. Cette vie pastorale, dominée par l'insécurité du milieu et des hommes, oblige les groupes tribaux à rester unis ce qui explique le caractère collectif de la propriété de la terre, d'où le nom de terres de tribus ou terres collectives (aradhi arouch). Avec la colonisation du pays en 1881, un processus de transformation des anciennes structures d'organisation de la société rurale s'est mis en place provoquant ainsi une mutation considérable dans la gestion des terres et des ressources naturelles.

Blanc P. (2010). **Paupérisation de la paysannerie égyptienne.** *Notes d'Alerte du CIHEAM.* Septembre 2010, n. 68, p. 1-4.

http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Observatoire/NAL/nal68_blanc.pdf

L'Égypte est un don du Nil, certes, mais que serait-elle sans ses paysans ? Ce sont bien eux qui depuis des millénaires façonnent ce paysage si particulier de la vallée du Nil. Ce sont aussi ces mêmes paysans qui contribuent à nourrir une population qui a connu une transition démographique brutale : de quelque 25 millions d'habitants au début des années 50, cette population est passée à plus de 80 millions aujourd'hui. En dépit de leur contribution à l'histoire mais aussi au bien-être des hommes d'aujourd'hui, par les biens qu'ils produisent et les paysages qu'ils façonnent, les paysans égyptiens ne semblent pas avoir été logés au cœur des priorités politiques récentes. Aussi, vivent-ils bien souvent aux marges d'une société qu'ils ont pourtant portée et qu'ils continuent à servir. Ce sont pourtant bien eux qui sont les premières victimes de la pauvreté hydraulique et alimentaire.

Cobacho A., Ben Hadj M'Barek M'Kacher S., Perrier-Cornet P. (dir.). **Gouvernance régionale et développement rural intégré en Italie. Enseignements pour les régions françaises.** 2011. 140 p. Convention d'assistance technique (évaluation in itinere du PDRH) entre le CIHEAM-IAMM et le Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire (MAAPRAT), Direction générale des politiques agricole, agroalimentaire et des territoires (DGPAAT), sous-direction du développement rural et du cheval.

http://agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/xRapport_Italie-IAMM-2.pdf

Cette étude a pour objectif d'analyser les modalités de mises en œuvre et d'intégration des politiques européennes au niveau des Régions italiennes. De part leurs histoire et leur mode de fonctionnement institutionnel, les Régions italiennes représentent un modèle de décentralisation avancée susceptible d'apporter des éléments de réponses aux réflexions actuelles sur le devenir de la PAC post 2013 et son éventuelle intégration au sein de la politique régionale de l'UE.

Cobacho A., Shoshi P., Perrier-Cornet P. (dir.). **Stratégies de développement intégré dans les territoires ruraux : analyse et évaluation de dispositifs innovants dans les régions italiennes.** 2012. 157 p. Convention d'assistance technique (évaluation in itinere du PDRH) entre le CIHEAM-IAMM et le Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire (MAAPRAT), Direction générale des politiques agricole, agroalimentaire et des territoires (DGPAAT), sous-direction du développement rural et du cheval.

Cette étude fait suite à un premier travail effectué, au cours de l'année 2010, en Toscane et dans les Pouilles et intitulé «Gouvernance régionale et développement rural intégré en Italie. Enseignement pour les régions françaises ». Cette première analyse avait permis d'identifier un certain nombre de dispositifs territoriaux ou sectoriels (dans le cadre d'une filière agro-alimentaire) innovants, en matière de mise en œuvre du second pilier de la PAC par les Régions. Le présent travail s'inscrit dans la continuité de cette étude et a pour objectif une analyse approfondie des dispositifs de développement rural intégré mis en œuvre par les régions italiennes. Il s'agit principalement de trois grands dispositifs : les Projets Intégrés de Filières (PIF) ; les Projets



Intégrés Territoriaux (PIT) ; les Paquets de mesures et plus spécifiquement le «paquet jeune agriculteur». Ces dispositifs ont été proposés, dans leurs grandes lignes, par le Plan Stratégique National (PSN) italien avec une grande latitude dans les modalités de mises en œuvre par les Régions. Cette étude s'articule autour de deux types d'analyses : 1) une analyse quantitative de la mise en œuvre de ces dispositifs de développement rural intégré au niveau national afin d'en évaluer l'importance et de tenter de caractériser les différents dispositifs repérés, 2) des études de cas dans trois régions italiennes, les Pouilles, les Marches et la Vénétie.

Jouve A.-M. (coord.), Ben Saad A., Napoleone C., Paoli J.-C. **Manuel gouvernance foncière et usages des ressources naturelles**. 2010. 392 p. Valorisation des communications de l'école-chercheurs de Gabès (16-20 novembre 2009) et du cours spécialisé de Tataouine (21-25 novembre 2009), organisés dans le cadre du réseau FONCIMED avec le concours financier de l'AFD .

http://www.iamm.fr/ress_doc/opac_css/doc_num.php?explnum_id=2380

Ce manuel publie les textes des conférences (formateurs et participants) des deux formations, école-chercheurs et cours spécialisé, qui ont regroupés et structurés en cinq parties :

- 1) Gouvernance foncière et environnement
- 2) Les évolutions du foncier et des ressources naturelles dans les pays méditerranéens
- 3) Etude d'un système oasien
- 4) Etude d'aménagement de parcours collectifs
- 5) Etude des conflits liés aux ressources naturelles.

- Bessaoud O., Requier-Desjardins M. **Brève histoire de la rente foncière : des rentes de fertilité à la rente de qualité territoriale**. p. 23-40.

http://www.iamm.fr/ress_doc/opac_css/doc_num.php?explnum_id=2381

- Jouve A.-M. **La modernisation inachevée des agricultures méditerranéennes. Le handicap des structures foncières**. p. 178-185.

http://www.iamm.fr/ress_doc/opac_css/doc_num.php?explnum_id=2382

- Bourbouze A., Ben Saad A. **Gestion des terres collectives au Maghreb. Impacts socio-environnementaux de la privatisation**. p. 272-295. Réseau Foncimed. Quatrième partie. Gestion des parcours collectifs.

http://www.iamm.fr/ress_doc/opac_css/doc_num.php?explnum_id=2383

- Chamich M., Jouve A.-M. **Gestion des conflits d'usage de l'arganeraie du Souss (Maroc) : une nécessité pour un développement durable du territoire**. p. 328-341.

http://www.iamm.fr/ress_doc/opac_css/doc_num.php?explnum_id=2384

Jouve A.-M., Napoléone C. (2009). **Mode de régulation de l'usage des terres en Méditerranée et protection des terres agricoles.**

Notes d'Alerte du CIHEAM. Février 2009, n. 56, p. 1-6. Animateurs du réseau d'échanges sur la question foncière en Méditerranée (FONCIMED).

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Observatoire/NAL/nal56.pdf>

Depuis une cinquantaine d'années, les meilleures terres agricoles régressent en superficie dans la plupart des pays méditerranéens, notamment par la pression urbaine et touristique (Antrop, 2004, Wu et Cho, 2007, Devos et Napoléone, 2008). Dans la configuration spatiale du pourtour méditerranéen, les plaines littorales, relativement bien pourvues en ressources naturelles et présentant de bonnes aptitudes agricoles, sont directement confrontées à l'étalement des grandes villes (Athènes, Tunis, Alger, Tirana...). L'agriculture se trouve alors contrainte de choisir entre la perte en volumes de production, l'intensification sur les terres disponibles ou le repositionnement sur des sols moins fertiles. C'est généralement l'intensification qui est choisie ; mais la réponse technologique, bien que nécessaire, a toutefois des limites eu égard aux conséquences environnementales et sociales qu'elle peut générer. Des débats se font ainsi jour, se focalisant non sur l'usage productif mais sur la localisation des terres agricoles en considérant leur valeur sociale. Ils incitent les États à prendre des initiatives publiques pour protéger plus efficacement les terres agricoles existantes contre l'étalement urbain et résidentiel. Dans cette perspective, des initiatives publiques relativement nombreuses ont été prises dans l'ensemble des pays méditerranéens pour protéger des espaces agricoles.

THÈSES DE DOCTORAT

PHD THESIS

Abichou H. **La valorisation du patrimoine vecteur de développement local durable : quelles retombées économiques et quel dispositif institutionnel ? Cas du sud-est tunisien.**

Thèse de Doctorat en Economie et Gestion: Université Montpellier 1, France. 2009/11/05. 273 p. Ecole Doctorale : EDEG Economie et Gestion de Montpellier - ED 231. Directrice de thèse : Hélène Rey-Valette (UM1), co-direction : Anne-Marie Jouve (CIHEAM-IAMM).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=561

Cette thèse se veut une contribution aux réflexions sur le développement local des zones marginalisées. L'objectif est d'identifier au travers des critères économiques, sociaux et culturels et d'indicateurs associés, les types d'effets induits par le développement d'une activité touristique patrimoniale dans le territoire du sud-est tunisien. Les avantages économiques que créent les Ksour (monuments typiques du sud-est tunisien et objet de notre recherche) sont fonction de la capacité de ce patrimoine à attirer des visiteurs ainsi que de sa capacité à inciter les investisseurs locaux à contribuer au financement d'opérations de sauvegarde de ce patrimoine. En termes économiques, la valeur d'un patrimoine correspond à sa valeur d'attraction et à son pouvoir d'inciter une contribution monétaire de ses usagers afin de le sauvegarder. Notre proposition est de faire participer tous les acteurs à sauvegarder ce patrimoine.



Cette recherche a permis de dégager des pistes de réflexion au sujet de nouvelles stratégies de sauvegarde et de valorisation du patrimoine local. Une contribution monétaire des professionnels et une tarification d'accès aux monuments de la région pour les touristes permettront d'impliquer tous les acteurs dans le développement de ce territoire. La Contribution Monétaire potentielle estimée reflète en quelque sorte la valeur attribuée à ce patrimoine. Notre proposition visant l'instauration d'une redevance d'usage du patrimoine par les professionnels et une pratique de tarification municipale d'accès aux ksour, jusqu'à maintenant gratuit, ont été bien accueillis par les enquêtés. Les nouveaux revenus serviront à l'entretien et à l'amélioration du patrimoine.

This thesis is a contribution to reflections on the local development of marginalized areas. The objective is to identify through economic criteria, social and cultural indicators and associated types of effects induced by the development of heritage tourism in the territory of south-eastern Tunisia. The economic benefits created by Ksour (typical monuments of southern Tunisia and purpose of our research) depend on the ability of this heritage to attract visitors and his ability to encourage local investors to help finance backup this patrimony. In economic terms, the value of heritage is its attraction value and its power to induce a monetary contribution to its users in order to safeguard it. Our proposal is to involve all stakeholders in heritage preservation. This research has helped identify ways of thinking about new strategies for valorization and safeguard of local heritage. A monetary contribution of all professionals and pricing for access to the monuments of the region for tourists will involve all stakeholders in the development of this area. The estimated potential monetary contribution reflects, in some way, the value given to these heritage sites. Our proposal for the establishment of a fee for use of patrimony by the professionals, and practice of municipal pricing for access to Ksour, until now free, have been fairly well received by respondents. The new revenue will be used for maintenance and enhancement of the patrimony of the region.

THÈSES DE MASTER OF SCIENCE (PUBLIÉES)

MASTER OF SCIENCE THESIS (PUBLISHED)

Moussalim S. **Contribution à l'évaluation des projets de développement rural local : le projet Jessour et Ksour de Béni Khédache [Tunisie]**. Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2009. 189 p. (*Master of Science*; n. 96).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=3490

L'évaluation de la première phase (2002-2006) du projet Jessour et Ksour de Béni Khédache, en Tunisie, a montré que même si l'objectif général de ce projet, qui est de créer des revenus nouveaux sur le territoire, n'est pas tout à fait atteint, un processus de développement a été déclenché et des activités originales créées à Béni Khédache. Ces activités proviennent des trois axes du projet, à savoir le tourisme, l'artisanat et les produits agricoles locaux. En outre, l'intégration de ces activités a été largement assurée et la gestion concertée de ce projet a permis la mise en place d'instances de gouvernance qui impliquent tous les acteurs concernés : les autorités locales, les départements techniques, la recherche, les associations locales, la coo-

pération française qui a financé en partie le projet et l'IAM de Montpellier qui en a assuré l'expertise pour certaines activités et la coordination pour le côté français. La coopération de zone rurale à zone rurale avec le projet Leader 34 a permis un transfert de savoir-faire et de méthodes entre les deux territoires. Une coopération plus élargie, notamment économique, pourra se faire, maintenant que le territoire tunisien de Béni Khédache est structuré selon les normes de l'Union Européenne, dans le cadre du projet Couleurs de fleurs de Méditerranée, toujours avec Leader 34. La proposition de deuxième phase prévoit la reconduction des activités qui n'ont pas pu être réalisées pendant la première phase et de nouvelles activités, notamment dans l'axe produits locaux.



**ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET RECHERCHE, DÉMARCHE QUALITÉ,
FORMATION À DISTANCE**

HIGHER EDUCATION AND RESEARCH,
QUALITY MANAGEMENT, DISTANCE LEARNING



OUVRAGES SCIENTIFIQUES (OU CHAPITRES)

SCIENTIFIC BOOKS (OR CHAPTERS)



Dollé V. **Enseignement supérieur et recherche en Méditerranée : passer de la tradition orale à la tradition écrite, cultiver le changement pour s'adapter au monde qui change.** In: Defoin C. (ed.). *Pour une culture du changement*. Jumet (Belgique): Imprimerie Provinciale du Hainaut. 2010. p. 63-78. (Qualité et Enseignement).

Granier C., Mas L.Y., Finot L., Arnoux B., Pasqualini N., Dollé V. (eds). **La démarche qualité dans la recherche publique et l'enseignement supérieur.** Versailles (France): Editions Quae. 2009. 375 p. (Update Sciences et Technologies).

Cet ouvrage dresse un premier état des lieux sur la mise en place des démarches qualité dans la recherche et l'enseignement supérieur en France. Il regroupe les déclarations de directions générales d'établissements publics, des expériences de laboratoires de recherche et d'enseignement supérieur ainsi que de plateformes scientifiques certifiées ou accréditées, en relatant les difficultés rencontrées mais aussi les premiers succès remportés. Les entités françaises engagées dans une démarche qualité sont recensées, ce qui préfigure un futur annuaire à enrichir et à mettre à jour régulièrement. Ce premier recueil de « pratiques qualité » dans l'enseignement supérieur et la recherche publique montre la diversité des situations et la pluralité des approches. Le lecteur pourra ainsi enrichir sa réflexion et adapter ces expériences au contexte particulier de son environnement de travail.



- Dollé V., Luye M., Deleigne N. **Qualité en enseignement supérieur à l'Institut agronomique méditerranéen de Montpellier.** p. 261-272. Chapitre 30.

L'Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier, l'un des quatre instituts

du CIHEAM (Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes), créé en 1962, est un organisme de recherche, coopération et formation qui participe activement à la construction d'un système euro-méditerranéen d'enseignement supérieur. Il s'agit donc de garantir un standard international aux diplômes de masters délivrés, de favoriser les équivalences au niveau international, de rendre possible la mobilité des étudiants, avec comme finalité de leur fournir un accès au monde académique et professionnel, et plus largement de leur faciliter l'accès au monde du travail. Pour accompagner cette réforme et en optimiser les bénéfices, l'IAMM a mis en place depuis 2005 une démarche qualité appliquée à l'ensemble de ses processus pédagogiques dans les domaines suivants : masters professionnels, formations continues, formations au français langue étrangère. Depuis la constitution des premiers groupes de travail sur la qualité, jusqu'à l'obtention de la certification ISO 9001 v2000 en novembre 2008, l'IAMM a certes rencontré des difficultés dans l'application de la norme ISO 9001 aux activités de formation, mais cette expérience a été enrichissante et a amené des résultats positifs, tant en interne (pour le personnel et les étudiants), que vis-à-vis de la communauté scientifique.

COMMUNICATIONS AUX COLLOQUES, ACTES DE CONFÉRENCES

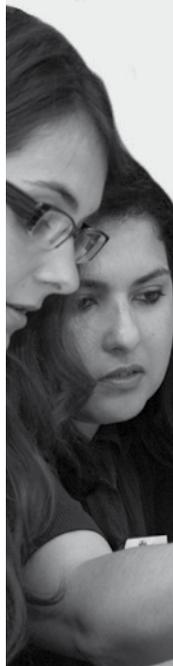
*CONFERENCE CONTRIBUTIONS,
PROCEEDINGS, PRESENTATIONS*

Bessaoud O. Le CIHEAM-IAM de Montpellier : un dispositif méditerranéen original de formation et de recherche. 2012. Inauguration de la Maison de la Région Languedoc-Roussillon de Casablanca. Communication orale : 14 diapositives. Table ronde : L'enseignement Supérieur, la Recherche et le Développement Technologique : Vecteurs de Développement Durable pour le Maroc et d'Echanges Renforcés avec le Languedoc-Roussillon, 2012/06/25-26, Casablanca (Maroc).

<http://www.agropolis.fr/pdf/actu/2012-casablanca-omar-bessaoud-iam-montpellier.pdf>

Bessaoud O. L'enseignement de l'agriculture dans l'Algérie coloniale : les manuels et traités d'agriculture. 2009. Communication orale : 12 diapositives. Séminaire : Nous et les Autres à Travers les Manuels Scolaires : Manuels Scolaires et Situations Coloniales (MSH-M), 2009/05/07, Montpellier (France).

Dollé V. Quels enseignements tirer des expériences associant recherche, formation et développement sur les terroirs ? 2010. 7 p.



Communication écrite et orale. 3. Forum International Planètes Terroirs, 2010/05/31-2010/06/02, Chefchaouen (Maroc).



PLANÈTE
TERROIRS

http://www.iamm.fr/ress_doc/opac_css/doc_num.php?explnum_id=2208

http://www.iamm.fr/ress_doc/opac_css/doc_num.php?explnum_id=2209

Dollé V., Abdel Hakim T., Luye M. **Amélioration continue des processus pédagogiques et des performances en enseignement supérieur et recherche : une expérience méditerranéenne.** 2011. 6 p. Communication écrite. 9. Congrès international QUALITA, 2011/03/23-25, Angers (France).

L'Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier est un organisme international intergouvernemental au service des pays du pourtour de la Méditerranée pour la formation de ses cadres pour le développement agricole, agroalimentaire et rural. L'IAMM s'est engagé dans une refonte de son offre de formation pour l'adapter à la demande évolutive de ses partenaires, à cette occasion une démarche d'amélioration continue a été lancée sur les processus pédagogiques en master professionnel, ainsi qu'en formation continue. Un groupe de travail qualité, appuyé par des compétences externes a formé le personnel qui a contribué activement à l'élaboration d'un projet stratégique décliné en priorités. Un système de management qualité associant personnel scientifique et administratif structure les actions d'amélioration et de prévention des « anomalies ». Une cartographie des processus formalise la répartition des tâches et montre bien l'importance d'une dynamique collective pour satisfaire et répondre aux besoins des partenaires. Des autoévaluations régulières aboutissent à l'élaboration de systèmes de suivis et de collecte de données pour alimenter un tableau de bord du SMQ. Ce dispositif a été validé par une certification ISO 9001, reconduite deux fois depuis 2008. L'extension du périmètre de certification est maintenant envisagée aux activités de recherche contractuelle. Après avoir testé et confirmé la robustesse du dispositif, il convient maintenant de le simplifier pour le faire évoluer et dégager du temps de travail pour engager de nouvelles actions de mesures de performances et de l'efficacité du dispositif. Quelques leçons de l'expérience sont proposées, des perspectives pour l'avenir sont tracées.

Dollé V., Mas L. **Partage d'expérience et de bonnes pratiques qualité en réseaux d'enseignement supérieur et de recherche, initiatives et premiers résultats.** 2011. 6 p. Communication écrite. 9. Congrès international QUALITA, 2011/03/23-25, Angers (France).



QUALITA

Les démarches qualité se développent dans le monde de l'enseignement supérieur et de la recherche, appliquées aux processus pédagogiques ainsi qu'à la gestion des projets et équipements de recherche. Les équipes, les laboratoires et les institutions adaptent aux contextes d'exercice de leurs métiers des principes d'assurance qualité et de management par la qualité pouvant aller jusqu'à l'obtention d'accréditation et de certification délivrée par des tierces personnes. Depuis bientôt 10 ans plusieurs initiatives de partage d'expérience en réseaux ont vu le jour à l'échelle régionale, nationale ou internationale. Quelques-unes d'entre elles sont décrites rapidement

ou plus en détail en ce qui concerne l'association QuaRES. Une nouvelle étape pour l'organisation de ces échanges au-delà de colloques, d'écoles d'été, de séminaires se concrétise depuis peu. Elle consiste à fédérer les réseaux de réseaux qualité pour dégager des actions communes, des synergies pour contribuer avec plus d'efficacité à la promotion des démarches qualité en enseignement supérieur en recherche.

Luye M., Arragon P. **Formation à distance : un processus, des compétences et des outils.** 2011. Communication orale : 14 diapositives et vidéo. Journée d'étude : Technologies Numériques pour Séminaires et Formations à Distance, 2011/12/12, Montpellier (France).

<http://www.agropolis.fr/actualites/2011-retour-technologies-numeriques-seminaires-formation-a-distance-ist.php>

<http://vimeo.com/34286296>

L'évolution des médias utilisés dans l'information ou la formation bouscule nos pratiques et souvent les aspects techniques (les tuyaux) nous absorbent. Nous oublions de nous préoccuper des filières de production et des savoir-faire qui les constituent. Que s'est-il passé avant qu'un cours soit un jour diffusé en ligne ? Quels métiers interviennent ? Quels sont les écueils à éviter dans cette chaîne de production ? L'équipe de l'Atelier Multimédia de l'IAMM a pratiqué ces filières et les outils de communication depuis de nombreuses années et vient partager son analyse. La visio-conférence, support du travail ou de la formation à distance, sera évoquée parmi d'autres outils.

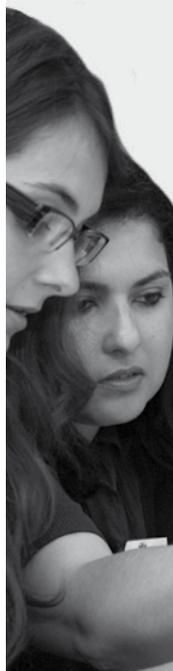
RAPPORTS, EXPERTISES, DOCUMENTS DE TRAVAIL, AUTRES PUBLICATIONS

RESEARCH AND EXPERTISE REPORTS,
WORKING PAPERS, OTHER PUBLICATIONS

Dollé V., Romagosa I. (2012). **Qualité en enseignement supérieur et recherche en Méditerranée : quels enjeux pour l'avenir ?** *Lettre de Veille du CIHEAM*. Septembre 2012, n. 22, p. 2-7. In : Education in the Mediterranean: trends and challenges.

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/LV/wl22.pdf>

Dans l'espace euro-méditerranéen de l'enseignement supérieur et de la recherche, de nombreuses initiatives de mise en démarche qualité des pratiques d'enseignement sont mises en œuvre par des universités, des établissements ou des équipes d'enseignants et de recherche. Ces dynamiques récentes, qui s'observent essentiellement au nord de la Méditerranée, répondent à différents objectifs dans un contexte de globalisation et donc d'homogénéisation et de standardisation de l'enseignement supérieur. La mise en place de normes dont celles liées aux processus d'amélioration continue qui accompagnent les démarches qualité visent à faciliter l'adaptation des universités aux nombreuses contraintes qu'elles rencontrent dans un marché global de l'enseignement supérieur et de la formation toujours plus compétitif. Le Processus de Bo-





logne auquel maintenant plus d'une quarantaine de pays adhèrent, bien au-delà des frontières actuelles de l'Europe, entraîne sans conteste une égalisation des niveaux d'enseignement afin de faciliter la mobilité des étudiants entre les universités et les établissements de ce nouvel espace d'enseignement supérieur. Cette standardisation est en particulier liée à l'obligation de reconnaissance mutuelle de la validité des processus pédagogiques et des compétences acquises à travers des cursus dispensés au nord comme au sud de la Méditerranée, préalable à l'obtention de diplômes réciproquement reconnus. Dans ce cadre, les systèmes d'assurance qualité fournissent alors des signes de qualité qui garantissent la transparence des systèmes d'évaluation et la fiabilité des processus pédagogiques.

Qu'en est-il réellement du développement de ces systèmes qualité en enseignement supérieur sur les deux rives de la Méditerranée ? Les initiatives engagées au nord comme au sud sont-elles convergentes ? Un état de l'art dressé rapidement permet de mieux situer les différences de situation, les acquis et de proposer quelques pistes de convergence pour l'avenir.

Sibelet N., Mutel M., Arragon P., Luye M., Pollet S. **L'entretien semi-directif en sciences sociales, appliqué au milieu rural.** Montpellier (France): CIHEAM-IAMM / CIRAD. 2011. Formation en ligne. Avec la participation de l'UVED et d'Agropolis Fondation.

<https://enquetes-cirad.iamm.fr/>

Dans les cursus classiques ouverts aux futurs gestionnaires des territoires, certains modules traitent des méthodes de gestion des espaces ruraux et de la biodiversité, mais très peu de modules traitent des méthodes d'enquêtes qualitatives permettant d'établir un dialogue avec ces populations, d'en connaître les savoirs, les perceptions, les stratégies concernant leur territoire. S'appuyer sur les savoirs locaux, les perceptions ou les stratégies implique le recours aux enquêtes. Lorsqu'une formation aux enquêtes

est proposée, elle concerne très souvent les méthodes d'enquêtes quantitatives, avec questionnaires et traitement statistique. Ces outils, performants dans certains cas, ne sont cependant pas adaptés à un grand nombre de situations professionnelles dans lesquelles le gestionnaire d'environnement ne connaît pas les pratiques, les points de vue, les stratégies des acteurs du territoire et se trouve dans une posture de découverte du milieu social dans lequel il doit agir. Les modules proposés ici, centrés sur la formation théorique et pratique aux méthodes d'enquête par entretien semi-directif, replacent l'outil dans le panel des outils disponibles pour la sociologie (observation participante, récit de vie, entretien non directif). Ils donnent des outils méthodologiques rigoureux qui sont complémentaires des méthodes d'enquêtes avec questionnaire fermé, codage préétabli des réponses, et traitement statistique des résultats.



**ENVIRONNEMENT, BIODIVERSITÉ,
RESSOURCES NATURELLES,
CHANGEMENT CLIMATIQUE**

**ENVIRONMENT, BIODIVERSITY,
NATURAL RESOURCES, CLIMATE CHANGE**



OUVRAGES SCIENTIFIQUES (OU CHAPITRES)

SCIENTIFIC BOOKS (OR CHAPTERS)

Blanco-Fonseca M., Flichman G., Belhouchette H. **Dynamic optimisation problems: different resolution methods regarding agriculture and natural resource economics bio-economic models applied to agricultural systems.** In: Flichman G. (ed.). *Bio-economic models applied to agricultural systems.* Dordrecht (Pays-Bas): Springer. 2011. p. 29-57.

http://dx.doi.org/10.1007/978-94-007-1902-6_3

The need to take into account sustainability in agricultural resource management is now universally admitted. While the term «sustainability» can mean different things to different people, it always involves a consideration of the future. From an economic point of view, sustainability can be defined as an improvement of the performance of a system so as not to exhaust the basic natural resources on which its future performance depends (Pearce et al. 1990). This definition emphasizes the importance of preserving the natural resource base.

Décamps H., Ancy V., Requier-Desjardins M. **Justice et équité.** In: Décamps H. (ed.). *Evènements climatiques extrêmes : réduire les vulnérabilités des systèmes écologiques et sociaux.* Les Ulis (France): EDP Sciences. 2010. p. 113-121. Rapport de l'Académie des Sciences (chapitre 6).

<http://www.bibsciences.org/bibsup/acad-sc/common/articles/rapport9.pdf>

https://pmb.iamm.fr/doc_num.php?explnum_id=2195

La justice et l'équité ne peuvent se satisfaire de la plus grande vulnérabilité des pays pauvres aux variations climatiques, extrêmes ou non. Deux principes doivent soutenir une plus grande ambition dans la réduction de cette vulnérabilité : prévenir tout changement climatique dangereux et donner la priorité aux plus vulnérables. Des actions concrètes, impliquant les populations en place, sont en ce sens indispensables. L'exemple des sociétés pastorales sahéniennes illustre toute la complexité des problèmes de justice et d'équité pour des populations qui ont su répondre dans le passé aux contraintes spécifiques à leur milieu. Ce chapitre évoque diverses actions concrètes en cours dans les pays du Sahel, ainsi qu'au Bangladesh.



Donatelli M., Russell G., Rizzoli A.E., Acutis M., Adam M., Athanasiadis I.N., Balderacchi M., Bechini L., Belhouchette H. **A component-based framework for simulating agricultural production and externalities.** In: Brouwer F., van Ittersum M.K. (eds). *Environmental and agricultural modelling: integrated approaches for policy impact assessment*. Dordrecht (Pays-Bas): Springer. 2010. p. 63-108.

Although existing simulation tools can be used to study the impact of agricultural management on production activities in specific environments, they suffer from several limitations. They are largely specialized for specific production activities: arable crops/cropping systems, grassland, orchards, agro-forestry, livestock etc. Also, they often have a restricted ability to simulate system externalities which may have a negative environmental impact. Furthermore, the structure of such systems neither allows an easy plug-in of modules for other agricultural production activities, nor the use of alternative components for simulating processes. Finally, such systems are proprietary systems of either research groups or projects which inhibit further development by third parties. SEAMLESS aims to provide a tool to integrate analyses of impacts on the key aspects of sustainability and multi-functionality, particularly in Europe. This requires evaluating agricultural production and system externalities for the most important agricultural production systems. It also requires a simulation framework which can be extended and updated by research teams, which allows a manageable transfer of research results to operational tools, and which is transparent with respect to its contents and its functionality. The Agricultural Production and Externalities Simulator (APES) is a modular simulation system aimed at meeting these requirements, and targeted at estimating the biophysical behavior of agricultural production systems in response to the interaction of weather and agro-technical management. APES is a framework which uses components that offer simulation options for different processes of relevance to agricultural production systems. Models are described in the associated help files of components, and a shared ontology is built on the web. Components like these, which are designed to be inherently re-usable, that is not targeted specifically to a given modelling framework, also represent a way to share modelling knowledge with other projects and the scientific community in general. This chapter describes the current state of APES development and presents modelling options in the system, and its software architecture.

Flichman G., Louhichi K., Boisson J.-M. **Modelling the relationship between agriculture and the environment using bio-economic models: some conceptual issues bio-economic models applied to agricultural systems.** In: Flichman G. (ed.). *Bio-economic models applied to agricultural systems*. Dordrecht (Pays-Bas): Springer. 2011. p. 3-14.

http://dx.doi.org/10.1007/978-94-007-1902-6_1

In the last years there has been a significant development of bio-economic models, especially those integrating biophysical models and economic mathematical programming models. This development was enhanced by the conjunction of several factors such as the multiplicity of objectives in new agricultural policies, the increase of demand for multi-disciplinary approaches for integrated assessment, and the call for more dialogue and cooperation between scientists from various disciplines.



Louhichi K., Belhouchette H., Wery J., Therond O., Flichman G. **Impact assessment of 2003 CAP reform and nitrate directive on arable farming in Midi-Pyrénées: a multi-scale integrated analysis.** In: Sorrentino A. (ed.). *The common agricultural policy after the Fischler reform.* Aldershot (Royaume-Uni): Ashgate. 2011. p. 295-312. Part 6. Chapter 20.

http://ageconsearch.umn.edu/bitstream/44826/2/3.3.3_Louhichi.pdf

This paper analyses the impact of the 2003 CAP reform (the so-called Fischler Reform) and its interaction with the Nitrate Directive on the sustainability of selected arable farming systems in a French region (Midi-Pyrénées). The Nitrate Directive is one of the oldest EU environmental programs designed to reduce water pollution by nitrate from agricultural sources, through a set of measures, defined at regional level, and mandatory for farmers of vulnerable zones. This impact analysis is performed through a bio-economic modelling framework coupling the crop model CropSyst and the farm-based model FSSIM developed, within the EU FP6 SEAMLESS project (Van Ittersum et al., 2008). The 2003 CAP reform was compared first to the continuation of Agenda 2000 Regulations and then to a policy scenario combining the CAP reform with the application of the Nitrate Directive. Compared to the continuation of Agenda 2000 Regulations, the implementation of the 2003 CAP reform leads to (i) a decrease of durum wheat area, as the supplement for durum wheat in traditional production zones was reduced and integrated in the single payment scheme, (ii) a slight increase in the land used for irrigated crops, especially for maize grain, considering that 25% of the payments for these crops remain coupled and (iii) an amelioration of farm income due to a better crop allocation. Regarding the environmental results, the 2003 CAP reform induces a decrease of nitrate leaching mostly because of the drop in the level of durum wheat growing under cereal rotations in profit of soft wheat-sunflower rotation which generates less pollution levels. The impact analysis of the policy scenario shows that the potential 3% premium cut is not enough to compel farmers to adopt the Nitrate Directive and to substitute entirely the current activities by the alternative ones based on better N management. The farm income is marginally affected in spite of this premium cut thanks to the implementation of certain alternative activities which are more competitive. The impact on nitrate leaching is not always positive and swings between -6% to +5% depending on farm types. This implies that the partial adoption of better N management is not sufficient to ensure a reduction of leached nitrate. A sensitivity analysis shows that 17% of premium cut is required to enforce all arable farmers in the region to implement this directive.

Requier-Desjardins M., Jauffret S., Ben Khadra N. **Lutter contre la désertification. Fighting desertification.** In: Hervieu B. (dir.), Thibault H.-L. (dir.), Abis S. (collab.). *Mediterra 2009 : repenser le développement rural en Méditerranée. Mediterra 2009: rethinking rural development*



The Common Agricultural Policy after the Fischler Reform

National Implementations,
Impact Assessment and the Agenda
for Future Reforms

Edited by

Alessandro Sorrentino

Roberto Henke

Simone Severini

in the Mediterranean. Paris (France): Presses de Science Po. 2009. p. 137-182 ; p. 131-176. (Mediterra).

<http://www.ciheam.org/index.php/fr/publications/mediterrane-le-rapport-officiel-du-ciheam/mediterrane-2009>

La désertification, phénomène de perte de productivité des terres est à la fois une question d'environnement et de développement. Dans les pays du Maghreb, la lutte contre la désertification a été récemment intégrée au développement rural ou économique et social des pays. La mesure des efforts des pays à la mise en œuvre de la Convention des Nations Unies de Lutte contre la Désertification (CNULCD) est fondée sur l'inventaire des projets et des programmes engagés et de leur coût. Cependant, leur efficacité est difficile à mesurer. La mise en place du suivi-évaluation qui oriente progressivement les acteurs institutionnels vers l'évaluation de la rentabilité des programmes de lutte contre la désertification à travers une approche multidisciplinaire, multi-échelle et participative, se heurte à des difficultés opérationnelles. Malgré les efforts déployés par les pays maghrébains, les instruments d'évaluation ont des niveaux de performance inégaux.

Requier-Desjardins M. (coord.), Ben Khatra N. (coord.), Nedjraoui D., Wata Sama I., Sghaier M., Briki M. **Surveillance environnementale et développement : acquis et perspectives. Méditerranée, Sahara et Sahel.** Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2012. 254 p. (Options Méditerranéennes : Série B. Etudes et Recherches; n. 68). Séminaire international : Les Systèmes de Surveillance, Outils de Gestion, de Planification et de Mise en Œuvre Synergique des Conventions Environnementales : Enjeux et Défis au Circum Sahara, 2011/06/01-02, Tunis (Tunisie).



http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=7680

Les accords multilatéraux sur l'environnement issus du Sommet de la Terre de Rio (1992) plaident pour l'intégration des questions environnementales dans les stratégies de développement. La surveillance environnementale est présentée comme un maillon essentiel de mise en œuvre. En effet, pour servir la décision, il est nécessaire de disposer d'informations pertinentes en temps réel. Cependant, les données scientifiques sur le milieu naturel et ses interactions avec les activités humaines ne sont pas toujours aisées à traduire pour la prise de décision. Des manques subsistent également en matière de connaissance. La surveillance environnementale est ainsi à la croisée de plusieurs enjeux, scientifiques et de développement, mais aussi de coordination entre différents groupes d'acteurs qui sont actifs à des échelles multiples. Ce numéro d'Options Méditerranéennes, édité en partenariat avec l'Observatoire du Sahara et du Sahel, est organisé en trois temps : dans une première partie, il revient sur des fondamentaux scientifiques et institutionnels de la mise en œuvre d'observatoires de l'environnement et sur l'évolution des liens entre ces initiatives de recherche et le



monde du développement ; dans une seconde partie et à travers différentes études de cas, il met en évidence une série d'enjeux concernant l'observation scientifique au service du développement. Enfin, dans une dernière partie, il adresse la question technique et politique de la mise en œuvre des dispositifs de surveillance environnementale à travers trois récits aux échelles internationale, régionale et nationale. Cet ensemble de douze contributions définit finalement trois axes essentiels sur lesquels promouvoir la réflexion future : les partenariats, les modes de gouvernance et le rôle de l'échelle décentralisée.

- Dollé V., Fezzani C. **Editorial.** p. 3-4.
http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=7621
- Ben Khatra N., Briki M., Requier-Desjardins M. **Introduction.** p. 5-8.
http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=7622
- Requier-Desjardins M. **Enjeux et modes d'intégration de la dimension socio-économique dans la surveillance environnementale.** p. 179-192.
http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=7635
- Requier-Desjardins M., Ben Khatra N., Briki M. **Conclusion.** p. 231-233
http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=7639

Sokona Y. (dir.), Requier-Desjardins M. (coord.), Jauffret S., Briki M., Dorsouma A., Ben Khatra N., Baubion C., Aboubacar I. **Indicateurs écologiques du Roselt/OSS, désertification et biodiversité des écosystèmes circum-sahariens.** Tunis (Tunisie): OSS. 2009. 52 p. (Note Introductive; n. 4).

http://www.oss-online.org/pdf/_Nln4-fr.pdf

La nature est un « bien public mondial » dont la saine gestion est l'affaire de tous. Ses ressources sont cependant limitées, en particulier en zones sèches, où elles sont la principale source de vie, ou de survie, des populations : nourriture, bois de chauffage, eau douce... Les travaux du réseau d'observatoires de surveillance écologique à long terme (Roselt/OSS) au cours de ces dix dernières années montrent déjà, dans les sites observés au circum-Sahara, du fait des activités anthropiques et du réchauffement planétaire, un changement de l'utilisation des sols, une fragmentation du paysage et une réduction de



la diversité biologique. 130 espèces végétales sont menacées dans les observatoires d'Afrique du Nord et 22 dans les sites ouest-africains. Et pourtant la flore du circum-Sahara comporte des ressources génétiques particulières qui se sont à la longue adaptées à l'aridité croissante de la région et à diverses activités humaines : pâture, agriculture pluviale, cueillette et coupe de bois. Certaines variétés végétales possèdent même des caractéristiques génétiques utilisables dans le monde entier. Le mil issu d'espèces sauvages sahéliennes par exemple, ou le cenchrus cilié utilisé comme fourrage. Ce patrimoine représente une base potentielle pour le développement local des zones sèches, en particulier en Afrique. Un patrimoine à suivre et à évaluer régulièrement.

Souissi I., Temani N., Belhouchette H. **Mediterranean Agriculture**. In: Collins E. (ed.). *Climate vulnerability*. Elsevier. 2012. Vol 2. Vulnerability of Food Resources to Climate. In press.

Mediterranean agricultural systems are vulnerable to the expected climate change. The increased variability of temperature and precipitations will impact natural resources, cropping systems and farmers' income. The objective of this paper is to describe, based on a large literature review, the possible behaviors of natural resources, farming systems and cropping systems in light of climate uncertainty. The expected behavior of agricultural systems in Mediterranean regions will differ through regions based on biophysical, socio-economic and institutional contexts.

ARTICLES

PAPERS

Belhouchette H., Louhichi K., Therond O., Mouratiadou I., Wery J., Ittersum M. van, Flichman G. (2011). **Assessing the impact of the Nitrate Directive on farming systems using a bio-economic modeling chain**. *Agricultural Systems*. vol. 104, n. 2, p. 135-145.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.agsy.2010.09.003>

Bio-economic models can be used to assess the impact of policy and environmental measures through economic and environmental indicators. Focusing on agricultural systems, farmers' decisions in terms of cropping systems and the associated crop management at field scale are essential in such studies. The objective of this paper is to present a study using a bio-economic model to assess the impact of the Nitrate Directive in the Midi-Pyrenees region (France) by analyzing, at the farm scale, farm income and three environmental indicators: nitrate leaching, erosion and water consumption. Two scenarios, the 2003 CAP reform (baseline scenario) and the Nitrate Directive (policy scenario), with a 2013 time horizon, were developed and compared for three representative arable farm types in the Midi-Pyrenees region. Different types of data characterizing the biophysical context in the region (soil, climate), the current cropping systems (rotation, crop management) and farm resources (irrigated land, labor) were collected to calibrate and run the models. Results showed that the implementation of the Nitrate Directive may not affect farm income. However, significant modifi-



cations to cropping systems and crop allocation to soil types were simulated. Contrary to expectations, nitrogen leaching at the farm scale did not change. Overall water consumption increased and soil erosion decreased due mainly to a modification in cropping patterns and management by soil type. This study provides an example of unanticipated effects of policy and trade-offs between environmental issues.

Garrabé M., Requier-Desjardins M., Chassany J.-P. (2012). **Quelques conditions clés d'une procédure d'évaluation économique.** *Sécheresse*. Juillet-Août-Septembre 2012, vol. 23, n. 3, p. 158-167.

<http://dx.doi.org/10.1684/sec.2012.0355>

Les méthodes d'évaluation économique se sont beaucoup démocratisées, preuve qu'elles sont devenues un enjeu social important. Cependant, il est indispensable que les techniques mobilisées le soient en conformité avec les principes de la théorie économique. Des confusions existent qui tiennent à l'emploi parfois abusif du terme lui-même. Évaluer c'est comparer ; ce n'est pas simplement donner une valeur. La question de la validité des protocoles d'autoévaluation est de fait posée. Celle du principe de l'évaluation des effets d'activité également. De plus, il convient de s'interroger sur la nature et le contenu des indicateurs utilisés. Dans le domaine de la lutte contre la désertification, les évaluations économiques sont rares et l'indisponibilité des données est souvent mise en cause. Pourtant, les caractéristiques et contextes des régions affectées pourraient en retour nourrir la réflexion méthodologique sur l'évaluation économique.

Economic valuation methods have been widely democratized, and they have become an important social issue. However, it is essential that valuation tools are deployed in accordance with the principles of economic theory. Confusion exists in the sometimes incorrect use of the word itself. To assess is to compare; it is not simply to assign a value. The question of the validity of self-assessment protocols is actually asked and so is the principle of assessing the effects of activity. In addition, we must consider the nature and content of the indicators used. Economic evaluations applied to actions to combat desertification are rare and the unavailability of data is often a contributing factor to their rarity. However, the characteristics and circumstances of affected areas could feed back methodological reflection on economic evaluation.

Janssen S., Ewert F., Li H., Athanasiadis I.N., Wien J.F.F., Therond O., Knapen M.J.R., Bezlepkina I., Alkan Olsson J., Rizzoli A.E., Belhouchette H., Svensson M., van Ittersum M.K. (2009). **Defining assessment projects and scenarios for policy support : use of ontology in Integrated Assessment and Modelling.** *Environmental Modelling & Software*. 2009/12, vol. 24, n. 12, p. 1491-1500.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.envsoft.2009.04.009>

Integrated Assessment and Modelling (IAM) provides an interdisciplinary approach to support ex-ante decision-making by combining quantitative models representing different systems and scales into a framework for integrated assessment. Scenarios in IAM are developed in the interaction between scientists and stakeholders to explore possible pathways of future development. As IAM typically combines models from different disciplines, there is a clear need for a consistent definition and implementation of scenarios across models, policy problems and scales. This paper presents such a unified conceptualization for scenario and assessment projects. We demons-

trate the use of common ontologies in building this unified conceptualization, e.g. a common ontology on assessment projects and scenarios. The common ontology and the process of ontology engineering are used in a case study, which refers to the development of SEAMLESS-IF, an integrated modelling framework to assess agricultural and environmental policy options as to their contribution to sustainable development. The presented common ontology on assessment projects and scenarios can be reused by IAM consortia and if required, adapted by using the process of ontology engineering as proposed in this paper.

Janssen S., Louhichi K., Kanellopoulos A., Zander P., Flichman G., Hengsdijk H., Meuter E., Andersen E., Belhouchette H., Blanco M., Borkowski N., Heckelei T., Hecker M., Li H., Oude Lansink A., Stokstad G., Thorne P., van Keulen H., van Ittersum M.K. (2010). **A generic bio-economic farm model for environmental and economic assessment of agricultural systems.** *Environmental Management*, vol. 46, n. 6, p. 862-877.

<http://dx.doi.org/10.1007/s00267-010-9588-x>

Bio-economic farm models are tools to evaluate ex-post or to assess ex-ante the impact of policy and technology change on agriculture, economics and environment. Recently, various BEFMs have been developed, often for one purpose or location, but hardly any of these models are re-used later for other purposes or locations. The Farm System Simulator (FSSIM) provides a generic framework enabling the application of BEFMs under various situations and for different purposes (generating supply response functions and detailed regional or farm type assessments). FSSIM is set up as a component-based framework with components representing farmer objectives, risk, calibration, policies, current activities, alternative activities and different types of activities (e.g., annual and perennial cropping and livestock). The generic nature of FSSIM is evaluated using five criteria by examining its applications. FSSIM has been applied for different climate zones and soil types (criterion 1) and to a range of different farm types (criterion 2) with different specializations, intensities and sizes. In most applications FSSIM has been used to assess the effects of policy changes and in two applications to assess the impact of technological innovations (criterion 3). In the various applications, different data sources, level of detail (e.g., criterion 4) and model configurations have been used. FSSIM has been linked to an economic and several biophysical models (criterion 5). The model is available for applications to other conditions and research issues, and it is open to be further tested and to be extended with new components, indicators or linkages to other models.

Louhichi K., Flichman G., Boisson J. (2010). **Bio-economic modeling of soil erosion externalities and policy options: a Tunisian case study.** *Journal of Bioeconomics*, vol. 12, n. 2, p. 145-167.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10818-010-9082-9>

Soil erosion is one of the most important of today's environmental externalities and a major threat to sustainability of agricultural system. It constitutes the most widespread forms of land degradation throughout the world. The aim of this paper is to estimate the amount of soil erosion generated by the current cropping systems in Tunisia and to assess the economic and ecological impacts of policy instruments designed to handle this problem. The analysed policy options are based on soil conservation practices and direct incentive farming anti-erosive measures. The selected measures are the reduction



of tillage, the avoidance of bare fallow and the use of legume-based crop rotation. A bio-economic modelling framework coupling the biophysical model EPIC to a non-linear dynamic programming farm model was used for this impact analysis. It was performed in a set of representative farms belonging to a region in North-Eastern Tunisia (Zaghouan) strongly affected by this phenomenon. The main finding of this research is the non-convexity of the crop yield–soil erosion space. That is, the use of more intensive techniques to increase productivity (i.e. crop yield) may be accompanied by rough changes in soil erosion (damage) curves, manifested either by non-monotony or non-convexity. In term of policy options and because of giving up convexity assumptions, incentive anti-erosive measures appear more efficient than conventional environmental policies such as Pigouvian taxes or quota systems. The implementation of soil conservation practices would leads to a net decrease in soil erosion and an increase in farm income. However, with the current interest rate of 7% the possible rise in income is not enough to stimulate farmers to invest on these practices. A maximum rate of 4% would be necessary to make this policy option more effective.

L'érosion des sols est l'une des plus importantes externalités environnementales d'aujourd'hui et une grave menace pour la durabilité des systèmes agricoles. Elle constitue la forme la plus répandue de la dégradation des terres dans le monde entier. Le but de cet article est d'estimer le niveau d'érosion des sols générée par les systèmes de culture actuels en Tunisie et d'évaluer les impacts économiques et écologiques des instruments de politique conçus pour traiter ce problème. Les options politiques analysées sont basées sur les pratiques de conservation des sols et des mesures directes d'incitation antiérosives. Les mesures choisies sont la réduction du travail du sol, la suppression de la jachère nue et l'utilisation des rotations culturales à base de légumineuses. La modélisation bioéconomique couplant le modèle biophysique EPIC à un modèle de programmation non-linéaire de type multipériodique récursif a été utilisée pour cette analyse d'impact. Elle a été appliquée à un ensemble d'exploitations-types appartenant à une région du Nord-Est Tunisien (Zaghouan) fortement touchée par ce phénomène. La principale conclusion de cette recherche est la non-convexité de l'espace production-érosion des sols. Autrement dit, l'utilisation de techniques plus intensives pour accroître la productivité (rendement des cultures par exemple) peut être accompagnée par des changements bruts dans la courbe de l'érosion des sols (dommages), qui se manifestent soit par des non-monotonies ou des non-convexités. En termes d'options politiques et en raison de l'abandon de l'hypothèse de convexité, les mesures d'incitation antiérosives apparaissent plus efficaces que les instruments conventionnels tels que la taxe Pigouvienne ou les systèmes de quota. La mise en œuvre des pratiques de conservation des sols conduirait à une diminution nette de l'érosion des sols et une augmentation du revenu agricole. Toutefois, avec le taux d'intérêt actuel de 7% la hausse possible du revenu n'est pas suffisante pour inciter les agriculteurs à investir dans ces pratiques. Un taux maximal de 4% serait nécessaire pour rendre cette option plus efficace.

Requier-Desjardins M., Cornet A. (2012). **Lutter contre la désertification : quelles évaluations ? Sécheresse**. Juillet-Août-Septembre 2012, vol. 23, n. 3, p. 151-152. Article introductif.

<http://dx.doi.org/10.1684/sec.2012.0362>

Requier-Desjardins M., Adhikari B., Sperlich S. (2011). **Some notes on the economic assessment of land degradation**. *Land Degradation & Development*. vol. 22, n. 2, p. 285–298.

<http://dx.doi.org/10.1002/ldr.1056>

Economic factors are an important direct and indirect driver of desertification and land degradation, associated with market failures and the lack of appropriate economic policies to address these failures. Hence, economic and political instruments and mechanisms are required to modify the market in such a way that it encourages land owners to invest in sustainable land management (SLM) options and thereby help to combat land degradation. This article synthesizes the economic aspects of land degradation, first in a rather general way. It then discusses existing valuation methods used to assign economic values to land degradation including the resulting problems which in turn hamper cost-benefit analyses. Finally, based on these points a brief review is given of potential financial mechanisms to combat land degradation and promote SLM. The paper argues that valuation of the economic costs of land degradation and desertification would increase awareness of the extent of the land degradation phenomenon and its impacts on rural development and agriculture. This could also be a useful tool for decision-making on sectoral orientations for development assistance targeted at desertification, land degradation and drought.

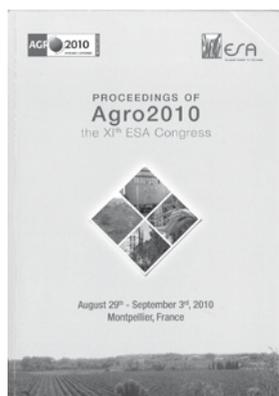
COMMUNICATIONS AUX COLLOQUES, ACTES DE CONFÉRENCES

CONFERENCE CONTRIBUTIONS,
PROCEEDINGS, PRESENTATIONS

Ayadi H., Le Grusse P., Fabre J., Mandart E., Bouaziz A., Bord J.-P. **Indicateurs et diagnostic de la pollution phytosanitaire diffuse d'origine agricoles : construction d'un indicateur de risque de toxicité environnementale (IRTE)**. 2012. 6 p. Communication écrite. 42. Congrès du Groupe Français des Pesticides : Nouveaux Enjeux et Stratégies Novatrices pour la Protection des Plantes Cultivées dans un Contexte de Développement Durable, 2012/05/30-2012/06/01, Poitiers (France). Session 3 : Qualité de l'air, de l'eau, des sols et des aliments, écotoxicologie.

Chabchoub M.A., Belhouchette H., Abbes K., Souissi I. **Assessing farm responses to the uncertainty of climate change: application to an irrigated area in Northern Tunisia**. In: Wery J., Shili-Touzi I., Perrin A. (eds). *Proceedings of Agro2010: the XIth ESA Congress*. Montpellier (France): Agropolis International. 2010. p. 427-428. 11. ESA Congress: Agro2010, 2010/08/29-2010/09/03, Montpellier (France).

Decision-makers are often confronted with contradictory demands when it comes to developing pro-



jects to evaluate and foster suitable strategies for adapting to global warming. In fact, few quantitative methods for assessing the impact of climate change on resilience and adaptive capacity have been defined and used. Furthermore, the tendency has been to treat the impact of climate change as a stand-alone activity, whereas it should be integrated into development projects, plans, policies, and strategies, in order to reach a compromise solution, a trade-off between the costs and benefits of different criteria (economic, social, environmental etc.). This paper presents a study using a bio-economic model to assess, at farm level, the impact of climate change in northern Tunisia by analysing farm production systems behaviours as well as economic and environmental variables.

Lerin F. **La question des changements d'échelle en science sociale dans les questions environnementales globales : acquis et enjeux.** 2012. Communication orale. Conférence à l'Université Européenne de Tirana (UET), 2012/05/22, Tirana (Albanie).

Lerin F., Tubiana L. **The scale issue in the global international environment governance. For a transdisciplinary perspective.** 2012. Communication écrite. Local Politics, Global Impacts: Steps to a Multi-Disciplinary Analysis of Scales, 2012/06/13-15, Paris (France).

The problem of scale has become in the last ten years one of the top-listed issues on the international global environmental agenda. This paper is an attempt to produce a critical mapping of analytical frameworks using multiscale analysis. Our hypothesis is that there is a potential for convergence induced by the environmental question as the evidence of borrowed references across disciplines is showing.

Requier-Desjardins M. **Enjeux et modes d'intégration de la dimension socioéconomique dans les systèmes d'observation environnementale.** 2011. Communication orale : 39 diapositives. Les Systèmes de Surveillance, Outils de Gestion, de Planification et de Mise en Œuvre Synergique des Conventions Environnementales : Enjeux et Défis au Circum-Sahara, OSS, 2011/06/01-02, Tunis (Tunisie).

Requier-Desjardins M. **Valuation and resilience.** 2011. Résumé et Communication orale : 44 diapositives. International conference Dryland Ecosystem Functioning and Resilience: Integrating Biophysical Assessment with Socio-economic Issues, 2011/07/06-08, Alghero (Italy).

Valuation of land and land degradation question the value of natural capital in relation with ecosystem services; it is often quantified using exchange values of services or substitutes. Resilience broadly deals with the capacity to absorb a disturbance. Factors of resilience are identified but seldom, quantified. Thus, valuation and resilience are part of different scientific approaches. Meanwhile, they are both useful for decision-making. The communication explores the possible links between valuation and resilience from land degradation and desertification perspective, relying on reviews of the costs of inaction, the costs and benefits of actions to combat desertification, the ecological and social resilience based on a series of case studies and examples.

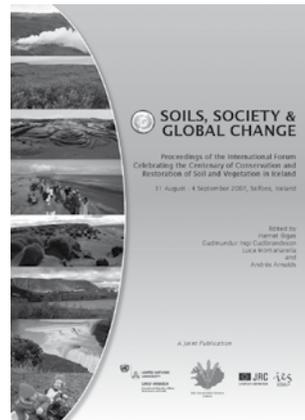
Requier-Desjardins M. **Adaptation et gestion durable des terres.** 2009. Communication orale : 17 diapositives. Lutte contre le Changement Climatique et contre la Désertification. Opérationnaliser les Synergies (CA-RI-GTD), 26/06/2009, Montpellier (France).

La communication présente dans une première partie les liens entre les notions de désertification et de changement climatique à partir de la notion de vulnérabilité, vulnérabilité écologique des zones arides, d'une part, vulnérabilité socio-économique d'autre part. Les projections du GIECC à l'horizon 2100 montrent la très grande vulnérabilité des régions arides au changement climatique, ce qui renforce l'intérêt de travailler conjointement sur la désertification et l'adaptation, non seulement en milieu rural mais aussi à proximité des villes (espaces péri-urbain agricoles). Les études de vulnérabilité nationales ou d'impact des changements climatiques sont les bases sur lesquelles sont rédigés les Plans d'action nationaux pour l'adaptation (PANA) au niveau des pays membres de l'UNFCCC, et les communications nationales destinées à l'UNFCCC. Celles-ci définissent les priorités d'action des pays dans l'enceinte de la Convention. Dans le domaine rural, PANA et PAN/LCD (plans d'action nationaux de lutte contre la désertification) se recoupent et présentent les mêmes actions, ce qui conduit à renforcer l'idée qu'adaptation et lutte contre la désertification se rejoignent sur la thématique du développement rural. Dans une seconde partie, l'exposé questionne la notion d'adaptation en donnant quelques exemples de modes d'adaptation spontanément utilisés par les acteurs locaux (dimension sociale et territorialisée de l'adaptation), en montrant comment les études d'impacts peuvent amener à définir des priorités différenciées en matière d'adaptation (politique d'économie d'eau d'irrigation dans les bassins agricoles majeurs des pays versus adaptation des zones plus marginales dans les économies nationales, arides notamment). La conclusion interroge les travaux sur l'évaluation des coûts de l'adaptation ainsi que les modes de financement à venir de l'adaptation, entre investissements publics, mécanismes de marché et partenariat public-privé. Elle souligne les arbitrages financiers et politiques qui vont en résulter.

Requier-Desjardins M. **The economics of ecosystem services.** In: Bigas H., Gudbrandsson G.I., Montanarella L., Arnalds A. (eds). *Soils, society & global change: proceedings of the International Forum Celebrating the Centenary of Conservation and Restoration of Soil and Vegetation in Iceland.* Luxembourg (Luxembourg): Office des Publications Officielles des Communautés Européennes. 2009. p. 106-110. *Soils, Society & Global Change*, 2007/08/31-2007/09/04, Selfoss (Islande).

http://eusoils.jrc.ec.europa.eu/ESDB_Archive/eu soils_docs/Conf/EUR23784.pdf

Deteriorating ecosystems generate economic, social and societal costs that are often very high, even though quantification of these costs has been a major challenge. The decision-making processes require sound valuation of potential development projects and economic investments in terms of ecosystem services quantity



and quality. Several studies have focused on how to value ecosystem services and the different aspects to be considered and calculated, relying on previous works in the field of economics of environment and natural resources. These previous attempts are often limited by a rather poor comprehension of the ecosystems' complexity. Whereas production services and their economic valuation in terms of methods and results are available, regulatory services remain to be enlightened through an improved knowledge of ecosystems' functioning by including human activities as part of the ecosystem, both as a service user and provider. To better understand this, the focus will first be on the valuation of decreased ecosystem services for arid areas through a reflection of the earlier methods and results obtained.

Requier-Desjardins M., Cornet A., Cheneval J.-B., de Peyer Y. **Préserver la terre et l'eau : un enjeu pour les zones arides**. 2009. Communication orale : 55 diapositives. Journée Mondiale de la Désertification (CARI-CSFD), 17/06/2009, Montpellier (France).

Cette communication est à destination du grand public. Elle présente dans une première partie le phénomène de la désertification et ses enjeux pour l'avenir des points de vue écologiques et agronomiques d'une part, socio-économiques et politico-institutionnels d'autre part; puis, dans une seconde partie, elle détaille différents types de réponses et d'actions qui permettent d'enrayer et de prévenir ce phénomène, en s'appuyant notamment sur des exemples de projets réalisés.

Souissi I., Abbes K., Belhouchette H. **Quantitative approach to assess farming system resilience to climate change uncertainty** [Poster, Présentation orale & Résumé]. 2010. Interdisciplinary Congress ACCAE 2010: Adapting to Climate Change: Agriculture and Ecosystems, 2010/10/20-22, Clermont-Ferrand (France).

<https://www1.clermont.inra.fr/urep/accae/presentation.php>

https://www1.clermont.inra.fr/urep/accae/communications/posters/s3_P10_lmenSouissi.pdf



Assessing the resilience of farming system to climate change through their cropping system diversity and socio-economic context is an important challenge for policy makers in the Mediterranean region. In fact, decision-makers are often confronted to contradictory demands when it comes to developing projects to foster suitable strategies of less resilient farms. This paper aims at developing and using a multi-scale quantitative approach for assessing, at short and long-term, the impacts of climate change on farm resilience behavior and various socio-economic and environmental indicators. Two scenarios, the business as usual and climate change, with a time horizon of 2030, have been developed and compared for representative farming system in northern Tunisia. The results of this study indicate that more than 70% are identified as resilient to climate change. Those farms are mostly cultivated with cereal and forage crops, less sensitive to water stress and soil salt accumulation. Inversely, 15% of farms which are dominated by orchards are usually less resilient. Those farms showed an important drop of their farm income (30217 DT), due mainly to their incapacity to adjust their cropping system under water stress condition and soil fertility degradation.

RAPPORTS, EXPERTISES, DOCUMENTS DE TRAVAIL, AUTRES PUBLICATIONS

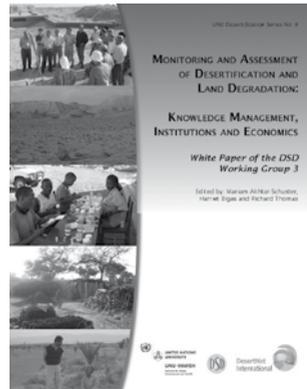
RESEARCH AND EXPERTISE REPORTS,
WORKING PAPERS, OTHER PUBLICATIONS

Akhtar-Schuster M. (ed.), Bigas H. (ed.), Thomas R. (ed.), Chasek P., Reed M., Requier-Desjardins M., Sperlich S., Stringer L. **Monitoring and assessment of desertification, land degradation and drought: knowledge management, institutions and economics.** Hamilton (Canada): United Nations University. 2010. 126 p. (UNU Desertification Series; n. 9). White Paper of the DSD Working Group 3. Association of DesertNet International; United Nations University – Institute for Water, Environment and Health; Dryland Science for Development Consortium.

http://dsd-consortium.jrc.ec.europa.eu/documents/WG3_WP_Final_20100409.pdf

Inadequate access to data and its harmonisation and dissemination, institutional constraints, and insufficient public finances all limit local and national capacities to monitor and assess desertification and land degradation. Furthermore, monitoring and assessment is often hindered by a lack of inter-departmental and sectoral communication and insufficient information on the costs associated with prevention and reversal of land degradation. This White Paper identifies the challenges and bottlenecks in the monitoring and assessment of desertification and land degradation in the context of knowledge management, institutions and economics. It discusses the challenges of integrating knowledge management and its practices into monitoring and assessment at various levels, and the need

for doing so. It also outlines some success stories on knowledge management at the local level. This White Paper further looks at the economic and social drivers of desertification and land degradation, and how policy mechanisms are needed in order to address these issues and produce more sustainable outcomes. The findings of this Paper were presented at the First UNCCD Scientific Conference held during the COP-9 in Buenos Aires, Argentina from 22-24 September, 2009.



Belhouchette H., Wery J. **A typical application of SEAMLESS-IR at meso level: the nitrate directive and conservation agriculture scenarios in Midi-Pyrenees.** 2009. 30 p. SEAMLESS integrated project, EU 6th Framework Programme, contract no. 010036-2.

This deliverable describes a typical meso-level application of SEAMLESS-IF. This application serves two main purposes within the SEAMLESS project. First of all it served



as Test Case 2 (TC2) to test the various prototypes delivered by the SEAMLESS project and guide the development of the framework by identifying the requirements for a real-world application of the framework for ex-ante policy and technological innovations analysis. The second purpose of this application and main focus of this deliverable is to illustrate the potential use of SEAMLESS-IF to address meso-level environmental questions across domains and scales. After a brief description of the Nitrate Directive and Water Framework Directive and their main measures in order to reduce nitrogen leaching and water consumption, a detailed description of the three modelling phases of SEAMLESS-IF is given. For each part, the main elements and data needed for each scenarios is described.

Requier-Desjardins M. (2010). **Impacts des changements climatiques sur l'agriculture au Maroc et en Tunisie et priorités d'adaptation.** *Notes d'Analyse du CIHEAM*. Mars 2010, n. 56, p. 1-15.

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Observatoire/NAN/nan56.pdf>

Plusieurs publications récentes portant sur la région méditerranéenne montrent que les agricultures du Maghreb seront très affectées par les impacts des changements climatiques, du fait de la raréfaction attendue de l'eau disponible (chute des précipitations et surexploitation des aquifères) ainsi que de la dégradation des terres et des écosystèmes (désertification). Les incertitudes sur les chaînes de causalité et la mesure des impacts attendus restent élevées. Cependant, assurer la sécurité alimentaire, sécuriser les conditions de vie des populations rurales et réguler leurs migrations seront trois enjeux cruciaux de l'adaptation aux impacts des changements climatiques sur l'agriculture et les écosystèmes. Ces enjeux se posent en des termes concrets pour les décideurs : quels investissements choisir, quelles adaptations financer, et par quels mécanismes institutionnels appropriés ? Cette note a pour objet d'éclairer ces questions, en s'appuyant sur des études spécifiques menées au Maroc et en Tunisie. Elle cherche à rappeler les traits majeurs des mondes agricoles et ruraux des deux pays et présente le contenu et les conclusions de travaux de référence qu'ils ont récemment menés sur les impacts des changements climatiques sur l'agriculture et l'environnement. Elle analyse enfin et compare leurs conséquences possibles pour des politiques d'adaptation.

Requier-Desjardins M. (2009). Compte-rendu d'ouvrage : « **Entre désertification et développement : la Jeffara tunisienne** ». *Développement Durable et Territoires*. Lectures 2006, p. 7.

<http://developpementdurable.revues.org/index8020.html>

Compte-rendu d'ouvrage : « Didier Génin, Henri Guillaume, Mohamed Ouessar, Azalez Ouled Belgacem, Bruno Romagny, Mongi Sghaier, Houcine Taâmallah (directeurs scientifiques), 2006, **Entre désertification et développement La Jeffara tunisienne**, Ed. Cérès, IRA, IRD, Tunis, 351 p. ».

THÈSES DE MASTER OF SCIENCE (PUBLIÉES)

MASTER OF SCIENCE THESIS (PUBLISHED)

Ben Aoun W. Analyse de la relation entre les pratiques agricoles, la qualité des sols et la productivité : un modèle bio-économique récuratif. Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2012. 70 p. (*Master of Science*; n. 117).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=6487

En Europe, les processus de dégradation des sols représentent une menace pour la durabilité de l'utilisation des terres agricoles, auxquels on peut ajouter la diminution de la quantité de sols disponibles. Cette vulnérabilité des terres agricoles accroît le risque de perte de production et de revenus. Ce travail se propose de caractériser les processus de dégradation de la qualité des sols et d'analyser ses relations avec les pratiques agricoles afin de représenter le comportement à long terme d'un agriculteur dont l'objectif sera de maximiser son profit sous différentes contraintes. Appliquée sur une exploitation de la région Midi-Pyrénées, nous avons développé un modèle bio-économique récuratif qui nous permet de caractériser le comportement de l'agriculteur et l'état de la qualité du sol à différents moments de l'horizon de planification. Nous retenons ici comme indicateur de la dégradation irréversible, la perte du sol en raison de l'érosion. Nous construisons un méta modèle linéaire pour actualiser les rendements et les niveaux de perte de sol au début de chaque sous période. Nous faisons l'hypothèse que l'agriculteur peut s'investir dans la lutte contre la détérioration de la qualité du sol en adoptant un système basé sur l'entretien minimal des terres. L'agriculteur fait donc un arbitrage entre exploiter son sol en y exerçant une pression aujourd'hui au détriment des rendements futurs ou investir dans la qualité du sol aujourd'hui pour en tirer des bénéfices plus tard. Ensuite, nous cherchons à déterminer l'instrument de politique le plus efficace qui permet de garantir une utilisation durable des sols et une stabilisation des revenus. Les principaux résultats obtenus au terme de ce travail se concentrent autour des éléments suivants : La qualité du sol est différente de la fertilité des sols, les sols européens se dégradent, c'est l'activité de production qui détermine le niveau de dégradation et non pas le produit, la présence d'un système de taxation et de subventionnement est indispensable pour garantir une utilisation durable des terres agricoles.

In Europe, the processes of land degradation threaten the sustainability of agricultural land use. We can add to these processes the decrease in land availability. The vulnerability of agricultural land increases the risk of loss of production and income. This work aims to characterize the degradation of soil quality and to analyze its relationship with



agricultural practices in order to represent the behaviour of farmers whose long-term goal will be to maximize the profit under different constraints. A recursive bio-economic model applied to a farm in the Midi-Pyrénées has been done to characterize the behaviour of farmers and the state of soil quality at different times of the planning horizon. We used here soil loss due to erosion as an indicator of irreversible degradation. We built a linear meta model to update yields and levels of soil loss in the beginning of each period. We assume that the farmer is involved in the combat against the deterioration by adopting a system based on minimal maintenance of the land. The farmer is thus making a trade-off between exploiting its soil by exerting pressure today to the detriment of future performance or invests in the quality of the soil today to reap the benefits later. Then, we seek to determine the policy instrument that allows a sustainable use of agricultural land and income stabilization. The main results of this work, focus on the following aspects: Soil quality is different from soil fertility, European soils are degraded, the production activity determines the level of degradation, the presence of a system of taxation and subsidy is essential to ensure sustainable use of soils.

Chabchoub M.A. Evaluation des systèmes de production méditerranéens dans un contexte de changement climatique : cas de la basse vallée de la Medjerda en Tunisie. Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2011. 85 p. (Master of Science; n. 113).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=7399

Dans ce travail, un modèle bioéconomique est utilisé pour évaluer les effets du changement climatique sur les systèmes d'exploitations agricoles dans la région Nord-Ouest de la Tunisie et mesurer l'impact de la mise en place de quelques stratégies d'adaptation. Les indicateurs utilisés sont la marge nette des exploitations, la salinité de l'eau et la quantité d'eau consommée. Les exploitations caractérisées par un mode de culture diversifié arrivent à maintenir leurs marges nettes sans modifier leur mode de fonctionnement tandis que les exploitations spécialisées en arboriculture, sont plus sensibles aux changements climatiques. La salinité du sol augmente considérablement pour l'arboriculture intensive et se maintient dans les systèmes diversifiés. L'augmentation de la consommation d'eau, n'est pas un facteur limitant dans la basse vallée de la Medjerda. La simulation de la mise en place de nouvelles techniques d'irrigation plus efficaces (goutte à goutte pour les cultures maraichères et aspersion pour les cultures céréalière et fourragère) a permis d'améliorer les rendements et de réduire la vulnérabilité des exploitations mais n'a pas montré de changements significatifs sur le niveau de salinité qui baisse avec la diversification des systèmes de cultures.

In this work, a bioeconomic model is used to evaluate the effects of climate change on farming systems in the northwest of Tunisia and to measure the impact of the introduction of some adaptation strategies. The indicators used are: farms' net margin, salinity of water and quantity of water used. Farms with diversified cultural methods can maintain their net margins without changing their mode of functioning while the farms specialized in arboriculture, are more sensitive to climate change. Soil salinity increases dramatically in case of intensive arboriculture but it stays at the same level in diversified systems. The increase in water consumption, it is not a limiting factor in the lower valley of the Medjerda. The simulation of the development of new more efficient irrigation techniques (drip irrigation for vegetable growing and sprinkler irrigation for cereal crops and forage) was used to improve yields and reduce farms vulnerability but the simulation showed no significant changes on the level of salinity that is lower with the diversification of cropping systems.

Salah D. Gestion du risque environnemental des produits phytosanitaires lié à la variabilité des sols. Application sur des systèmes de production du bassin de l'Étang de l'Or. Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2012. 92 p. (*Master of Science*; n. 121).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=8432

L'intensification de l'agriculture entraîne la pollution des ressources naturelles (eau et sol). Il est donc indispensable de connaître la dynamique des produits phytosanitaires dans le sol pour mieux gérer leur impact et utiliser des outils pour évaluer les risques encourus. Après avoir recensé les différents outils homologués (PRZM, PELMO, MACRO et PEARL) (FOCUS, 2011), il est apparu judicieux d'utiliser le modèle PEARL, qui permet de prédire le devenir des matières actives dans le sol. Le bassin versant de l'étang de l'Or (Montpellier) a été choisi pour cette étude et plusieurs scénarios ont été réalisés pour en définir les caractéristiques agro-pédo-climatiques. Une simulation annuelle a ensuite été effectuée, correspondant à l'application d'herbicides et fongicides à deux dates différentes en faisant varier le type de sol (argileux et sableux). Par la suite, la simulation a été faite sur les mêmes matériaux mais sur une période de 10 ans. Les résultats indiquent que l'évolution des matières actives est différente selon le type de sol. Par exemple, les quantités du fongicide «flusilazole» sont beaucoup plus importantes dans le sol argileux que sableux. Ainsi, dans le sol sableux, le risque probable de pollution des nappes à court terme est enregistré par le biais du processus de transfert tandis que dans le sol argileux, la pollution du sol est causé par le processus de rétention et d'accumulation.

The intensification of agricultural leads to pollution of environmental resources (water and soil). It is important to understand the dynamics of pesticides in the soil to better control their impact. Among the broad range of tools available to assess this risk (PRZM, PELMO, PEARL and MACOR), the PEARL model appears to be the most appropriate to predict what will happen to active ingredients in the soil. The watershed of Etang de l'Or (Montpellier) was chosen for this study and several scenarios were built to characterize the agricultural, soil and climatic conditions of the study area. A one-year simulation was run with application of herbicides and fungicides at two different dates and on two different types of soil (sandy and clay). The simulation was repeated with the same herbicides and fungicides, but for a period of 10 years. The findings show that the evolution of the active ingredients differs between the two soils. For example, much more "flusilazole" fungicide persists in clay soil than in sandy soil. In the short term, the risk of groundwater pollution in sandy soil is due to the transfer process whereas, in clay soil, it is due to the processes of retention and accumulation.



GESTION DE L'EAU : ASPECTS GÉOPOLITIQUES ET SOCIO-ÉCONOMIQUES

WATER MANAGEMENT: GEOPOLITICAL AND
SOCIO-ECONOMIC ASPECTS



OUVRAGES SCIENTIFIQUES (OU CHAPITRES)

SCIENTIFIC BOOKS (OR CHAPTERS)

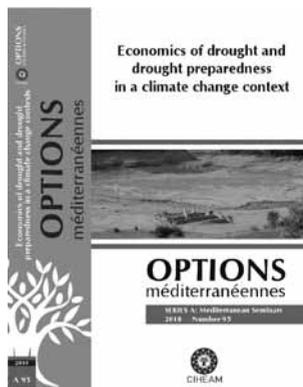
Al Naber M., Todorovic M., Shatanawi M., Flichman G., Scardigno A.
Water allocation strategies under drought and specific socio-economic and environmental conditions in the Central Jordan Valley.
 In: Lopez-Francos A. (ed.). *Economics of drought and drought preparedness in a climate change context*. Zaragoza (Espagne): CIHEAM-IAMZ. 2010. p. 259-265. (Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens, n. 95). 2. International Conference on Drought Management, 2010/03/04-06, Istanbul (Turkey).

<http://ressources.ciheam.org/om/pdf/a95/00801354.pdf>

This work aims at analyzing different management practices for the improvement of the agricultural production in the Central Jordan Valley. The optimization of the cropping pattern has been done under different water scarcity and drought conditions and prevailing environmental and socio-economic constraints. The ISAREC model was used to estimate crop water requirements, net irrigation requirements and to develop the crop response to water curves under open field and greenhouse conditions, taking into account actual soil and water salinity level. A socio-economic model was developed in order to optimize the cropping pattern and to evaluate water productivity, land use and farmer's profit under different water availability and water prices scenarios. The overall results indicated that the reduction of water availability is the most limiting factor of the agricultural production in the region which might lead to the reduction of the cultivated land and profits. However, water productivity is not affected significantly neither by the restrictions of water supply not by the increase of water tariffs. The cultivation of less water demanding and salt tolerant vegetables, especially under greenhouse conditions, as well as the application of deficit irrigation practices are recommended to adapt to drought situations.

The overall results indicated that the reduction of water availability is the most limiting factor of the agricultural production in the region which might lead to the reduction of the cultivated land and profits. However, water productivity is not affected significantly neither by the restrictions of water supply not by the increase of water tariffs. The cultivation of less water demanding and salt tolerant vegetables, especially under greenhouse conditions, as well as the application of deficit irrigation practices are recommended to adapt to drought situations.

Ce travail vise à analyser les différentes pratiques de gestion pour l'amélioration de la production agricole dans la vallée centrale du Jourdain. L'assolement a été optimisé sous des conditions différentes de disponibilité d'eau d'irrigation et de précipitations, en tenant compte des contraintes socio-économiques et environnementales. Le modèle ISAREC a été utilisé pour estimer les besoins en eau des cultures, les besoins nets d'irrigation et pour produire les fonctions de réponse à l'eau en plein champ, dans des serres, en prenant en compte les conditions du sol et les niveaux de salinité de l'eau. Un modèle socio-économique a été développé pour optimiser l'assolement et pour évaluer la productivité de l'eau, l'utilisation de la terre et le revenu des agriculteurs sous différents scénarios de disponibilité et de prix de l'eau. Les résultats montrent globalement que la réduction de la disponibilité d'eau est le facteur le plus important pour la production agricole de la région, pouvant mener à une réduction de la surface cultivée et du revenu des agriculteurs. Par contre, la productivité de l'eau n'est pas affectée sensiblement par la restriction de la disponibilité d'eau ni par



l'augmentation du prix de l'eau. Il apparaît recommandable de privilégier les cultures qui demandent moins d'eau et qui sont plus tolérantes à la salinité, surtout pour les cultures sous serre. L'irrigation complémentaire est aussi la mieux adaptée aux conditions de sécheresse.



Blanc P. **Proche-Orient : le pouvoir, la terre et l'eau.** Paris (France): Presses de Sciences Po. 2012. 401 p.

Au Proche-Orient, la terre et l'eau cristallisent les jeux de pouvoir et les rivalités. La question foncière joue un rôle clé dans les bouleversements politiques que connaît cette région depuis le milieu du XXe siècle. Et l'accès à l'eau – dont la plus grande part est destinée à l'irrigation – suscite d'âpres compétitions inter et intra-étatiques. Dans cet espace aride, l'essor démographique et les risques liés aux changements climatiques accroissent les tensions autour des questions agraires et alimentaires. De plus, l'agriculture, secteur à forte dimension identitaire et territoriale, est souvent utilisée au service de politiques de contrôle de l'espace. Se concentrant sur cinq

foyers géopolitiques importants du Proche-Orient – Liban, Syrie, Israël et territoires palestiniens, Jordanie, Égypte – cet ouvrage rappelle la place centrale de l'agriculture dans les stratégies de puissance et les logiques conflictuelles. Une leçon qui s'applique au Proche-Orient comme au reste du monde.

Blanc P., Sournia G. **L'eau, enjeu des stratégies.** In: Lefeuvre J.-C. (ed.). *De l'eau et des hommes.* Paris (France): Editions de Monza. 2011. p. 357-369.

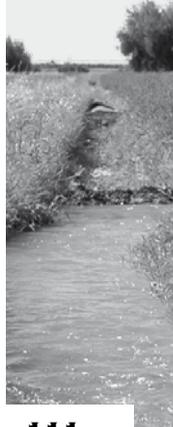
ARTICLES

PAPERS

Blanc P. (2012). **Le Baas syrien, la terre et l'eau.** *Moyen-Orient.* 01/01/2012, n. 3, p. 74-79.

<http://www.confluences-mediterranee.com/Le-Baas-syrien-la-terre-et-l-eau>

La violente crise politico-militaire qui secoue la Syrie depuis mars 2011 fait ressortir des fragilités géopolitiques qu'un corset autocratique avait tenté de dissimuler. La question agraire et hydraulique dans ce pays est parmi les sujets à observer de près, car elle met en lumière une partie importante de l'action du Baas depuis son arrivée au pouvoir en 1963.



Blanc P. (2012). **L'irrigation en Jordanie : une analyse géopolitique.** *Méditerranée*. Juin 2012, vol. 1, n. 118, Enjeux de l'eau en Méditerranée orientale. In press.

Blanc P. (2010). **Liban, Israël : les dessous hydropolitiques d'une tension. Lebanon-Israel: the hydro-political hidden agenda underlying the tension.** *Moyen-Orient*. n. 5, p. 51-55.

<http://www.nowlebanon.com/NewsArchiveDetails.aspx?ID=165974>

Dans les difficiles relations entre Israël et le Liban, le problème de l'eau rarement évoqué apparaît comme un enjeu de taille au centre de nombreux différends. L'analyse de cette rivalité permet de mettre en lumière la structure des conflits hydropolitiques : qu'importe la situation géographique (en amont ou en aval) du pays demandeur en eau, en l'absence de coopération, le pouvoir hydraulique participe avant tout d'un avantage militaire.

In the context of difficult relations between Israel and Lebanon, the issue of water, which is rarely ever mentioned, seems to be a major challenge at the heart of many disputes. Analyzing this rivalry sheds a light on the structure of hydro-political conflicts: Regardless of the geographical location of the country requesting water (upstream or downstream), and given the lack of cooperation, hydraulic power is based, first and foremost, on military advantage.



Blanc P. (2009). **Les guerres de l'eau : une notion à revisiter.** *Le Mensuel de l'Université*. 2009/06/01, p. 5.

http://www.babelmed.net/Pais/Turquie/les_guerres.php?c=4444&m=58&l=fr

Blanc P. (2009). **Le Liban, un pays d'eau : pour combien de temps ?** *Affaires Stratégiques*. 2009/05, p. 4. Dossier Liban de l'IRIS dans le cadre des législatives de 2009.

<http://www.affaires-strategiques.info/spip.php?article1262>

Le Liban est un don du Litani ! C'est ainsi que s'exprimait Ibrahim Abd El Al au lendemain de l'indépendance, c'est-à-dire à un moment où lui-même et d'autres gestionnaires avaient projeté de faire du Liban un producteur de produits agricoles et d'énergie. A l'aune des ressources par habitant des autres pays de la région, le Liban fait en effet figure d'exception.

Le Bars M., Le Grusse P., Albouchi L. (2012). **AquaFej: a simulation game for planning water management: an experiment in central Tunisia.** *International Journal of Sustainable Development*. vol. 15, n. 4, In press.

<http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijsd>

Le Bars M., Le Grusse P., Albouchi L., Poussin J.-C. (2011). **Un jeu de simulation pour préparer une gouvernance de l'eau : une expérience en Tunisie centrale.** *Cahiers Agricultures*. janvier-avril 2011, vol. 20, n. 1-2, p. 105-111.

http://www.jle.com/fr/revues/agro_biotech/agr/e-docs/00/04/66/92/article.phtml

Jusqu'aux années 2000 en Tunisie, les services de l'État géraient les ressources en eau sans aucune concertation avec les usagers. Localement, cette gestion était confiée aux commissariats régionaux de développement agricole (CRDA). Depuis, l'État tunisien a décidé d'impliquer les agriculteurs dans cette gestion locale. Il encourage le regroupement des agriculteurs au sein de groupements de développement agricole (GDA), interlocuteurs des CRDA pour la gestion de l'eau. Avec ce dispositif, le CRDA doit prendre en compte les demandes des agriculteurs, regroupés dans le GDA, et en retour, ces derniers doivent prendre conscience que la ressource est partagée et qu'il est dangereux de la surexploiter. Comment GDA et CRDA peuvent-ils construire cette gestion concertée ?

Dans cet article, nous présentons un jeu de simulation, construit à la demande d'agents du CRDA de Kairouan pour réfléchir à une gestion concertée de la ressource en eau dans un petit bassin-versant typique de Tunisie centrale. Notre objectif était d'utiliser ce jeu pour sensibiliser, d'un côté, les agriculteurs au nécessaire partage de la ressource, notamment en période de pénurie, et aux risques engendrés par sa surexploitation, et, d'un autre côté, les agents du CRDA aux déterminants des usages de l'eau à l'origine des demandes. Ce jeu repose sur une représentation du fonctionnement hydrologique du bassin et des diverses exploitations agricoles qui exploitent la ressource en eau avec plusieurs modalités d'accès. Une séance de simulation a été organisée avec les agriculteurs du GDA concerné, mais sans les agents du CRDA, car de fortes tensions les opposaient. Cet échec partiel conforte la nécessité, dans les approches participatives fondées sur les jeux, d'entretenir la motivation des acteurs tout au long du processus.

Until the 2000s, water resources in Tunisia were managed solely by official services without consulting water users. At the local scale, Commissariats Régionaux de Développement Agricole (CRDA), representing the official services, managed water resources. Then, the Tunisian government decided to involve farmers in the local management of water resources by creating the Agricultural Development Association (GDA). At present, water resource management by the CRDA must take into account water demands from GDA farmer representatives, and farmers must become aware of water scarcity and resource sharing. How can the CRDA and GDA envisage cooperative water management? In this paper we present a simulation game requested by Kairouan CRDA agents for building cooperative management of the water resources in a typical small watershed of Central Tunisia. Our aim was to use this game to increase farmers' awareness of resource sharing, scarcity and overexploitation impacts, as well as CRDA agents' awareness of uses that determine the water demand. This game is based on a hydrological model of the watershed and an agro-economical model of farming systems that use the water resources for irrigation. A simulation game was played with concerned farmers in the GDA but without CRDA agents because of tensions between the groups. This partial failure shows that participative approaches with game supports rely upon maintaining agent motivation throughout the process.



Le Grusse P., Mailhol J.-C., Bouaziz A., Zaïri A., Raki M., Chabaca M., Djebbara M., Ruelle P. (2009). **Indicators and framework for analysing the technical and economic performance of irrigation systems at farm level.** *Irrigation and Drainage*. 2009/07, vol. 58, n. 3, p. 307-319.

<http://dx.doi.org/10.1002/ird.532>

L'irrigation au Maghreb engendre une forte croissance de la production. La réhabilitation et la modernisation des périmètres irrigués est un sujet d'actualité étant donné les sérieux problèmes liés au défaut d'équipement. Différents projets d'irrigation voient le jour requérant à la fois des investissements coûteux et l'adoption de judicieuses options de la part des décideurs. Dans ce contexte, des indicateurs de performance sont nécessaires aux gestionnaires de l'eau. Ces indicateurs permettent de comparer de façon pertinente des stratégies de gestion de l'eau dans des régions différentes. L'approche proposée ici rend possible la comparaison entre système privé, système public et système mixte concernant l'accès à la ressource en eau. Ces indicateurs de performance sont analysés selon quatre points de vue : hydraulique, agricole, économique et environnemental. Une méthode est proposée pour calculer ces indicateurs depuis la parcelle jusqu'à l'exploitation. Ces indicateurs caractérisent les performances des systèmes irrigués à la fois en termes d'efficacité et d'efficacité. Une représentation graphique de ces indicateurs donne lieu à une analyse synthétique pour une exploitation donnée. Il est alors possible de mettre en évidence l'origine de la faiblesse d'un système de production. Une application est ensuite proposée sur deux exploitations du Gharb au Maroc et deux exploitations de la plaine de la Mitidja en Algérie.

Mohtar R.H. (ed.), Braudeau E. (ed.), Belhouchette H. (ed.). (2012). **Multi-scale water and land-use modelling for better decision making in agro-eco systems.** *Computers and Electronics in Agriculture*. vol. 86, p. 1-140. Guest editors.

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01681699/86/supp/C>

- Mohtar R.H., Braudeau E., Belhouchette H. **Preface : Multi-scale water and land-use modelling for better decision making in agro-eco systems.** p. 1-3.

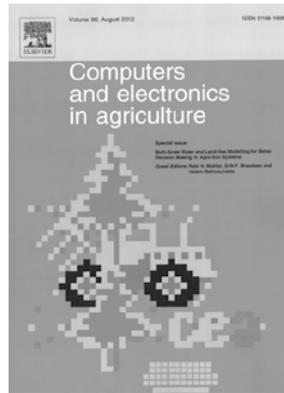
<http://dx.doi.org/10.1016/j.compag.2012.05.007>

- Belhouchette H., Blanco M., Wery J., Flichman G. **Sustainability of irrigated farming systems in a Tunisian region: a recursive stochastic programming analysis.** p. 100-110.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.compag.2012.02.016>

The aim of this study was to evaluate the sustainability of farm irrigation systems in the Cèbalat district in northern Tunisia. It addressed the challenging topic of sustainable agriculture through a bio-economic approach linking a biophysical model to an economic optimisation model. A crop growth simulation model (CropSyst) was used to build a database to determine the relationships between agricultural practices, crop yields and environmental effects (salt accumulation in soil and leaching of nitrates) in a context of high climatic variability. The database was then fed into a recursive stochastic model set for a 10-year plan that allowed analysing the effects of cropping patterns on farm income, salt accumulation and nitrate leaching. We assumed that the long-term sustainability of

soil productivity might be in conflict with farm profitability in the short-term. Assuming a discount rate of 10% (for the base scenario), the model closely reproduced the current system and allowed to predict the degradation of soil quality due to long-term salt accumulation. The results showed that there was more accumulation of salt in the soil for the base scenario than for the alternative scenario (discount rate of 0%). This result was induced by applying a higher quantity of water per hectare for the alternative as compared to a base scenario. The results also showed that nitrogen leaching is very low for the two discount rates and all climate scenarios. In conclusion, the results show that the difference in farm income between the alternative and base scenarios increases over time to attain 45% after 10 years.



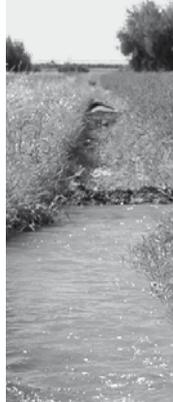
COMMUNICATIONS AUX COLLOQUES, ACTES DE CONFÉRENCES

*CONFERENCE CONTRIBUTIONS,
PROCEEDINGS, PRESENTATIONS*

Ayadi H., Le Grusse P., Mandart E., Fabre T., Bouaziz A., Bord J.-P. **Indicateurs et démarche de gestion collective des risques phytosanitaires au niveau d'un bassin versant agricole en amont d'une zone humide Ramsar.** 2011. 4 p. Communication écrite. 41. Congrès du Groupe Français des Pesticides : Les Pesticides : de la Recherche à la Gestion des Bassins Versants, 2011/05/25-27, Orléans (France). Session 4 : Risques liés aux usages de pesticides.

Frayssignes J., Pellissier J.-P. **Formes de gestion collective de l'eau en Méditerranée et rôle des régions : pour l'affirmation des spécificités méditerranéennes.** 2011. 12 p. Communication écrite. Colloque international : Usages Ecologiques, Economiques et Sociaux de l'Eau Agricole en Méditerranée : quels Enjeux pour quels Services ?, Université de Provence, 2011/01/20-21, Marseille (France).

Au cours des dernières décennies, la diversification des usages de l'eau (eau domestique, activités industrielles, secteur agricole...) a conduit à une évolution des cadres réglementaires nationaux et communautaires. Bien que définie comme un patrimoine commun, l'eau fait l'objet de constantes négociations entre les différents types d'utilisateurs, ce qui pose la question de son appropriation. A travers la mise en œuvre d'actions innovantes, le projet Novagrimes (Innovation Agricoles en Ter-



ritoires Méditerranéens) est un projet de coopération euro-méditerranéen dont l'objectif est de soutenir les régions dans l'élaboration et la mise en œuvre de politiques d'appui à l'agriculture, ceci afin de contribuer à la compétitivité et la durabilité du secteur. L'une des actions du projet porte sur la gestion de l'eau. A partir des contributions d'ores et déjà réalisées par les partenaires, la présente communication vise à fournir un éclairage spécifique des formes originales de gestion collective observées dans les régions et des dispositifs institutionnels qui s'y rattachent. L'analyse de ces exemples doit également permettre une réflexion sur le rôle des régions dans la gestion de cette ressource et sur la mise en œuvre d'une possible stratégie méditerranéenne en la matière.



Hanafi A., Abdelaziz Z., Mailhol J.-C., Le Grusse P., Ruelle P., Poussin J.-C. **Improving estimates of water demand at scheme level using knowledge on farmers' practices.** In: Hartani T., Douaoui A., Kuper M. (eds). *Economies d'eau en systèmes irrigués au Maghreb : actes [CD-ROM]*. Montpellier (France): CIRAD. 2009. p. 9. 4. Atelier Régional du Projet FSP SIRMA, 2008/05/26-28, Mostaganem (Algérie).

http://hal.cirad.fr/docs/00/37/37/29/PDF/21_Hanafi.pdf

Accurate estimation of water demand at the irrigation scheme scale is a key requirement for water management, which is made difficult by the large diversity of crops and production systems. The main objective of this study was to estimate irrigation water demand at the farm scale, taking different types of knowledge into account: (i) database study, where water demand is supposed to be the supply (L0); (ii) actual cropping pattern (L1); (iii) actual irrigation techniques and cropping pattern (L2); and (iv) actual irrigation practices, actual irrigation techniques, and cropping pattern (L3). Farm typology makes easy this estimation as it takes into account various farm characteristics. Firstly, a farm typology was established based on 115 farms surveyed in the irrigation scheme of Borj Toumi Toungar (Tunisia), selected for the study. Secondly, climatic crop water irrigation requirements were estimated using the agro-meteorological water balance model Pilote. Typology results were used to estimate water demand at the scale of family farms taking into account different levels of knowledge. Six classes of farming areas were identified based on irrigation subsystems, cropping pattern (fruit tree area, cropping vegetable area and field crop area), intensification crop level and cropped surface. Results showed that supply could not entirely cover the climatic water demand. However, it could nearly meet actual water demand at the farm scale. According to the water demand estimation at different levels, results showed that there were few changes in water demand at farm scale when moving from L1 to L2. At the opposite, actual water demand (L3) represented about half the climatic water demand (L2). Calculations based on farm classes highlighted the importance of actual farm practices. Within the same class, the difference between water demand estimation at different levels of knowledge was remarkable. Network rehabilitation is thus necessary to enable farmers to increase water delivered to crops and limit water stress; the collective network was conceived to deliver a flow of 0.34 l/s/ha in this sector. Given changes in farming and varietal choices, this flow proved insufficient to face the climatic water demand.

Harbouze R. **L'analyse économique, outil d'aide à la décision dans la démarche du choix d'actions pour atteindre une eau potable.** 2012. 1 p. Poster. Doctoriales du CEDoc IAV Hassan II, 2012/05/02-04, Rabat (Maroc).

Harbouze R., Le Grusse P., Belabes K., Raki M., Bouaziz A., Ruelle P. **Efficacités économiques comparées des systèmes de production dans différentes situations d'accès à la ressource en eau : application dans le périmètre irrigué du Gharb (Maroc).** In: Hartani T., Douaoui A., Kuper M. (eds). *Economies d'eau en systèmes irrigués au Maghreb : actes [CD-ROM]*. Montpellier (France): CIRAD. 2009. p. 16. 4. Atelier Régional du Projet FSP SIRMA, 2008/05/26-28, Mostaganem (Algérie).

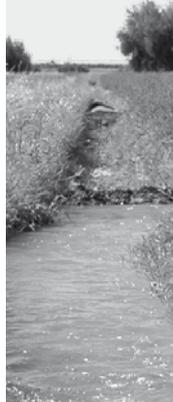
http://hal.cirad.fr/docs/00/38/61/08/PDF/20_Harbouze.pdf

Ce travail qui a été mené dans les trois grandes zones d'action de l'ORMVA du Gharb (Côtière, Centrale et Beht) a pour objectifs la comparaison des indices d'efficacités économiques des exploitations agricoles irriguées. La méthode Data Envelopment Analysis (DEA) a été adoptée. Un échantillon de 49 exploitations a servi de base à cette étude. Il englobe des exploitations avec des systèmes de production différents (maraîchers, céréaliers, agrumicoles et sucriers) et des modes d'irrigation différents (localisé, aspersion et gravitaire). L'analyse des données montre que parmi les exploitations les plus efficaces on trouve en même temps celles qui « souffrent » d'un manque d'eau d'irrigation (zone du Beht) et celles qui ont un accès « illimité » à la ressource (pompages privés au niveau de la zone côtière). La grande majorité (73 %) des exploitations de l'ensemble de l'échantillon sont inefficaces. Ce qui montre que la majorité des agriculteurs ne maîtrise pas la technologie disponible.

Harbouze R., Le Grusse P., Bouaziz A., Belabbes K., Ruelle P., Raki M. **Economic efficiency of production systems in the Gharb irrigated perimeter (Morocco) affected by access to water resources.** 2009. 1 p. 12. Inter Regional Conference ENVIRO WATER, 2009/11/09-11, Marrakech (Maroc).

Ce travail qui a pour objectifs la comparaison des indices d'efficacités économiques des exploitations agricoles irriguées. La méthode Data Envelopment Analysis (DEA) a été adoptée. Un échantillon de 49 exploitations a servi de base à cette étude. Il englobe des exploitations avec des systèmes de production différents (Maraîchers, céréaliers, agrumicoles et sucriers) et des modes d'irrigation différents (Localisé, aspersion et gravitaire). L'analyse des données montre que parmi les exploitations les plus efficaces on trouve en même temps celles qui « souffrent » d'un manque d'eau d'irrigation (zone du Beht) et celles qui ont un accès illimité à la ressource (pompages privés au niveau de la zone côtière). 73% des exploitations de l'ensemble de l'échantillon sont inefficaces. Ce qui montre que la majorité des agriculteurs ne maîtrise pas la technologie disponible.

The aims of the present study were to calculate and compare the economic efficiency indices of irrigated farms and the level of valorisation of the irrigation water used by the main crops grown in the Gharb perimeter. To this end, the Data Envelopment Analysis (DEA) model was used to calculate efficiency indices. The survey covered 49 farms with different farming systems (vegetables, citrus crops, cereals, forage, sugar beet and sugar cane) and different irrigation systems (drip, sprinkler and gravity). The results showed that the most efficient farms were those that «suffered» from lack of irrigation water and



not those that had «unlimited» access to the water resource (private pumping). On the other hand, 73% of the farms surveyed were inefficient, indicating that the majority of farmers do not use the available technology correctly.

Le Grusse P. **TRam : Gestion de la toxicité en zone Ramsar**. In: Bardy M., Thybaud E., Gondcaille C., Veg V. (eds). *Pesticides & Environnement : entre science et décision*. 2011. p. 49. Session 2 : Projets transversaux. Colloque de restitution : Evaluation et Réduction des Risques liés à l'Utilisation des Pesticides, 2011/03/23-25, Tours (France).

http://www.programmepesticides.fr/programmepesticides/content/download/3185/32870/file/livret_pesticides_tours.pdf

Suite aux conclusions du Grenelle de l'environnement, un plan de réduction de 50 % d'ici 2018 de l'usage des pesticides a été proposé en se fixant également comme objectif de maintenir la production agricole. Dans le cadre d'une démarche participative, le projet Tram a pour objectif d'élaborer une méthodologie permettant d'estimer les impacts agro-environnementaux et technico-économiques d'une réduction raisonnée de l'utilisation des pesticides et de simuler différents scénarios de pratiques agricoles en tenant compte de la viabilité économique des exploitations, de la durabilité écologique et de l'équité sociale au niveau de deux territoires classés zone Ramsar1 : le bassin de l'Étang de l'Or (petite Camargue) et la Merja Zerga au Maroc. Ces scénarios seront élaborés avec les acteurs locaux.

Le Grusse P. **La gestion de l'eau pour une agriculture durable en Méditerranée**. 2009. 6 p. Conférence invitée. 3. Rencontres Euro-Méditerranéennes de l'Enseignement et de la Formation Agricoles pour un Développement Durable, 2009/10/12-14, Avignon (France).

<http://www.cript.paca.educagri.fr/coopinter/troisiemes-rencontres-euro-mediterraneennes/conferences-commissions-et-ateliers/la-gestion-de-leau-pour-une-agriculture-durable.html>

Le Grusse P., Ayadi H., Mouileh Z., Mandart E., Le Bars M., Rio P., Bouaziz A., Bord J.-P. **Jeu de simulation pour une gestion concertée de la pollution phytosanitaire au niveau d'un bassin versant agricole : cas de la Merja Zerga au Maroc**. 2012. 7 p. Communication écrite. 42. Congrès du Groupe Français des Pesticides : Nouveaux Enjeux et Stratégies Novatrices pour la Protection des Plantes Cultivées dans un Contexte de Développement Durable, 2012/05/30-2012/06/01, Poitiers (France). Session 1 : Approches innovantes pour la réduction des doses appliquées.

Omari S., Bord J.-P., Bouaziz A., Le Grusse P., Poussin J.-C., Ruelle P. **Le SIG, un outil de gestion de l'eau dans un périmètre irrigué: cas du secteur S7 au Gharb, Maroc**. In: Hartani T., Douaoui A., Kuper M. (eds). *Economies d'eau en systèmes irrigués au Maghreb : actes [CD-ROM]*. Montpellier (France): CIRAD. 2009. p. 11. 4. Atelier Régional du

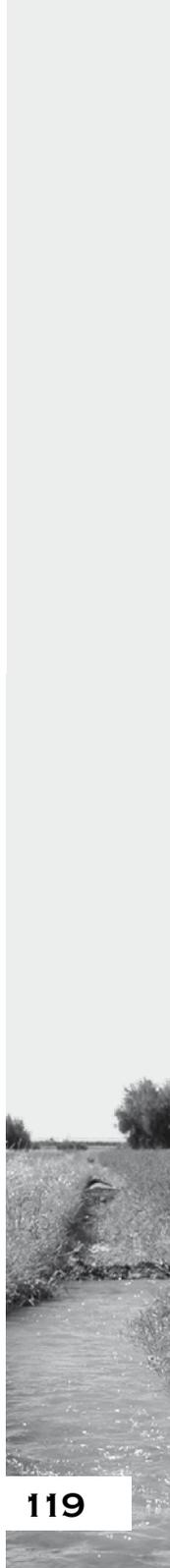
Projet FSP SIRMA, 2008/05/26-28, Mostaganem (Algérie).

<http://hal.cirad.fr/docs/00/36/64/82/PDF/Omari.pdf>

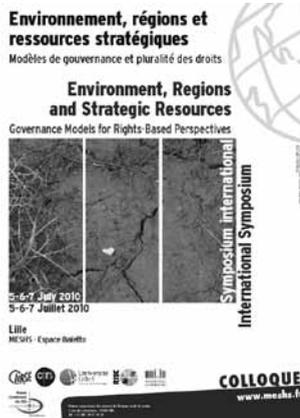
Depuis un siècle, la création de réseaux collectifs d'irrigation a été un moyen au service de la puissance publique pour atteindre ses objectifs de politique agricole et d'aménagement du territoire. En 1961, l'office national des irrigations s'est fixé une doctrine de l'intervention en matière de développement hydro agricole : priorité à la grande hydraulique, création de grands périmètres irrigués, mise au point d'un modèle d'aménagement, introduction des cultures sucrières et du contrat de cultures entre l'Etat et les agriculteurs, création de structures locales d'intervention plus proches des agriculteurs (les centres de mise en valeur). Ce modèle technique de l'aménagement hydro-agricole, notamment dans le périmètre irrigué du Gharb, résolvait, avec élégance, le problème majeur de l'articulation et de la gestion de nombreuses données dans un aménagement intégré : satisfaction des besoins en eau, disposition des cultures et des propriétés de façon à permettre le respect de l'assolement préconisé et la distribution des doses d'eau appropriées aux besoins des cultures. Le début des années 1990 a été marqué par le désengagement de l'Etat du suivi de la gestion des périmètres irrigués et la libéralisation des assolements. Ainsi, libres dans leurs choix de production, les agriculteurs ont transformé leur système de production pour faire face à la nouvelle conjoncture économique (signature des accords de libre échange avec l'Europe et les USA, etc.). Dans ce nouveau contexte, le rôle des offices régionaux de mise en valeur agricole (Ormva) s'est limité à la prestation du service de vente de l'eau d'irrigation, de la gestion du réseau d'irrigation et de l'encadrement des agriculteurs. Les Ormva, se sont trouvés incapables de suivre la quasi-totalité des agriculteurs faisant partie de leur zone d'action. Cela est dû d'une part, à l'immensité des périmètres irrigués et, d'autre part, au manque de moyens humains et logistiques mis à la disposition des Ormva. La représentation cartographique reste le meilleur outil de la présentation de l'espace, mais pour la rendre dynamique, et en faire un outil de la création de dialogue entre les acteurs il faut lui donner un caractère dynamique. Une première analyse du système d'information de l'Ormva du Gharb a montré l'existence de nombreuses informations sur les cultures pratiquées, les consommations en eau qui peuvent générer de la connaissance sur ce qui se passe réellement sur le périmètre, mais ces informations sont dispersées dans les différents services, entre lesquels la circulation de ces données est presque inexistante. Ces données ne sont pas exploitées, ni vérifiées à cause de la difficulté de l'outil de gestion des données mis en place par l'Ormva et de l'immensité de l'effectif des détenteurs de codes (agriculteurs). Pour faire face à cette situation, la mise en place d'un dispositif d'observation territorial demeure une démarche indispensable pour la gestion des périmètres irrigués. Pour surmonter le problème d'accès à l'information, il est préconisé de mettre en place une cellule d'observation, qui sera formée des agents de plusieurs départements de l'Ormva, ce qui facilitera la disponibilité, la fluidité, le traitement des données et la circulation de l'information.

Simonel N., Requier-Desjardins M., Baba Sy M., Latrech D., Dodo A. **Applicabilité de la gestion intégrée des ressources en eau à l'échelle supranationale. Les cas du SASS et du SAI, systèmes aquifères transfrontaliers.** 2010. 27 p. Communication écrite. Symposium international Environnement, Régions et Ressources Stratégiques : Modèles de Gouvernance et Pluralité des Droits, 2010/07/05-07, Lille (France).

Dans les régions arides et semi-arides, où les ressources en eau sont plus rares et surtout irrégulières, les réserves en eau souterraine, dont le volume peut être dans cer-



tains cas considérable, ont une importance écologique et économique vitale. Ce sont des ressources stratégiques pour le développement des Etats et de leur société. En Afrique circum-saharienne, certaines parmi ces ressources en eau souterraines sont fossiles, donc épuisables. Leur mobilisation compense d'une part un aléa pluviométrique de plus en plus marqué, d'autre part l'insuffisance, l'exploitation massive, l'envasement et la pollution des ressources en eau de surface et des nappes phréatiques renouvelables. Ainsi, l'agriculture et plus généralement le développement des régions arides repose-t-il de plus en plus sur l'utilisation et la protection des eaux souterraines fossiles transfrontalières ou communes à plusieurs Etats. L'Observatoire du Sahara et du Sahel, organisation régionale de protection environnementale de la région du circum-Sahara a développé une vision stratégique pour l'utilisation durable et pacifique de telles ressources stratégiques, vision basée sur la gestion concertée des aquifères fossiles transfrontaliers. La communication présente les spécificités de l'approche GIRE dès lors qu'elle est appliquée à des ressources transnationales et s'appuie pour le démontrer sur les expériences du Système Aquifère du Sahara Septentrional (SASS) et du Système Aquifère de l'Illyumeden, partagé par le Niger, le Mali et le Nigeria (SAI). Cette communication se base sur les travaux menés par l'OSS ainsi que sur les résultats des débats et concertation toujours en cours avec l'ensemble des partenaires concernés et dans les Etats gestionnaires de ces aquifères transfrontaliers.



RAPPORTS, EXPERTISES, DOCUMENTS DE TRAVAIL, AUTRES PUBLICATIONS

RESEARCH AND EXPERTISE REPORTS,
WORKING PAPERS, OTHER PUBLICATIONS

Blanc P. (2012). **Egypte : menace sur le Nil ?** *Notes d'Alerte du CIHEAM*. Juin 2012, n. 83, p. 1-6.

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Observatoire/NAL/nal83.pdf>

Le bassin du Nil est en ébullition. Les bouleversements politiques en Egypte, la partition du Soudan et la montée en puissance de l'Ethiopie sont autant d'éléments de changements dans la région. C'est dans ce contexte que la question du partage du Nil entre les différents pays riverains est récemment revenue sous les feux de l'actualité. Les Etats d'amont se sont en effet coalisés pour contester les droits de l'Egypte sur les eaux du Nil tels qu'ils sont précisés par les accords de 1929 et de 1959. Depuis ces accords, Le Caire et Khartoum se partagent l'essentiel des volumes du fleuve. L'intensification des revendications des Etats d'amont, doublée de certains projets

de développement hydraulique dans ces pays, peut donc avoir des conséquences pour les pays d'aval, particulièrement l'Égypte dont la sécurité alimentaire est déjà menacée tandis que les territoires habitables sont limités par le fort aréisme qui sévit dans le pays.

HABILITATION À DIRIGER DES RECHERCHES

ACCREDITATION TO SUPERVISE RESEARCH

Blanc P. **Géopolitique et agriculture au Proche-Orient**. 2011. 352 p. et 74 p. HDR: Habilitation à Diriger des Recherches en Géopolitique, Université Paris 8, 2011/11/24, Paris (France). 2 vol. + 1 vol. de publications. L'HDR a été publiée aux Presses de Sciences Po : Proche-Orient : le pouvoir, la terre et l'eau.

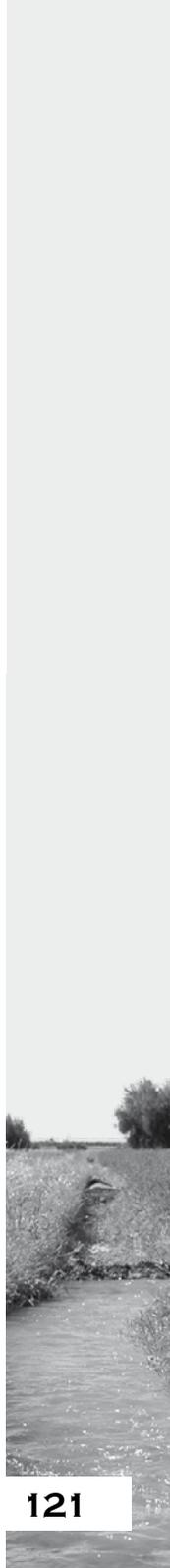
THÈSES DE MASTER OF SCIENCE (PUBLIÉES)

MASTER OF SCIENCE THESIS (PUBLISHED)

Harbouze R. **Efficacité et efficacité économique comparées des systèmes de production dans différentes situations d'accès à la ressource en eau : application dans le périmètre du Gharb (Maroc)**. Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2009. 124 p. (*Master of Science*; n. 100).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=4380

La présente étude, menée dans les trois grandes zones (Côtière, Centrale et Beht) d'action de l'ORMVA du Gharb, a pour objectifs d'une part, le calcul et la comparaison des indices d'efficacité économique des exploitations agricoles irriguées, et d'autre part, les niveaux de valorisation de l'eau d'irrigation des principales cultures pratiquées par ces exploitations. Pour atteindre ces objectifs, la méthode Data Envelopment Analysis (DEA) a été adoptée. L'échantillon (50 exploitations) qui a servi de base à cette étude englobe des exploitations avec des systèmes de production différents (Marais, céréalières, agrumicoles et sucrières) et des modes d'irrigation différents (goutte



à goutte, aspersion et gravitaire). L'analyse des données montre des résultats frappants : 1) parmi les exploitations les plus efficaces on trouve en même temps celles qui souffrent d'un manque d'eau d'irrigation (zone BEHT) et celles qui ont un accès illimité à la ressource (pompages privés au niveau de la zone Côtière) 2) 73 pour cent des exploitations de l'ensemble de l'échantillon sont inefficaces, ce qui montre que la majorité des agriculteurs ne maîtrise pas la technologie disponible.

Pagès L. **Gestion collective de l'eau d'irrigation en montagne méditerranéenne. Etude prospective des besoins pour l'irrigation. Bassins amont du Sègre et de l'Hérault.** Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2011. 201 p. (*Master of Science*; n. 110).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=3927

Cette étude réalisée dans le cadre de la formation « Gestion agricole et environnement » de l'IAMM s'inscrit dans le domaine de recherche développement du service mutualisé montagne élevage des Chambres d'agriculture de la Région Languedoc Roussillon (OIER SUAMME). Ce travail s'appuie sur le diagnostic de deux territoires de la zone de montagne, en Cerdagne (66) et en Cévennes (30) afin de proposer des adaptations des systèmes d'exploitation soumis aux contraintes de disponibilités en eau d'irrigation en période d'étiage en lien aux aléas climatiques. La méthode de travail réside dans la valorisation et la production de références en matière de cultures, d'ateliers de production végétale de montagne (oignon doux des Cévennes, pommes et châtaignes, prairies et fourrages) et de systèmes d'élevage (gros ruminants et petits ruminants)... Capitalisées dans le logiciel Olympe sous le nom de « modèle cerdan » et « modèle cévenol », ces références permettent de simuler des adaptations au niveau du système d'exploitation, de la vallée, ou de la coopérative Origine Cévennes vers une approche globale du bassin versant (amonts du Sègre et de l'Hérault). L'étude conclut sur les freins spécifiques à la gestion collective de l'eau sur chacun des deux sites et sur des préconisations d'intérêt général au niveau régional dans le contexte de la réforme de la politique agricole commune.

The study is based on the analysis of two territories located in mountainous areas, the Cerdagne (66) and the Cévennes (30) with the aim of proposing adaptations of farming systems currently facing constraints to the availability of irrigation water in dry seasons linked with climatic problems. The method comprises the valorisation and production of reference crops, workshops for the production of vegetables in mountainous areas (Cevennes sweet onions, apples, chestnuts, grazing and fodder) and livestock rearing (large and small ruminants). Centralised using the program 'Olympe' under the name 'Cerdan model' and 'Cevennes model' these references enable the simulation of adaptations at different levels - farm, valley, in the cooperative 'Origine Cévennes', towards a global approach at the level of the whole catchment.(for the uplands of the Sègre and Hérault). The study concludes with a review of the specific obstacles to the collective exploitation of water at both sites and general recommendations at regional scale in the context of a reform of the collective agricultural policy. (European Union CAP).

**PAYS MÉDITERRANÉENS : ANALYSE
COMPARATIVE, GOUVERNANCE,
PROSPECTIVE, COOPÉRATION RÉGIONALE**

**MEDITERRANEAN COUNTRIES: COMPARATIVE ANALYSIS,
GOVERNANCE, FORESIGHT, REGIONAL COOPERATION**



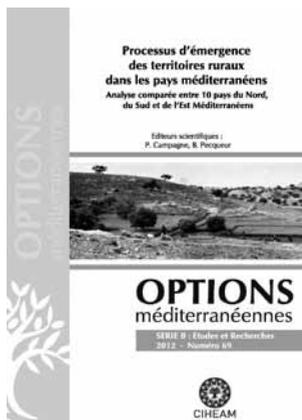
OUVRAGES SCIENTIFIQUES (OU CHAPITRES)

SCIENTIFIC BOOKS (OR CHAPTERS)

Campagne P., Pecqueur B. (eds). **Processus d'émergence des territoires ruraux dans les pays méditerranéens. Analyse comparée entre 10 pays du Nord, du Sud et de l'Est Méditerranéens.** Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2012. 252 p. (Options Méditerranéennes : Série B. Etudes et Recherches; n. 69).

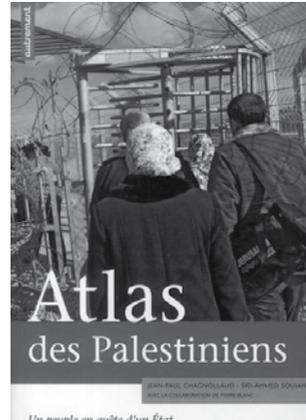
http://www.iamm.fr/ress_doc/opac_css/doc_num.php?explnum_id=8309

L'étude réalisée par l'IAM de Montpellier, le Réseau Agricultures Familiales Comparées (RAFAC), et l'UMR Pacte Territoires fait suite à plusieurs travaux de recherche réalisés ces dernières années par ces institutions. Le RAFAC s'est d'abord intéressé aux transformations profondes de l'agriculture familiale avec la pluriactivité et l'approche des risques et de la sécurité dans les agricultures méditerranéennes, avant d'aborder les problèmes de politique agricole. Les analyses suivantes ont alors porté sur les relations entre agricultures familiales et développement rural en Méditerranée. De son côté, l'UMR Pactes Territoires a accumulé les travaux de recherche appliquée sur les processus de développement territorial. Ces travaux initiés à partir de 2000, se sont d'abord intéressés au développement local avant de porter sur l'économie de proximité, les dynamiques territoriales, l'insertion de ces processus dans la mondialisation et plus récemment sur les nouvelles approches théoriques que fait entrevoir le développement territorial. La présente étude RAFAC-Pactes Territoires qui porte sur le «processus d'émergence des territoires ruraux dans les pays méditerranéens» a été élaborée selon les mêmes méthodes que les autres travaux réalisés par le RAFAC. C'est donc essentiellement une étude comparée, qui recherche les invariants et les différences dans les processus de territorialisation des territoires ruraux dans les pays méditerranéens. Cette étude contient d'abord une approche théorique qui tente de faire le point sur les problématiques actuelles de ce que l'on appelle maintenant le développement territorial. L'énoncé des principaux concepts et méthodes utilisés dans cette nouvelle approche du développement permet de situer le cadre et les outils utilisés. On va ensuite développer cette problématique dans 10 pays méditerranéens en analysant la territorialisation, d'abord au niveau national, puis au niveau de 16 territoires choisis dans ces 10 pays. Cette analyse va permettre de montrer que le développement d'un certain nombre de territoires s'appuie à la fois sur la valorisation locale des ressources spécifiques de ces territoires et sur une gouvernance territoriale spécifique de ce nouveau type de développement. Une synthèse de ces analyses a été réalisée qui permet d'identifier ce qu'est le développement territorial dans les pays concernés et de tenter d'élaborer sous formes de «profils» les formes qu'il prend dans les territoires étudiés.



Chagnollaud J.-P., Souiah S.-A., Blanc P. (collab.), Benoit-Guyod M. (cart.). **Atlas des Palestiniens : un peuple en quête d'un État**. Paris (France): Autrement. 2011. 80 p. (Atlas/Monde).

Cet atlas raconte l'histoire du peuple palestinien qui, depuis le démantèlement de l'Empire ottoman et le mandat britannique en 1922, a cherché à être maître de son destin en exigeant l'avènement d'un État sur son territoire. Des décennies plus tard, cet objectif n'est toujours pas atteint et semble même plus inaccessible que jamais. Depuis 1948, plus de la moitié des Palestiniens vivent hors de leur pays, beaucoup dans les conditions précaires des camps de réfugiés, tandis que l'autre moitié est soumise à l'occupation, à la colonisation et, depuis 2006 à Gaza, à un blocus. Aujourd'hui, toute perspective de paix paraît lointaine, les rapports de force continuant d'être défavorables aux Palestiniens malgré les soutiens internationaux dont ils bénéficient. Par un processus de colonisation systématique et la construction d'un mur qui s'étend jusqu'au cœur de la Cisjordanie, la stratégie israélienne vise à fragmenter et détruire un espace sur lequel il sera de plus en plus difficile d'établir un État palestinien viable disposant d'une véritable continuité territoriale. Cette situation aggrave l'exclusion de tout un peuple qui, malgré le droit international reconnaissant la légitimité de son aspiration à un État à côté d'Israël, est ainsi contraint de vivre dans l'exil, l'occupation et le blocus dans la bande de Gaza.



Hervieu B. (dir.), Thibault H.-L. (dir.), Abis S. (coord.). **Mediterra 2009 : repenser le développement rural en Méditerranée. Mediterra 2009: rethinking rural development in the Mediterranean**. Paris (France): Presses de Sciences Po. 2009. 387 p. (Mediterra).

<http://www.ciheam.org/index.php/fr/publications/mediterra-le-rapport-officiel-du-ciheam/mediterra-2009>

Mediterra 2009 est le fruit d'une coopération entre le CIHEAM et le Plan Bleu. Comme de nombreuses régions du monde, la Méditerranée prend progressivement conscience que son avenir passe aussi par le développement de ses agricultures et de ses territoires ruraux. Changement climatique, gestion responsable des ressources hydriques, dynamiques foncières, diversification économique, tels sont les défis pour la durabilité et la compétitivité des agricultures méditerranéennes. Le onzième rapport annuel du CIHEAM fait ici le bilan des mises en œuvre agricoles et rurales de la Stratégie Méditerranéenne de Développement Durable (SMDD) et apporte un regard neuf sur les politiques déployées en milieu rural. Recueil d'expertises mutualisées et outil d'aide à la décision, Mediterra 2009 a pour objectif de fournir aux acteurs, aux professionnels et aux chercheurs du monde euroméditerranéen les clés de lecture et les indicateurs stratégiques essentiels sur le développement agricole et rural.

Mombiola F. (dir.), Blanc P. (dir.), Abis S. (coord.), Mitrano P. (carto.), Colombani A. (carto.), CIHEAM. **Atlas Mediterra. Agriculture, ali-**



mentation, pêche et mondes ruraux en Méditerranée. *Mediterra Atlas. Mediterranean agriculture, food, fisheries and the rural world.* Paris (France): Presses de Sciences Po. 2010. 132 p. (*Mediterra*; n. 12).

<http://www.ciheam.org/index.php/fr/publications/atlas-mediterra>

<http://www.ciheam.org/index.php/en/publications/atlas-mediterra>

Intitulé Atlas de l'agriculture, de la pêche et des mondes ruraux en Méditerranée, la douzième édition du rapport annuel *Mediterra* est le résultat d'une expertise scientifique mutualisée ayant mobilisée les chercheurs du CIHEAM. L'Atlas *Mediterra* 2010 est un recueil de très nombreuses cartes géographiques et de documents graphiques qui fournit aux acteurs, aux professionnels et aux chercheurs du monde euroméditerranéen les clés de lecture et les indicateurs essentiels sur le développement agricole et rural ainsi que sur la situation alimentaire et géoéconomique de la région.



et géoéconomique de la région.

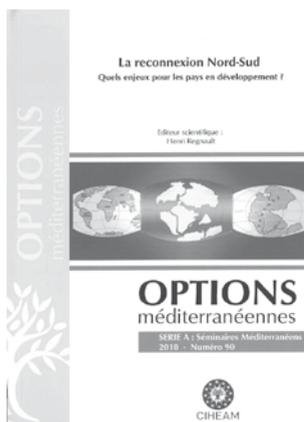
- Blanc P. **Introduction.** p. 12-14.
- Blanc P. **Réalités socio-économiques : la marque de l'inégalité. Socio-economic realities: the mark of inequality.** p. 26-29.
- Blanc P. **Histoire agricole de la Méditerranée. The agricultural history of the Mediterranean region.** p. 32-35.
- Blanc P. **Diversité et contrariétés géographiques. Geographical diversity and difficulties.** p. 42-45.
- Blanc P. **Réalités et inquiétudes foncières. Land realities and concerns.** p. 46-47.
- Blanc P., Lamaddalena N. **Fractures et rareté hydriques. Water scarcity and water gaps.** p. 48-51.
- Elloumi M., Jouve A.-M. **Extraordinaire diversité des exploitations agricoles. Extraordinary farm diversity.** p. 58-63.
- Tozanli S. **Les industries agro-alimentaires. The agro-food industry.** p. 64-65.
- Achabou M.A., Blanc P., Dekhili S., Emlinger C., Madignier A., Strohl J. **Des productions végétales très méditerranéennes. Plant products: Mediterranean specialities.** p. 68-77.
- Abdel Hakim T. **La reconquête rurale. The rural reconquest.** p. 90-93.
- Blanc P. **Approvisionnement, quelle sécurité ? How secure are food supplies?** p. 104-105.

- Oberti B., Padilla M. **Comment les méditerranéens se nourrissent. The mediterranean diet.** p. 106-111.
- Blanc P. **Migrations et diasporas. Migrations and diasporas.** p. 114-117.
- Blanc P., Cusi Echaniz P. **Acteurs extra-régionaux. Extraregional actors.** p. 118-123.

Regnault H. (ed.). **La reconexion agricole Nord-Sud. Quels enjeux pour les pays en développement ?** Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2010. 160 p. (Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 90). 2. Séminaire ACRALENOS : Libéralisation Commerciale Agricole et Pays en Développement : des Effets Attendus aux Impacts Effectifs, 2006/11/09-10, Santiago du Chili (Chili).

http://ressources.ciheam.org/util/search/detail_numero.php?mot=391&langue=fr

Par comparaison avec les produits industriels, la libéralisation du commerce international agricole s'est mise en place tardivement, au milieu des années 1990, avec la conclusion de l'Uruguay Round du GATT. Aujourd'hui, le Doha Round de l'OMC bute sur l'approfondissement de cette libéralisation. Par contre, à l'échelle d'accords régionaux comme l'ALENA et de nombreux accords bilatéraux entre pays développés et pays en développement, des marchés agricoles s'ouvrent, souvent encadrés dans des quotas tarifaires et éventuellement des calendriers. Dans le cadre du programme de recherche en réseau ACRALENOS (Analyse Comparée des Relations Agricoles en Libre-Echange Nord Sud) et en s'appuyant sur des cas méditerranéens et latino-américains, cet ouvrage s'efforce de montrer la complexité des impacts de la libéralisation agricole sur les pays en développement, qui doivent gérer les opportunités qu'elle offre tout en prenant garde aux vulnérabilités sociales, économiques et environnementales que cette libéralisation peut activer.



ARTICLES

PAPERS

Abis S., Blanc P. (2009). **Terres agricoles et eau en Méditerranée : la coopération contre la rareté.** *Géopolitique.* n. 107, p. 92-97.

Abis S., Blanc P., Mikail B. (2009). **Le malheur est-il dans le pré ? Une lecture géopolitique de l'agriculture.** *Revue Internationale et Stratégique*. 2009, n. 73, p. 23-30.

http://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=RIS_073_0022

L'agriculture et le contrôle de ses ressources, notamment dans le bassin Méditerranéen, représentent de nouveaux enjeux géopolitiques, alors que l'on constate une hausse démographique à l'échelle mondiale, une extension de la sécheresse en raison du réchauffement climatique et de fortes pressions environnementales. Dans ce contexte se développe une véritable course à l'acquisition de nouvelles terres. Cette concentration foncière a tendance à marginaliser la petite paysannerie. Parallèlement, des interrogations demeurent quant à la qualité de l'alimentation, marquée par une occidentalisation des régimes alimentaires et, dans certains pays, par le recours aux OGM, dont on ne connaît pas les effets. Pour relever ces défis, le rôle des politiques nationales et de la coopération internationale est essentiel.

Agriculture and the control of agricultural resources, particularly in the Mediterranean Basin, represent new geopolitical issues. With a rapidly growing world population, severe drought triggered by global warming and strong environmental pressures, countries are in a competition to acquire additional resources often times marginalizing small farmers. In addition, the rise of westernized diets (relating to processed foods and mass consumption) and the use of GMOs calls into question the quality of these food products. To take up these challenges, the role of national policies and international cooperation is essential.

Abis S., Laure A. (2010). **Méditerranée : pour une lecture géopolitique de l'agriculture.** *Mediterranean: geopolitics of reading for agriculture.* *Cahiers du CREAD* (Les). n. 94, p. 19-39.

<http://cread-dz.com/images/pdf/3-ABIS%20&%20LAURE.pdf>

La sécurité alimentaire doit devenir un sujet prioritaire dans l'action multilatérale de la communauté internationale. C'est une problématique multidimensionnelle et intersectorielle qui conditionne à la fois le développement, la stabilité et le futur du monde. Ce constat est particulièrement significatif en Méditerranée, zone où se polarisent toutes les tensions agricoles et alimentaires observables à l'échelle planétaire. Analyser ces enjeux et ces dynamiques requiert donc de croiser inévitablement les questions agricoles avec la géopolitique et la stratégie des acteurs qui s'opèrent dans la région.

Food security needs to be restored on the international agenda as a top-priority action. Both development and future global stability strongly depend on this multidimensional and cross-cutting issue. The Mediterranean especially demonstrates these concerns, as every kind of agricultural and food supply pressure existing throughout the world is exacerbated in this region. It is therefore necessary to analyze the Mediterranean's agricultural and geopolitical problems, as well as the development strategies of main actors, to conduct a relevant analysis of the stakes and trends occurring in the region.

Blanc P. (2011). **L'Etat Palestinien : une réalité en 2011 ?** *Carto*. Mai-juin 2011, n. 5, p. 12-20.

Au travers de cet article l'auteur dresse le tableau de « la question de Palestine », des origines à nos jours, analysant les opportunités de la mise en place d'un Etat palestinien, mais aussi les échecs que ce projet a connus. Il fait un rappel des origines historiques de cette question : le sionisme, la déclaration Balfour, le mandat britan-

nique en Palestine, le plan de partage de l'ONU de 1947, la création de l'Etat d'Israël le 14 mai 1948, le premier conflit israélo-arabe et ses conséquences territoriales, les guerres de 1967 et de 1973, la « politique d'occupation » en Cisjordanie et dans la bande de Gaza, la première intifada de 1987.

Blanc P. (2011). **Révoltes arabes : premiers regards [Avant-propos]**. *Confluences Méditerranée*. 01/04/2011, n. 77, p. 9-12.

<http://www.confluences-mediterranee.com/spip.php?article3133>

Blanc P. (dir.). (2010). **Egypte : l'éclipse** [Dossier]. *Confluences Méditerranée*. Automne 2010, n. 75, p. 7-224.

Avec plus de 80 millions d'habitants, l'Égypte est le pays le plus peuplé du bassin méditerranéen mais aussi l'un des plus influents, en tout cas dans sa partie arabe. C'est également un pays soumis à de fortes pesanteurs politiques, économiques et sociales avec le risque d'incidences géopolitiques que cela implique. Dans un contexte d'élections (législatives de 2010 et présidentielles de 2011) où rien ne semble annoncer de véritables changements, la revue *Confluences Méditerranée* a saisi l'importance et l'urgence de revisiter un pays stratégique, qui plus est aujourd'hui à la croisée des chemins, aussi bien dans ses choix socio-économiques et politiques que diplomatiques.

- Blanc P. (2010). **Avant-propos**. p. 9-12.

<http://www.cairn.info/revue-confluences-mediterranee-2010-4-p-9.htm>

- Blanc P. (2010). **Egypte : une géopolitique d'une fragilité**. p. 13-31.

http://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=COME_075_0013

Le territoire et la situation géographique de l'Égypte ont des incidences évidentes pour elle, tant sur le plan interne que sur le plan externe. En sachant qu'on ne peut pas réduire l'acteur égyptien à ces simples déterminants géographiques, on ne peut pas s'abstraire non plus de revenir sur ces fondamentaux pour expliquer son passé récent et son présent. Si cet article est une analyse de l'Égypte dans une perspective géo-historique et géopolitique, il vise aussi à en dévoiler les fragilités actuelles.

Blanc P. (2010). **Pays du Golfe en Méditerranée : les registres de l'influence**. *Confluences Méditerranée*. Été 2010, n. 74, p. 83-96.

http://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=COME_074_0083

Depuis plusieurs années, les pays du Golfe semblent rivaliser d'efforts pour afficher leur puissance. Si l'Arabie saoudite a montré plutôt que les autres qu'elle comptait dans le concert des nations, les émirats plus discrets du Golfe s'invitent désormais plus ou moins en tant que petites puissances régionales. Cette démonstration confine parfois à la caricature si l'on s'en réfère à la guerre des tours que ces Etats semblent se livrer. Avec la Burj Khalifa, récemment inaugurée à Dubaï, tous les records ont été battus en matière d'infrastructures pharaoniques ! Tout se passe comme si la hauteur des tours en construction était le moyen par excellence de révéler la richesse de leur sous-sol ou au moins celle de leurs coffres car, dans le cas de cet émirat, ce sont plutôt les banques qui, en l'absence de pétrole, sont les attributs de la puissance (une puissance toute relative eu égard à la crise financière qui l'a secoué).



Blanc P. (2009). **Monde arabe : sortir de l'essentialisme islamique.** *New Medit.* 2009, vol. 8, n. 2, p. 2-3. Editorial.

http://dev.iamb.it/v2/share/img_new_medit_articoli/250_20092_editorial.pdf

Blanc P. (2009). **Islam, démocratie et développement : les limites de l'instrumentalisation religieuse.** *Futuribles.* 01/09/2009, n. 355, p. 57-68.

<http://dx.doi.org/10.1051/futur/200935557>

On assimile souvent les Arabes à leur seule identité islamique, et l'argument religieux sert trop fréquemment de justification au mal-développement des pays arabes. Or, comme le souligne ici Pierre Blanc, ces assimilations sont plus que hâtives : qu'il s'agisse d'évolution démographique, de développement économique ou d'avancées démocratiques, les chiffres et divers contre-exemples permettent de montrer les limites de tels raisonnements. De plus en plus de pays arabes ont amorcé sinon terminé leur transition démographique et beaucoup affichent des taux de croissance économique que leur envient leurs voisins européens. Côté gouvernance, des progrès restent à faire, certes, mais même certains mouvements de l'islam politique (en Palestine, au Liban ou en Turquie) tendent aujourd'hui à rentrer dans le rang de la pratique démocratique. Au final, conclut Pierre Blanc, rien ne permet de faire de l'islam le déterminant essentiel des évolutions ou difficultés de l'aire arabe.

Arabs are often seen solely in terms of their Islamic identity and the religious argument is used too often to explain the misdevelopment of the Arab countries. Yet, as Pierre Blanc stresses here, to equate the Arabs with their religion is to short-circuit the analysis. In the areas of demographic trends, economic development and democratic progress, the limitations of such reasoning can be seen from the figures and from a range of counter-examples. More and more Arab countries have begun, or have even completed, their demographic transition and many of them have rates of economic growth that are the envy of their European neighbours. Admittedly, where governance is concerned there is ground still to be made up, but even some movements of political Islam (in Palestine, Lebanon and Turkey) are returning to democratic ways. Ultimately, concludes Pierre Blanc, there are no reasons for regarding Islam as the key determinant of the developments in - or the difficulties of - the Arab region.

COMMUNICATIONS AUX COLLOQUES, ACTES DE CONFÉRENCES

CONFERENCE CONTRIBUTIONS,
PROCEEDINGS, PRESENTATIONS

Bessaoud O. **Penser le changement ou comment interpréter les révolutions arabes un an après ?** 2012. 5 p. Communication écrite. Workshop de réflexion « Algérie : Penser le Changement. Quels Apports des Sciences Humaines et Sociales? », 2012/01/04-05 , Oran (Algérie).

Interpréter et qualifier les bouleversements de la région après un an ? Les choses ont bien changé en un an, y compris sur le plan international avec la survenue de la crise de la dette souveraine en Europe et de la zone Euro. Ce qui est acquis, c'est que les luttes engagées au sein de ces sociétés ont fait voler en éclat les thèses inspirées de la « crise des civilisations » (Huntington), celles qui affirmaient l'incapacité des sociétés arabes à être dans « l'Histoire », à intégrer les principes universels de liberté, de démocratie ou de progrès social. Ces peuples inaugurent l'ère des libertés d'expression et d'organisation. Après les révolutions, le désenchantement ? Retour en arrière ou y aura-t-il une suite aux révolutions ? Et puis il y a la crise mondiale, celle de l'Europe qui ajoute aux incertitudes ? Penser le changement aujourd'hui est un exercice difficile compte tenu du temps où l'histoire s'accélère de l'histoire avec la difficulté supplémentaire de prendre en considération les spécificités locales, les facteurs extérieurs, la crise économique mondiale et les reconfigurations du monde qui se dessinent.

Bessaoud O. Les agricultures d'Afrique du Nord. 2011. Communication orale : 11 diapositives. *Agricultures et Alimentations dans un Monde Globalisé*, 2011/09/21-28, Cerisy (France).

Dollé V. ENPARD, une nouvelle politique de voisinage de coopération entre l'Europe et la méditerranée pour le développement agricole et rural. 2012. Communication orale : 28 diapositives. Séminaire IAVH2/CIHEAM : Le CIHEAM en Action : Formation, Recherche et Coopération pour la Méditerranée, 2012/06/18, Rabat (Maroc).

<http://www.iav.ac.ma/images/stories/pdf/ENPARD%20IAVH2-CIHEAM%2018-6-12.pdf>

Dans le cadre de la politique européenne de voisinage renouvelée, l'Union européenne met en œuvre une nouvelle initiative qui se propose d'accompagner et soutenir le développement rural des pays méditerranéens : le Programme ENPARD «European Neighbourhood Programme for Agriculture and Rural Development». Par le lancement de ce programme, l'Europe manifeste son souhait de répondre aux demandes des pays du sud de la Méditerranée et d'accompagner de nouvelles dynamiques de croissance plus inclusive à travers l'identification et la mise en œuvre d'opérations pouvant rentrer en particulier, dans le cadre des financements SPRING. C'est dans ce cadre que l'Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier du Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes (IAMM-CIHEAM) s'est vu confier la mission d'accompagner cette initiative structurée en deux phases d'une durée globale de 30 mois (janvier 2012-juin 2014) au Maroc, en Tunisie, en Egypte et en Jordanie.

Lerin F., Marku S. Mobilités spatiales et développement en Albanie : enseignement de la transition post-communiste et enjeux d'avenir. 2010. 17 p. Communication écrite. Actes INED. 4. Conférence internationale : Démographie Spatiale des Balkans, Tendances et Enjeux, 2010/05/13-15, Budva (Monténégro).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=5226

Cette contribution présente quelques tendances lourdes des évolutions de la géographie de la population albanaise postcommuniste et les évolutions possibles dans les



années à venir. Elle insiste sur le caractère très particulier de la situation nationale de l'Albanie y compris en regard de l'évolution des autres pays en transition de l'Europe balkanique. La radicalité de cette « grande transformation » de l'espace albanais est rapportée à l'histoire longue du pays et aux particularités à la fois du régime communiste et de sa brutale transition.

Pintus F. (anim.), Bessaoud O. (anim.), Abis S. (collab.), Blanc P. (collab.), Hervieu B. (collab.), Antonelli A. (collab.), Pugliese P. (collab.), Chassany J.-P. (collab.), Montgolfier J. de (collab.), Icard P. (collab.), Thibault H.-L. (collab.), Bourdeau C. (comp.), Dulbecco S. (comp.), Jöhr I. (comp.), Rousseaux H. (comp.). **Repenser le développement rural en Méditerranée : actes de l'atelier régional sur l'agriculture et le développement rural durables.** Athènes (Grèce): PNUE/PAM. 2009. 1140 p. (MAP Technical Reports Series; n. 172). Atelier Régional sur l'Agriculture et le Développement Rural Durables, 2008/05/08-11, Bari (Italie). L'ensemble des informations, analyses et données rassemblées par ces études et travaux d'ateliers ont donné lieu au rapport annuel du CIHEAM Mediterra 2009, préparé pour cette édition avec le Plan Bleu.

http://www.planbleu.org/publications/mts172_rural.pdf

Les balances commerciales agricoles des pays méditerranéens sont déficitaires depuis une trentaine d'année. A cette dépendance alimentaire que la crise 2008 a cruellement mise au devant de l'actualité, s'ajoutent les menaces du changement climatique particulièrement redouté dans cette région, la perte continue de terres arables, la dégradation des ressources naturelles, la crise des institutions et surtout la fragilité sociale dont les zones rurales concentrent toutes les formes : pauvreté, chômage, précarité, illettrisme, santé, déficit de services et d'infrastructures publiques. Comment concilier les défis de la croissance démographique, de la sécurité alimentaire et de la protection de l'environnement et des ressources naturelles ? Comment prendre en compte la raréfaction des énergies fossiles, l'érosion de la biodiversité et la réduction des émissions polluantes dans de nouveaux modèles de production agricole ? Comment répartir les moyens et les efforts pour ne pas risquer d'accentuer davantage encore les disparités entre les territoires et passer à côté de la reconstruction à plus long terme ? Comment donner une légitimité à toutes les dynamiques locales de systèmes de production qui existent dans les zones à forte contrainte et les rendre justifiables d'une politique publique ? Comment contribuer à la modernisation de l'intervention publique, au processus de participation des populations rurales ou à l'amélioration des conditions de vie en milieu rural ? Il ne s'agit que de quelques extraits des questions posées dans ce document, qui regroupe les études nationales et régionales, ainsi que dans la synthèse de l'atelier régional de Bari qui s'est déroulée du 8 au 10 mai 2008.

RAPPORTS, EXPERTISES, DOCUMENTS DE TRAVAIL, AUTRES PUBLICATIONS

RESEARCH AND EXPERTISE REPORTS,
WORKING PAPERS, OTHER PUBLICATIONS

Adler A., Dollé V., Lambert C., Bru M. (anim.), Masbou O. (anim.).
Conférence d'ouverture : Quel avenir pour l'Union pour la Méditerranée [Table ronde]. 2011. Vidéo de la table ronde du mercredi 4 mai 2011. MEDFEL 2011, 2011/05/04-06, Perpignan (France).

<http://www.medfel.com/fr/presentation/conferences-animations/58>

Depuis sa création, l'Union pour la Méditerranée rencontre des difficultés. Si l'agriculture ne fait pas partie des six priorités de l'UPM, elle en constitue un des éléments les plus concrets, notamment du point de vue des relations commerciales. Cette conférence nous permettra de faire un point d'actualité sur la construction politique de l'euro-méditerranée ; de souligner l'importance des accords de libre-échange entre l'UE et les pays de la rive sud (Maroc, Turquie, etc,...). Ces questions seront mises en regard de la préparation de la Pac 2013 et du maintien ou non d'une OCM Fruits & Légumes.



Blanc P. (2009). **Reconquête agricole sur les îles de la Méditerranée. Agricultural restoration of the Mediterranean islands.** *Lettre de Veille du CIHEAM*. Automne 2009, n. 11, p. 1-4. In : Agricultures et pêches dans les îles méditerranéennes.

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/LV/lv11.pdf>

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/LV/wl11.pdf>

Il y a plusieurs manières de s'intéresser aux îles en Méditerranée. Lieux de passage essentiel pour la conquête de la mer et des territoires continentaux, elles suscitent l'intérêt des passionnés d'histoire. Terres bercées par les flots, irradiées par le soleil et habitées par des peuples accueillants, elles creusent le désir d'ailleurs des touristes. Sociétés très organisées, les communautés insulaires s'offrent à celui qu'intéresse le fonctionnement des groupes humains. Espaces confinés et souvent dépourvus de ressources naturelles, les îles de la Méditerranée se proposent comme terrain d'intérêt évident pour ceux que le développement préoccupe.

The Mediterranean islands are of interest for various reasons. As essential staging posts in the conquest of the sea and the continental territories, they arouse the curiosity of history enthusiasts. With their wave-lapped, sun-drenched shorelines and warm hospitable peoples, they whet the appetites of tourists. Because the island communities live



in highly organised societies, they attract those interested in the functioning of human groups. Lastly, given that they are confined spaces, often with very little in the way of natural resources, the Mediterranean islands clearly have much to teach those concerned with development.

Campagne P., Pecqueur B., Djenane A., Bedrani S., Chassany J.-P., Landel P.-A., Mahdi M., Elloumi M., Goussios D., Nawar M., Abdel Hakim T., Bessaoud O., Civici A., Guri F., Laribi S., Hacherouf H., Yacoub M., Cena Delgado F., Gallardo R., Ortiz D., Ramos F., Senil N., Darwich S., Poutsiakas N., Ifkar M., Abu Shammala N., Kadhkadhi K., Sghaier M. **Processus d'émergence des territoires ruraux dans les pays méditerranéens : analyse comparée entre les trois pays du Maghreb, la France et 6 pays méditerranéens du Nord, du Sud et de l'Est.** 2009. 624 p. MSH / FSP Maghreb : Programme mobilisateur d'appui à la coopération pour la recherche en sciences humaines et sociales entre le Maghreb et la France. Thématique 5 : Les processus de territorialisation en Méditerranée : dynamiques rurales et dynamiques urbaines. Rapport Final. CREAD Alger, ENA Meknès, INRAT et IRA Tunisie, IAM-Montpellier, PACTE-Territoires/UJF Grenoble, Université de Cordoue, Université de Volos, Université de Tirana, Université du Caire, Université Libanaise, Gaza university.

<http://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00672935/>

Ce rapport de recherche propose une analyse croisée des processus d'émergence des territoires ruraux dans les pays du pourtour méditerranéen. La contribution d'équipes de recherche de 10 pays permet une analyse originale qui mobilise des approches nationales et des études de terrain issues de l'ensemble de ces pays. Les questions des formes de gouvernance, de décentralisation ou encore les trajectoires de développement sont mises en perspective.

Dubreuil C. (coord.), Rastoin J.-L. (coord.), Abdallah C., Akesbi N., Beckouche P., Benabderrazik H., Bencharif A., Cena F., Escribano G., Gana A., Guigou J.-L., Haddi T., Hamlaoui Y., Hervieu B., Malorgio G., Regnault H., Sijilmassi T., Soliman M., Tekelioglu Y., Tozanli S. (2009). **Un pacte agroalimentaire et rural pour l'intégration régionale euroméditerranéenne.** *Les Notes IPEMED*. n. 4, 24 p. Ce rapport a été publié une première fois par Ipemed en avril 2007. Réunions du groupe de travail de l'IPeMed : Agriculture, Agroalimentaire, Rural, 2006/04/01, 2006/09/18, 2006/12/18-19, Aix-en-Provence (France), Paris (France).

http://www.ipemed.coop/adminlpemed/media/fich_article/1321268080_LesNotesIPEMED_4_Pacteagricole.pdf

L'objectif de ce texte est de montrer la nécessité et la possibilité d'une régulation de la mondialisation dans l'aire méditerranéenne. Cette régulation passe par une action sur l'offre en soutenant la modernisation des agricultures du Sud, en jouant la complémentarité agroclimatique au sein de la région Euromed et en répartissant mieux la chaîne de la valeur entre rive Nord et rive Sud. Elle passe ensuite sur une action sur la demande notamment par la promotion du modèle de consommation alimentaire

méditerranéen. Elle passe enfin par une approche territoriale en matière d'aménagement du territoire, de systèmes productifs localisés et d'un développement équilibré du monde rural.

Mattas K., Baourakis G., Galanopoulos K., El Hadad-Gauthier F., Montaigne E., Petit M., Hamadache H., Soliman I., Mashhour A., Gaber M., Ait El Mekki A., El Hindi A., Al Ashkar H., Thabet B., Çağatay S. **Report on global and sectorial policies in the MPC's and in the EU.** 2012. 517 p. WP2T2 «A review of the national and international agro-food policies and institutions in the Mediterranean Region» - Deliverable D09. Projet FP7: SUSTAINMED - Sustainable agri-food systems and rural development in the Mediterranean Partner Countries.

This synthesised report aims at providing a comparative view of agricultural sectors and policies in the MPC, based on the individual country reports and expanding the gathered information. It offers an overall depiction of the whole MPC region under investigation and a comparative perspective, along with a summary of the key country characteristics. More in-depth, country-specific information should be sought within the country reports. In this sense, this report should be examined together with the individual country reports from which, country-related information have been extracted. References to the country reports are omitted for simplicity reasons, as it is defined that they constitute the basis of this report. In addition, and for the same reason, all references made within the country reports have been also omitted. Detailed reference sources can be found within the country reports. Any reference to additional sources, not referred to in the country reports, is explicitly mentioned. In Annex II, following the Mediterranean Partner Countries' reports, a report entitled "Euro-Mediterranean policy and other ongoing processes and their main impact on Mediterranean Partner Countries" is given, in which the relations between the EU and the MPC under the framework of the Euro-Mediterranean partnership (i.e. Barcelona process) are analysed.

THÈSES DE MASTER OF SCIENCE (PUBLIÉES)

MASTER OF SCIENCE THESIS (PUBLISHED)

Bados Blanco A. **Analyse de l'agriculture du littoral méditerranéen. Etude comparative entre l'Espagne, la France et l'Italie.** Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2011. 188 p. (*Master of Science*; n. 111).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=5117

Sur le littoral méditerranéen, des pressions particulières s'exercent, venant principalement de la concentration de la population, du tourisme et de l'urbanisation incontrôlée. Toutes ces tensions se sont développées dans un contexte de manque de planification et de régulation qui a abouti au bouleversement des écosystèmes littoraux riches et fragiles et à la dégradation de nombreux milieux remarquables. L'agriculture, par l'activité économique et l'utilisation traditionnelle d'une grande partie



des espaces ouverts menacés sur le littoral, peut être un des piliers de la gestion intégrée du littoral du fait de sa multifonctionnalité ou, au contraire, peut disparaître face aux pressions littorales. Cette étude vise à connaître l'évolution et la situation actuelle de l'agriculture du littoral méditerranéen, ses spécificités, ses formes d'adaptation aux différentes pressions et ses aptitudes à saisir les opportunités offertes ainsi que ses possibilités de survie dans l'avenir. L'étude se concentre sur l'analyse comparative de l'agriculture du littoral méditerranéen de l'Espagne, de la France et de l'Italie, sur leurs traits communs et leurs différences, grâce aux données statistiques agricoles des communes littorales méditerranéenne et à l'enquête de terrain menée auprès des agriculteurs littoraux.

Specific pressures are laid on the Mediterranean coast, mainly due to population concentration, tourism and uncontrolled urbanization. Such pressures developed in a context of lack of planning and regulation, which completely transformed the rich and fragile coastal ecosystems and led to the degradation of many of them. Multifunctional agriculture, with its economic dimension and its traditional use of most of the threatened coastal open areas, may prove essential for an integrated coastal zone management; conversely, agriculture may disappear because of too strong coastal pressures. The present study shows the evolution and current state of the Mediterranean coastal agriculture. It presents its specific characteristics, how agriculture adapts to the various pressures laid on it and to the opportunities the coast offers. The way agriculture may evolve in the years to come is also discussed. The study focuses on a comparative analysis of Mediterranean coastal agriculture in Spain, France and Italy; it displays the similarities and differences in the three countries, on the basis of statistical data and of the survey carried out with coastal farmers.



POLITIQUES AGRICOLES ET ALIMENTAIRES, SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

AGRICULTURE AND FOOD POLICIES, FOOD SECURITY



OUVRAGES SCIENTIFIQUES (OU CHAPITRES)

SCIENTIFIC BOOKS (OR CHAPTERS)

Abis S., Blanc P., Lerin F., Mezouaghi M. (coords). **Perspectives des politiques agricoles en Afrique du Nord.** Paris (France): CIHEAM. 2009. 238 p. (Options Méditerranéennes : Série B. Etudes et Recherches; n. 64).

http://ressources.ciheam.org/util/search/detail_numero.php?mot=567&langue=fr

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=1890

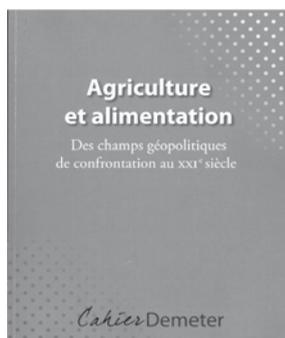
La crise alimentaire mondiale des années 2007-2008 n'a pas épargné l'Afrique du Nord. Elle n'a fait qu'y révéler des fragilités structurelles d'une agriculture confrontée depuis longtemps, mais de plus, à la raréfaction des ressources. Cette région ne cesse de devoir partir à la conquête d'un nouveau modèle agricole. Comment produire plus en produisant mieux ? Comment sortir nombre d'actifs agricoles de la marginalité économique ? Comment construire des filières capables de porter des produits sur les marchés nationaux et internationaux ? Quelle est l'efficacité des politiques alimentaires appliquées dans cette région ? Faut-il les réformer ? Telles sont, parmi les nombreuses questions, celles qui se posent avec le plus d'acuité à ceux qui réfléchissent au devenir d'un secteur d'importance en Afrique du Nord. Avec le soutien de l'Agence Française de Développement (AFD), le CIHEAM, dont la mission d'expertise vise à fournir une aide à la décision, s'est livré à un exercice de diagnostic sur l'agriculture, les politiques alimentaires, le fonctionnement des filières et les politiques agricoles au Maroc, en Algérie, en Tunisie et en Egypte. S'il a fait émerger de nouvelles pistes de réflexion, ce diagnostic a aussi permis d'entrevoir des horizons pour l'action. Le diagnostic et les pistes politiques pensés par les chercheurs ont été débattus lors d'un séminaire organisé à Tunis en mai 2009 où participaient de nombreux bailleurs et experts. Cet ouvrage présente le résultat de l'étude du CIHEAM et l'avis d'experts sur les perspectives des politiques agricoles en Afrique du Nord.



- Lerin F., Lemeilleur S., Petit M. **Volatilité des prix internationaux agricoles et alimentaires et libéralisation en Afrique du Nord.** p. 9-49.
<http://ressources.ciheam.org/om/pdf/b64/00801108.pdf>
- Montaigne E., Bessaoud O. **Quelles réponses au mal-développement agricole ? Analyse des politiques agricoles et rurales passées et présentes.** p. 51-91.
<http://ressources.ciheam.org/om/pdf/b64/00801109.pdf>
- Lemeilleur S., Tozanli S., Bencharif A. **Dynamique des acteurs dans les filières agricoles et agroalimentaires.** p. 93-141.
<http://ressources.ciheam.org/om/pdf/b64/00801110.pdf>

- Abdel Hakim T. **Regard sur des expériences en Algérie et en Egypte.** p. 143-171.
<http://ressources.ciheam.org/om/pdf/b64/00801111.pdf>
- Blanc P. **Enseignements et défis pour le futur agricole au Maghreb et en Egypte : synthèse stratégique de l'étude.** p. 175-192.
<http://ressources.ciheam.org/om/pdf/b64/00801112.pdf>
- Bencharif A., Belkahia K. **Les technopôles agroalimentaires dans les pays du Maghreb : opportunités et spécificités.** p. 233-238.
<http://ressources.ciheam.org/om/pdf/b64/00801118.pdf>

Abis S. (dir.), Blanc P. (dir.). **Agriculture et alimentation. Des champs géopolitiques de confrontation au XXI^e siècle.** Paris (France): Club Demeter. 2012. 157 p. (Cahier Demeter; n. 13).

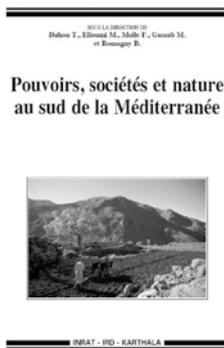


Agriculture et géopolitique sont ainsi deux maîtres mots que l'Histoire conjugue en permanence. Pourtant, agriculture et alimentation sont généralement considérées à l'aune de l'économie ou de l'agronomie. Malgré leurs enjeux multidimensionnels et intersectoriels, elles sont rarement analysées sous l'angle des rivalités de pouvoir et des luttes d'influence. Des défis comme la préservation du foncier ou de la ressource en eau, l'impact du climat ou l'évolution de la consommation restent souvent compartimentés, sans s'articuler. Simultanément, la dimension essentiellement agricole de ces enjeux est obliérée. Résultat : l'agriculture, question plurielle et transversale, n'est perçue ni à sa juste valeur, ni dans toutes ses composantes.

Cet ouvrage collectif vise à remettre en lumière une réalité souvent négligée par les analyses géopolitiques : l'agriculture – et donc, l'alimentation – s'inscrit sur des territoires (géo) et se retrouvent au cœur des stratégies de puissance et des rivalités de pouvoir (politique), de l'échelon régional au niveau international ou multilatéral.

- Abis S., Blanc P. **Agriculture et géopolitique au XXI^e siècle : rivalités, stratégies, pouvoirs.** p. 7-51.

Bessaoud O. **Les politiques publiques de modernisation agricole au Maghreb, enjeux et défis pour le futur.** In: Dahou T. (dir.), Elloumi M. (dir.), Molle F. (dir.), Gassab M. (dir.), Romagny B. (dir.). *Pouvoirs, sociétés et nature au sud de la Méditerranée.* Paris (France): Karthala. 2011. p. 3-108.



Dollé V. **sécurité alimentaire et agriculture en Méditerranée. Scénario d'une crise et perspectives en 2030. Food security and agriculture in the Mediterranean. Crisis scenario and prospects for 2030.** In: Jolly C. (coord.) (ed.). *Demain, la Méditerranée. Scénarios et projections à 2030. Tomorrow the Mediterranean. Scenarios and projections for 2030.* Paris (France): IPEMED. 2011. p. 127-164 ; p. 119-153.

http://www.ipemed.coop/adminIpemed/media/fich_article/1323357980_Med2030_fr.pdf

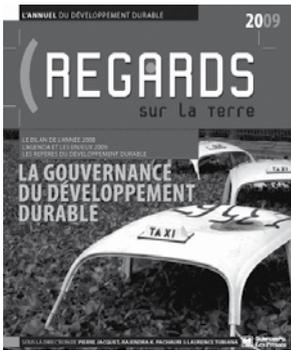
http://www.ipemed.coop/adminIpemed/media/fich_article/1323358005_Med2030_eng.pdf

Dans la région méditerranéenne et dans le monde, la sécurité alimentaire est menacée par l'instabilité des prix. Un diagnostic prospectif pour la Méditerranée en 2030 permet de souligner des points communs marquants autour de la Méditerranée. Tout d'abord on observe dans les pays du pourtour méditerranéen une croissance démographique forte et marquée par une urbanisation du littoral qui pénalise le secteur productif agricole. De plus, les sociétés méditerranéennes, qui restent agricoles, sont caractérisées par un emploi rural d'une grande fragilité au sud. Par ailleurs, le poids économique et social du secteur décroît en dépit du fait que la question agricole reste centrale en Méditerranée. Enfin, la démographie et le changement climatique accentuent les pressions sur les ressources disponibles : produire plus sur moins de terre, avec des ressources en eau de

plus en plus rares, une inadéquation offre-demande qui conduit à des tensions puis des pénuries et une sécurité alimentaire de plus en plus dépendante pour la majorité des pays méditerranéens. A partir de ce diagnostic synthétique qui met en évidence la fragilité du secteur productif agricole ainsi que l'insécurité alimentaire qui s'installe durablement, plusieurs scénarios sont envisagés : le scénario de la convergence par le bas et de la rupture (S1), le scénario de la divergence, une insertion disparate dans l'économie mondiale (S2), le scénario de la convergence par le haut, un ensemble de politiques agricoles et multisectorielles concertées (S3). Ces différents scénarios sont rapidement évoqués à la lumière des points essentiels du diagnostic de l'état de l'agriculture et des systèmes agroalimentaires méditerranéens. Le dernier scénario de la convergence pour une meilleure maîtrise de la sécurité alimentaire implique de nombreux prérequis qui sont aussi présentés pour dégager des pistes de mises en œuvre et des leviers d'actions. La réalisation des différents scénarios envisagés dépendra de la capacité des agricultures méditerranéennes à faire face aux défis essentiels du secteur agroalimentaire.



Lerin F., Tubiana L. **Paradoxes of sovereignty. Les paradoxes de la souveraineté.** In: Jacquet P., Tubiana L., Pachauri R.K. (eds). *A planet for life 2009: the governance of sustainable development. Regards sur la Terre 2009 : la gouvernance du développement durable.* Paris



(France): Presses de Sciences Po. 2009. p. 93-102 ; p. 97-107. (Sustainable Development in Action).

Growing ecological interdependencies, the emergence of global public assets, and the appearance of citizen groups claiming to be «free from sovereignty» have drastically altered the traditional meaning of national sovereignty. Although these trends are redefining the nature of sovereignty and states, these entities remain the central actors in collective international action since they are responsible for enforcing norms.

La conception traditionnelle de la souveraineté des États est battue en brèche par la croissance des interdépendances écologiques, par l'émergence de biens publics mondiaux et par l'apparition d'acteurs de la société civile se positionnant comme « libres de souveraineté ». Ces évolutions conduisent à une refonte de la souveraineté. Néanmoins, les États demeurent des acteurs décisifs de l'action collective internationale, d'autant plus qu'ils sont garants de l'application des normes.

Petit M. **Troisième révolution agricole, politiques publiques et échanges internationaux.** In: Regnault H., Arnault de Sartre X., Regnault-Roger C. (eds). *Les révolutions agricoles en perspective*. Paris (France): La France Agricole. 2012. Chapitre 3. Colloque : Regards Croisés sur les Révolutions Agricoles, 2011/12/09, Pau (France).



REGARDS

Pour une agriculture mondiale productive et durable

Michel Petit



Petit M., Tillie P. (collab.). **Pour une agriculture mondiale productive et durable.** Versailles (France): Editions Quae. 2011. 112 p.

En dénonçant les excès du « productivisme » en agriculture (pollution des eaux et des sols, pertes de biodiversité, contribution au réchauffement climatique) en est-on arrivé à oublier l'importance de la productivité ? Pour l'avenir, on ne peut pas sacrifier les progrès de productivité sur l'autel de la durabilité. L'examen des grandes tendances mondiales montre que les progrès de productivité ont joué un rôle crucial dans la croissance plus rapide de la production alimentaire que de la population mondiale, un niveau de performance



extraordinaire à l'aune de l'histoire humaine. Mais les signes de dégradation grave des ressources naturelles (sols, eau, biodiversité) et la croissance des émissions de gaz à effet de serre par l'agriculture sont inquiétants. Pour réagir il faudra adapter les actions à la diversité des situations locales et régionales, diversité illustrée dans cet essai par les exemples de la Chine, de l'Inde, du Brésil, de l'Afrique de l'ouest, avant de revenir aux leçons des débats français sur le productivisme. Enfin, cet essai revient sur trois controverses particulièrement vives aujourd'hui : le rôle des OGM, l'utilisation des pesticides et le risque de marginalisation sociale et économique des paysans pauvres. Pour chacune d'elles, il faut se méfier des prises de positions trop simples, directement inspirées par des partis pris idéologiques.

ARTICLES

PAPERS

Abis S., Blanc P. (2010). **Repenser la sécurité alimentaire mondiale.** *Questions Internationales*. Mai-juin 2010, n. 43, p. 67-68.

Blanc P. (2012). **L'agriculture libanaise au prisme de l'analyse politique.** *Maghreb Machrek*. Été 2012, n. 212, In press.

Blanc P. (2009). **Faim des villes, faim des campagnes : le retour du politique ?** *Affaires Stratégiques*. 20/10/2009, p. 3-7.

<http://www.affaires-strategiques.info/spip.php?article2130>

Les « émeutes de la faim » ont fait couler beaucoup d'encre jusqu'ici. Mais ce, sans pour autant faire consensus quant aux raisons concrètes et précises de leur éclatement. Or, la délimitation des facteurs et éléments ayant effectivement mené à ces situations mérite d'être esquissée, notamment au travers d'une approche se trouvant à la jonction des disciplines historique et économique. La crise alimentaire actuelle répond en effet à des motifs qui n'auront probablement pas été assez ou correctement soulignés, mais qui s'avèrent fondamentaux pour qui est attaché à la formulation de solutions payantes et durables. Faut-il parvenir au terrible chiffre d'un milliard d'habitants vivant en état de sous-alimentation pour prendre conscience d'un mal aussi massif ? Peu présente dans les agendas politiques, cette question de l'insécurité alimentaire semble en tout cas redevenir un sujet de préoccupation majeur, en tout cas mesuré à l'aune des déclarations et des nombreux rapports des organisations internationales qui lui sont consacrés. Et elle retrouve d'ailleurs une grande acuité, autant – sinon plus – par l'insécurité qu'elle provoque en termes géopolitiques que par le sort tragique de ceux qu'elle affecte.

Blanc P., Abis S. (2009). **Les enjeux agricoles et agroalimentaires en Méditerranée.** *Questions Internationales*. Mars-avril 2009, n. 36, p. 8-80.

Cet encadré fait partie d'un dossier spécial sur la « Méditerranée, un avenir en question ».

Dollé V. (2012). **Insécurité alimentaire en Méditerranée, volatilité des prix agricoles, des enjeux partagés en Méditerranée, une opportunité pour des actions concertées ?** *Telos*. vol. VII, p. 86-101. Fondation de Malte.

Sécurité alimentaire et volatilité des prix se retrouvent au centre de nombreux débats et de réflexions prospectives engagés à l'occasion des dernières rencontres internationales. Le G20, le G8, l'Union pour la Méditerranée, le groupe « 5 + 5 » groupe des 10 de la Méditerranée occidentale, toutes ces organisations abordent dans l'agenda de leurs rencontres des dossiers délicats de la sécurité alimentaire en Méditerranée et de la volatilité des prix agricoles. Les informations récentes sur l'évolution sur les prix des produits agricoles, plus particulièrement des céréales, sur les marchés mondiaux nous rappellent l'importance d'en débattre effectivement pour analyser, mieux les comprendre pour proposer des éléments de solution, recommander et surtout agir...

Dollé V. (2011). **Pour une politique de stockage concertée en Méditerranée.** *Réussir Grandes Cultures*. Février 2011, n. 244, p. 26. Interview réalisée par Nicole Ouvrad.

Lerin F., Louafi S. (2012). **La sécurité alimentaire : la construction d'un bien public global ?** *OCL : Oléagineux, Corps gras, Lipides*. September-October 2012, vol. 19, n. 5, In press. Dossier : Mondialisation et impact sur les consommations alimentaires.

http://www.jle.com/fr/revues/agro_biotech/ocl/sommaire.phtml

Soaring of food prices in 2007/08 has put again food security high in the global agenda. Several elements of explanation have been put forward to explain this crisis, including traditional ones such as imbalance supply/demand and stocks, energy effect, dollar effect; and new factors such as biofuels, financial speculation and low interest rates, export bans. Various arguments linked to this food crisis have also questioned the global nature of food security issue : global insecurity (with the urban food riots), humanitarian (with the worsening situation of the bottom billion), cross-sectoral (with the relationships between agriculture and other related issues such as environment, health, trade rules and market impacts, etc.). Several initiatives have insisted on the need to address more seriously the problem at the global level. Indeed, lack of global coordination on food security has been recognized as a major problem. This lack of coordination could be understood both at the substantive level (i.e. between the different issue-areas which are part of the food security problem) and at the institutional level (i.e. between the different international organizations in charge of food security) leading to the fragmentation of global food security governance. This paper respectively analyses these two dimensions of fragmentation in order to assess the extent to which current global initiatives better address coordination needs for global food security.

Lerin F., Louafi S. (2009). « **Tout bouge, rien ne change ?** » **De la difficulté à considérer la sécurité alimentaire comme un bien public global.** *Courrier de la Planète*. n. 91, p. 4-7.

<http://www.courrierdelaplanete.org/91/article1.php>

La question de la sécurité alimentaire apparaît, de prime abord, comme une question purement nationale – celle d'une souveraineté souvent revendiquée dans les rela-



tions internationales. Les situations d'urgence liées soit à des conflits locaux, soit à des catastrophes naturelles sont, en ce sens, des exceptions pendant lesquelles l'aide de la «communauté internationale» est requise pour pallier une défaillance momentanée d'États soumis à des contraintes externes trop fortes et indépendantes de leur volonté (le cas d'Haïti aujourd'hui). En effet, il est admis dans le débat international contemporain sur la sécurité alimentaire que le problème est très rarement un problème de disponibilité des biens alimentaires (au sens des anciennes famines historiques 1) mais un problème d'accessibilité – donc de prix des biens alimentaires ou de revenus des plus pauvres, qui forment ce que l'on appelle parfois le «milliard d'en bas» (bottom billion), pauvres ruraux et urbains confondus. Dit d'une autre manière : il est de la responsabilité des États-nations d'assurer aux pauvres et mal-nourris les biens alimentaires qui sont nécessaires à leur survie et, sauf cas d'urgence, c'est une question d'équité posée à des régimes économiques, sociaux et politiques. En ce sens, la sécurité alimentaire ne serait pas un bien public global.

Petit M. (2011). **An inside view of the CAP reform process: explaining the MacSharry, Agenda 2000, and Fischler reforms [Book Review]**. *EuroChoices*. vol. 10, n. 2, p. 62.

<http://dx.doi.org/10.1111/j.1746-692X.2011.00205.x>

The objective of this book has been well formulated by the authors: 'to contribute to a better understanding of EU decision-making and policy reform' regarding the Common Agricultural Policy between 1992 and 2003. In addition, they comment on more recent reforms and speculate on the current debate concerning the future of the CAP. The book is interesting, instructive and very well documented; yet the authors do not entirely fulfill their objective of explaining CAP reform. They describe very well the sequence of events, they suggest causal factors and discuss their relative importance, provide insights and expert judgments but do not really explain, for instance, why budget considerations sometimes seemed to dominate and why external pressures became overwhelming at other times. This criticism, however, should not detract the reader from taking advantage of all the rich information in this book.

Petit M. (2010). **Prospectives, projections, évaluations. Supputations sur l'avenir de l'agriculture mondiale [Editorial]**. *Cahiers Agri-cultures*. Janvier-février 2010, vol. 19, n. 1, p. 3-5.

<http://www.jle.com/e-docs/00/04/52/8B/article.phtml>

Petit M. (2009). **Agro-food trade and policy issues in the Mediterranean region**. *QA Rivista dell'Associazione Rossi-Doria*. n. 3, p. 23-44.

http://www.francoangeli.it/riviste/Scheda_rivista.aspx?IDArticolo=37044&Tipo=Articolo%20PDF

The limited economic stakes involved in the current agricultural trade discussions and negotiations in the Mediterranean region hardly justify the political sensitivities they generate. As a result, agricultural trade conflicts lead to misconceptions, frustrations and taboos, which stand in the way of fuller agricultural collaboration between North and South in the region. This hampers common efforts in such domains as rural development, agricultural research and higher education as well as the efforts of the private sector, which could address important issues and yield high pay offs.

COMMUNICATIONS AUX COLLOQUES, ACTES DE CONFÉRENCES

CONFERENCE CONTRIBUTIONS,
PROCEEDINGS, PRESENTATIONS

Bessaoud O. **De la durabilité des agricultures maghrébines ou l'indispensable révision des politiques agricoles et rurales : le cas de « Sidi Bouzid ».** In: Association « Echanges Méditerranéens pour l'eau la forêt, l'énergie et le développement durable des territoires ». *Actes du Colloque Echanges Med. 2012.* p. 31-35. (Les Cahiers d'Echanges Med, n. 7). Développement Durable des Territoires et Zones Arides ou Semi-Arides dans le Bassin Méditerranéen, 2011/12/06-07, Khenchela (Algérie).
Thème 1 : Enjeux institutionnels : points sur les programmes nationaux et euro-méditerranéens - rôle des pouvoirs publics dans le développement et la régulation des projets - les questions de développement local en relation avec les aspects du développement durable.

http://aem.portail-gref.org/upload/documents/2012109141939_ActesduColloquedeKHENCHELAvf.pdf

Bessaoud O. **Les politiques publiques de modernisation agricole au Maghreb : enjeux et défis pour le futur.** 2010. 22 p. Communication écrite et diaporama de 24 diapositives. Séminaire GTZ/INRAT/IRD sur Les Changements Climatiques, Biodiversité, Gouvernance des Territoires et des Ressources, 2010/11/04-06, Tunis (Tunisie).

Les agricultures du Maghreb demeurent confrontées à un défi écologique (pression sur des ressources naturelles rares, changement climatique), démographique (hausse de la population agricole), économique (emploi et croissance des productions) et social (lutte contre la pauvreté). La modernisation des agricultures engagée durant la période coloniale s'est poursuivie après les indépendances. Si des progrès ont été réalisés, une grande majorité d'exploitations se caractérisent encore par une faible productivité dûe en partie aux handicaps naturels. En outre, l'agriculture qui occupe une place dominante dans les sociétés et les économies rurales reste caractérisée par un accès limité aux ressources foncières pour une grande majorité d'agriculteurs. Les difficultés auxquelles se heurtent les paysanneries résultent pour partie de politiques agricoles dont les limites et les signes d'essoufflement se sont clairement manifestés au cours de la dernière crise alimentaire. Les perspectives nécessitent une réflexion renouvelée pour construire un modèle fondé sur un nouveau paradigme du développement agricole et rural.



Blanc P. **Foresight and competition on food and non-food production in Mediterranean agriculture.** 2009. Communication orale : 29 diapositives. 23. EURAGRI Members Conference : Agricultural Research for Food Security, 2009/09/27-30, Madrid (Espagne).

<http://euragri.org/fileadmin/www.euragri.org/Blanc.pdf>

The presentation was based on the report: "MediTerra: The future of agriculture and food in the Mediterranean countries" produced by CIHEAM. The report also included the countries south of the Mediterranean Sea. The entire region is to face increasing water stress, desertification of land and, in the south, the consequences of growing populations. The task ahead is to find ways to counteract these trends and revitalise the region.

Dollé V. **Sécurité alimentaire et agriculture en Méditerranée. Histoire récente d'une crise annoncée. Quelles perspectives d'avenir ? Food security and agriculture in the Mediterranean. Recent case of a predicted crisis. What prospects are there for the future?** 2011. 24 p. Communication écrite. Prospective Méditerranée 2030, IPE-MED, 2011/03/17, Paris (France).

Lerin F. **Sécurité alimentaire : au-delà de l'urgence.** 2010. Conférence débat organisée autour du numéro de Courrier de la Planète : Sécurité alimentaire. Au-delà de l'urgence, 2010/05/20, Montpellier (France).

http://www.courrierdelaplanete.org/audio/20100520_orateur2.php

Enregistrements audio des interventions de F. Lerin sur : La dimension globale de la sécurité alimentaire ; La faim, la pauvreté et la citoyenneté ; Le traitement national et/ou international de la pauvreté ; La question de la sécurité alimentaire en Afrique du Nord.

Montaigne E., Bessaoud O. **Quel modèle de développement agricole pour l'Afrique du Nord ?** 2009. Communication orale : 16 diapositives. Atelier de de travail sur les Perspective des Politiques Agricoles en Afrique du Nord (AFD, CIHEAM), 2009/05/13-15, Tunis (Tunisie).

Padilla M., Oberti B., Schirr-Bonnans S. **Evaluation du chantier sur la relance de la consommation de fruits par les jeunes : rapport d'étape du programme «Un fruit pour la récré ».** 2009. Communication orale : 26 diapositives. DGAL. Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, 2009/04/21, Paris (France).

L'évaluation a pour objectif de faire un état des lieux de la consommation, des perceptions, des connaissances des élèves et des parents d'élèves avant le début du programme de distribution des fruits et après, afin d'en mesurer les effets.



Padilla M., Oberti B., Schirr-Bonnans S., Gisselbrecht B. **Evaluation du chantier sur la relance de la consommation de fruits par les jeunes.** 2009. Programme «Un fruit pour la récréé ». Communication orale : 32 diapositives. DGAL. Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, 2009/11/17, Paris (France).

Padilla M., Oberti B., Schirr-Bonnans S., Gisselbrecht B., Roques N. **Methodology for assessment of a program to stimulate fruit consumption by young people.** 2010. Communication orale : 19 diapositives. 170. Meeting of the Management Committee for the Common Organisation of Agricultural Markets and the Advisory Group on «Fruit and Vegetables», Brussels, 2010/02/26, Bruxelles (Belgique).

Padilla M., Oberti B., Schirr-Bonnans S., Gisselbrecht B., Roques N. **Evaluation of program to promote fruit with children: interest for action.** 2009. 1 p. Poster. 19. International Congress of Nutrition, 2009/10/04-09, Bangkok (Thaïlande).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=95

Padilla M., Palma G., Alarcon B. **Evaluation du programme français de « School Fruit Scheme ».** 2012. Programme «Un fruit pour la récréé ». Communication orale : 44 diapositives. DGAL. Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, 2012/03/16, Paris (France).

Petit M. **Comment éviter les excès du productivisme sans sacrifier les progrès nécessaires de productivité ?**

Fabre T. (ed.). *Méditerranée : un monde fragile ?* Marseille (France): Editions Parenthèses. 2011. p. 25-36. I. De la terre. Peut-on la protéger ? 17. Rencontres d'Averroès : Penser la Méditerranée des Deux Rives, 2010/11/26-27, Marseille (France).

Comment assurer la sécurité des approvisionnements alimentaires des populations tout en protégeant l'environnement et les ressources naturelles en Méditerranée ? Telle est la question cruciale et difficile à laquelle il faut absolument répondre, comme l'atteste la récurrence des «émeutes de la faim» dans la région lorsque les prix des produits alimentaires, ceux du pain ou de la farine en particulier, augmentent. Les évènements du «Printemps arabe» de 2011, notamment en Tunisie et en Egypte, montrent bien que cette question du prix des produits alimentaires est politiquement très sensible.



Petit M. **Agro-food trade and policy issues in the Mediterranean region. Implications for the future of the CAP... and other European policies.** 2009. 18 p. Communication écrite. EU budget review organizes a workshop on: Reflections on the Common Agricultural Policy from a Long-term Perspective, 2009/02/26, Bruxelles (Belgique).

http://ec.europa.eu/dgs/policy_advisers/docs/petit.pdf

http://ec.europa.eu/dgs/policy_advisers/docs/session4_petit_agro_food.pdf

http://ec.europa.eu/dgs/policy_advisers/activities/conferences_workshops/budget3_en.htm

Agricultural trade issues and controversies have long received much attention in public policy debates of Mediterranean countries, particularly on the Southern and Eastern shores of the common sea. The general orientation of agricultural trade policies is indeed an important component of a general development strategy in many of these countries where rural populations are large and often poor. In addition, water resources being very scarce in the region, many very poor farmers are engaged in the production of cereals in dry areas, giving low yields but providing the bulk of the diet of poor people both in rural and urban areas. Competition from imports, generally very cheap, could be devastating for these poor farmers but it would benefit those who are net buyers of cereals, including in rural areas. In order to debunk the myths on trade, the first part of this paper will be devoted to an examination of recent trade flows. This will show that Mediterranean agricultural trade is small, very asymmetrical and fragmented. On this empirical basis, the second part of the paper reviews the main trade policy debates, concluding that the economic stakes involved, although significant, do not justify the political animosity which they generate. Hopefully, a saner view of these debates should permit a more ambitious agenda for collaboration in agricultural and rural development in the region; and the implications for European policies, including the CAP, are discussed the third part of the paper.

Requier-Desjardins M. **Zones difficiles, politiques publiques et agricultures, cas des zones arides au Maghreb.** 2009. 20 p. Colloque International Sociétés en Transition et Développement Local des Zones Difficiles (DELZOD), 2009/04/22-24, Institut des Régions Arides Laboratoire d'Economie et Sociétés Rurales (LESOR), Médenine (Tunisie).

La notion de zones difficiles désigne des zones de faibles capacités, dont les milieux naturels sont hostiles ou contraignants (zones de montagne, zones arides) parfois peu accessibles et plus faiblement urbanisées. Les espaces ruraux des zones difficiles sont généralement caractérisés par des niveaux élevés de pauvreté, des taux d'équipement et des services moins présents qu'ailleurs. Ce sont des régions difficiles à mettre en valeur par les modes de développement conventionnels, mais dotées de paysages rares, et naturellement riches en biodiversité. A travers la mobilisation d'une série de données pluridisciplinaires issues de travaux de recherche (revue bibliographique), la communication s'intéressera à un ensemble de questions pour replacer les zones difficiles dans l'économie et les stratégies de développement, agricole et rural des pays du Maghreb : Quelle est la place de l'agriculture dans l'économie nationale et au sein du monde rural ? Quelles sont les politiques agricoles dominantes dans les pays du Maghreb et leur lien avec les inégalités territoriales ? Y a-t-il des politiques de réduction des inégalités rurales, et leur place dans les stratégies nationales de déve-

loppement ? Les impacts des changements climatiques sur l'agriculture au sud de la Méditerranée sont-ils différenciés ? Qu'en est-il des phénomènes de désertification ? Le cas des zones arides sera présenté comme exemple de zone difficile ainsi que les grands types d'actions dont elles bénéficient, au titre du développement rural et en matière de lutte contre la désertification, au sein des budgets agricoles. A travers ces différents points, la question des inégalités territoriales sera déclinée.

Requier-Desjardins M., Bessaoud O. **L'impossible écologisation des politiques publiques agricoles au Maghreb.** 2011. 17 p. Communication écrite. Colloque National Unité Ecodéveloppement : Ecologisation des Politiques Publiques et des Pratiques Agricoles, 2011/03/16-18, Avignon (France).

Depuis le Sommet de Rio, l'écologie et de façon plus large, l'environnement, sont devenus des enjeux politiques aux échelles internationales, nationales et locales : en témoignent la participation des pays aux Accords multilatéraux sur l'environnement et les contributions qu'ils affichent pour leur mise en œuvre. Localement, l'adoption de méthodes issues de l'Agenda 21 pour l'élaboration de projets territoriaux conduit à intégrer les questions de durabilité et de prise en compte des ressources naturelles dans les concertations menées autour de la définition d'objectifs de long terme. Enfin, au niveau national, la création ou l'essor des activités des Ministères de l'environnement au sein des structures de gouvernance publique témoigne de l'intérêt croissant porté à la question écologique. L'écologie et l'environnement sont en effet désormais présentés comme les dimensions qui permettent un renouveau dans les modes d'élaboration des politiques publiques de développement. Ils impliquent de promouvoir des modes de coordination transversales entre des politiques sectorielles plus à la fois pour limiter les effets externes conduisant à la dégradation des ressources naturelles ainsi que pour gérer les concurrences entre acteurs et activités économiques quant à l'usage de ces ressources. Ceci à différentes échelles, par le biais de diverses institutions et réglementations, visant à impulser des « pratiques économiques écologiques ». Une évolution perceptible dans l'agriculture, attribuée aux orientations des politiques agricoles et de développement rural européenne, mais redevable aussi à des innovations dans les pratiques des acteurs ruraux. La notion d'écologisation des politiques publiques peut se comprendre à la fois par de nouveaux contenus des politiques agricole et de développement rural, qui accordent une part plus grande aux questions environnementales et écologiques, mais aussi comme une nouvelle façon de construire et de mettre en œuvre ces politiques. Des processus s'appuyant sur la mobilisation horizontale des acteurs (concertation), sur l'attribution de marges décisionnelles plus importantes au niveau décentralisé, sur la mise en place de mécanismes de coordination verticaux entre institutions ; des processus in fine concomitants à l'adoption de normes environnementales régionales (Union Européenne), et mondiales (AME) issues du Sommet de Rio.



RAPPORTS, EXPERTISES, DOCUMENTS DE TRAVAIL, AUTRES PUBLICATIONS

*RESEARCH AND EXPERTISE REPORTS,
WORKING PAPERS, OTHER PUBLICATIONS*

Alarcon B., Palma G., Barthelemy C., Roques N., Padilla M. (coord.).
Evaluation du programme « Un fruit pour la récré » : rapport final. Convention 2011-11. 2012. 153 p. Rapport d'évaluation financée par l'Union Européenne et le ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire, Direction générale de l'Alimentation, Sous-Direction de la Politique de l'Alimentation sur le programme 206 sous action 80.

http://ec.europa.eu/agriculture/sfs/documents/fr_evaluation_report_-_2010-2011_fr.pdf

Dans un contexte de croissance de l'obésité et des maladies chroniques en France, surtout chez les jeunes, le Programme National pour l'Alimentation prévoit des actions pour lever les freins à la consommation des fruits et légumes. Une des ambitions du Programme est de faciliter l'accès à tous à une alimentation de qualité, sûre et diversifiée. C'est pourquoi, en France, depuis 2005, le Ministère chargé de l'agriculture et de l'alimentation travaille sur des « modèles d'accessibilité aux fruits et légumes » à l'école. C'est en 2008 que le Ministère a proposé un premier chantier intitulé « Un fruit pour la récré ». L'objectif de l'opération étant d'éveiller le goût des enfants et des adolescents mais aussi d'intégrer des notions de « bien manger » par le plaisir, la curiosité, la découverte et le jeu. Un appel à projet a été lancé au cours du premier semestre 2008 à toutes les communes de France pour participer à l'opération pour l'année scolaire 2008-2009. Les objectifs du programme étaient d'agir, grâce à la distribution et à des actions pédagogiques, sur les connaissances et attitudes des élèves afin de modifier leur comportement, à savoir, augmenter leur consommation de fruits et légumes. Pour connaître l'impact du programme sur la consommation, les attitudes, les connaissances des élèves et des parents ainsi que leur satisfaction du programme, une évaluation exploratoire a été effectuée pendant l'année scolaire 2008-2009 par l'IAMM. Depuis la rentrée scolaire 2009-2010, ce programme a été élargi à l'échelle européenne. L'objectif de l'étude est plus vaste que celle de la phase pilote de 2008 puisqu'en plus de l'évaluation de l'impact sur les comportements alimentaires des bénéficiaires, il convient d'étudier les freins à la montée en puissance du programme. En effet, l'objectif fixé par le Ministère de l'Agriculture, à savoir, un million d'enfants bénéficiant de l'opération à la rentrée scolaire 2010-2011 n'a pas été atteint, et nous en sommes encore loin puisque le dernier recensement comptait à peine 500 000 élèves inscrits. C'est pourquoi, depuis la rentrée scolaire 2010-2011 le programme a été ouvert à tous les collèges et lycées. Dans notre rapport nous nous intéresserons donc à l'évaluation d'impact du programme sur les élèves en dissociant ceux du primaire et ceux du secondaire. Ce rapport est donc constitué de trois grandes parties bien distinctes. La première qui traite de l'évaluation d'impact du programme sur les élèves du primaire, la seconde s'intéresse à l'impact sur les élèves du secondaire, puis dans la dernière partie nous nous pencherons sur l'étude des points de blocage à l'engagement des établissements dans l'opération et les modes d'organisation les plus efficaces.

Alarcon B., Palma G., Barthelemy C., Roques N., Padilla M. (coord.). **Synthèse de l'évaluation du programme « Un fruit pour la récré »**. Paris (France): Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche et des Affaires Rurales. 2012. 13 p. Synthèse du rapport d'évaluation financée par l'Union Européenne et le Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire, Direction générale de l'Alimentation, Sous-Direction de la Politique de l'Alimentation sur le programme 206 sous action 80.

http://agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/120220_synthese_dgal_v2_cle86c8d6.pdf

Blanc P. (2011). **Promouvoir les agricultrices pour lutter contre la faim**. *Notes d'Alerte du CIHEAM*. Avril 2011, n. 73, p. 1-7.

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Observatoire/NAL/nal73.pdf>

La FAO vient de remettre son rapport annuel intitulé « La situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture 2010-2011 ». En plus d'une large analyse de la situation des femmes en agriculture, la FAO fait un point sur les tendances de l'alimentation très utile au tournant de cette nouvelle décennie. En fait, ce rapport aborde deux objectifs du millénaire, l'objectif 1 concernant la sécurité alimentaire et l'objectif 3 sur l'égalité des sexes étant entendu que ces deux objectifs ont des évolutions très corrélées. De nombreuses études ont montré que les femmes paysannes jouent un rôle majeur dans la recherche de la sécurité alimentaire.

Blanc P. (2009). **Conférence interlibanaise sur l'agriculture**. *Notes d'Alerte du CIHEAM*. Avril 2009, n. 57, p. 1-6. 4. Forum Interlibanais sur le Développement Economique et Social : l'agriculture, 2009/02/17-18, Beyrouth (Liban).

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Observatoire/NAL/nal57.pdf>

Ce forum interlibanais a porté sur le secteur de l'agriculture, dans une perspective économique mais aussi du point de vue des équilibres sociaux et de la réduction de la pauvreté. Les participants ont discuté sur les trois thèmes suivants : les politiques agricoles, le soutien à l'agriculture et les institutions agricoles. Les discussions ont duré trois jours et ont mené à une convergence de vues sur plusieurs fronts. Elles ont abouti sur un certain nombre de conclusions générales.

Padilla M. (2010). **Pour de nouvelles politiques alimentaires en Méditerranée**. *New food policies in the Mediterranean Region*. *Lettre de Veille du CIHEAM*. Printemps 2010, n. 13, p. 12-14. In : Alimentation, nutrition et santé en Méditerranée.

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/LV/lv13.pdf>

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/LV/wl13.pdf>

http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/LV/lv13_ar.pdf

Les études épidémiologiques ont révélé une augmentation de la longévité et une réduction de la mortalité dans les pays méditerranéens en comparaison des pays anglo-saxons ou du Nord de l'Europe. En 20 ans, les pays nord méditerranéens ont gagné presque 4 années de vie, ceux du sud presque 7 ans (PNUD, 2007). Ces effets



ont largement été attribués aux particularités de l'alimentation prévalant sur la rive Nord dans les années 1970. Au Sud du Bassin méditerranéen, des politiques actives de subventions massives à l'alimentation conjuguées avec des progrès sur l'hygiène et l'éducation, ont permis d'accroître la durée de l'espérance de vie. L'entrée de certains pays nord méditerranéens dans l'Union Européenne (UE) et la libéralisation économique pour les pays du Sud ont toutefois bouleversé le paysage. L'adoption, au Sud, de modes de vie et d'habitudes «modernes», a entraîné la diffusion de nouveaux risques dits «de civilisation», conjointement aux risques liés au sous-développement. Les sociétés méditerranéennes sont aujourd'hui globalement confrontées à un défi croissant de déséquilibre entre la relative abondance des disponibilités alimentaires d'un côté, et la forte baisse des besoins énergétiques d'individus installés dans un cadre de vie largement sédentaire. L'auteur suggère pour agir une série de 15 actions différenciées mais complémentaires en intervenant soit sur l'individu, soit sur l'environnement du consommateur.

Epidemiological studies have revealed that the increase in longevity and fall in mortality have been more marked in the Mediterranean countries than in the English-speaking and northern European ones. In 20 years, average lifespan in the southern European countries has increased by nearly seven years compared with only four in the North (UNDP, 2007). These effects have been widely attributed to the special features of the diet consumed on the northern shore of the Mediterranean in the 1970s. On the Southern shore, active policies of allocating massive subsidies for food, together with progress in hygiene and education, have served to prolong life expectancy. However, the accession of certain northern Mediterranean countries to the European Union (EU) and the economic liberalization of the southern countries have drastically changed the landscape. The adoption of "modern" ways of life and habits has produced new "civilization risks", which add to the risks arising from underdevelopment. Today Mediterranean countries as a whole are faced with the growing challenge presented by the relative imbalance between available food supplies and the substantial fall in the energy needs of individuals who have adopted a largely sedentary lifestyle. The author envisages a set of 15 distinct but complementary measures. They would be directed either towards the individual consumer or towards his environment.

Padilla M., Alarcon B., Palma G. **Evaluation du programme « Un fruit pour la récré » : rapport coût-efficacité et coût-avantages du programme.** Convention 2011-11. 2011. 21 p. Rapport d'évaluation financée par l'Union Européenne et le ministère de l'Agriculture, de l'alimentation, de la Pêche, de la ruralité et de l'aménagement du territoire, Direction générale de l'Alimentation, Sous-Direction de la Qualité des Aliments sur le programme 206 sous action 80.

Le rapport présente la méthode et les résultats de l'analyse coût-efficacité et efficacité du programme SFS en France. Les notions d'efficacité et d'efficience permettent d'apprécier a posteriori les effets d'une politique.

Padilla M., Oberti B., Roques N., Gisselbrecht B., Schirr-Bonnans S., Marinet L. **Impact du programme «un fruit pour la récré» sur la consommation, les attitudes, les connaissances des enfants et leurs parents : synthèse.** Paris (France): Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche et des Affaires Rurales. 2010. 11 p. Le présent document constitue la synthèse du rapport d'une évaluation financée par

le ministère de l'Alimentation, l'Agriculture et de la Forêt sur le programme 215 sous action 23.

http://agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/fruits_recre_synthese_finale.pdf

Un premier programme expérimental de distribution des fruits dans les écoles a été lancé en France en mai 2008. Ce programme a fait l'objet d'une évaluation concomitante visant à estimer ses impacts sur la consommation alimentaire, les attitudes, les connaissances des enfants et des parents, ainsi que leur satisfaction. Un échantillon a été tiré au sort dans les écoles bénéficiaires et non bénéficiaires afin de mesurer les impacts. Les résultats font apparaître un effet positif du programme, malgré un contexte général de crise économique défavorable à la consommation de fruits. La consommation a diminué dans tous les cas pendant l'année scolaire 2008-2009, mais un peu moins chez les bénéficiaires de l'action. Les impacts sur les perceptions et les connaissances sont positifs et les différents acteurs impliqués (enfants, parents et directeurs d'écoles) se déclarent satisfaits de l'opération. L'étude conclut à la nécessité de poursuivre mais par des actions plus globales que sur la seule distribution de fruits.



Padilla M. (dir.), Oberti B., Roques N., Gisselbrecht B., Schirr-Bonnans S., Marinet L. **Evaluation du projet «Un Fruit pour la Récré» : rapport final.** 2009. 139 p. Le présent document constitue le rapport d'une évaluation financée par le ministère de l'Alimentation, l'Agriculture et de la Forêt sur le programme 215 sous action 23.

Dans un contexte de croissance de l'obésité et des maladies chroniques en France, surtout chez les jeunes, le Plan National Nutrition Santé recommande à la population d'augmenter sa consommation de fruits et légumes, car ceux-ci auraient un effet positif dans la prévention de ces maladies. Cependant, il s'avère que les jeunes, en particulier ceux des milieux défavorisés, ont une faible consommation de fruits et légumes. Dans ce cadre, le ministère de l'agriculture et de la pêche travaille depuis 2005 sur des «modèles d'accessibilité aux fruits et légumes» et a proposé un premier chantier en 2008, intitulé «Un fruit pour la récré». Cette opération a consisté à proposer une distribution gratuite et hebdomadaire de fruits aux élèves d'écoles primaires, sur l'année scolaire 2008-2009, dans les communes de France qui le souhaitaient. Ce programme a fait l'objet d'une évaluation concomitante visant à estimer ses impacts sur la consommation alimentaire, les attitudes, les connaissances des enfants et des parents, ainsi que leur satisfaction. Un échantillon a été tiré au sort dans les écoles bénéficiaires et non bénéficiaires afin de mesurer les impacts. Les résultats font apparaître un effet positif du programme, malgré un contexte général de crise économique défavorable à la consommation de fruits. La consommation a diminué dans tous les cas pendant l'année scolaire 2008-2009, mais un peu moins chez les bénéficiaires de l'action. Les impacts sur les perceptions et les connaissances sont positifs et les différents acteurs impliqués (enfants, parents et directeurs d'écoles) se déclarent satisfaits de l'opération. L'étude conclut à la nécessité de poursuivre mais par des actions plus globales que sur la seule distribution de fruits.



Petit M. **The benefits of modern agriculture: a reassessment following recent controversies.** 2010. 29 p. Rapport pour Global Harvest Initiative (Washington).

<http://www.globalharvestinitiative.org/Documents/Petit%20-%20The%20Benefits%20of%20Modern%20Agriculture.pdf>

This paper reviews the impressive global agricultural growth of the past decades. The paper also examines the daunting resource constraints facing the sector, to which the sector has certainly contributed. We see the solution to the challenge facing the sector today neither in a blind pursuit of agricultural productivity, nor in a return to pre-modern agriculture, and argue instead that modern agricultural technology must become more sustainable.

Reiffers J.-L. (coord.), Augier P., Blanc P. **Quatrième forum inter-libanais sur l'agriculture : background paper.** Commission Européenne. 2009. 72 p. 4. Forum Inter-Libanais sur le Développement Economique et Social : l'Agriculture, 2009/02/17-19, Beyrouth (Liban).

http://portail2.reseau-concept.net/Upload/ciheam/fichiers/Rapport_Liban_12_fevrier_2010.pdf

La présente étude propose, dans une première partie, un diagnostic de l'agriculture libanaise non dans une démarche uniquement analytique mais dans un but opérationnel. En effet, l'identification des difficultés qui obèrent ce secteur vise à mettre en lumière les points d'intervention possible pour une réelle politique agricole au Liban, qui sont présentés dans la seconde partie. C'est à une véritable reconquête agricole et, plus largement rurale, que le Liban doit maintenant se consacrer s'il veut améliorer ses performances économiques, préserver des ressources qui en ont fait sa réputation mais aussi asseoir sa cohésion sociale et nationale. Dans la troisième et dernière partie, est présenté l'accord auquel ont abouti les participants au Forum Inter-Libanais.

THÈSES DE DOCTORAT

PHD THESIS

Marselles Culleres H. **Conduites d'affrontement féminines (coping behaviour) et inégalités de genre dans la sécurité alimentaire et nutritionnelle. Cas de deux villages du Nicaragua.** Thèse de Doctorat en Sciences Sociales et Nutrition Humaine: AgroParisTech, France. 2011/02/11. 484 p. Ecole Doctorale : ABIES Agriculture Alimentation Biologie Environnement Santé - ED 0435. Directeur de thèse : Jean Vincent (AgroParisTech), co-direction : Martine Padilla (CIHEAM-IAMM) et Antonio Colom Gorgues (Université de Llerida). Thèse Confidentielle.

Partant de l'hypothèse qu'hommes et femmes ont, de par leur place respective dans la communauté et la famille, un rôle différent dans la sécurité alimentaire, nous nous

interrogeons sur l'accès et le contrôle des ressources alimentaires ainsi que sur les logiques familiales d'alimentation selon le genre. Notre recherche s'inscrit dans la nécessité de mieux prendre en compte, dans les programmes et projets de développement qui cherchent l'amélioration de l'alimentation des populations, la réalité de cette relation genre-sécurité alimentaire. L'approche « genre » permet en effet d'analyser les différences existantes entre l'homme et la femme en ce qui concerne l'accès aux ressources productives et au contrôle exercé sur ces dernières et les logiques et stratégies utilisées. En même temps, il paraît important de voir dans quelles mesures les projets de développement qui ont pour but d'atteindre la sécurité alimentaire de la population, aggravent les effets de genre ou les limitent. Notre recherche se propose d'étudier en milieu rural du Nicaragua, les rapports de genre dans l'assurance de l'alimentation familiale. Sur le terrain, le travail de recueil de données est réalisé dans le cadre d'une collaboration avec le projet PSSA (Programme Spécial de Sécurité Alimentaire) mis en oeuvre par la FAO et son partenaire dans ce pays, l'INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, contrepartie du PSSA-FAO au Nicaragua). Pour cela, la méthodologie a dû être conçue de façon compatible avec les activités de ce programme. Les enquêtes sont menées dans le Bassin Aguas Calientes. Elles sont conduites à un niveau local, «meso-social», en passant en revue des différences d'accès aux ressources productives et humaines (éducation, terre, crédit). Elles sont aussi réalisées au niveau micro-social, se focalisant sur les «entitlements» des ménages - notamment des femmes- et leurs stratégies d'adaptation pour faire face aux crises alimentaires.

THÈSES DE MASTER OF SCIENCE (PUBLIÉES)

MASTER OF SCIENCE THESIS (PUBLISHED)

Diallo S.C. **Contribution des instruments de politique publique dans le fonctionnement des marchés agricoles en Guinée cas des infrastructures rurales et du système d'information sur le marché de la pomme de terre au Fouta.** Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2009. 99 p. (*Master of Science*; n. 97).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=3491

La politique agricole guinéenne menée depuis 1991 et qui porte sur des instruments spécifiques, a permis la structuration des organisations paysannes, le développement des infrastructures d'appui à la production et à la commercialisation, l'amélioration des systèmes de production et la préservation



de la base productive des agriculteurs. Ces instruments avaient pour objectif d'atteindre la sécurité alimentaire, le développement et l'ouverture des marchés agricoles en vue d'améliorer les revenus des producteurs. Dans la région de Fouta, cette politique s'est traduite, avec l'appui des différents projets et partenaires, par la mise en place et la structuration de la filière pomme de terre. Deux instruments de politique : les infrastructures rurales et le système d'information ont été étudiés afin d'apprécier leur contribution au développement de la production et de la commercialisation, le renforcement des capacités des acteurs et l'ouverture de la filière sur le marché national et sous-régional.

Hamadache H. **Rente pétrolière et évolution du secteur agricole en Algérie : syndrome hollandais et échangeabilité.** Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2010. 116 p. (*Master of Science*; n. 103).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=3488

La dépendance alimentaire des pays rentiers, exportateurs de pétrole et de gaz naturel, est un fait frappant de l'histoire économique et le recul du poids de l'agriculture au profit du secteur énergétique, pourvoyeur de richesse, constitue un trait commun des économies rentières. L'évolution historique de la structure économique algérienne illustre parfaitement cette situation. En effet, ce pays qui tire l'essentiel de ses revenus de l'exportation d'énergie, était traditionnellement agro-exportateur et devient, à partir des années 70, en grande partie dépendant de l'extérieur pour son approvisionnement en produits alimentaires. Les deux chocs pétroliers (1973 - 1980) ont eu un impact considérable sur l'économie algérienne et la présence de cette rente a fortement influencé l'évolution du secteur agricole ainsi que le comportement des pouvoirs publics. Actuellement, le secteur agricole algérien évolue dans un environnement économique dominé par l'afflux de devises étrangères issu du secteur énergétique, en pleine croissance. L'enjeu majeur pour l'agriculture est de dépasser les contraintes inhérentes au fonctionnement des économies rentières et de tirer profit de la manne pétrolière pour amorcer une croissance à long terme.

The food dependence of the rentiers countries exporting of energy (oil and natural gas) is a striking fact of the economic history. Moves back of the weight of the agricultural sector in the economy leaving room to the sector in boom provider of richness constitutes a common feature of the rentiers economies. The historical evolution of the Algerian economic structure illustrates this situation perfectly. Algeria, a rentier country drawing these incomes primarily from the export of energy was traditionally agro-exporter and becomes with part of the Seventies mainly depend on outside for its procurement of food products. Indeed the two oil crises (1973-1980) had a considerable impact on the Algerian economy; the presence of this revenue strongly influenced the evolution of the agricultural sector as well as the behaviour of the authorities in the last. Currently, the algerian agricultural sector evolves/moves in an economic environment prevailed by flows of foreign currency assured by an energy sector into full growth, the major stake for agriculture is to exceed the constraints inherent in the operation of the rentiers economies and to be able to benefit from this situation of surplus of capital to start a long-term growth.

Prosperi P. **Sélection et formulation d'indicateurs spécifiques de la sécurité alimentaire durable (sustainable food security) en Méditerranée.** Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2012. 114 p. (*Master of Science*; n. 119).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=8306

Ce travail porte sur la thématique très ample de la mesure de la sécurité alimentaire durable en Méditerranée. Elle est assurée lorsque tout être humain à tout moment dispose et a un accès correct à une alimentation saine, adéquate et nutritive qui lui permet de mener un vie saine et active, tout en considérant la tutelle de l'espace naturel de vie et de l'environnement par rapport aux activités engendrées par le fonctionnement du système productif agroalimentaire. L'élaboration d'un système de mesures aussi étendu, rend nécessaire une approche multidisciplinaire pour éviter de négliger tous les enjeux en question. La Méditerranée représente un terrain d'étude spécifique dans la mesure où son modèle alimentaire, commun et reconnu internationalement comme porteur d'une alimentation saine et durable, est altéré par des comportements alimentaires qui simplifient les diètes en faveur d'une nutrition enrichie en graisses et glucides simples, souvent dans des produits alimentaires hautement sophistiqués, au détriment de la diversité alimentaire, élément positif sur la santé grâce à l'apport en micronutriments. Ce travail compile une série d'indicateurs de la mesure de la sécurité alimentaire dans ses différentes composantes et tente une première sélection de ceux-ci en fonction du critère de durabilité. Sont considérés les aspects de la disponibilité alimentaire et de l'accès économique et physique à l'alimentation, les moyens pour une utilisation adéquate des ressources alimentaires, la consommation d'eau pour la production alimentaire et pour les populations, les conditions environnementales et la biodiversité en lien avec la diversité alimentaire. Dans une phase suivante, nous approfondissons également la stabilité alimentaire par rapport aux prix et les aspects liés aux coûts sociaux du système actuel de production et de consommation alimentaire.

This work focused on sustainable food security measures in the Mediterranean region. Sustainable food security is ensured "when all people at all times have access to sufficient, safe, nutritious food to maintain a healthy and active life" (WHO), including the control of the environment in relation to activities generated by the food production system. Such an extensive measurement system requires a multidisciplinary approach to avoid overlooking certain problems and to be sure of tackling all the issues involved. The Mediterranean region is a particular area of study in that the Mediterranean food habits are internationally recognized as a major factor for healthy sustainable nutrition. This food model is currently being altered by dietary behaviours such as the consumption of foods that are richer in fat and in simple carbohydrates. Often highly sophisticated food products replace the typical Mediterranean constituents of dietary diversity that have many positive effects on health, because of high micronutrient intake. This work compiles a series of indicators that will help measure food security, and makes a preliminary selection based on sustainability criteria. The main aspects of food availability and economic and physical access to food are discussed, as well as the means for the proper use of food resources, and of water consumed by food production and by the population, plus monitoring of environmental conditions and biodiversity linked to food diversity. The second phase of this study will analyze prices linked to food stability and the social costs of current food production and consumption systems.



PRODUIT DE QUALITÉ ET DE TERROIR, SIGNES DE QUALITÉ ET DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL

**QUALITY PRODUCTS, TRADITIONAL AND LOCAL PRODUCTS,
QUALITY LABELS, TERRITORIAL DEVELOPMENT**



OUVRAGES SCIENTIFIQUES (OU CHAPITRES)

SCIENTIFIC BOOKS (OR CHAPTERS)

Antonelli A., Ilbert H. **La protection juridique des produits méditerranéens. Legal protection of mediterranean products.** In: Mombiola F. (dir), Abis S. (dir.), CIHEAM. *La diète méditerranéenne pour un développement régional durable. The mediterranean diet for sustainable regional development.* Paris (France): Presses de Sciences Po. 2012. p. 343-360 ; p. 327-344. Chapitre 16. Partie 6 : Droit et commerce. Law and trade. (Mediterra).

http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/Mediterra/2012/mediterr_2012_chap_16_web_fr.pdf

http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/Mediterra/2012/vo/en/Mediterra_2012_CHAP_16_WEB_EN.pdf

La légitimité d'un signe de qualité se référant au terroir dépend des relations de confiance qui s'établissent entre le consommateur et le producteur. Aucune preuve objective ne peut attester le caractère « authentique » d'un savoir-faire. La profondeur historique est relative aux manières de penser la durée et d'envisager la relation à l'espace. C'est dans le nom ou le signe qui désigne un produit que se cristallisent les relations de confiance. Les signes acquièrent une

légitimité en s'appuyant sur la réputation d'un produit ou d'un terroir, en s'adossant aux savoir-faire et aux histoires liés à des pratiques. Ce chapitre, à la fois historique et critique, analyse les conditions d'émergence et de diffusion de ces signes. Les initiatives multi-acteurs fondées sur des normes privées ou publiques s'appuient sur le raisonnement économique de la différenciation et de la segmentation des marchés. Attractifs en termes d'éventuels avantages concurrentiels et protecteurs des positions de marché par l'octroi d'un titre exclusif qui permet au produit de se distinguer de la concurrence, les signes distinctifs permettent d'échapper à la volatilité des prix. Gouvernés et gérés par des administrations gardiennes des doctrines, ils font l'objet de compromis historiques. La France et l'Europe constituent le socle des appellations d'origine qui garantissent la protection de noms réputés pour leur savoir-faire technique. Le roquefort ou le parmesan sont emblématiques de ces appellations phares protégées contre les usurpations par les droits nationaux. Depuis les années 1990, des glissements sémantiques et pratiques s'opèrent entre protection prévue par les droits de propriété intellectuelle et procédures de contrôle qualité. L'analyse des politiques européennes et des politiques des pays du Sud de la Méditerranée montre que la diffusion des normes d'origine et de qualité entraîne un développement des

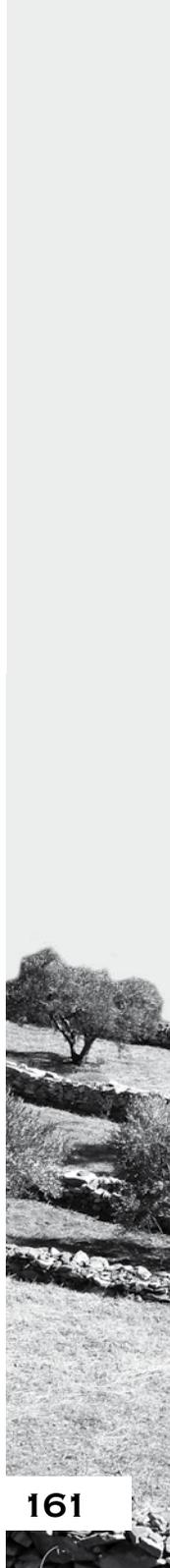
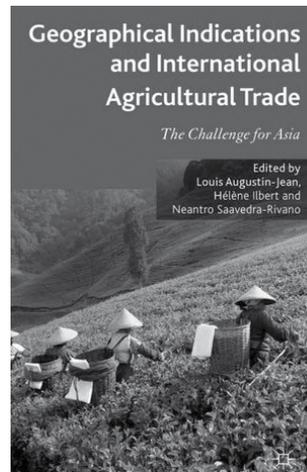


outils juridiques et de mise en conformité avec l'ensemble des règles commerciales internationales. L'aptitude à modifier ces normes et à les orienter est un enjeu de compétition internationale.

The legitimacy of a mark referring to a terroir, or local area, depends on the relationship of trust between consumers and producers. There is no objective proof attesting to the authenticity of a particular know-how. Historical depth depends on temporal and spatial awareness. A relationship of trust crystallises in the name or mark used to designate a product. Marks acquire legitimacy on the basis of the reputation of a product or terroir, which is built on know-how and history relating to practices. The present paper, which combines a historical and critical approach, examines the circumstances in which these quality and origin marks emerge and spread. Multi-actor initiatives based on private or public standards rely on the economic reasoning of differentiation and market segmentation. Distinctive marks are attractive in terms of possible competitive advantages and the asset of protecting market positioning, since they bestow an exclusive title, which excludes competition. Distinctive marks are governed and managed by administrations, the guardians of doctrine, and have been the subject of compromise throughout their history. France and Europe are the bedrock of designations of origin designed to guarantee the protection of brands that are reputed for their producers' practical know-how. Roquefort and Parmesan are emblematic of these leading trade names, which are protected against imitations by national law. Since the early 1990s, there have been shifts in meaning and practice between protection through intellectual property rights and quality control procedures. Analysis of European policies and the policies of the southern Mediterranean countries shows that legal tools and efforts to comply with the corpus of global trade rules have been developing as the result of the spread of the origin and quality model. The ability to modify standards and to steer the direction of their development is a challenge raised by international competition.

Augustin-Jean L., Ilbert H., Saavedra-Rivano N. (eds). **Geographical indications and international agricultural trade: the challenge for Asia.** Hampshire (Royaume-Uni): Palgrave Macmillan. 2012. 272 p.

Food safety issues and economic growth have boosted the demand for quality food in Asian countries. In this context, the existence of traditional products with a long history has caused a proliferation of new geographical indications such as the famous Chinese longjing tea or Japanese sake. These products have the potential to promote local development and gain access to international markets, but this potential can only be realized through globally harmonized legislation and intellectual property rights, also advocated by the WTO. This has stimulated debate over how the quality of these goods is defined and how this affects their demand. This book uses a combination of theoretical discussion and empirical fieldwork to answer these questions, and analyse the local and global impact of the proliferation of GIs.



- Ilbert H. **Products with denominations of origin and intellectual property rights: the international bargaining process.** p. 91-116.
- Ilbert H. **Conclusion.** p. 239-249.

Ilbert H. **Les indications géographiques, outils de construction des terroirs et de la biodiversité à l'aune des règles internationales du commerce : quelles tendances en Méditerranée ?** In: Delfosse C. (ed.), *La mode du terroir et les produits alimentaires.* Paris (France): Indes Savantes. 2011. p. 301-321.

L'auteur se place à une échelle internationale. Elle évalue la mise en œuvre des Indications Géographiques au Maroc. Elle montre comment les IG s'instaurent alors que les négociations internationales sur l'accord ADPIC sont bloquées. On voit ainsi le rôle de l'UE : passer par l'UE permet en effet de détourner les blocages internationaux.



Sans P., Fontguyon G. de, Boutonnet J.-P., Casabianca F. **L'origine des viandes et des produits carnés : le terroir reconstruit ?** In: Delfosse C. (ed.), *La mode du terroir et les produits alimentaires.* Paris (France): Indes Savantes. 2011. p. 235-260.

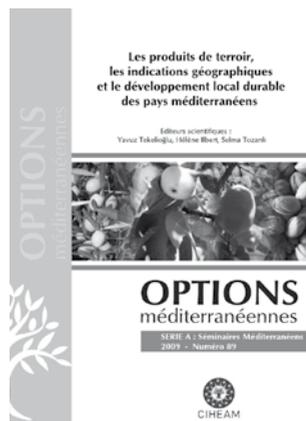
Si les vins ou les fromages évoquent assez spontanément le terroir et ses singularités locales, les viandes et, dans une moindre mesure les produits carnés, ne sont pas associés à de telles évocations. N'y aurait-il pas de terroir dans le monde des viandes ? Ou l'évolution du secteur et de l'organisation des filières aurait-elle lissé toute différenciation dans ce domaine ? Il est assez clair que le lien des viandes et des produits carnés aux lieux où ils sont produits demeure plus délicat à établir que dans le cas des autres aliments. Il y a, nous le montrerons, des constructions locales qui attestent que ce lien peut être mis en évidence. Les cas évoqués, dans leur grande majorité, concernent des spécialités très localisées et qui occupent peu de place sur les marchés. En général, ce sont des produits de « niche » pour lesquels le terroir s'est construit à partir de ressources et de modes de conduite éloignés des standards de production. De telles constructions n'en demeurent pas moins d'intérêt quand on cherche à approcher le terroir sous toutes ses formes. Les viandes et les produits carnés apportent une contribution originale au monde des terroirs par les constructions qu'elle suppose et les dynamiques d'acteurs qu'elle nourrit. Tout d'abord, dans une première partie, après un cadrage de la question, nous établissons un inventaire des viandes et produits carnés protégés au niveau national par un signe d'origine. Puis, dans une deuxième partie, nous choisissons un petit nombre de cas d'étude que nous présentons en détail, afin de faire ressortir les éléments du terroir sur lesquels ils sont construits. Ensuite, nous discutons des grandes questions qui nourrissent les débats autour des viandes et produits carnés d'origine. En conclusion, nous revenons sur les

différences entre produits carnés et produits laitiers, les obstacles dont l'origine des viandes est l'objet, et sur les orientations à privilégier pour les travaux futurs.

Tekelioglu Y., Ilbert H., Tozanli S. (eds). **Les produits de terroir, les indications géographiques et le développement local durable des pays méditerranéens**. Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2009. 380 p. (Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens; n. 89). Séminaire international sur les Produits de Terroir, les Indications Géographiques et le Développement Local Durable des Pays Méditerranéens, 2008/04/24-26, Antalya (Turquie).

http://www.iamm.fr/ress_doc/opac_css/doc_num.php?explnum_id=290

Cet ouvrage recueille les actes du séminaire international sur les produits de terroir, les indications géographiques et le développement local durable des pays méditerranéens qui s'est tenu à Antalya du 24 au 26 avril 2008. Il a réuni des scientifiques, des experts et des décideurs du secteur public, des entreprises et du mouvement associatif, et ainsi a formulé les premières réponses aux questions primordiales pour le développement local des pays soucieux de sauvegarder leur patrimoine alimentaire et culinaire et qui se sont portés volontaires pour relever le défi lancé par la densification et la globalisation de la concurrence. Le séminaire a contribué, par une synthèse de ses travaux prenant la forme d'une « déclaration d'Antalya », à la construction d'un concept distinctif pour la valorisation des produits alimentaires issus des terroirs méditerranéens.



- Dollé V. **Avant-propos**. p. 5-7.
<http://ressources.ciheam.org/om/pdf/a89/00801075.pdf>
- Bessaoud O. **Dynamique de l'offre de produits de qualité, marchés et organisations des producteurs en Méditerranée**. p. 73-88.
http://ressources.ciheam.org/util/search/detail_numero.php?mot=390&langue=fr
- Ilbert H. **Le marquage des terroirs par les indications géographiques : politiques internationales et stratégies nationales en Méditerranée**. p. 121-134.
<http://ressources.ciheam.org/om/pdf/a89/00801085.pdf>
- Boutonnet J.-P., Devautour H., Danflous J.-P. **Conditions d'émergence des produits de terroir en zone méditerranéenne française : études de cas en France**. p. 185-198.
<http://ressources.ciheam.org/om/pdf/a89/00801090.pdf>



- Tozanli S., Tekelioglu Y., Demirer R. **Les liens entre l'ancrage territorial et le patrimoine historique : conditions d'émergence des produits de qualité et d'origine agroalimentaires en Turquie.** p. 347-362.

<http://ressources.ciheam.org/om/pdf/a89/00801102.pdf>

- Ilbert H., Tozanli S. **Epilogue : quelques pistes pour l'avenir.** p. 77-381.

http://www.iamm.fr/ress_doc/opac_css/doc_num.php?explnum_id=499

ARTICLES

PAPERS

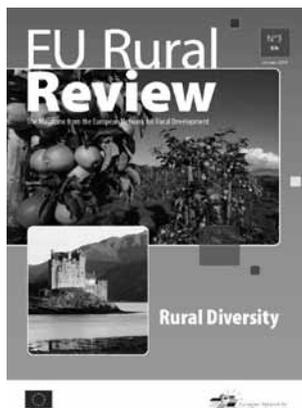
Bessaoud O. (2010). **Rural product quality: promoting and improving a diverse range of rural products. La qualité du produit rural : promouvoir et améliorer une large gamme de produits ruraux.** *EU Rural Review. Revue Rurale de l'UE.* n. 3, p. 48-51 ; p. 52-55.

http://enrd.ec.europa.eu/app_templates/filedownload.cfm?id=6AE1AB4F-92B6-2E0D-55CA-29624EA4B434

http://enrd.ec.europa.eu/app_templates/filedownload.cfm?id=3E3F4C22-0331-99A3-AD5F-C25FF369EF68

Tradition and quality represent core added value aspects of EU food production and the success of agricultural quality policy remains reliant on good communication to consumers. These facts are acknowledge by EU rural development stakeholders and are reflected in 2009's EU communication concerning agricultural product quality.

La tradition et la qualité sont des aspects à valeur ajoutée essentiels de la production alimentaire de l'UE, et la réussite de la politique de qualité agricole continue de dépendre d'une bonne communication avec les consommateurs. Ces faits sont reconnus par les acteurs du développement rural de l'UE et sont reflétés dans la communication de l'UE de 2009 sur la qualité des produits agricoles.



Faye B., Alexandre G., Bonnet P., Boutonnet J.-P., Cardinale E., Duteurtre G., Loiseau G., Montet D., Mourot J., Regina F. (2011). **Elevage et qualité des produits en régions chaudes.** *INRA Produc-*

tions *Animales*. vol. 24, n. 1, p. 77-88.

<https://www6.inra.fr/productions-animales/2011-Volume-24/Numero-1-2011>

Les exigences de la qualité relèvent des mêmes droits des consommateurs au Sud comme au Nord. Toutefois le contexte des pays du Sud tant en termes de conditions climatiques que sociologiques ou économiques induit des positionnements différenciés. Les contextes du Sud renvoient à la nécessité de mettre en place des systèmes de contrôle parfois spécifiques et de réfléchir à l'obligation d'établir des normes en fonction des marchés visés. La caractérisation des produits animaux spécifiques aux pays tropicaux (par exemple la viande des animaux créoles aux Antilles ou lait de chamelle au Moyen-Orient) est une étape pour aborder justement la question des normes applicables dans les pays du Sud. La qualité devient dès lors une construction sociale pouvant efficacement s'appuyer sur une approche participative impliquant tous les acteurs d'une filière. Enfin, il convient de distinguer les niches du marché visé, international, local ou régional, les pays du Sud sachant s'adapter en fonction de ceux-ci comme le montre l'exemple du marché du bétail de l'Afrique Australe.

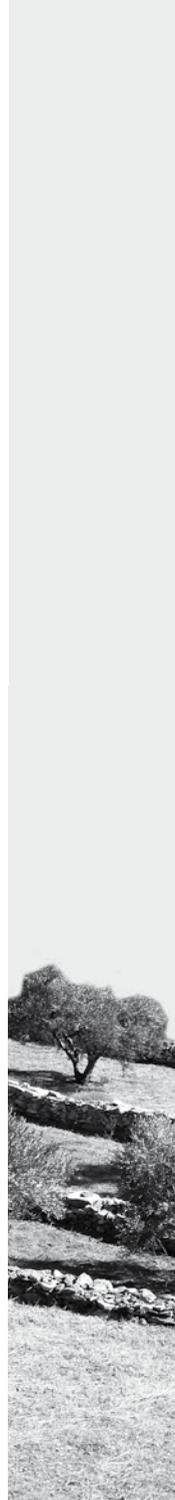
The requirements of quality concern the same regulations for the consumers of the South as well as the North. However, the context of southern countries in terms of climatic conditions as well as sociological or economic leads to differentiated positions. The context of the South returns to the need for setting up specific control systems, and for establishing standards according to the concerned markets. The characterization of the livestock products specific to tropical countries (for example creole animal meat in the West Indies or camel milk in the Middle East) is a step to precisely tackle the question of the standards applicable in southern countries. Quality consequently becomes a social construction effectively being based on a participative approach implying all the stakeholders of a sector. Lastly, it is advisable to distinguish the niches from the market concerned, international, local or regional, with southern countries being able to adapt accordingly as with the cattle market in southern Africa.

Ilbert H., Petit M. (2009). **Are geographical indications a valid property right? Global trends and challenges.** *Development Policy Review*. vol. 27, n. 5, p. 503-528.

<http://dx.doi.org/10.1111/j.1467-7679.2009.00457.x>

This article explores what is at stake in the international conflict on geographical indications (GIs), particularly for developing countries. It first examines how the WTO panel has obliged the European Union to open its registration system to third countries and how the ongoing negotiations on GIs seem to be reaching stalemate. Initiatives showing how GIs are a key political and trade issue are identified in Turkey, India, China, Colombia and Ethiopia. Trade negotiation agendas have to handle this new balance of power, in which the reputation accompanying a good may become common.

Cet article explore ce qui est en jeu dans le conflit international sur les indications géographiques (IG), en particulier pour les pays en développement. Il examine d'abord comment le comité de l'OMC a obligé l'Union Européenne à ouvrir son système d'enregistrement aux pays tiers et comment les négociations en cours sur les indications géographiques semblent avoir atteint une impasse. Les initiatives montrant comment les IGs sont une des clés des problèmes politiques et commerciaux sont identifiées en Turquie, en Inde, en Chine, en Colombie et en Ethiopie. Les agendas des négociations commerciales ont à gérer ce nouvel équilibre du pouvoir, dans lequel la réputation du produit prend le pas sur le lien au terroir ou au produit.



Ilbert H., Petit M. (2009). **¿ Son las indicaciones geográficas un derecho válido de propiedad ? Tendencias globales y desafíos.** *Revista Ensayos sobre Economía Cafetera*. 2009/12, n. 25, p. 69-93.

Este artículo explora lo que se encuentra en discusión en el conflicto internacional sobre las Indicaciones Geográficas IG, particularmente en lo pertinente a países en desarrollo. Inicialmente examina cómo el panel de la Organización Mundial del Comercio -OMC ha obligado a la Unión Europea a abrir su sistema de registro a terceros países y cómo las actuales negociaciones sobre IG parecen estar llegando a un punto muerto. Las iniciativas, que muestran por qué las IG son un aspecto clave en términos políticos y comerciales, han sido identificadas en Turquía, India, China, Colombia y Etiopía. Las agendas de negociaciones comerciales deben manejar esta nueva balanza de poder en donde la reputación que acompaña a un cierto bien puede tornarse común.

This article explores what is at stake in the international conflict on geographical indications (GIs), particularly for developing countries. It first examines how the WTO panel has obliged the European Union to open its registration system to third countries and how the ongoing negotiations on GIs seem to be reaching stalemate. Initiatives showing how GIs are a key political and trade issue are identified in Turkey, India, China, Colombia and Ethiopia. Trade negotiation agendas must handle this new balance of power, in which the reputation accompanying a good may become common.

COMMUNICATIONS AUX COLLOQUES, ACTES DE CONFÉRENCES

CONFERENCE CONTRIBUTIONS,
PROCEEDINGS, PRESENTATIONS

Bessaoud O. **Rural product quality: improving standards for a diverse range of rural products.** 2009. 5 p. Communication écrite. European Rural Network, 2009/07, Bruxelles (Belgique).

Agriculture and forestry remain essential elements in the European rural economy and axis 1 of the EU rural development policy offers many new opportunities to help these important rural sectors innovate, compete and modernise.

Boutonnet J.-P. **How to distinguish products made from a specific animal breed: stakes and ways of collective action in the European Union.** In: *Book of Abstracts of the 61th Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP)*. Wageningen (Pays-Bas): Wageningen Academic Publisher. 2010. p. 101. Communication orale. Résumé et diaporama de 25 diapositives. Session 14. Strategies to add value to local breeds. 61. Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP), 2010/08/23-27, Héraklion (Grèce).

http://www.eaap.org/Previous_Annual_Meetings/2010Crete/Papers/14_Boutonnet.pdf

http://www.eaap.org/Previous_Annual_Meetings/2010Crete/Heraklion_2010_Abstracts.pdf

Cerdan C., Boutonnet J.-P. **Innovation on goat production: geographical indication perspectives.** 2010. Communication orale : 19 diapositives. 10. International Conference on Goats. Seventh Goat and Sheep Week (VII SECOB) : Innovation and Technology Transfer in the Family Agribusiness, 2010/09/19-23, Recife (Brésil).

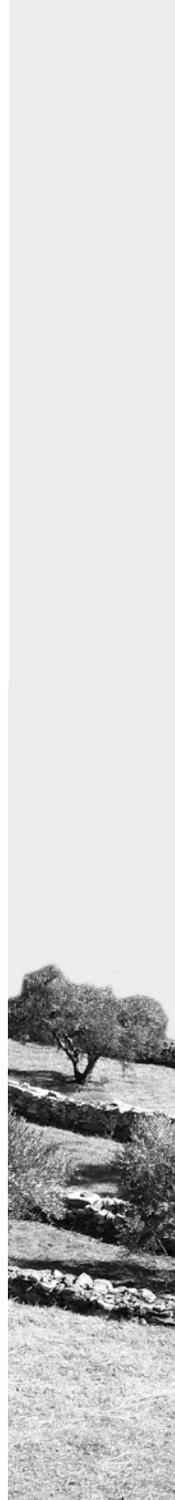
Frayssignes J. **Les démarches sous signe d'identification de la qualité et de l'origine dans le développement des espaces ruraux : des emplois «non délocalisables» ?** 2011. 19 p. Communication écrite. Colloque interdisciplinaire TEPP : Territoires, Emploi et Politiques Publiques, Université de Metz, 2011/06/23-24, Metz (France).

<http://www.tepp.eu/metz-2011/communications/4B/4B1.pdf>

L'analyse des démarches bénéficiant d'un Signe d'Identification de la Qualité et de l'Origine (SIQO) constitue une approche particulière des dynamiques locales de l'emploi. En effet, au-delà des aspects liés à la qualité des produits, il s'agit de politiques publiques fondées sur la fixation spatiale d'une activité dans une zone délimitée. La présente communication vise à proposer une démarche générale d'évaluation de la contribution des produits SIQO à l'emploi industriel. Les résultats présentés fournissent un éclairage original des dynamiques d'emploi et de développement dans les espaces ruraux. Ils constituent en outre un outil d'évaluation de la politique de qualité menée en France, la préservation de l'activité constituant une mission à part entière des démarches SIQO assignée par le législateur. Des prolongements sont également apportés sur l'analyse des trajectoires de développement des territoires et des stratégies spatiales des entreprises. Au final, la communication a vocation à développer une réflexion d'ensemble sur l'attractivité des territoires ruraux, pour lesquels la mise en place d'une démarche qualité constitue une opportunité de développement à travers la création et/ou le maintien d'emplois en théorie non délocalisables.



Frayssignes J. **Marques territoriales et développement rural : lecture critique pour la construction d'un programme de recherche.** 2011. 13 p. Communication écrite. Colloque international & interdisciplinaire : Labellisation et «Mise en Marque» des Territoires, CERAMAC-MSH, 2011/11/08-10, Clermont-Ferrand (France).



Frayssignes J. **Signes de qualité et aménagement du territoire : quels enseignements ?** 2009. 9 p. Table ronde des 50 ans de la Compagnie d'Aménagement des Coteaux de Gascogne «Aménager les territoires et gérer l'eau», 2009/09/25, Tarbes (France).

Frayssignes J. **L'impact économique et territorial des signes d'identification de la qualité et de l'origine : aspects comptables, évaluation de l'importance économique et synergies entre activités.** 2009. 12 p. Assemblée Générale de l'Institut Régional de la Qualité Alimentaire de Midi-Pyrénées, 2009/06/08, Dunes (France).

Ilbert H. **Governance of food quality norms and quality standards: global markets and food safety crises.** 2012. Communication orale : 13 diapositives. Safety Issues in the Agro-Food Sector Benchmarking of Public Policies & Players Strategies in the Context of Globalization (Hong Kong Polytechnic University), 2012/06/26-27, Hong Kong (Chine).

[http://cbc.polyu.edu.hk/tc/Handout/Handout%202012-06-26/2012-06-26\(Topic%203\).pdf](http://cbc.polyu.edu.hk/tc/Handout/Handout%202012-06-26/2012-06-26(Topic%203).pdf)

Ilbert H. **Les normes internationales et les accès aux marchés : IG et OMC.** 2011. Communication orale : 24 diapositives. Séminaire : Exportation des Produits de Terroirs sur le Marché Européen (IAV Hassan II), 2011/10/21, Agadir (Maroc).

Ilbert H. **Indications géographiques et politiques publiques.** 2010. Communication orale : 14 diapositives. 2. Rencontre du groupe interdisciplinaire sur « l'Oléiculture au Maroc, de la Préhistoire à nos Jours : Pratiques, Usages, Commerce et Politiques, 2010/11/22-25, Meknès (Maroc).

Ilbert H. **Enjeux de la qualification : diversité des démarches possibles.** 2009. Séminaire international sur : La Signalisation des Terroirs. Pourquoi ? Comment faire ? Concepts, Méthodes, Pratiques et Témoignages, 2009/07/02-03, (Paris, France). Vidéo.

http://www.iamm.fr/ress_doc/multimedia/conferences/terroirs/video/ilbert.html

Les démarches de signalisation des terroirs suivent des trajectoires historiques contrastées. Les pays européens, sous la pression des producteurs, ont infléchi des formes de revendication particulière de reconnaissance des liens entre le terroir, les producteurs et leurs savoirs faire. Les pays en développement quant à eux conduisent des politiques nationales de défense des territoires souvent liées à des revendications économiques (protection contre le bio-piratage ou exigences de contre-parties pour la préservation de la biodiversité). Questions pour un débat, à approfondir...

Ilbert H., Tozanli S. **La qualification et les ordres d'accès au vivant : choix et stratégies.** 2010. Communication orale : 16 diapositives. Séminaire International Fruitmed, 2010/09, Montpellier (France).

Ilbert H. (coord.), Boutonnet J.-P. (coord.). **La signalisation des terroirs. Pourquoi ? Comment faire ? Concepts, méthodes, pratiques et témoignages.** 2009. Organisation et coordination du séminaire international sur : La Signalisation des Terroirs, 2009/07/02-03, Paris (France).

http://www.iamm.fr/ress_doc/multimedia/conferences/

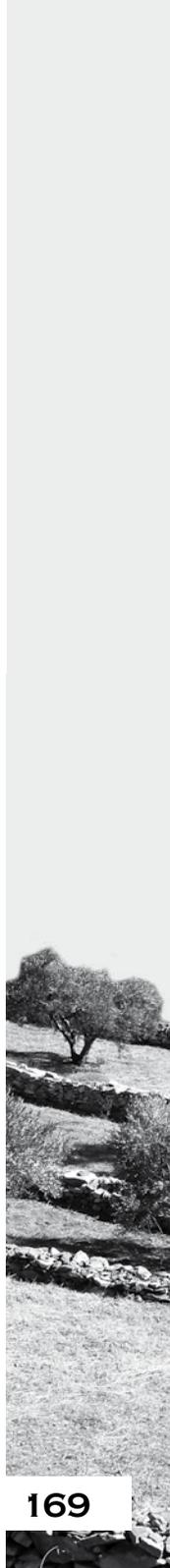
<http://www.iamm.fr/recherche/colloques/2010/conferences>

Les préoccupations de défense des terroirs méditerranéens nécessitent le renforcement des actions collectives favorables au développement rural, à la sécurité alimentaire et à la biodiversité. Les gouvernements et de nombreux professionnels militent pour la défense des indications géographiques et leur reconnaissance à l'échelle internationale. Les collectivités territoriales mettent en œuvre des actions facilitant la coordination des acteurs et la mutualisation des moyens au service des TPE/PME. Les indications géographiques empêchent la délocalisation, garantissent une activité économique et des emplois en milieu rural à condition que le droit soit reconnu dans les pays destinataires et à condition d'être porté par des opérateurs avertis. De l'usage des terroirs aux droits de propriété intellectuelle, l'atelier se propose d'interroger les stratégies de développement à court et long terme et les possibles coordinations à l'échelle du bassin méditerranéen. Conçu sous forme de groupes d'interventions courtes, ce séminaire doit permettre de positionner clairement les enjeux du débat.

Petit M. **Norms, standards and international negotiations.** 2012. Communication orale : 8 diapositives. Safety Issues in the Agro-Food Sector Benchmarking of Public Policies & Players Strategies in the Context of Globalization (Hong Kong Polytechnic University), 2012/06/26-27, Hong Kong (Chine).

[http://cbc.polyu.edu.hk/tc/Handout/Handout%202012-06-26/2012-06-26\(Topic%202\).pdf](http://cbc.polyu.edu.hk/tc/Handout/Handout%202012-06-26/2012-06-26(Topic%202).pdf)

Tozanli S., Ilbert H. **Valorisation des produits de terroir dans les pays du sud et de l'est de la Méditerranée.** 2010. Communication orale : 36 diapositives. Festival International de l'Amandier, 2010/02/20, Tefraout (Maroc).



RAPPORTS, EXPERTISES, DOCUMENTS DE TRAVAIL, AUTRES PUBLICATIONS

RESEARCH AND EXPERTISE REPORTS,
WORKING PAPERS, OTHER PUBLICATIONS

Bendriss K., Ilbert H., Meddeb S., Nasles O., Bru M. (anim.). **Les signes de qualité pour un développement durable des fruits et légumes dans l'EuroMéditerranée** [Table ronde]. 2011. Vidéo de la table ronde du mercredi 4 mai 2011. MEDFEL 2011, 2011/05/04-06, Perpignan (France).

<http://www.medfel.com/fr/presentation/conferences-animations/58>

Les productions certifiées par des signes de qualité répondent à l'émergence de nouvelles demandes du marché. Les signes de qualité suffiront-ils à assurer la promotion et le développement des fruits et légumes méditerranéens ?

Frayssignes J. **L'impact économique et territorial des signes d'identification de la qualité et de l'origine. Aspects comptables, évaluation de l'importance économique et synergies entre activités.** 2009. 102 p. Rapport d'étude.

http://www.irqualim.net/files/Rapport-IRQUALIM-phase-2-_septembre2009.pdf

La présente étude réalisée par IRQUALIM et financée par le Conseil Régional Midi-Pyrénées s'est déroulée de mai à octobre 2008, et a fait suite à une première phase de travail (octobre 2006 à mars 2007). Au cours de celle-ci, on avait pu évaluer, pour 4 produits donnés, l'impact socioéconomique d'un signe officiel de qualité (notamment la contribution aux installations, la valorisation du produit et l'accès au marché). Les objectifs du second travail étaient d'approfondir les résultats obtenus, au niveau quantitatif et qualitatif, en introduisant la question du coût lié à la présence d'un SIQO. Ainsi, à partir de deux exemples de terrain (AOC/AOP Rocamadour et label rouge/IGP ail rose de Lautrec), trois tâches ont été définies : 1) une analyse de l'impact comptable du SIQO au sein des exploitations (produits et charges), 2) une évaluation de l'importance économique de la filière SIQO en termes d'emploi salarié, 3) une étude des synergies entre le produit et les autres acteurs du territoire (tourisme, élus...). Après une présentation rapide des deux filières, le document aborde successivement ces trois formes d'impact pour chacun des deux produits étudiés et en présente les résultats les plus significatifs.

Gautier P. (2012). **La qualité en Méditerranée cherche son langage commun.** *Fruits & Légumes Distribution Magazine*. Juin 2012, n. 835 supplément, p. 51. Table ronde : Impacts des signes et des démarches qualité sur les filières fruits



et légumes du bassin méditerranéen avec Tozanli, S., El Alami Z., Amblard C. MEDFEL 2012, 2012/04/24-26, Perpignan (France).

Qualité sanitaire ou lien au terroir ? Peut-être les deux. L'émergence des signes de qualité dans le bassin méditerranéen concerne en tout cas toute la filière et revêt un caractère commercial de plus en plus important.

Ilbert H., Rastoin J.-L. (2010). **Indications géographiques et marques territoriales agricoles et agroalimentaires dans l'espace euro-méditerranéen : orientations stratégiques pour un développement durable.** *Notes d'Analyse du CIHEAM*. Septembre 2010, n. 60, p. 1-9.

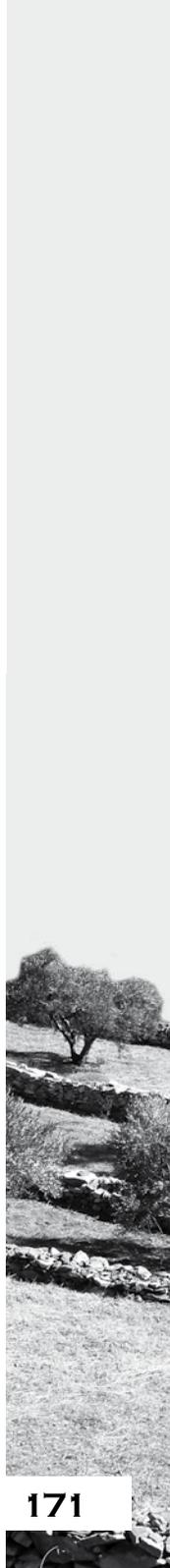
<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Observatoire/NAN/nan60.pdf>

Cette note de synthèse est issue d'une étude menée en 2009 par le CIHEAM-IAM de Montpellier et l'Institut de Prospective Economique du monde Méditerranéen (IPEMed), portant sur les indications géographiques dans les pays méditerranéens, la faisabilité de la création d'une marque collective « Terroirs de la Méditerranée » et de la création d'une structure de gestion.

Ilbert H., Rastoin J.-L. **Indications géographiques et marques territoriales agricoles et agroalimentaires dans l'espace euroméditerranéen : orientations stratégiques pour un développement durable.**

2010. 102 p. Rapport final. Etude menée en 2009 par le CIHEAM-IAMM et l'IPEMed, portant sur les indications géographiques dans les pays méditerranéens, la faisabilité de la création d'une marque collective « Terroirs de la Méditerranée » et de la création d'une structure de gestion.

Avec la globalisation, les terroirs les plus reculés, empreints de leurs particularités et de leurs savoirs faire répondent à l'émergence de nouvelles demandes. Ecotourisme, lieux culturels exceptionnels, produits typiques, participent de marchés étendus par l'internationalisation des filières et par divers dispositifs de normes collectives, privées et publiques, relatifs aux questions de qualité et d'origine qui permettent une différenciation des produits. Les attributs des terroirs sont des facteurs possibles de démultiplication des offres. La construction de produits de haute qualité spécifique, de services et de produits dérivés accélère l'ouverture de marchés innovants, segmentés par des signes distinctifs. Pour se positionner sur le marché mondial, mais aussi pour « reconquérir » les marchés intérieurs, la commercialisation des produits du terroir méditerranéen peut passer par une marque ombrelle collective des « Produits Alimentaires des Terroirs Méditerranéens » (PATM). La mise en place d'une démarche volontariste et contractuelle garantissant a minima le regroupement des IG du pourtour méditerranéen sous une marque ombrelle et dans un plus large mesure, favorisant l'émergence d'alliances en vue de la visibilité des produits méditerranéens à forte typicité suppose la mobilisation de moyens suffisants pour construire une notoriété au plan international, contribuant à éviter la délocalisation des activités économiques et donc des emplois en milieu rural. Cette démarche n'a de portée économique et sociale que si les opérateurs (groupements de producteurs ou PME) peuvent en maîtriser les évolutions par l'intelligence organisationnelle et informationnelle.



Tozanli S., El Alami Z., Amblard C., Bru M. (anim.). **Impacts des signes et des démarches qualité sur les filières fruits et légumes du bassin méditerranéen [Table ronde]**. 2012. Vidéo de la table ronde du jeudi 26 avril 2012. MEDFEL 2012, 2012/04/24-26, Perpignan (France).

<http://www.medfel.com/presentation/conferences-animations>

Qualité sanitaire et nutritionnelle des produits, respect de l'environnement, qualité du lien social, lien au terroir, etc. Les signes de qualité se sont développés dans les pays du bassin méditerranéen opérant des changements dans les approches socio-économiques des entreprises. Ils apportent cette différenciation qui est un véritable enjeu de compétitivité et qui génère de nouvelles formes de coopération. De la production à la grande distribution, toute la filière est ainsi concernée.

THÈSES DE DOCTORAT

PHD THESIS

Challita C. Quelles valorisations des produits agro-alimentaires typiques libanais ? Thèse de doctorat : spécialité Sciences Economiques, Sociales et de Gestion: Agro Paris Tech, France. 2010/01/15. 244 p. Ecole Doctorale : ABIES Agriculture Alimentation Biologie Environnement Santé - ED 0435. UMR 210 - Economie publique. Directrice de thèse : Martine Padilla (CIHEAM-IAMM), co-direction : Jacques Nefussi (AgroParisTech).

L'économie de services occupe une place prédominante dans tous les secteurs de l'économie. Cette orientation s'explique notamment par la volonté stratégique d'augmenter significativement la part des prestations dites intangibles dans l'offre proposée au client. Ce constat nous amène à réfléchir à la pertinence de cette approche dite « servicielle » dans le cas de produits alimentaires typiques libanais. Le produit agro-alimentaire n'est pas considéré comme uniquement un produit à ingérer dans la mesure où la consommation alimentaire participe de manière cruciale à l'identité culturelle. Au-delà des avancées techniques, l'innovation en matière agro-alimentaire peut également s'appuyer sur l'ensemble des composantes de la relation d'échange entre les différents acteurs d'une filière. Notre recherche se propose de réfléchir aux voies de valorisation des produits agro-alimentaires typiques libanais. Après avoir défini le cadre d'analyses, nous montrons dans un premier temps l'importance des caractéristiques intangibles des produits agro-alimentaires libanais pour le consommateur résident et également expatrié. En effet, les libanais considèrent leur alimentation comme un des vecteurs de leur culture. Ils sont en particulier attachés à un label baladi qui paradoxalement ne leurs apporte pas les garanties recherchées. Dans un deuxième temps nous mettons en évidence les déterminants de la production et du développement de deux produits typiques libanais, l'arak et l'eau de fleur d'oranger. Nous avons pu discerner deux acteurs majeurs qui nuisent à la composante servicielle de ces produits : les autorités publiques mais surtout les producteurs.

Services activity occupies a prominent place in all the sectors of the economy. This orientation is defined like the strategic will to increase significantly the part of the intangible assets in the offer proposed to the customer. This statement leads us to think of the agro-food production through a model known as "serviciel". Food product is

not considered only as a nutritional intake, but food consumption plays a crucial role in defining cultural identity. Consequently, innovation is not only founded on technical improvement, but also on communication and cooperation between chain actors. Our research intends to reflect on valorization strategies of typical Lebanese agro-food products. After defining the conceptual framework, first we show the importance of intangible assets in agro-food products for resident and expatriate Lebanese consumers. For Lebanese, food is one vector of their cultural identity. They are responsive to baladi labels which paradoxically can not fulfill their expectations. Secondly we highlight the determinants of production and development of two typical Lebanese products, arak and orange blossom water. We were able to identify two major actors likely to affect the “serviciel” component of these products: public authorities but especially producers.

THÈSES DE MASTER OF SCIENCE (PUBLIÉES)

MASTER OF SCIENCE THESIS (PUBLISHED)

Dubois A. **Analyse de la filière safran au Maroc : quelles perspectives pour la mise en place d'une Indication Géographique ?** Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2010. 80 p. (Master of Science; n. 107).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=4374

Les produits de terroir marocains suscitent un véritable engouement depuis quelques années au niveau national comme international. Dans le foisonnement de travaux menés sur ces produits, nous nous sommes intéressés au safran de Taliouine (Souss Massa Drâa – Maroc), culture traditionnelle en voie de reconnaissance en tant qu'Appellation d'Origine Protégée. En suivant une méthodologie basée sur l'approche filière, notre objectif était de connaître le marché du safran ainsi que l'organisation et le fonctionnement de la filière, deux aspects encore peu explorés, afin de faire émerger les problèmes auxquels elle se heurte. L'analyse a mis en avant l'opportunité d'une filière de niche pour le safran de Taliouine dont la qualité est reconnue. Cependant, de nombreux problèmes d'ordre technique et organisationnel se posent : outre les difficultés rencontrées au niveau de la production (manque d'eau, de main d'œuvre qualifiée, d'itinéraires techniques améliorés), l'étude souligne les faiblesses de la commercialisation du safran. La valorisation de la qualité est mise à mal par la fraude et l'informalité des échanges, la filière étant dominée par des grossistes dont la majorité commerce dans des circuits informels. Les choix en termes d'organisation et de ma-



trise de la filière supposent une implication accrue des acteurs locaux aux mécanismes de prise de décision. La gouvernance de la filière doit être adaptée aux SDOQ tout en étant tournée vers la recherche de débouchés économiques susceptibles de favoriser le développement des terroirs et des emplois locaux.

Typical products from Morocco have generated great interest at both national and international levels in recent years. Among the many studies in the literature, we chose to focus on Taliouine's saffron. Traditionally grown in the region of Taliouine (Souss Massa Drâa - Morocco), Taliouine's saffron will receive the label 'Protected Designations of Origin'. The Saffron Project gathers specialists from a wide range of disciplines. We were interested in a rarely explored subject: Morocco's saffron market and value chain organization. Our methodology used value chain analysis to investigate the Moroccan saffron market and the functioning of the value chain. Results of this analysis revealed malfunctioning of the value chain. The analysis also identified a potential niche market for Taliouine's saffron. However, the value chain is plagued by many technical and organizational problems. In addition to production difficulties (drought, skilled labour, traditional cultivation practices), the study emphasizes the weakness of saffron marketing. Informal distribution channels, which dominate Moroccan's saffron market, hinder quality development because of adulteration and the sale of saffron with no control. Choices concerning the organization and the control of the value chain require more involvement of the local actors in the decision-making process.

SYSTÈME ALIMENTAIRE : DISTRIBUTION, ENTREPRISES, MARCHÉS, LIBÉRALISATION DES ÉCHANGES

FOOD SYSTEM: RETAILING, FIRMS, MARKETS,
TRADE LIBERALIZATION



OUVRAGES SCIENTIFIQUES (OU CHAPITRES)

SCIENTIFIC BOOKS (OR CHAPTERS)

Aigrain P., Coelho A., Montaigne E., Sidlovits D. **Vin. Wine.** In: Chalmin P. (ed.). *Cyclope 2012 : les marchés mondiaux. Cyclope 2012: world commodity yearbook.* Paris (France): Economica. 2012. p. 295-306. Suivi du chapitre : Les «grands vins» de Bordeaux.

La production mondiale vinifiée de la campagne 2011-2012 est pratiquement stable et il en est de même pour la consommation. Pour la seconde fois consécutive depuis une quinzaine d'années, la progression des exportations est le fait des pays européens (UE à 27) et non plus celui des pays de l'hémisphère Sud et des États-Unis. Ces tendances induisent une baisse des stocks et une pression à la hausse des prix payés à la production. L'instabilité du marché mondial du vin se poursuit et les effets positifs de la nouvelle politique vitivinicole européenne, au-delà des arrachages primés, tardent à se faire sentir.



Aigrain P., Coelho A., Montaigne E., Sidlovits D. **Vin. Wine.** In: Chalmin P. (ed.). *Cyclope 2011 : les marchés mondiaux. Cyclope 2011: world commodity yearbook.* Paris (France): Economica. 2011. p. 318-328.

La production mondiale vinifiée de la campagne 2010-2011 est restée à des niveaux bien inférieurs à ceux de la campagne précédente. Malgré cela, les exportations en volume et la consommation mondiale de vin ont enregistré une reprise. Pour la première fois depuis une quinzaine d'années, la progression des exportations est le fait des pays de l'UE à 27 et non plus celui des pays de l'hémisphère Sud et des États-Unis. Ces tendances induisent une baisse des stocks et une pression à la hausse des prix payés à la production. L'instabilité du marché mondial du vin se poursuit et les effets positifs de la nouvelle politique vitivinicole européenne tardent à se faire sentir.

Aigrain P., Coelho A., Montaigne E., Sidlovits D. **Vin. Wine.** In: Chalmin P. (ed.). *Cyclope 2010 : les marchés mondiaux. Cyclope 2010: world commodity yearbook.* Paris (France): Economica. 2010. p. 325-338.

La campagne 2008-2009 a été marquée par un déséquilibre entre l'offre et la demande en vins. La production mondiale vinifiée est restée à des niveaux proches de ceux de la campagne précédente. Toutefois, les exportations en volume et la consommation mondiale de vin ont enregistré un léger déclin. Ces phénomènes traduisent une accumulation des stocks et une forte pression à la baisse sur les prix payés à la production. L'instabilité du marché mondial du vin se confirme, prenant à

contre-pied la logique et les effets attendus de la toute récente mise en œuvre de la nouvelle politique vitivinicole européenne.

Aigrain P., Coelho A., Montaigne E., Sidlovits D. **Vin. Wine.** In: Chalmrin P. (ed.). *Cyclope 2009 : les marchés mondiaux. Cyclope 2009: world commodity yearbook.* Paris (France): Economica. 2009. p. 333-342.

La campagne 2007-2008 a été marquée par une chute importante de la production de vins dans les pays de l'Europe du Sud. Toutefois, en raison de la crise financière internationale, la baisse de la production ne devrait pas provoquer de hausse généralisée des prix payés aux producteurs.

Boulanouar B., Elloumi M., Khelil M., Mekersi S., Selmi S., Alary V., Boutonnet J.-P. **Characteristics of sheep marketing channels in Morocco, Algeria and Tunisia.** In: Pacheco F., Morand-Fehr P. (eds). *Changes in sheep and goat farming systems at the beginning of the 21st century: research, tools, methods and initiatives in favour of a sustainable development.* Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2009. p. 269-273. (Options Méditerranéennes : Série A. Séminaires Méditerranéens, n. 91). Proceedings of the Seminar of the Subnetwork on Production Systems of the FAO-CIHEAM Network for Research and Development in Sheep and Goats, 2007/11/15-17, Ponte de Lima (Portugal).

<http://ressources.ciheam.org/om/pdf/a91/00801160.pdf>

In North Africa, very few studies dealt with livestock and meat marketing channels. In order to contribute to covering this gap, surveys were conducted Moroccan, Algerian and Tunisian rural communities. Additionally, and in order to describe the role of different actors in the marketing channels, other surveys were organized in several animal markets. The objective was to reconstruct the different pathways through which sheep move from producers to consumers and understand transactions' modalities. This first hand descriptive analysis helped gaining insights on sheep marketing channels and strategies adopted by farmers, traders' characterization, price and margin formation and meat consumption trends. The paper emphasizes also distinctive and common features across the three countries. Meat market analysis revealed the beginning of a price differentiation according to market and consumer types, season and social event and finally by the recent development of super markets that provide new types of meat cuts. These changes could influence distribution channels with the emergence of differentiated whole carcass sales with different pieces targeting different socio-economic niches. The present research faced some difficulties of reliable data availability as it is the case of the Algerian trans-border informal transactions towards Tunisia and Morocco. This study is first hand description of sheep marketing channels in North Africa with a preliminary understanding of sheep and meat marketing channels and transactions in the three communities studied. Up scaling such research to include a larger and a more comprehensive sampling is necessary in order to gain more representation of different realities and gathering more accurate and reliable data.

En Afrique du Nord, les recherches consacrées à l'étude de la commercialisation du cheptel et de la viande sont très limitées. Afin de contribuer à combler cette lacune, des enquêtes ont été menées dans trois communautés rurales au Maroc, en Algérie et en Tunisie. Par ailleurs, et afin de cerner le rôle des différents acteurs dans les



circuits de commercialisation des ovins vifs et de leur viande, d'autres enquêtes ont été menées dans plusieurs marchés. Le but était de reconstituer les différents circuits dans lesquels évolue l'animal depuis l'exploitation jusqu'au consommateur, et de comprendre les modalités de transaction. L'analyse descriptive préliminaire a permis de s'informer sur les circuits et les stratégies de commercialisation des producteurs et des intermédiaires, la caractérisation des intermédiaires, la formation des prix et des marges et la dynamique des modèles de consommation et de commercialisation. La présente recherche a rencontré des difficultés relatives à la fiabilité des données collectées, comme c'est le cas du commerce ovin transfrontalier entre l'Algérie et les deux pays riverains. Le temps limité consacré à l'étude n'a pas permis d'élargir son étendue à un niveau régional ou national, empêchant l'élaboration de modèles des fonctions de l'offre et de la demande. Cette recherche a fourni une description préliminaire sur les circuits de commercialisation des ovins dans trois communautés respectivement Marocaine, Algérienne et Tunisienne. L'augmentation de la taille de l'échantillon est nécessaire dans un souci de représentativité de diverses réalités des systèmes de production.

Hannin H. (dir.), Couderc J.-P. (dir.), d'Hauteville F. (dir.), Montaigne E. (dir.). **La vigne et le vin**. Mutations économiques en France et dans le monde. Paris (France): La Documentation Française. 2010. 240 p. (Etudes de la Documentation Française).

La viticulture, en France, est traditionnellement un secteur économique de poids. Mais, à la faveur de la libéralisation du commerce international, de nouvelles concurrences apparaissent, de même que des logiques industrielles et commerciales que l'on pensait étrangères à ce produit de terroir. Croisant les approches historiques, économique et prospective, cet ouvrage collectif dresse la cartographie de la production du vin, avec la consommation et le marché, en France et dans le monde, les métiers et les formations de la filière vitivinicole, les circuits de distribution et de marketing ; il permet aussi d'esquisser les contours d'un nouveau paysage économique avec les fusions-acquisitions et les investissements financiers. Une large place est donnée aux perspectives d'évolution, à la lumière de la réglementation nationale, puis, européenne avec des scénarios contrastés. Au final, une étude fouillée et exhaustive sur l'un des fleurons de l'économie française.



- Montaigne E., Coelho A., Couderc M., Aigrain P., Brugière F., Hannin H. **La filière française du vin dans le marché mondial**. p. 12-66.

Petit M. **Peut-on réguler les marchés agricoles ?** In: Jacquet P., Pachauri R.K., Tubiana L. (eds). *Regards sur la Terre 2012 : développement, alimentation, environnement : changer l'agriculture ?* Paris (France): Armand Colin. 2012. p. 298-300.

Les débats actuels sur les marchés internationaux des produits agricoles sont révélateurs des grandes questions sur la situation de l'agriculture dans le monde. L'actualité médiatique met en effet souvent l'accent sur la volatilité des prix ; mais à long terme, les principales interrogations sont différentes : comment assurer une production mondiale suffisante pour satisfaire les besoins de 9 milliards d'habitants environ en 2050 sans détruire les ressources naturelles (sols, eaux et biodiversité) sur lesquelles elle repose ? Dans quelles conditions pourra-t-on accéder à ces ressources ? Quelles en seront les conséquences sociales et politiques ? Qui seront les pourvoyeurs d'approvisionnement : les marchés intérieurs ou internationaux ? Quel sera l'avenir des centaines de millions de petits agriculteurs des pays pauvres ? Les marchés agricoles, intérieurs et internationaux, et surtout la façon dont ils seront régulés, joueront sans nul doute un rôle crucial pour déterminer les réponses à ces questions.



Petit M. **Echanges et agriculture durable : quelles régulations ?** In: Paillard S., Treyer S., Dorin B. (eds). *Agrimonde : scénarios et défis pour nourrir le monde en 2050*. Versailles (France): Editions Quae. 2010. p. 229-231. 11. Regards prospectifs sur les comportements alimentaires, les options technologiques et les échanges.

ARTICLES

PAPERS

Achabou M.A., Tozanli S. (2009). **The institutional environment in the strategic decision of the emerging companies: the case of the Algerian sugar industry.** *Journal of Multi-Criteria Decision Analysis*. vol. 16, n. 5-6, p. 139-148.

<http://dx.doi.org/10.1002/mcda.449>



During these last years, Algeria, like some other developing countries, is undergoing important institutional changes. The structural adjustment plan (1990s) and the association agreement signed with the European Union (2005) are some of the political tools that guide these profound changes that have considerable impacts on the strategic behaviour of local enterprises. Beyond these mutations at national level, important policy changes are observed at the international level, like the recent reform of the European sugar policy that constitutes a considerable shifter on the behaviour of enterprises operating in the Algerian sugar refining industry. The present research aims to measure the weight of the institutional criteria on the strategic decision of sugar refining companies in Algeria, by the combination of the Strengths, Weaknesses, Opportunities, and Threats analysis and the analytical hierarchy process. The ultimate purpose is to contribute to the analysis of interactions that exist between institutional changes induced by the globalization process and the strategic choices of local enterprises in an emergent economy.

Bensalk S., Bignebat C., El Hadad-Gauthier F., Perrier-Cornet P. (2011). **Investissements des firmes européennes et modes d'organisation de la production : le cas de la filière maraîchère d'exportation du Maroc. Investments of European agricultural firms and production organization: the case of fresh fruit and vegetables export sector in Morocco.** *Economies et Sociétés. Série Systèmes Agroalimentaires*. 01/10/2011, vol. 33, n. 10, p. 1849-1867.

L'article s'intéresse aux différents modes de production et de commercialisation des firmes étrangères investissant dans le secteur maraîcher d'exportation au Maroc. On étudie, sur la base d'enquêtes qualitatives, les logiques d'implantation et les choix d'approvisionnement de ces firmes en matières premières : production en propre et agriculture contractuelle. Les résultats montrent que, malgré des objectifs communs, il existe une diversité des situations qui relèvent à la fois des profils des investisseurs et de la spécificité des produits concernés.

This article analyses the rationale of production and commercialisation decisions made by foreign-owned agricultural enterprises that invest in Morocco. We conducted qualitative surveys in the fresh fruit and vegetable export sector. We depict the forms of investment and unfold the choice to procure a portion of the marketed produce by local producers. The results highlight the large variety of firm's strategies, and relate them to the characteristics of the firms and the specificities of the produce.

Benzohra B., Bencharif A., Boukella M. (2010). **La filière mondiale des édulcorants : une introduction.** *Cahiers Agricultures*. vol. 19, n. 3, p. 210-219.

http://www.jle.com/fr/revues/agro_biotech/agr/e-docs/00/04/58/40/resume.phtml

L'analyse de la filière mondiale du sucre montre une tendance à la reconversion vers la production de bioéthanol. À l'origine de cette transformation se trouvent la forte instabilité des prix du sucre sur le marché mondial et la recherche de la réduction de la dépendance pétrolière de la part de certains pays exportateurs de sucre. Par ailleurs, cette volatilité des prix explique aussi le recours aux édulcorants à la place du sucre, notamment dans l'industrie alimentaire. Le développement de la production de bioéthanol à partir du sucre est aujourd'hui favorisé par la réforme de l'Organi-

sation commune du marché du sucre en Europe et le regain d'intérêt dans plusieurs pays du monde pour les énergies renouvelables moins polluantes.

The analysis of the world sugar sector shows a trend of conversion to bioethanol production. At the root of this transformation lie the volatility of sugar prices on the world market and the desire to reduce dependence on oil from some countries exporting sugar. The prices volatility also explains the use of sweeteners in place of sugar, especially in the food industry. The development of bioethanol production from sugar is now favoured by the reform of the sugar market in Europe and the renewed interest of several countries for cleaner renewable energy.

Cheriet F. (ed.), Tozanli S. (ed.). (2010). **Entreprises agroalimentaires en Méditerranée**. Cahiers du CREAD (Les). n. 94, p. 1-178.

<http://cread-dz.com/les-cahiers-du-cread/les-archives-des-cahiers-du-cread/sommaires-des-deux-derniers-numeros/112-sommaire-du-numero-nd-94-2010.html>

- Cheriet F., Tozanli S. (2010). **Editorial**. p. 5-7.

<http://cread-dz.com/images/pdf/1-%20Editorial%20CHERIET%20TOZANLI.pdf>

- Cheriet F., Tozanli S. (2010). **L'agrobusiness en Méditerranée : tendances actuelles et perspectives. Agribusiness in the Mediterranean: trends and prospects**. p. 41-75.

<http://cread-dz.com/images/pdf/4-CHE-RIET%20&%20TOZANLI.pdf>

L'objet de cet article est d'analyser les tendances actuelles des industries agroalimentaires en Méditerranée à travers deux optiques : l'évolution de la présence des firmes multinationales d'une part, et l'émergence des nouveaux acteurs locaux d'autre part. Depuis quelques années, ces deux mouvements concomitants modifient profondément les structures des filières, de l'offre et de la demande agroalimentaires dans ces pays. Ces changements structurels se font aussi sur une base de croissance démographique soutenue, de modifications des paysages institutionnels et économiques dans de nombreux pays du Sud et de l'Est de la Méditerranée. Les perspectives géopolitiques et la construction-intégration régionale en cours imposent ainsi de nouveaux défis aux entreprises agroalimentaires de cette région.

This articles aims to examine current trends in food processing industries in the Mediterranean through two perspectives: on the one hand, the evolving presence of multinationals, and the emergence of new local enterprises on the other hand. Recently, these two concomitant movements deeply modify the structure of agrifood chains, of food supply and demand in these countries. These structural changes in institutional and economic landscape in many countries of southern and eastern Mediterranean. The geopolitical outlook and the going regional construction-integration impose new challenges to this region.

les
cahiers
du
cread

ENTREPRISES AGROALIMENTAIRES
EN MEDITERRANEE

Fondé CHERIET & Tozanli TOZANLI, Editeurs

Revue publiée par le Centre de Recherche en Économie
Appliquée pour le Développement



N°94 - 2010



- Kellou R. (2010). **Les exportateurs céréaliers français sur le marché algérien du blé : opportunités et contraintes. Exporters of grain market algerian french wheat: opportunities and constraints.** p. 77-104.

<http://cread-dz.com/images/pdf/5-KELLOU.pdf>

Le présent article consiste à faire d'une part, une exploration du marché de blé algérien afin d'acquérir une connaissance sur la consommation, les produits et le fonctionnement de ce marché et ces acteurs ; donc, établir un diagnostic externe des entreprises françaises pour mieux comprendre leurs contraintes et leurs opportunités sur un marché spécifique. Et d'autre part, il s'agit de mesurer les besoins et les attentes des principaux intervenants de la filière blé en Algérie. Cela concerne en particulier les industriels et transformateurs algériens de blé relevant du secteur privé. A cet effet, des enquêtes sur le terrain ont été menées auprès des chefs d'entreprises privées de transformation des céréales. Les résultats obtenus vont permettre à ces entreprises françaises, d'adapter leur politique marketing par rapport aux attentes des futurs clients algériens, afin d'avoir la possibilité d'exporter leur blé dur vers le marché algérien. A terme, notre étude permet d'identifier les conditions pour instaurer un partenariat durable entre ces coopératives françaises productrices de blé dur et les différents entrepreneurs privés algériens exerçant dans le secteur de la transformation des céréales.

- El Hadad-Gauthier F. (2011). **Echanges UE-Pays tiers méditerranéens (PTM) : le point sur les produits et les pays.** *Végétale*. n. 277, p. 64-65.

Alors que les pays de la rive sud de la Méditerranée connaissent depuis le début d'année des mutations politiques profondes, l'auteur fait le point sur leur importance dans les échanges de fruits et légumes avec l'Union européenne et les enjeux que cela représente.

- El Hadad-Gauthier F. (2010). **Quand le Maroc fait peur.** *Végétale*. n. 266, p. 55.

Emlinger C., Chevassus-Lozza E., Jacquet F. (2010). **Fruit and vegetable access to EU markets: dissecting tariffs faced by Mediterranean countries.** *Food Policy*. vol. 35, n. 6, p. 599-611. This work was financially supported by the EU-MED AGPOL project, financed by the European Commission (FP6 Priority 8-1, Contract No. SSPE-2004-502457). EU-MED Agpol is coordinated by CIHEAM-IAM Montpellier.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodpol.2010.07.002>

This paper analyzes the access of Eastern and Southern Mediterranean countries to the EU fruit and vegetables market and provides a measure of the level of preferences from which they benefit. To take into account the complexity of EU protection in the F&V sector, in particular the seasonality of protection and the Entry Price System, we conducted our analysis at a very disaggregated level (eight digits of the nomenclature, monthly data). We showed that, on average, Mediterranean countries do have significant preferences compared to other countries exporting to the EU. However, the magnitude of the preferences differs among countries; Morocco has the highest pre-

ference, while Syria and Israel have the lowest. We simulated a multilateral reduction in the MFN tariffs (as planned in the Doha Round) and showed that this would reduce the heterogeneity within the zone by more strongly eroding the preferences of the most advantaged countries. The classification of Entry Price products as sensitive products would either benefit or have no effect on most Mediterranean countries.

Montaigne E. (2009). **Analysing commodity chains: linkages or restraints? [Note de lecture]**. *Economies et Sociétés*. 2009/11, n. 31, p. 1937-1942. Note de lecture du chapitre intitulé : «Analysing commodity chains: linkages or restraints» de Shane Hamilton. Extrait de l'ouvrage : «Food chains: from farmyard to shopping cart» / W. Belasco and R. Horowitz (eds). Philadelphia, University of Pennsylvania Press, dec. 2008, 296 p. (chap. 3, p. 16-28). Série «Systèmes Agroalimentaires».

Palma G., Padilla M. (2012). **Un produit emblématique à la dérive des continents et des consommateurs : l'huile d'olive**. *OCL : Oléagineux, Corps gras, Lipides*. September-October 2012, vol. 19, n. 5, In press.

http://www.jle.com/fr/revues/agro_biotech/ocl/sommaire.phtml

Si la Méditerranée, et notamment trois pays (Espagne, Italie, Tunisie) dominent le marché d'huile d'olive, tant en termes de surface que de production et exportations, des pays nouveaux producteurs occupent une place de plus en plus importante. C'est le cas, entre autres, de l'Argentine, le Chili, les Etats Unis et l'Australie, où la production, ainsi que les importations d'huile d'olive ne cessent d'augmenter. Grâce à l'image très salubre de l'huile d'olive dont elle profite, nous observons un engouement pour cette huile dans des pays qui ne sont pas traditionnellement consommateurs de cet « or liquide », ce qui crée un nouveau marché. Par contre, en Méditerranée, et notamment en Tunisie, en étant de plus en plus chère, l'huile d'olive subit la substitution d'autres matières grasses plus abordables, mais qui peuvent favoriser l'occurrence de maladies cardiovasculaires et de l'obésité.

Mediterranean countries, in particular Spain, Italy and Tunisia, rule the international market of olive oil, in terms of land, production and exports. However, several new countries, such as Argentina, Chile, the United States and Australia have entered the market and are becoming important actors: their productions, as well as imports of olive oil, are growing fast. Thanks to the positive image that it acquired due to its health benefits, olive oil is more and more appreciated in countries where its consumption is recent and non traditional. On the contrary, in Mediterranean countries, namely in Tunisia, other vegetable oils and fats tend to substitute olive oil, which is more expensive. However, such oils and fats could be responsible for the increase of cardiovascular diseases and obesity.

Temple L., Lançon F., Montaigne E., Soufflet J.-F. (2009). **Introduction aux concepts et méthodes d'analyse de filières agricoles et agro-industrielles**. *Economies et Sociétés*. 2009/11, n. 31, p. 1803-1812. Série «Systèmes Agroalimentaires». Dossier : Concepts et méthodes en analyse de filières. Application à l'agriculture, aux agro-industries et à l'espace rural.



Les auteurs introduisent le dossier sur les concepts et méthodes en analyse de filières, appliqués à l'agriculture aux agro-industries et à l'espace rural, en présentant le cadre et la démarche méthodologique de l'analyse de filières ainsi les différentes contributions qui le constituent.

Tozanli S. (2009). **Les industries agroalimentaires en Méditerranée.** *Agronomie*. Mars-avril 2009, n. 68, p. 5-12.

Tozanli S., El Hadad-Gauthier F. (2010). **Impact des politiques commerciales sur les systèmes de gouvernance. Les tomates fraîches en Turquie et au Maroc.** *Revue Française de Gestion*. 2010, vol. 36, n. 201, p. 161-176.
http://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=RFG_201_0161

Le référentiel théorique de la CGV (chaîne globale de valeur) est mobilisé pour démontrer l'impact de la politique commerciale extérieure de l'UE sur la coordination des acteurs locaux. Les résultats des études de terrain sur les filières d'exportation des tomates fraîches du Maroc et de la Turquie illustrent le changement initié par ce cadre socio-institutionnel et par les systèmes de gouvernance des entreprises agrotertiaires européennes dans la coordination des filières locales.

Revue française
de gestion



Volume 37 - Numéro 214 (10 - novembre/décembre 2011)

LA MAROQUE FRANCE

hermes

Lavoisier

Villemin V., Andreff W., Montaigne E. (2011). **La marginalisation des minifundia. Le cas vitivinicole roumain face aux politiques publiques.** *Economie Rurale*. Septembre-novembre 2011, n. 325-326, p. 129-144.

http://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=ECRU_325_0129

Dans cet article, les marginalisations administrative, politique et financière des minifundia vitivinicoles, à la fois par la Roumanie elle-même et par l'Union européenne - ce, semble-t-il, davantage du fait d'une méconnaissance de leur fonctionnement - est constatée. L'analyse comportementale des minifundia met en évidence des logiques marquées par des contraintes économiques mais aussi par des facteurs inertiels de la transition. Deux trajectoires alternatives apparaissent : selon, d'une part, le choix technique vigne *Vitis vinifera* versus vigne hybride et, d'autre part, la localisation en zone traditionnelle ou non traditionnelle. La compréhension des spécificités comportementales des minifundia et de leur caractère multifonctionnel révèlent le non-fondé de leur exclusion des politiques publiques, ainsi que leur apport économique, social, territorial et à la restructuration du secteur vitivinicole roumain.

In this article, the administrative, political and financial cutting off of minifundia by Romania itself and EU in the wine sector - which seems more that of an ignorance of

*their operation than of a proactive policy address - is underlined. Their study shows a rationality guided both by economic constraints and inertial factors, within two pathways, based on one hand, on the alternative choice *Vitis vinifera* versus hybrid plants and, on the other hand, on geographical localisation (traditional area or nontraditional area). The understanding of their behavioral characteristics and their multifunctional character reveals the non-validity of their exclusion by public policies. It also shows the importance of their economic, social, territorial and restructuring role for UE and the Romanian wine industry.*

COMMUNICATIONS AUX COLLOQUES, ACTES DE CONFÉRENCES

CONFERENCE CONTRIBUTIONS,
PROCEEDINGS, PRESENTATIONS

Bencharif A. **Mutations des filières agroalimentaires : enjeux actuels et nouvelles approches.** 2009. Conférence invitée. Séminaire sur la Contribution des Industries Agroalimentaires Nationales à la Sécurité Alimentaire du Pays (MIPI-DG Intelligence Economique des Etudes et de la Prospective), 2009/03/22, Alger (Algérie).

Bensalk S., Bignebat C., El Hadad-Gauthier F., Perrier-Cornet P. **Les structures de gouvernance dans les investissements directs à l'étranger en agriculture : le cas des fruits et légumes au Maroc. Governance structures in foreign direct investment in agriculture: the case of fruit and vegetables in Morocco.** 2010. 26 p. Communication écrite. 4. Journées de Recherches en Sciences Sociales SFER-INRA-CIRAD, 2010/12/09-10, Rennes (France).

<http://www.sfer.asso.fr/content/download/3671/32799/version/1/file/A2++Bensalk+et+al.pdf>

Cet article a pour objet d'étudier les logiques du choix des structures de gouvernance chez les firmes européennes, investissant en production agricole au Maroc afin d'approvisionner le marché européen de fruits et légumes. Au-delà du matériel empirique collecté auprès des acteurs institutionnels du secteur marocain des fruits et légumes, cette étude s'appuie sur 15 études de cas de firmes réalisées en juin 2009. Trois éléments émergent de notre étude. Tout d'abord, le choix entre une production en propre et une production contractuelle par les entreprises étrangères peut être expliqué par leur cœur de métier (production agricole, transformation ou/et commercialisation) et les exigences de leurs processus de la production et de la commercialisation. Ensuite, les modes de production chez les entreprises étrangères peuvent être modulés selon leurs contraintes organisationnelles internes et celles de sécurisation de l'approvisionnement. Enfin, face aux contraintes institutionnelles d'accès aux ressources locales (le foncier agricole et les crédits), les firmes peuvent



privilégier le choix d'une joint venture en collaboration avec un partenaire local.

This article aims to explore the logical choice of governance structures among European firms investing in production in Morocco on this basis to supplying the European market of fruits and vegetables. Beyond the empirical material collected from institutional actors in the sector of Moroccan fruits and vegetables, this study draws on 15 case studies of firms conducted in June 2009. Three elements emerge from our study. First, the choice between own production and contract farming can be explained by their core business (agricultural production, processing and / or marketing) and the requirements of their production technology and marketing choices. Then, the production processes in foreign companies are adjusted according to their performance and working constraints. Finally, to face the institutional constraints of access to local resources (land or credit), the firms may favor the choice of a joint venture in collaboration with a local partner.

Bignebat C., El Hadad-Gauthier F., Perrier-Cornet P. **Dynamiques et stratégies d'implantation d'entreprises européennes de la filière fruits et légumes : enjeux régionaux croisés, Nord et Sud de la Méditerranée.** 2012. 17 p. Communication écrite. Symposium : Les Chemins du Développement Territorial, 2012/06/19-21, Clermont-Ferrand (France).

Cette communication s'inscrit dans le cadre du deuxième volet du projet de recherche PSDR Salagrifel, financé par la région Languedoc-Roussillon, qui vise à situer la filière fruits et légumes de cette région dans son contexte international et en particulier euro-méditerranéen. L'objectif de cette communication est de mieux comprendre une question peu étudiée à savoir les dynamiques régionales de localisation/relocalisation de la production de fruits et légumes dans l'espace euro-méditerranéen. Pour cela on s'intéresse aux stratégies d'implantations d'entreprises des régions européennes (françaises et espagnoles) dans des régions d'un pays du Sud (Maroc et Tunisie). Sur la base d'enquêtes qualitatives et d'études de cas monographiques on étudie : les profils des investisseurs, leurs motivations, les formes d'implantations. On s'intéresse aussi aux effets croisés de ses implantations : d'une part, sur les entreprises en particulier celles qui sont engagées dans un partenariat en production (forme d'investissement) et d'autre part, à l'échelle des économies locales (effets sur les exploitations locales) en prenant l'exemple d'une région au Maroc. L'analyse précise de ces effets régionaux fournit des éléments aux acteurs pour inciter les acteurs à des stratégies « vertueuses », reposant sur des complémentarités en matière de développement plutôt que de s'inscrire dans des logiques d'affrontement. Au niveau des économies locales du Sud les résultats montrent que les marchés fonciers, les marchés du travail, la disponibilité et la qualité des ressources naturelles sont particulièrement concernés.

Ilbert H. **Présentation de deux Masters CIHEAM-IAMM sur les pépinières oléicoles et la diffusion de la biodiversité en France et sur l'innovation oléicole en Tunisie.** 2012. Communication orale : 14 diapositives. Atelier International Fruitmed, 2012/03/06, Montpellier (France).

Montaigne E. (2010). **European wine market issues and prospects in the context of the changes to the Common Market Organization for wine.** *ARE Update*. vol. 13, n. 6, p. 9-11. The World of Wine: Economic Issues and Outlook. 4. AAWE conference (American Association

of Wine Economists), 2010/06/26-28, Davis (Etats-Unis).

<http://www.escholarship.org/uc/item/8fh9k1xn>

http://giannini.ucop.edu/media/are-update/files/articles/v13n6_4.pdf

The European Union introduced its new Common Market Organization (CMO) to reduce production, reduce government disposal, and increase market demand for low-priced wines. It is not clear if European wine exports will decrease as a result of the CMO.

Montaigne E. (2009). **Marchés, institutions, gouvernance : les enjeux pour la viticulture française.** *Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France*. vol. 94, n. 5, p. 28. Communication orale : 51 diapositives. Séance de l'Académie d'Agriculture de France : Les Marchés Viticoles Français Face à la Concurrence, 2008/12/03, Paris (France).

http://www.academie-agriculture.fr/mediatheque/seances/2008/20081203presentation1_integral.pdf

Depuis plusieurs décennies, le marché mondial du vin est caractérisé par une croissance de la consommation, mais chacun sait que ce mouvement a profité essentiellement aux vins du Nouveau Monde. Ces derniers ont accru leur volume, même si leur croissance est contrariée par une instabilité climatique forte, et les exportations en provenance de ces nouveaux vignobles ont explosé. Pendant le même temps, l'Europe perdait des parts de marché, ce qui entraîna certains vignobles vers la crise. La dernière réforme de l'OCM (Organisation Commune de Marché) - vin ne propose pas de véritable politique viti-vinicole européenne. Une fois de plus, elle prend l'allure d'un compromis, chacun essayant de sauver les meubles et son budget. Elle poursuit sur la voie d'une PAC OMC compatible, et nécessitera une renationalisation des politiques viticoles. La viticulture française n'est pas épargnée par les turbulences du marché mondial. Son adaptation se poursuit. On resserre tous les boulons, dans les domaines de la productivité comme de la qualité. Cette viticulture se structure et se modernise ; elle met en place une nouvelle gouvernance, mais, concomitamment, elle élimine les plus faibles.

RAPPORTS, EXPERTISES, DOCUMENTS DE TRAVAIL, AUTRES PUBLICATIONS

*RESEARCH AND EXPERTISE REPORTS,
WORKING PAPERS, OTHER PUBLICATIONS*

Bencharif A., Rastoin J. L., Hassainya J., Ouertani E. **Etude stratégique pour la conception et la création de la technopole du Nord-Ouest. Phase II.** 2009. Stratégie de développement des filières des grandes cultures et de l'élevage (juin 2009). Conception du technopôle de la région économique du Nord-Ouest (RENO) (août 2009). Confidentiel.



Bencharif A. (coord.). **Identification des créneaux porteurs du secteur agroalimentaire dans la région de Bizerte.** 2009. 75 p. Projet de jumelage P3A Tunisie-UE : « Renforcement des capacités institutionnelles des ODR en matière de soutien à l'investissement privé ». Partenariats : Pôle de Compétitivité de Bizerte (PCB, Tunisie), Technopole Agroalimentaire de Bizerte (TAAB), Commissariat Général au Développement régional (CGDR, Tunisie).



http://www.iamm.fr/ress_doc/opac_css/doc_num.php?explnum_id=619

Dans le cadre du projet de Jumelage institutionnel «P3A», le Commissariat Général au Développement Régional (CGDR), en collaboration avec le Technopole Agroalimentaire de Bizerte (TAAB) et les acteurs publics et professionnels de développement opérant dans la région de Bizerte, ont élaborés une étude sur le secteur agroalimentaire afin d'identifier des créneaux prometteurs. Cette étude repose sur un diagnostic des potentialités de la région, notamment agricoles, et enrichi par des enquêtes terrain auprès d'institutions et des professionnels du secteur. L'évaluation de chaque phase du travail ainsi que la validation des résultats ont fait l'objet de trois ateliers organisés à Bizerte associant les différents opérateurs impliqués. L'étude réalisée vise l'identification de créneaux prometteurs dans le secteur agroalimentaire au gouvernement de Bizerte, et ce en vue d'améliorer l'attractivité et la compétitivité de la région, et de développer les exportations. La réalisation de l'étude se déroule en trois grandes phases et le programme d'action qui en découle sera mis en œuvre dans une quatrième phase : 1) La plate-forme de lancement constitue une phase préparatoire qui consiste à préciser la nature du projet et les conditions de sa faisabilité, 2) La deuxième phase est consacrée d'une part à une capitalisation / valorisation des connaissances et des pratiques existantes et d'autre part à une analyse stratégique de chacune des filières agroalimentaires retenues, 3) La troisième phase est une phase de synthèse et d'élaboration de propositions soumises in fine à la discussion des responsables institutionnels et professionnels directement concernés par la filière étudiée. Pour cette étude trois filières de produits ont été sélectionnées : le lait et les produits laitiers, les plats cuisinés et semi cuisinés, les produits de la mer.

Bencharif A. (coord.), Garcia A. (collab.). **Diagnostic stratégique des filières agro-alimentaires dans un territoire. Identification des créneaux porteurs : guide méthodologique.** 2009. 57 p. Projet de jumelage P3A Tunisie-UE : « Renforcement des capacités institutionnelles des ODR en matière de soutien à l'investissement privé ». Partenariats : Pôle de Compétitivité de Bizerte (PCB, Tunisie), Technopole Agroalimentaire de Bizerte (TAAB), Commissariat Général au Développement régional (CGDR, Tunisie).

Pour se positionner dans un contexte de plus en plus concurrentiel, les territoires doivent identifier les secteurs d'activités qui présentent des avantages compétitifs. Le projet de Jumelage CGDR-DIAC (France)-Formez (Italie), inscrit dans le cadre du Programme d'Appui à la mise en œuvre de l'Accord d'Association (P3A) entre la Tunisie et l'Union Européenne, propose, parmi les actions programmées, « l'identification de créneaux porteurs du secteur agro-alimentaire au Gouvernement de Bizerte, en vue d'améliorer l'attractivité et la compétitivité de la région et de développer les exportations ». Les objectifs sont tout d'abord de repérer les filières agroalimen-

taires porteuses présentant des potentiels naturels et des avantages comparatifs, de procéder à une analyse stratégique des filières retenues, d'identifier les « créneaux » à promouvoir auprès d'investisseurs promoteurs et enfin de proposer des recommandations pour favoriser le travail en réseau entre les acteurs. Ce « guide méthodologique » a été élaboré à partir de la démarche adoptée pour l'étude de filières agro-alimentaires dans la région de Bizerte. Il présente, à partir de cet exemple et des enseignements qui en ont été tirés, une méthodologie de réalisation de diagnostic des filières agro-alimentaires dans un territoire tunisien.

El Hadad-Gauthier F., Bails J.-P., Sahbi Mahjou M., Cherradi T.-D., Bru M. (anim.). **Stratégies d'implantation d'entreprises européennes de la filière fruits et légumes : enjeux croisés Nord-Sud de la Méditerranée [Table ronde]**. 2012. Vidéo de la table ronde du mercredi 25 avril 2012. MEDFEL 2012, 2012/04/24-26, Perpignan (France).

<http://www.medfel.com/presentation/conferences-animations>

Pour mieux comprendre le développement récent des investissements en production d'entreprises européennes dans des pays du Sud, il faut s'intéresser aux motivations et aux formes d'implantation de ces entreprises. Ces stratégies d'implantations motivées principalement par l'existence de complémentarités Nord-Sud (calendrier, gamme de produits,...) participent aux dynamiques en cours de localisation/relocalisation de la production de fruits et légumes dans l'espace euro-méditerranéen. Ce processus s'inscrit dans un contexte de forte concurrence intra-communautaire et d'une plus grande libéralisation des échanges notamment dans le cadre des accords euro-méditerranéens.

El Hadad-Gauthier F., Hamadache H. **Synthèse sur les échanges mondiaux et méditerranéens d'agrumes frais**. 2012. 47 p. Document de travail. Contribution WP4 - Deliverable D20. Projet FP7: SUSTAINMED - Sustainable agri-food systems and rural development in the Mediterranean Partner Countries.

Le présent rapport analyse le marché mondial et méditerranéen des agrumes frais avec une attention particulière accordée à la filière orange (l'une des filières sélectionnées dans le WP4). A travers cette note, nous montrons le poids des différents pays dans la production et les échanges d'agrumes au niveau mondial et euro-méditerranéen, ainsi que l'état de la consommation (orange et de petits fruits) dans cette région. Nous nous intéressons également à la place occupée par les filières sud-méditerranéennes dans les échanges d'agrumes au sein de l'UE. L'objectif ici est de dresser un état des lieux des échanges d'agrumes et d'orange en particulier entre les pays partenaires méditerranéens (PPM) et les pays de l'UE. Les principaux résultats de ce travail nous permettront de cerner les problématiques en présence concernant le développement des filières sud-méditerranéennes d'agrumes et d'orange en particulier.

Emlinger C. (2010). **Accords euro-méditerranéens et libéralisation des échanges agricoles : quel accès au marché européen pour les fruits et légumes des pays méditerranéens ?** *Notes d'Analyse du CIHEAM*. Janvier 2010, n. 55, p. 1-11.

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Observatoire/NAN/nan55.pdf>



Les fruits et légumes sont au cœur des débats relatifs à la libéralisation des échanges agricoles dans la zone euro-méditerranéenne. L'étude réalisée porte sur l'accès au marché européen des fruits et légumes en provenance des PPM. Il s'agit de savoir si les appréhensions et revendications liées à la libéralisation des échanges dans ce secteur sont réellement fondées. Dans quelle mesure une réduction des droits de douane européens vis-à-vis des fruits et légumes influencerait elle les importations en provenance de la Méditerranéenne ? Deux approches ont été mobilisées pour répondre à ces questions. Dans un premier temps une analyse des protections tarifaires définies par l'UE dans le secteur des fruits et légumes permet de mesurer dans quelle mesure les pays méditerranéens sont avantagés par le système de préférence européen. Dans un second temps, l'accès au marché européen pour les différents partenaires commerciaux de l'UE a été estimé par un modèle économétrique, permettant de prendre en compte l'impact non seulement des barrières tarifaires, mais de l'ensemble des déterminants des échanges.

Ersoy M.S., Tozanli S. (2012). **Le secteur du transport et de la logistique en Turquie. The transport and logistics sector in Turkey.** *Lettre de Veille du CIHEAM*. Avril 2012, n. 20, p. 6-9. In : Systèmes alimentaires et logistique en Méditerranée.

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/LV/lv20fr.pdf>

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/LV/wl20.pdf>

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/LV/lv20ar.pdf>

En Turquie, la logistique moderne, c'est-à-dire « l'ensemble des infrastructures, des équipements, des hommes et des opérations qui rendent possible le flux de matières, d'informations et financier depuis l'acquisition des matières premières en passant par la production et la distribution jusqu'à la table du consommateur » (R. Ernst, 1998), s'est développée à partir des années 1980, suite à la mise en place des politiques d'ajustement structurel et l'ouverture de l'économie au marché mondial. Les mesures d'encouragement publiques et le rétrécissement du marché ont poussé les entreprises privées à développer leur marché à l'international. Les secteurs textile et agroalimentaire apparaissent comme les deux plus importants exportateurs à destination des pays du continent européen et du Moyen-Orient. Cet article montre l'évolution du secteur logistique en Turquie, sa structure et la transformation du système agroalimentaire, les tendances futures.



In Turkey, modern logistics, in other words « the set of infrastructure, equipment, people and operations which permit the flow of matter, informational and financial, from the purchase of raw materials through production and distribution and to the consumer's table » (R. Ernst, 1998), have developed since the 1980s, following the introduction of structural adjustment policies and the opening up of the economy to the global market. State incentives and a shrinking market have prompted private companies to develop their markets internationally. The textile and agri-food sectors are the two leading exporters to European and Middle Eastern countries. This article shows the

development of the logistics sector in Turkey, its structure and the transformation of agri-food system, future trends.

Kellou I. (2012). Logistique de la filière marocaine d'exportation de tomates fraîches : des enjeux économiques et environnementaux. Notes d'Alerte du CIHEAM. Mai 2012, n. 80, p. 1-11.

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Observatoire/NAL/nal80.pdf>

Le Maroc est le premier fournisseur du marché français de tomates de contre saison, ses exportations de tomates fraîches ont connu une forte dynamique de croissance ces dix dernières années (plus de 80% des exportations sont destinées au marché français). En effet, la filière marocaine bénéficie d'avantages comparatifs qui lui ont permis de se positionner favorablement sur le marché français: de faibles coûts de production, des conditions pédoclimatiques favorables, la disponibilité de la main d'œuvre, ainsi que la proximité géographique avec le marché européen. Cette note de synthèse traite de la question logistique dans la filière marocaine d'exportation de tomates en s'intéressant d'abord aux aspects économiques, c'est-à-dire, les coûts logistiques des tomates exportées. Ensuite, quelques pistes de réflexions sont proposées sur les aspects environnementaux de la fonction logistique. Il s'agit des conclusions d'une étude plus globale, réalisée dans le cadre de notre Master2 qui a pour thème « l'impact de la logistique sur la compétitivité des exportateurs marocains de fruits et légumes ». Des entretiens auprès des responsables logistiques des groupes exportateurs ainsi qu'une recherche bibliographique ont été menés pour la collecte des données utilisées dans cette étude.

Petit M. (2012). Sécurité alimentaire et commerce international dans la région Asie-Pacifique-Amérique : quelles perspectives. Notes d'Alerte du CIHEAM. Juillet 2012, n. 84, p. 1-5.

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Observatoire/NAL/nal%2084.pdf>

A l'occasion de sa participation à la réunion semestrielle de l'International Food and Agricultural Trade Policy Council (IPC) en mai dernier à Washington, Michel Petit a assisté à un séminaire, organisé avec la Banque Interaméricaine de Développement (BID), intitulé : « Charting the Course: Food Security and Trade in the Asia Pacific and Latin America and the Caribbean Region ». Il se propose de revenir sur les éléments qui ont été au coeur des discussions et d'en tirer quelques leçons concernant les relations commerciales dans cette région. Les enseignements, importants voire inquiétants pour l'Europe ou l'Afrique, portent ainsi sur l'état du mouvement de libéralisation des échanges agricoles et sur le rôle de plus en plus dominant de la zone Asie/Pacifique dans les transformations économiques du monde.

Petit M. (2010). Paralysie des négociations internationales agricoles. Enjeux et risques pour les pays méditerranéens. Paralysis of international agricultural negotiations. Risks and challenges facing Mediterranean countries. Lettre de Veille du CIHEAM. Automne 2010, n. 15, p. 5-7. In : Commerce agricole et libéralisation des échanges en Méditerranée.

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/LV/lv15.pdf>

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/LV/wl15.pdf>



<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/LV/lv15%20ar.pdf>

Au cours des dernières années, libéralisation des marchés et des échanges commerciaux, nationaux et internationaux, ajustement structurel, restauration des équilibres macroéconomiques, mises à niveau ont été au cœur des principaux débats de politique économique dans de nombreux pays, y compris ceux de la région méditerranéenne. Ces préoccupations reflètent à la fois un large consensus interne sur la nécessité de réformer les politiques publiques et des pressions externes poussant à la libéralisation des échanges. Or, la paralysie actuelle des négociations commerciales internationales multilatérales, menées dans le cadre du « round de Doha » de l'Organisation Mondiale du Commerce (OMC), implique probablement une réduction significative des pressions externes, ce qui peut bien sûr être perçu comme un soulagement par les citoyens et les responsables politiques des pays soumis à ces pressions. Mais cette réduction des pressions extérieures est-elle vraiment une bonne chose pour les pays méditerranéens ?

Over the past few years, liberalization of foreign and domestic trade and markets, structural adjustment, restoration of macroeconomic balances and upgrading have been central to the main debates on economic policy in numerous countries, including those of the Mediterranean region. The concern with these issues reflects both the wide internal consensus on the need to reform public policy and the external pressures that force countries to liberalize trade. The current paralysis of the World Trade Organization's "Doha Round" of multilateral trade negotiations probably points to a significant decrease in this external pressure, which may be greeted with a sense of relief by citizens and policy makers in countries that have been subjected to it. But is this reduction in external pressure really a good thing for the Mediterranean countries?

Rastoin J.-L., Benabderrazik H., El Hadad-Gauthier F., Emlinger C., Montigaud J. C. **Perspectives et instruments de coopération régionale euro-méditerranéenne dans la filière fruits et légumes (PICFL-MED)**. Paris (France): IPEMed. 2009. 169 p.

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=976

Ce rapport a pour objectif de présenter des pistes pour renforcer la coopération euro-méditerranéenne dans la filière fruits et légumes frais. Il précise dans un premier temps les enjeux économiques de cette filière dans trois régions méditerranéennes françaises. PACA dégage un chiffre d'affaires de 1,3 milliard d'euros, soit 24% de la production nationale de fruits et légumes en 2006 ; le Languedoc-Roussillon 550 millions d'euros (10%) et Rhône-Alpes 525 millions (9%). Les trois régions totalisent 7000 exploitations horti-fruticoles et 34000 emplois. Selon un scoring de performances économiques pour la filière fruits, Rhône-Alpes arrive en tête des régions françaises, suivie du Languedoc-Roussillon et de PACA. Pour les légumes, le classement place en numéro 1 la Bretagne, en n°3 PACA, en n°5 Rhône-Alpes et en n°6 le Languedoc-Roussillon. Les partenariats nord-sud dans la filière fruits et légumes frais demeurent peu fréquents. Entre les 3 régions étudiées et les pays du Maghreb, leur nombre était probablement inférieur à une douzaine en 2008. 9 études de cas approfondies ont été réalisées qui ont permis de dresser une typologie distinguant des accords commerciaux, des investissements au sud sans partenaire local, des co-investissements avec un partenaire non-producteur et des partenariats globaux nord-sud. Le bilan des partenariats est mitigé pour les parties prenantes, à court terme. Ils s'inscrivent toutefois dans une perspective favorable à moyen et long terme. 7 raisons militent pour un développement de tels partenariats, dont principalement

l'existence de complémentarités, les promesses d'un vaste marché potentiel au sud, la possibilité de stimuler les exportations vers l'UE et les pays tiers et l'impératif du co-développement. Les principaux freins à la multiplication des partenariats tiennent au statut de la terre et à la faiblesse du cadre institutionnel dans les pays du Maghreb, au manque d'organisation des filières, à l'insuffisante disponibilité de financements et à des blocages psychologiques tant au nord qu'au sud. Finalement, les recommandations issues de l'analyse macro-économique et des études de cas, insistent sur la nécessité de mettre en place un environnement politico-économique favorable du type organisation commune de marché euro-méditerranéenne et sur l'intérêt de véritables alliances stratégiques d'entreprises de part et d'autre de la Méditerranée.

Tozanli S. (2009). **Diversité de l'agro-business en Méditerranée. Diversity of the agrifood industry in the Mediterranean.** *Lettre de Veille du CIHEAM*. Hiver 2009, n. 8, p. 1-6. In : L'agro-industrie en Méditerranée.

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/LV/lv8.pdf>

<http://www.ciheam.org/images/CIHEAM/PDFs/Publications/LV/wl8.pdf>

La structure et l'esprit d'initiative entrepreneuriale des firmes agroalimentaires sont très inégalement répartis dans le Bassin Méditerranéen. Il en est de même pour les caractéristiques socio économiques et culturelles des ménages consommateurs et pour le fonctionnement des autorités publiques dans le cadre de l'expansion des activités agricoles et industrielles. La rareté, voire l'absence, de données qualitatives ainsi que de statistiques sur longue période concernant le système agroalimentaire de l'ensemble des pays méditerranéens rend la tâche des comparaisons internationales encore plus difficile. Quand bien même, il convient de donner quelques points de convergence dans cette région atypique du monde, dans un secteur stratégique voire indispensable à la vie sociétale.

The different types of agrifood company are very unequally distributed across the Mediterranean Region, as is the degree of entrepreneurial initiative they display. The socio-economic and cultural characteristics of consumer households and the role of public authorities in promoting the expansion of agricultural and industrial activity also vary considerably from one area to another. Moreover, the task of drawing international comparisons is made even more difficult by the scarcity and in some cases non-existence of qualitative data and long-term statistics on Mediterranean countries' agrifood sectors. We shall nevertheless attempt to identify points of convergence in a sector of strategic and fundamental importance for the life of society in this untypical part of the world.

HABILITATION À DIRIGER DES RECHERCHES

ACCREDITATION TO SUPERVISE RESEARCH

Ilbert H. **Enjeux des droits de propriété intellectuelle relatifs au commerce international : construction de choix collectifs.** 2010. 4 volumes : 37 p. ; 129 p. ; 130 p. HDR : Habilitation à Diriger des Recherches



en Aménagement de l'Espace, Urbanisme, 2010/03/19, Université de Provence Aix-Marseille 1 (France).

4 volumes : vol.0) Curriculum vitae, Publications et encadrement, Présentation des documents ; vol.1) Lecture critique du cadre de régulation des marchés mondiaux; brevets et indications géographiques ; vol.2) Chantiers de recherche : activités en économie politique internationale ; vol.3) Chantiers de recherche : animation de la recherche et les outils d'aide à la connaissance.

Tozanli S. **Structures et stratégies : analyse des stratégies d'acteurs et de la coordination des filières dans le système agroalimentaire.** 2010. 59 p. + 180 p. HDR : Habilitation à Diriger des Recherches en Sciences de Gestion (section CNU 06), Université Montpellier 1, 2010/03/05, Montpellier (France).

THÈSES DE DOCTORAT

PHD THESIS

Cherfaoui-Oussedik A. **La portée du concept de groupe stratégique : application au secteur laitier privé en Algérie.** Thèse de Doctorat en Economie et Gestion: Université Montpellier 1, France. 2009/07/09. 246 p. Ecole Doctorale : EDEG Economie et Gestion de Montpellier - ED 231. UMR Moisa. Directrice de thèse : Martine Padilla (CIHEAM-IAMM), co-direction : Abdelhamid Bencharif (CIHEAM-IAMM).

Cette thèse analyse la portée du concept de groupe stratégique dans le contexte particulier d'un pays en développement. Il s'agit de mesurer simultanément l'impact relatif des facteurs de l'industrie et des facteurs internes sur la constitution de groupes stratégiques, crédibles et homogènes au sein d'un marché faiblement mature. Le secteur des entreprises agroalimentaires laitières émergentes (privées) en Algérie constitue le cadre empirique de la recherche. Nous confirmons la portée de l'approche par les groupes stratégiques et le concept de barrières à la mobilité, et nous identifions quatre groupes à partir de leurs principales dimensions stratégiques, influencés principalement par les facteurs externes et les ressources tangibles. Un échantillon de 36 entreprises agroalimentaires laitières émergentes et la méthode statistique d'analyse en composantes principales sont mobilisés pour tester les hypothèses de recherche. Les résultats de l'analyse statistique sont ensuite discutés et relativisés à la lumière des fondements théoriques et des spécificités empiriques de la recherche.

Gautier B. **Intégration des villes par les réseaux des firmes multinationales : le cas du secteur agroalimentaire en Méditerranée.** Thèse de Doctorat en Géographie: Institut de Géographie de l'Université de Lausanne, Suisse. 2012/02/24. 318 p. Directeur de thèse : Céline Rozenblat (Université de Lausanne), co-direction : Selma Tozanli (CIHEAM-IAMM).

Face aux questions urgentes de marginalisation des villes méditerranéennes, nous

nous interrogeons sur les modalités de l'intégration économique des territoires méditerranéens par les firmes multinationales, et sur la manière d'envisager leurs développements dans un contexte économique néo-libéral où le développement passe avant tout par l'investissement privé. Les firmes multinationales, grâce à leur organisation en réseaux à l'échelle de la planète, participent à ces processus d'intégration et se voient confier un rôle fondamental dans les politiques publiques d'intégration des territoires. Par une approche multi-échelles et multi-niveaux, nous avons observé l'intégration des villes par les réseaux de firmes multinationales en approfondissant en particulier les villes des pays du sud de la Méditerranée par les firmes multinationales du secteur agroalimentaire. Au niveau micro, nous avons analysé les stratégies des firmes multinationales selon une approche structurelle de leurs réseaux d'organisation financière, qui combine une approche élaborée par les gestionnaires selon le degré d'intégration internationale des activités au sein des groupes, avec l'analyse quantitative des réseaux sociaux. Au niveau macro, afin d'étudier le réseau de villes, nous avons effectué une agrégation de ces stratégies micro d'entreprises par agglomérations urbaines représentant des villes comparables. Nous avons confronté ces résultats à des études monographiques afin de souligner les processus locaux d'intégration des territoires par les firmes multinationales. D'après nos résultats, nous pouvons suggérer que les processus de métropolisation du système de villes sont le résultat à la fois d'activités internationales multiples, et de logiques sectorielles cumulées, conformément à la théorie des économies d'agglomération. La forte différenciation des modes de gouvernance des réseaux d'entreprises au niveau micro et la faible différenciation des réseaux de villes par ces mêmes firmes au niveau macro, nous a donc conduit à penser que les différences de mode de gouvernance observées au niveau micro des firmes multinationales vont se traduire par une différenciation au niveau de la mise en réseau des firmes à l'échelle intra-urbaine. Cette mise en réseau à l'échelle intra-urbaine est déterminante puisque nous avons observé que la connectivité intra-urbaine est fortement corrélée au pouvoir relatif de la ville sur les autres villes. Ceci peut s'expliquer par le fait que les villes qui ont des fonctions de siège ont besoin de s'appuyer sur un ensemble de services dans la ville, donc de fortes économies d'urbanisation. Nous avons observé que les villes méditerranéennes appartiennent à la région européenne mais la dissymétrie des relations entre le nord et le sud témoignent de processus de périphérisation liées aux structures internationales des accords bilatéraux entre l'union européenne et les pays du sud de la Méditerranée. Cependant, nous avons pu vérifier au niveau local que la firme participe à des processus de développement plus larges à l'échelle du pays en participant à la restructuration des filières locales. Parce qu'elles appliquent le même modèle d'implantation où qu'elles soient, ce sont les acteurs institutionnels qui jouent un rôle déterminant dans les processus de développement en protégeant les filières locales, en réglementant les marchés nationaux, et en soutenant au niveau local les acteurs de la filière. Ces observations appliquées au cadre euro-méditerranéen suggèrent qu'il faudrait soutenir davantage les structures internationales pour accroître la compétitivité des territoires méditerranéens, et ce à tous les niveaux : renforcer les partenariats régionaux sud-sud pour l'émergence d'une région sud-méditerranéenne plus intégrée, et soutenir et réglementer davantage les filières locales avec une attention particulière accordée aux processus intra-urbains.

Madignier A. Déterminants du choix des partenaires commerciaux pour les importations de blé et de produits dérivés du blé des pays du Maghreb. Thèse de Doctorat en Sciences Economiques: Université Montpellier 1, France. 2011/11/28. 274 p. Ecole Doctorale : EDEG Economie et Gestion de Montpellier - ED 231. UMR Moisa. Directeur de



thèse : Jean-Louis Rastoin (Montpellier SupAgro), co-direction : Michel Petit (CIHEAM-IAMM).

<http://www.biu-montpellier.fr/florabium/jsp/nnt.jsp?nnt=2011MON10043>

La hausse de la volatilité des cours des matières premières agricoles de ces dernières années couplée à une réorganisation des filières débutées dans les années 1990, posent la question de l'approvisionnement des pays du Maghreb en blés et produits dérivés du blé. Ce travail se propose, dans ce contexte, de comprendre les modalités d'importations des blés et leur influence sur le choix du partenaire commercial. Nous nous appuyons, pour cela, sur un cadre théorique où les acteurs perçoivent les biens qu'ils importent, transforment ou commercialisent comme une collection de caractéristiques répondant à cinq logiques (le prix, la qualité, les services associés, les relations avec le fournisseur et le risque de non disponibilité) et sélectionnent leur variété préférée en fonction de ces caractéristiques. L'organisation des filières détermine l'acteur qui pourra imposer ses préférences au niveau des marchés internationaux. Une enquête au niveau des filières montre une préférence de l'ensemble des acteurs pour les caractéristiques ayant traits à la qualité et au prix sur les trois autres logiques, avec une plus grande sensibilité des acteurs privés pour la qualité, les acteurs publics étant plus focalisés sur les seuls prix. Enfin, une analyse des importations à l'aide d'équations de gravités confirme, d'une part la, prédominance des variables associées à la qualité et aux prix sur les autres variables pour expliquer le choix du partenaire commercial. D'autre part, le modèle de gravité montre que plus la part des importations effectuée par les entreprises privées est importante, plus les variables associées à la qualité sont influentes dans le choix du fournisseur.

Last years' rise of commodity price volatility and commodity chain reorganization which began in the 1990's questioned the issue of supply in wheat and wheat products for Maghreb countries. This work will try to understand the different wheat and wheat product import mode and their influence on trade partner choice. We settle our analyze on a theoretical framework in which actors perceive the goods they import, process or sell as a collection of characteristics corresponding to five logics (price, quality, related services, relations with the supplier and the risk of unavailability) and select their favorite variety in terms of these characteristics. Filière organization selects which actors are able to impose their preferences in international markets. A survey among actors shows a preference for the characteristics relating to quality and price on the three other logics, with a greater sensitivity of private actors for quality, public players are more focused solely on price. Finally, an analysis of imports using gravity equations confirms, on the one hand, predominance of variables associated with quality and prices on other variables to explain the choice of trading partner. On the other hand, it shows that the larger the share of imports carried by private companies on a «filière», the more the variables associated with quality are influential in the choice of supplier.



THÈSES DE *MASTER OF SCIENCE* (PUBLIÉES)

MASTER OF SCIENCE THESIS (PUBLISHED)

Ardjouné I. Libéralisation et ouverture de l'économie algérienne : quel impact sur la gouvernance des entreprises agroalimentaires ? Cas de la wilaya de Bejaia. Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2010. 123 p. (*Master of Science*; n. 104).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=3485

L'objet de cette étude est d'évaluer la gouvernance des entreprises agroalimentaires algériennes dans un contexte de changement de l'environnement institutionnel, qui est celui de la libéralisation et de l'ouverture économique. Le cadre théorique utilisé repose sur les différentes approches de la gouvernance d'entreprise ainsi que sur les interactions de cette dernière avec d'autres niveaux de gouvernance. La démarche méthodologique privilégiée est la réalisation d'entretiens avec les cadres dirigeants de 15 entreprises agroalimentaires. Les résultats obtenus montrent que la gouvernance des entreprises agroalimentaires publiques obéit à une multiplicité de niveaux tandis que dans les entreprises privées, le pouvoir est concentré dans les mains des dirigeants. Cette étude montre aussi que la libéralisation en Algérie ne permet pas encore d'instaurer la qualité institutionnelle nécessaire à la bonne gouvernance des entreprises.

The purpose of this study was to evaluate governance of Algerian food companies in the current context of liberalization and economic openness. The theoretical framework used is based on the different approaches to corporate governance and its interaction with other levels of governance. To this end, we interviewed 15 agribusiness leaders. The results show that the governance of public food companies depends on several decision levels whereas in private companies, power is concentrated in the hands of the company directors. This study also shows that liberalization in Algeria has not yet resulted in the implementation of the institutional quality required for good corporate governance.

Bombaj F. Evolution institutionnelle et contractuelle d'une coopérative dans la filière légumes en Albanie : cas de Lushnjë, Albanie centrale. Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2011. 97 p. (*Master of Science* ; n. 109).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=3912

L'Albanie est un pays méditerranéen où les légumes occupent une place importante aussi bien dans les systèmes de culture pratiqués par les exploitations que dans la consommation alimentaire de la population. Aujourd'hui, les producteurs de légumes albanais ont une capacité de production limitée et des difficultés pour vendre leurs produits sur le marché national et régional. La faiblesse de la structuration du marché intérieur et du mouvement coopératif expliquent les difficultés des producteurs pour obtenir des prix acceptables. Depuis 2004, une coopérative de fruits et légumes a commencé son activité à Lushnjë : la FFM (Fédération des Agriculteurs de Myzeqe). En s'appuyant sur les « associations paysannes » (créées dès 2001), cette coopérative



a évolué de façon institutionnelle et contractuelle avec ses membres ces 6 dernières années. Depuis juillet 2008, la FFM a changé de statut pour se transformer en une coopérative selon les lois albanaises. La coopérative est un outil efficace qui permet aux agriculteurs de vendre leur production en passant des contrats avec la FFM. Pour écouler la production non vendue, les membres de la coopérative doivent passer des contrats avec des intermédiaires qui opèrent dans la filière. Notre travail analyse, en s'appuyant sur l'évolution de cette coopérative, les contrats (hors coopérative), passés par ses membres avec des intermédiaires sur les marchandises non vendues par la coopérative en les comparant à ceux que ces intermédiaires ont avec les non membres afin de les comparer et de vérifier si les prix obtenus sont aussi rémunérateurs et économiquement incitatifs.

Albania is a Mediterranean country where vegetables play an important role in both farming systems and food consumption. Today, Albanian vegetable growers have limited production capacity and face difficulties in selling their products on domestic or regional markets. The weak structure of the domestic market and the cooperative movement explains the difficulties producers have to obtain acceptable prices. Since 2004, a fruit and vegetable cooperative FFM (Farmers Federation of Myzeqe) started up in Lushnjë. Based on «peasant associations» (created in 2001), this cooperative has undergone institutional and contractual changes in its members in the last six years. In July 2008, the FFM changed its status and became a cooperative based on Albanian laws. The cooperative is an efficient way for farmers to sell their products through contracts with the FFM. To sell unsold products, members of the cooperative must sign contracts with intermediaries operating in the sector. Based on the development of this cooperative, the aim of this work was to analyze the contracts (excluding those between the farmers and the cooperatives) between members of the cooperative and intermediaries for the vegetables not sold by the cooperative by comparing them with the contracts that these intermediaries have with non-members, to check if the contracts are the same and if the prices obtained are also incentives and economically profitable.

Djaouti M. **Renforcement des capacités des acteurs de la filière céréales en Algérie dans le cadre d'un partenariat Nord-Sud. Cas de la wilaya de Sétif.** Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2010. 120 p. (Master of Science; n. 106).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=3487

L'objectif principal de cette étude est de mener une analyse stratégique de la filière céréales en Algérie à travers une étude de cas dans la région de Sétif. Il s'agit de repérer l'ensemble des acteurs intervenant dans la filière, d'appréhender les problèmes auxquels ils sont réellement confrontés et d'identifier leurs attentes et leurs besoins en matière de coopération internationale dans une perspective de développement de leurs activités et du renforcement de leurs capacités. En nous intéressant à l'ensemble des acteurs, notre analyse du développement de la filière céréales en Algérie revêt un caractère original. A travers un double diagnostic (institutionnel et opérationnel), nous avons tenté d'apporter quelques éléments de réponses liés aux acteurs de la filière : comment renforcer leurs capacités ? Est-ce que cela nécessiterait la mise en réseau de leurs activités ? Dans quelle mesure cela serait-il possible ? Quel rôle peut jouer le partenariat Nord-Sud dans ce sens ? Quels sont, dans ce cas, les besoins en termes de coopération internationale des différents intervenants de la filière céréales en Algérie ?

The main objective of this study was a strategic review of the cereals sector in Algeria based on a case study in the region of Sétif. This involved identifying all the actors of this sector, understanding their problems and expectations and the needs of international

cooperation with a view to expanding their activities and strengthening their capacities. By focusing on all the actors, our analysis of the cereal crop development in Algeria is original. Through a dual diagnosis (institutional and operational), we provide some answers related to actors in the cereal sector: How to strengthen their capacities? Does it require the networking of their activities? To what extent would this be possible? What is the role the North-South partnership in this context? In this case, what does international cooperation require of the various actors in the cereal sector in Algeria?

Herrera Cardenas R. Etude de la situation du commerce équitable en Equateur. Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2010. 96 p. (Master of Science; n. 105).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=3480

Même si la libéralisation du commerce offre des possibilités d'améliorer les échanges, celle-ci a principalement bénéficié aux pays les plus développés tandis que la pauvreté continue de s'accroître dans les pays en développement. Le commerce équitable peut alors apparaître comme une alternative capable d'atténuer l'impact négatif de l'ouverture commerciale pour les petits producteurs en leur proposant d'acheter leur production à un prix plus élevé et en tenant compte des aspects sociaux et environnementaux. Dans ce travail, nous réalisons un état des lieux du commerce équitable au niveau mondial et à celui de l'Equateur à partir des informations concernant les principaux acteurs et des sources bibliographiques disponibles. Il apparaît que le commerce équitable s'est beaucoup développé ces dernières années, particulièrement pour les produits alimentaires labellisés par la FLO. En Equateur, le niveau d'implantation du commerce équitable est similaire à celui des autres pays d'Amérique latine, avec une participation importante des organisations de producteurs de bananes, de cacao et de fleurs. On y trouve également une forte présence d'entreprises privées accréditées par la FLO.

Even if the free trade has provided an opportunity to increase trade, these exchanges have mainly favoured countries that already enjoy a high level of development. An increase in poverty has been observed in developing countries. That is why civil organisations are organizing themselves to form social movements, and fair trade appeared as an alternative way of reducing the negative impact of free trade on small producers Fair trade advocates the payment of a higher price to producers and also considering social and environmental standards. In this work, the actual situation of fair trade was evaluated, worldwide, but, with a focus on Ecuador, using information provided by the main actors of the fair trade movement along with information available in the literature. The information shows that the fair trade has expanded considerably in recent years, particularly food products with the FLO label. In Ecuador, the level of development of fair trade is similar to that in other Latin American countries, with the involvement of producer organizations for banana, cocoa and flowers Private companies certified for FLO are also involved.

Sahli Y. La logistique du transport au sein de la filière agroalimentaire. Cas de l'entreprise Trèfle produits laitiers. Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2010. 64 p. (Master of Science; n. 108).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=3486

La filière agroalimentaire représente un découpage vertical de l'ensemble des activités de la production à la distribution d'un produit alimentaire. La notion de supply chain,



de même que l'approche filière, donne une vision transversale du champ d'activité, allant de la conception à la commercialisation d'un produit. Aujourd'hui, ces deux définitions se confondent au profit de la notion de filière agroalimentaire intégrée dans laquelle le transport est le maillon qui en relie les différents niveaux et acteurs. Pour certaines entreprises agroalimentaires telles que l'entreprise Trèfle produits laitiers, la performance du système de transport est un enjeu majeur si l'on considère la date limite de consommation des produits. Dans ce travail, nous essayons d'une part, d'évaluer la performance du système logistique et de transport de Trèfle et d'autre part, de réfléchir aux solutions qui permettent d'optimiser le fonctionnement de ce système. Ainsi, un ensemble de méthodes d'optimisation sont proposées dont les effets positifs sont démontrés sur l'organisation logistique de l'entreprise et surtout sur les coûts de transport.

The food chain represents a vertical division of all activities ranging from production to distribution of a particular food product. The concept of «supply chain» and of «sector approach», gives a transverse view of this field of activity, from design to marketing. Nowadays, these two definitions are being combined in favor of the concept of integrated food supply chain in which transport is the link that connects the different levels and actors. For some food companies such as the "Trèfle" dairy company, the performance of the transport system is a major problem with respect to the 'use by' date. In this paper, we first evaluate the performance of the transport system and logistics of the "Trèfle" company and then propose solutions to optimize operation of this system. A set of optimization methods are discussed along with a review of the positive effects of these methods on the organization of logistics, especially transportation costs.

Zogo M. Impact de la grande distribution sur l'organisation de la filière : le cas de la filière des viandes rouges à Tirana (Albanie). Montpellier (France): CIHEAM-IAMM. 2011. 101 p. (Master of Science; n. 116).

http://www.iamm.fr/ressources/opac_css/doc_num.php?explnum_id=6142

Depuis six ans, nous remarquons l'apparition de la grande distribution pour la vente au détail en Albanie, et particulièrement à Tirana. Il s'agit d'un phénomène très récent et plutôt tardif par rapport à ses voisins, ce qui engendre de nombreux changements dans l'organisation des filières. En effet, grâce à leur grande taille et aux volumes d'achat, les chaînes de grande distribution renforcent leur pouvoir de négociation vis-à-vis des fournisseurs tout en exigeant un certain niveau de qualité et de quantité livrée dans les temps. Cependant, même après vingt ans d'économie de marché, les filières agroalimentaires en Albanie sont encore confrontées à plusieurs problèmes de l'amont à l'aval. La production locale demeure peu compétitive en termes de qualité, de quantité et de prix. Dans ce contexte de mutation de la distribution agroalimentaire en Albanie, notre travail vise à connaître l'impact de la grande distribution sur la filière viande rouge à Tirana, en cherchant particulièrement à savoir si la grande distribution favorise les producteurs nationaux ou si sa stratégie d'achat se tourne plutôt vers l'import. Notre analyse s'est basée sur la méthodologie d'analyse filière, les cinq forces de Porter et la supply chain management. Des enquêtes ont été menées auprès des acteurs de la filière viande rouge. Ce travail nous a permis de montrer que la GMS est dirigée plutôt vers l'import et que très peu de producteurs locaux la fournissent.

For six years, we see the emergence of supermarkets in Albania, especially in Tirana. This is a very recent and rather late phenomenon compared to neighboring countries. It causes many changes in the supply chain organization. Thanks to their large size and

volume of purchase, retail chains increase their negotiating power vis-à-vis suppliers while they require a certain level of quality and quantity delivered on time. However, even after two decades of market economy, agri-food chains in Albania still face several problems. Local production is not competitive in terms of quality, quantity and prices. In this Albanian context of food distribution mutation, our purpose is to assess the impact of supermarkets on the red meat industry in Tirana, trying to know if retail chains favor domestic producers or imported products. Our methodology is based on value chain analysis, the Porter's five forces and supply chain management. Surveys were also conducted in the meat industry. The result of this study shows that supermarkets are mainly export-oriented and do not work much with local producers.

INDEX DES AUTEURS

A

Abdel Hakim T. : 59, 65, 75, 86, 126, 134, 139
Abichou H. : 66, 76, 79
Abis S. : 37, 40, 61, 125, 127, 128, 132, 138, 139, 142
Abu Shammala N. : 25, 134
Achabou M.A. : 126, 179
Aissiou M. : 51
Alarcon B. : 51, 147, 150, 151, 152
Allaya M. : 8
Allen T. : 43, 54
Ardjoune I. : 197
Arragon P. : 24, 52, 87, 88
Ayadi H. : 20, 21, 99, 115, 118

B

Bados Blanco A. : 135
Belhanafi M. : 42, 51
Belhouchette H. : 9, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 52, 90, 91, 92, 95, 96, 97, 99, 102, 103, 114
Ben Aoun W. : 105
Ben Arfa N. : 13, 26
Bencharif A. : 134, 138, 139, 180, 185, 187, 188
Bessaoud O. : 58, 61, 64, 66, 67, 70, 71, 74, 75, 78, 85, 130, 131, 132, 134, 138, 139, 145, 146, 149, 163, 164, 166
Blanc P. : 37, 40, 77, 111, 112, 120, 121, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 132, 133, 138, 139, 142, 146, 151, 154
Bombaj F. : 197
Bourbouze A. : 12, 14, 59, 61, 76, 78
Boutonnet J.-P. : 9, 10, 16, 17, 22, 72, 162, 163, 164, 166, 167, 169, 177
Brun M. : 40

C

Campagne P. : 124, 134
Chabchoub M.A. : 99, 106
Chaïeb R. : 29
Challita C. : 172

Chamich M. : 78
Chenoune R. : 31
Cherfaoui-Oussedik A. : 194
Cobacho A. : 77

D

Diallo S.C. : 155
Djaouti M. : 198
Dollé V. : 52, 59, 60, 75, 84, 85, 86, 87, 94, 131, 133, 140, 143, 146, 163
Dubois A. : 173

E

El Hadad-Gauthier F. : 135, 180, 182, 184, 185, 186, 189, 192
Emlinger C. : 126, 182, 189, 192
Essecofy G.F. : 31

F

Flichman G. : 10, 11, 14, 18, 21, 22, 23, 90, 91, 92, 95, 97, 110, 114
Frayssignes J. : 72, 115, 167, 168, 170

G

Gautier B. : 194
Guri F. : 62, 68, 134

H

Hacherouf H. : 134
Hamadache H. : 135, 156, 189
Harbouze R. : 117, 121
Herrera Cardenas R. : 199
Hervieu B. : 61, 63, 125, 132, 134

I

Ilbert H. : 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 168, 169, 170, 171, 186, 193

J

Jouve A.-M. : 60, 61, 62, 63, 66, 67, 68, 69, 73, 76, 78, 79, 126

K

Kellou I. : 191

Kellou R. : 182

Kolié Ouo-Ouo J.-P. : 32

L

Le Grusse P. : 8, 19, 20, 21, 23, 99, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118

Lerin F. : 63, 74, 100, 131, 138, 140, 143, 146

Luye M. : 24, 84, 86, 87, 88

M

Madignier A. : 126, 195

Mahmood F. : 20, 27

Mandart E. : 20, 21, 23, 99, 115, 118

Marselles Culleres H. : 154

Migliore A. : 56

Mombiela F. : 37, 125

Montaigne E. : 24, 135, 138, 146, 176, 177, 178, 183, 184, 186, 187

Moulaï A. : 33

Moussalim S. : 80

O

Oberti B. : 44, 49, 51, 55, 127, 146, 147, 152, 153

Omari S. : 118

P

Padilla M. : 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 127, 146, 147, 150, 151, 152, 153, 183

Pagès L. : 122

Palma G. : 38, 39, 42, 50, 147, 150, 151, 152, 183

Pellissier J.-P. : 64, 69, 115

Perrier-Cornet P. : 66, 77, 180, 185, 186

Petit M. : 60, 66, 67, 135, 138, 141, 144, 147, 148, 154, 165, 166, 169,
178, 179, 191
Prosperi P. : 157

R

Requier-Desjardins M. : 78, 90, 92, 93, 94, 96, 98, 100, 101, 102, 103, 104,
119, 148, 149

S

Sahli Y. : 199
Salah D. : 107
Sbaï H. : 50
Souissi I. : 21, 95, 99, 102
Soullier G. : 33
Strohl J. : 24, 126

T

Temani N. : 34, 95
Tozanli S. : 50, 126, 134, 138, 163, 164, 169, 171, 172, 179, 181, 184,
190, 193, 194

Y

Yacoub M. : 65, 134

Z

Zogo M. : 200



CATALOGUE DES PUBLICATIONS 2009 - 2012

Le « Catalogue de Publications 2009-2012 » couvre la période de janvier 2009 à septembre 2012. Il rassemble la production scientifique des enseignants-chercheurs, du personnel scientifique et technique, des doctorants et étudiants en masters du Laboratoire d'Accueil Méditerranéen en Economie et Sciences Sociales (LAMES) :

- dans les principales séries des éditions du CIHEAM (*Options Méditerranéennes, Mediterra, New Medit, Lettre de Veille du CIHEAM, Notes d'Analyse*)
- dans la collection *Master of Science*
- dans les éditions extérieures
- dans la littérature grise (mémoires de thèse de doctorat, HDR, rapports, expertises, communications aux colloques...)

The « Catalogue of Publications 2009-2012 » covers the period from January 2009 to September 2012. It references scientific production of our Economy and Social Sciences research team (scientific and technical staff, PhD and masters students):

- in the main collections of CIHEAM publications (*Options Méditerranéennes, Mediterra, New Medit, Watch Letter, Analytical Notes*)
- in the collection of *Master of Science*
- in external publications (*journal articles, books and book chapters*)
- in the grey literature (*theses and dissertations, research and expertise reports, working papers, conference proceedings & presentations...*)

EDITERRANEAN AGRICULTURE
MEDITERRANEAN AGRICULTURE

FOOD POLICY
FOOD POLICY

DECISION SUPPORT SYSTEMS
DECISION SUPPORT SYSTEMS

PUBLIC CHOICES AND AGRIFOOD MARKETS

FOOD SECURITY

PUBLIC CHOICES AND AGRIFOOD MARKETS
MANAGEMENT OF NATURAL RESOURCES

STRATEGIES OF ACTORS

LOCAL RURAL DEVELOPMENT

SUSTAINABLE FOOD

LOCAL RURAL DEVELOPMENT

SUSTAINABLE FOOD



Consultez le catalogue des publications
Consult the catalogue of publications

http://www.iamm.fr/ressources/production_james

www.iamm.fr