



# CATALOGUE

## MASTERS 2

## MASTERS OF SCIENCE DU CIHEAM

Soutenus au CIHEAM-IAM de Montpellier

2014 / 2015



CIHEAM  
IAM MONTPELLIER

**CIHEAM - IAM de Montpellier**

IAMM, 3191 Route de Mende, 34093 Montpellier Cedex 5, France  
Tél. : (33) 04 67 04 60 00 - Téléfax : (33) 04 67 54 25 27

**Mars 2016**

## Sommaire

Le Mot du Directeur .....	2
Logos utilisés dans le catalogue .....	3
<b>PAYS MEDITERRANEENS .....</b>	<b>4</b>
ALBANIE .....	6
ALGERIE .....	9
CROATIE .....	20
ESPAGNE .....	21
FRANCE .....	22
ITALIE .....	42
LIBAN .....	43
MAROC .....	50
TUNISIE .....	54
TURQUIE .....	63
<b>AFRIQUE .....</b>	<b>64</b>
BURKINA FASO .....	64
MALAWI .....	65
MALI .....	67
MOZAMBIQUE .....	67
OUGANDA .....	68
PAYS DU SAHEL .....	68
SENEGAL .....	69
TANZANIE .....	69
<b>ASIE – MOYEN ORIENT .....</b>	<b>71</b>
ARABIE SAOUDITE .....	71
VIETNAM .....	71
<b>HORS PAYS .....</b>	<b>72</b>
Index Auteurs .....	77
Index par pays .....	79
Index thématique .....	80
Index par type de Masters .....	81
Notes .....	84

## Le Mot du Directeur

Ce catalogue couvre la période allant de janvier 2014 à décembre 2015. Il recense l'ensemble des Masters 2 et des Masters of Science produits à l'IAM de Montpellier pendant ces deux ans, soit en tout 150. Ce sont donc plus de 70 mémoires qui sont soutenus chaque année universitaire dans le cadre des différents cursus proposés par l'Institut. Pour l'essentiel (127), ils sont consacrés à la région méditerranéenne.

Ce catalogue se veut un outil de travail pour faciliter l'accès à cette littérature académique qui reste souvent difficile à trouver dans les référencements classiques. Nous avons reproduit des résumés substantiels permettant de se faire une idée du travail effectué et des index géographique et thématique facilitent les recherches.

Un tiers de ces travaux sont des Masters of Science du CIHEAM (52) tandis que les autres sont des Masters 2 (98) cohabilités avec nos partenaires académiques. Les travaux de recherche de niveau Master of Science bénéficient de l'appui de la plateforme doctorale développée par notre *Laboratoire d'accueil méditerranéen en sciences sociales* (Lames) qui coordonne les recherches de l'Institut.

Soulignons enfin, parce que c'est une originalité du CIHEAM-IAMM, que ce catalogue et notre Institut, mettent en valeur les meilleurs travaux *via* une mention « publication » attribuée par le jury de soutenance. L'étudiant intègre alors les suggestions et recommandations faites par le jury. Le service Edition-Publication et le Centre de Documentation de l'Institut effectuent ensuite une révision de la bibliographie, la relecture et la mise en page du texte. Le document est enfin contrôlé par le directeur de la formation. Ainsi, au terme de ce processus, l'étudiant ayant réalisé un travail de qualité se trouve en possession de sa première publication. L'ouvrage est alors disponible à la fois sur format papier et en ligne. Le présent catalogue compte 15 ouvrages publiés (ou à paraître) pour la période de référence.

**Pascal Bergeret**  
*Directeur de l'IAMM*



## Logos utilisés dans le catalogue



### Master 2

- Master « **Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques** » [I3P] (ex intitulé « Développement Territorial et Projets » [DTP]). Cohabilitation Université de Montpellier, CIHEAM-IAMM
- Master « **Gestion Agricole et Territoires** » [GAT]. Cohabilitation Université Paul Valéry de Montpellier, CIHEAM-IAMM
- Master « **Sociétés Rurales, Territoire et Gestion des Ressources Naturelles** » [SOTERN]. Cohabilitation Université Paul Valéry de Montpellier, Montpellier SupAgro, CIHEAM-IAMM
- Master « **Economie et gestion du développement agricole, agroalimentaire et rural** » [A2D2]. Cohabilitation Université de Montpellier, Montpellier SupAgro, CIHEAM-IAMM
- Master « **Chaînes de valeur et agrologistique** »



### Master of science

- Master « **Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques** » [I3P] (ex intitulé « Développement Territorial et Projets » [DTP])
- Master « **Gestion Agricole et Territoires** » [GAT]
- Master « **Sociétés Rurales, Territoire et Gestion des Ressources Naturelles** » [SOTERN]
- Master « **Economie et gestion du développement agricole, agroalimentaire et rural** » [A2D2]
- Master « **Chaînes de valeur et agrologistique** »



### Collection « Master of science »

Masters of science ou Masters 2 ayant obtenu la **mention « publication »** et publiés dans les éditions du CIHEAM-IAMM.

## PAYS MEDITERRANEENS

- [1] - **Bejaoui Manel. (2015).** *Adaptation des territoires ruraux méditerranéens aux changements climatiques : enjeux et financement.* 128 p. (**Master 2.** Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Cohabitation Université de Montpellier : Faculté d'Economie, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: *Requier-Desjardins M.*  
Membres du jury: *Abdelhakim T.; Requier-Desjardins M.; Levite H.*

Les impacts des changements climatiques en Méditerranée sont déjà visibles et leurs conséquences vont être lourdes dans les prochaines décennies. L'agriculture sera un des secteurs les plus touchés. Des réflexions sur l'adaptation des territoires ruraux s'imposent ainsi que les mesures qui doivent être mises en place en urgence. Le présent travail a pour objectif d'identifier des facteurs facilitant la concrétisation de projets d'adaptation aux changements climatiques en territoires ruraux méditerranéens. On essaiera d'identifier les territoires sur lesquels les projets peuvent être montés, les activités financées et une durabilité atteinte. La méthodologie comporte deux volets. D'abord un volet « enquête qualitative ouverte » avec des acteurs du développement focalisée sur leur conception de i) la vulnérabilité des espaces ruraux, ii) l'adaptation nécessaire et les activités à développer sur projet iii) les barrières au financement et les difficultés de mise en oeuvre. Puis un volet d'analyse de trois projets développés dans la région. Ce travail comporte des limites en raison du manque d'évaluations externes et du caractère sensible des informations transmises et d'un contexte de transition politique importante dans la région. Toutefois des réflexions pertinentes sont proposées sur la manière dont les porteurs de projets doivent utilement orienter leurs efforts.

- [2] - **Khechimi Wided. (2015).** *La perception des services récréatifs et éducatifs des zones humides méditerranéennes : synthèse des neuf études de terrain réalisées entre 2012 et 2014.* 155 p. (**Master 2.** Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Cohabitation Université de Montpellier : Faculté d'Economie, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: *Requier-Desjardins M.*  
Membres du jury: *Chazée L.; Requier-Desjardins M.; Abdelhakim T.*

Malgré le fait que les zones humides figurent parmi les écosystèmes les plus riches et les plus importants pour le bien-être humain, elles sont directement menacées par les activités anthropiques. L'Approche Écosystémique peut constituer un cadre de valorisation des services rendus par les écosystèmes. Ce qui justifie l'insertion des actions de conservation dans les agendas institutionnels et politiques. A l'échelle de la Méditerranée, un des hot spots pour la biodiversité mondiale, les efforts se multiplient pour préserver et conserver ces écosystèmes humides, à l'image de la création, en 2009, de l'Observatoire des Zones Humides Méditerranéennes (OZHM). Il s'agit d'un mécanisme partenarial de suivi des zones humides qui rassemble, génère et partage les connaissances, dans le but de sensibiliser les décideurs sur les services que rendent ces milieux afin de mieux les conserver et les protéger. Dans cette optique, l'OZHM a décidé de développer un indicateur de suivi des zones humides méditerranéennes basé sur les services culturels rendus par ces milieux, dans leurs dimensions récréatives et éducatives. Ceci s'opère dans le cadre d'un projet qui a été lancé en 2011 (toujours en cours) et qui se décline en 4 phases : (1) Validation du choix de l'approche et de la méthodologie par les partenaires de l'OZHM ; (2) Travail de terrain, entre 2012 et 2014, avec des enquêtes menées dans les 9 site pilotes retenus et répartis entre 4 pays différents (Algérie, France, Maroc et Tunisie) ; (3) La synthèse des résultats des enquêtes ; et (4) L'élaboration de l'indicateur. Ce présent travail s'inscrit dans la troisième phase de ce projet. En plus de la synthèse des études terrain, il porte comme ambition l'identification des éléments et des facteurs qui permettront le développement de

l'indicateur. Le lancement de celui-ci appuiera significativement le plaidoyer visant à une meilleure prise en compte des zones humides par les décideurs afin de mieux les intégrer dans leurs agendas politiques, à orienter les efforts des gestionnaires pour une meilleure valorisation de leurs sites, à sensibiliser le public en général pour une plus grande prise de conscience, et enfin à servir comme instrument pour la gestion durable des ressources naturelles.

- [3] - **Oueslati Maroua. (2014).** *Comparaison technico-économique de systèmes d'information sur l'eau en Méditerranée.* 105 p. (**Master 2** Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabilitation Université Montpellier III, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Belhouchette H.  
Membres du jury: Belhouchette H.; Le Grusse P.; Guerber F.

Les ressources en eau se trouvent soumises à des pressions excessives de prélèvement ou de pollution. Un grand nombre des pays du monde sont confrontés à des risques de pénurie y compris les pays méditerranéens. Face à cette situation critique, il est nécessaire d'adapter les usages et d'utiliser la ressource de façon économe et optimale. Pour ce faire, les acteurs de l'eau dans la plupart des régions du monde tentent de promouvoir la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE). Cependant « On ne peut bien gérer que ce que l'on connaît ! ». Pour bien connaître nos disponibilités en eau, nous avons besoin des systèmes d'information performants et développés. Ce stage vise à montrer la nécessité de développement et de création des systèmes d'information dans le sud de la Méditerranée (Tunisie, Maroc, Liban). La valeur du présent travail implique une comparaison entre les pays cités avec ceux du nord de la Méditerranée (France et Espagne) étant considérés comme des pays de référence. Le but serait d'obtenir un financement pour le projet de création d'une plateforme de connaissance sur l'eau en Méditerranée. Les résultats de ce travail montrent que les pays du Sud s'investissent autant que les pays du Nord et même plus dans la production de l'information, qui est une composante essentielle du système d'information, cette information mérite donc d'être enregistrée pour qu'elle soit utilisée le plus possible en cas de besoin. De plus l'amélioration que peut apporter le projet permettra à certains pays du Sud d'atteindre un niveau correct par rapport au niveau européen et incitera les autres à investir encore plus. Ce stage souligne la nécessité d'investir dans le domaine de la bancarisation des données.

- [4] - **Oueslati Maroua. (2015).** *Evaluation technico-économique des systèmes partagés d'information en vue du renforcement de la production et la mise en commun de données sur les ressources en eau et les usages de l'eau dans les pays méditerranéens.* 127 p. (**Master of Science** : Professionnel).



Sous la direction de: Belhouchette H.  
Président du jury: Le Grusse P.  
Membres du jury: Belhouchette H.; Mino E.

Les ressources en eau se trouvent soumises à des pressions excessives de prélèvement ou de pollution. Le monde est confronté à des risques de pénurie. Face à cette situation critique, il est nécessaire d'adapter les usages et d'utiliser la ressource de façon économe et optimale. Pour ce faire, les acteurs de l'eau tentent de promouvoir la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE). Cependant "on ne peut gérer bien que ce l'on connaît !". Pour bien connaître nos disponibilités en eau, nous avons besoin des systèmes d'information performants et développés. Ce travail montre la nécessité de développement et de création des systèmes d'information dans le sud de la Méditerranée (Tunisie, Maroc, Liban) en suivant une approche qui fournit des éléments clés pour comparer les efforts financiers faits dans les pays du Sud à ceux faits dans les pays du Nord de la Méditerranée. Les résultats de cette étude montrent que les pays du Sud s'investissent autant que les pays du Nord et même plus dans le suivi de l'eau, ce qui rend la mise en oeuvre d'une bancarisation systématique nécessaire, au regard des efforts financiers déjà faits. Le suivi sera par la suite optimisé grâce aux analyses qui seront possibles à partir des données bancarisées. D'après nos résultats,

l'effort financier en matière de bancarisation est faible par rapport aux investissements en matière d'infrastructure dans tous les pays du Sud. De ce fait, une partie des investissements pourraient être affectée au système d'information si une coordination nationale est assurée.

- [5] - **Benyamina Khayreddine. (2014).** *L'étalement urbain en Europe : ses caractéristiques et ses causes.* 63 p. (Master 2 Recherche. Territorialités et Développement. Parcours : Sociétés Rurales, Territoire et Gestion des Ressources Naturelles [SOTERN]. Cohabilitation Université Montpellier III, Montpellier SupAgro, CIHEAM-IAMM.).



Sous la direction de: Bessaoud O.  
Membres du jury: Chevalier P.; Bessaoud O.

Vu les risques que peut générer une artificialisation du sol non régulée, l'étalement urbain semblait un sujet qu'on devrait approfondir. On a donc consacré notre travail essentiellement au continent européen, en essayant de mettre le point sur les caractéristiques de ce phénomène, ainsi que sur ses causes. Loin de juger s'il s'agissait d'un phénomène à stopper absolument, on s'est simplement focalisé sur des exemples concrets pour éclaircir un phénomène qui, comme on va le voir, est complexe. Enfin, une comparaison avec les autres continents n'a pu être faite, à cause de la complexité d'un tel travail. Ce qui laisse le sujet ouvert pour d'autres recherches.

## ALBANIE

- [6] - **Bulku Eriston. (2014).** *Analyse descriptive des filières des produits de la châtaigneraie albanaise : produits, acteurs, circuits, prix.* 78 p. (Master 2. Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Parcours IAMM : Développement Territorial et Projets [DTP]. Cohabilitation Université Montpellier I, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Requier-Desjardins M.  
Membres du jury: Requier-Desjardins M.; Chassany J.-P.; Lerin F.

L'Albanie est un pays où les secteurs principaux de l'économie sont l'agriculture, l'industrie et les services. L'agriculture joue un rôle très important dans le PIB. Depuis ces dernières années, la châtaigneraie apporte sa contribution en se développant dans toutes les régions où elle est présente. Cependant, les techniques de production, de commercialisation et de transformation sont encore peu développées même si les acteurs du secteur manifestent un intérêt particulier en raison d'une forte demande sur les marchés extérieurs alors qu'auparavant, la châtaigneraie et ses sous-produits étaient essentiellement destinés au marché intérieur. Les changements dans l'équilibre des marchés font que la filière châtaigne compte un grand nombre d'acteurs et mérite une attention particulière.

- [7] - **Bulku Eriston. (2015).** *La filière châtaigne en Albanie entre mondialisation et contexte local.* 115 p. (Master of Science : Recherche).



Sous la direction de: Lerin F.  
Président du jury: Ilbert H.  
Membres du jury: Requier-Desjardins M.; Lerin F.

L'Albanie est un pays où les secteurs principaux de l'économie sont l'agriculture, l'industrie et les services. Aujourd'hui l'agriculture représente une part très importante du PIB du pays. Les producteurs de châtaigne en Albanie ont une faible capacité de production, de transformation et des difficultés pour la commercialisation du fruit, contrairement à ce qu'il se passe dans les pays ayant une castanéiculture développée (Italie, France, Chine, etc.). Ces dernières années, la châtaigneraie, qui se trouve dans les régions disposant de grandes superficies, est devenue très importante grâce à une forte demande sur les marchés

extérieurs. Auparavant, la châtaigne était essentiellement destinée au marché intérieur tandis qu'aujourd'hui, l'aval de la filière a changé en destinant la majorité la production aux marchés extérieurs. Ce changement s'est traduit par l'accroissement du nombre d'acteurs et par l'attention particulière portée à la filière. En s'appuyant sur ce changement, l'objectif de notre travail est d'analyser la filière châtaigne en Albanie à deux périodes différentes : 1992-2010 et 2011-2013. Ainsi, notre travail étudie la production mondiale de châtaignes dans les deux principales zones de production que sont l'Asie de l'Est et l'Europe méditerranéenne mais aussi le marché international, plus précisément les exportations et importations de châtaignes fraîches ou sèches dans le monde ces dernières années.

[8] - **Dupré La Tour Alice. (2014).** *Les châtaigneraies d'Albanie : analyse descriptive des massifs et de leurs dynamiques d'évolution dans une perspective de valorisation : cas des massifs de Shkodër, Tropojë, Dibër e Korça.* 105 p. (Master 2 Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabilitation Université Montpellier III, CIHEAM-IAMM).



Publication dans la collection « Master of Science » du CIHEAM-IAMM, [n. 142](#)



Sous la direction de: Requier-Desjardins M.; Lerin F.  
Membres du jury: Requier-Desjardins M.; Lerin F.; Liscia G.

La châtaigneraie albanaise, la plus grande des Balkans, représente un patrimoine agroenvironnemental considérable, utilisé par ses usagers en particulier pour ses fruits, son bois et ses pâturages comme ressources complémentaires. Dans un contexte européen de crise de production castanéicole, le marché de la châtaigne est réorganisé par une nouvelle demande qui induit une importante hausse des prix. Les massifs d'Albanie, que l'épidémie de cynips n'a pas encore touchés, voient leurs récoltes s'intensifier sous cette impulsion économique. Pourtant les pratiques d'entretien et de prélèvements des écosystèmes accentuent leur processus de dégradation ; le regain d'intérêt n'oriente pas les modes d'exploitation de la ressource vers une gestion durable. Le dispositif institutionnel de partage des droits fonciers et de gestion forestière n'est pas opérationnel ; de fait les châtaigneraies sont appropriées et gérées par ses usagers, qui ont tendance à la fois à négliger et à surexploiter les écosystèmes. Les perspectives de revalorisation des châtaigneraies doivent être évaluées à partir des logiques écosystémiques, agraires, sociales et économiques qui régissent leur fonctionnement. Or très peu de documentation est disponible à ce sujet : les massifs ne sont pas identifiés, leurs écosystèmes ne sont pas caractérisés, leurs modes d'exploitation sont méconnus. Sur la base d'un travail de terrain de collecte de données, le présent mémoire s'attache à décrire les châtaigneraies albanaises sur les plans environnemental, social et économique, à comprendre leur mode d'intégration dans les systèmes agraires et paysagers, et les dynamiques stratégiques qui régissent leur fonctionnement écosystémique, pour finalement entamer une réflexion sur les possibilités de revalorisation et de réappropriation de ce patrimoine.

*The Albanese chestnut forest, the largest in the Balkans, represents an important agro-environmental heritage, used in particular for its fruits, wood, and pastures as complementary resources. In a context of European chestnut production crisis, the chestnut market is reorganized by a new demand that induces an important rise in prices. The Albanian ranges, which have not yet been hit by the gall wasp epidemic, are seeing an increase in crop gathering under this economic impulse. However very few documents are available on the subject: chestnut areas are not identified, the characteristics of their ecosystems are unknown, and the production methods are unappreciated. Based on data collected through fieldwork, a study was realized to describe Albanian chestnuts forests over environmental, social and economic issues, to understand its integration in agrarian and landscape systems, and the dynamic strategies that govern its operative ecosystem, in order to at last, trigger reasoning on the possibilities of revaluation and re-appropriation of this heritage.*



[9] - **Garnier Alice. (2014).** *Pratiques d'élevage et agro-biodiversité paysagère dans le Has albanais.* 111 p. (**Master of Science** : Professionnel).



Publication dans la collection « Master of Science » du CIHEAM-IAMM, [n. 144](#)



Sous la direction de: *Lerin F.*  
Président du jury: *Bourbouze A.*  
Membres du jury: *Boutonnet J.-P.; Lerin F.; Bernard-Mongin C.*

Dans la région montagneuse et enclavée du Nord-Est Albanais, le Has, un petit district frontalier avec le Kosovo, a conservé un héritage culturel pastoral fort. De par son histoire agraire et l'importance de ses espaces de saltus, c'est aujourd'hui un territoire propice à l'élevage extensif de bovins et de petits ruminants. Cet élevage, qui fait partie intégrante de la vie des familles rurales, est pleinement lié à l'utilisation des ressources sylvo-pastorales que lui offre le territoire. Des races rustiques y ont été sélectionnées depuis des générations et se sont adaptées à son climat et son relief particuliers. En particulier, la chèvre du Has est une race qui entretient un lien singulier avec le plateau karstique situé au Sud du district.

*The Has is a small Albanian district on the border with Kosovo. Located in a mountainous and landlocked district in North-East part of Albania, it inherited a strong pastoral culture. Because of its agrarian history and the extents of its saltus spaces, it is nowadays a suitable territory to extensive cattle breeding and small ruminants. Such breeding is fully integrated in the rural families' lives and is strongly linked to the use of these territorial silvopastoral resources. For generations, hardy breeds have been selected and have adapted to the local climate and terrain. Particularly, the Hasi goat is a singular breed associated with the karstic plateau of the southern part of the district.*

[10] - **Medolli Besmira. (2014).** *Analyse stratégique d'une filière dans la perspective de la création de signes de qualité et d'origine : les productions animales dans le Has albanais.* 90 p. (**Master of Science** : Recherche).

Publication dans la collection « Master of Science » du CIHEAM-IAMM, à paraître



Sous la direction de: *Lerin F.; Bernard-Mongin C.*  
Président du jury: *Abdelhakim T.*  
Membres du jury: *Boutonnet J.-P.; Lerin F.; Bernard-Mongin C.*

La région du Has, frontalière avec le Kosovo, est située au Nord-Est de l'Albanie. Il s'agit d'une zone montagneuse, avec peu de terre agricole et beaucoup de couvert forestier et de terres pastorales. Le secteur d'élevage est l'un des plus importants domaines de l'économie de la région. Cependant, l'élevage est encore à des niveaux bas par rapport aux autres districts du pays. Les exploitations sont dirigées d'abord vers l'autoconsommation et ensuite vers le marché, pour le surplus. L'élevage traditionnel de la région est celui des caprins. Il n'existe pas une spécialisation de ce type d'élevage mais par contre il existe de bonne pratique et des connaissances en ce qui concerne les caprins, qui est liée avec la tradition. Les produits locaux ont une bonne réputation. Il n'existe qu'un petit nombre d'exploitations spécialisées, possédant de grands troupeaux. Un certain nombre de facteurs influence la situation locale de développement, notamment : l'émigration, la faiblesse des infrastructures et une organisation faible des agriculteurs, défavorable à l'action collective. Pour cette raison la création de signes de qualité et d'origine est considérée comme une

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostique  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

hypothèse intéressante pour le développement local – notamment la viande de cabri de la chèvre endémique du Has.

*Hasi region is located in northeastern Albania along the Kosovo border. It is a mountainous area with little agricultural land and substantial forest cover and livestock grazing lands. Livestock production is one of the most important economic sectors of the region, but the extent of this activity is still low in comparison to other Albanian regions. Farms are mainly devoted to self-consumption and the surplus is then marketed. Goat farming is traditionally practiced in the region. There is no specialization with regard to this type of livestock farming, but farmers have good traditional goat rearing practices and knowledge. Local goat products have a high reputation. There are a few specialized farms with large goat herds. A number of factors influence the local development situation, including: out-migration, poor infrastructure, small farmers' organizations and the unfavorable setting for collective action. The creation of labels of quality and origin could thus be an interesting strategy for local development, including endemic Has goat kid meat.*

- [11] - **Shini Ledjana. (2015).** *Développement et gestion durable des ressources : le cas des forêts en Peshkopi (Albanie).* 67 p. (**Master 2** Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabilitation Université Paul Valéry de Montpellier, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Lerin F.

Membres du jury: Le Grusse P.; Lerin F.

Dans le cadre des politiques de décentralisation de la gestion des ressources naturelles et de l'intégration dans l'Union européenne, le gouvernement albanais, au cours des dernières années, a pris des mesures importantes pour le transfert de 771 798 hectares (environ 44%) de forêts appartenant à l'Etat et de pâturages appartenant aux municipalités vers les familles rurales ou les villages albanais. En fait, le processus actuel de transfert atteint la municipalité ou la ville, mais pas l'utilisateur traditionnel (village, famille rurale). Nous considérons que cette phase de transfert des forêts et des pâturages vers la propriété municipale n'est que le point de départ d'un long processus de gestion durable de ces actifs, qui sera mis en oeuvre avec la participation de la communauté et la gestion décentralisée de l'administration locale. Le transfert des droits et des responsabilités concernant l'élevage, les forêts et les pâturages aux UGL (Unités Gouvernementales Locales) puis à l'utilisateur direct (le village et les familles rurales) est l'aspect le plus important de la réforme pour les forêts et les pâturages. Dans le cadre de son statut de candidat à l'adhésion à l'UE, l'Albanie doit mettre en oeuvre des politiques destinées à renforcer le développement des zones rurales et à soutenir la protection de l'environnement. Le pays doit également créer des opportunités pour la croissance et l'emploi dans les zones rurales, en particulier dans celles qui dépendent fortement de l'agriculture et des forêts.

## ALGERIE

- [12] - **Abbacha Mounira. (2014).** *Evaluation économique de l'impact des prescriptions de protection contre les pollutions d'origine agricole, au niveau d'un champ captant d'eau potable : application sur le champ captant de Baraki (Alger).* 128 p. (**Master of Science** : Recherche).



Sous la direction de: Le Grusse P.

Président du jury: Garrabé M.

Membres du jury: Le Grusse P.; Requier-Desjardins M.

De par ses caractéristiques pédoclimatiques, sa riche réserve en eau souterraine et l'étendue de sa superficie, la plaine de la Mitidja assure une importante production agricole pour au moins quatre wilayas du centre de l'Algérie, dont la capitale Alger. Mais depuis quelques années, les études menées sur l'état de la ressource en eau emmagasinée dans l'aquifère de cette plaine font état d'une dégradation continue de sa qualité, par le fait de différentes

sources essentiellement de la pollution diffuse d'origine agricole. Cette situation devenue préoccupante, le Ministère des ressources en eau, à travers l'Agence Nationale des Ressources Hydrauliques et dans le cadre de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau a initié, conformément à la loi relative à l'eau et au décret relatif aux périmètres de protection qualitative des ressources en eau, une étude hydrogéologique dont l'objet est d'analyser les risques de pollution dans le bassin d'alimentation et de faire les propositions techniques pour la protection d'un champ captant pilote situé dans la commune de Baraki à Alger. L'étude a été réalisée et les périmètres de protection immédiate, rapprochée et éloignée ont été identifiés, ainsi que les prescriptions qui leur sont associées. C'est sur la base de ces résultats, afin d'optimiser l'impact de cette protection sur l'activité agricole dans la zone d'étude que notre travail d'évaluation économique est élaboré, pour servir d'outil d'aide à un choix efficace des périmètres à instaurer, qui va dans le sens de la préservation de la bonne qualité de la ressource mais aussi dans celui de l'efficacité économique.

**[13] - Ammar Mohamed. (2015).** *Organisation de la chaîne logistique dans la filière céréales en Algérie : état des lieux et perspectives.* 121 p. (**Master of Science** : Professionnel).



*Sous la direction de: Tozanli S.; El Hadad-Gauthier F.*  
*Président du jury: Manoussou A.*  
*Membres du jury: Tozanli S.; Garnon P.; El Hadad-Gauthier F.*

De nos jours, les céréales en général, le blé (dur et tendre) en particulier, constituent la principale base du régime alimentaire pour les consommateurs algériens. En Algérie, le secteur des céréales occupe une place vitale en terme socio-économique et parfois politique. Sur le marché mondial, l'Algérie demeure toujours parmi les grands importateurs de céréales (en particulier le blé dur et le blé tendre) du fait de la faible capacité de la filière nationale à satisfaire les besoins de consommation croissants de la population. En effet, la production locale de céréales ne couvre qu'un peu plus de 30% des besoins du pays. Dans ce travail, nous avons analysé la chaîne logistique de la filière d'importation de céréales afin de faire un état des lieux de la chaîne logistique en nous intéressant à la fois aux aspects organisationnels et aux infrastructures. Le choix de ce sujet d'étude se justifie du fait de l'importance de la place des céréales, notamment le blé dans les habitudes alimentaires des algériens et de la dépendance de la filière céréaliculture au marché international. L'importation des céréales est confiée à l'Office Algérien Interprofessionnel des Céréales (OAIC), acteur majeur de la filière qui réalise 80% des importations de céréales. Cet organisme public à travers son organisation interne, régionale et ses structures d'intervention assure la régulation de la filière et l'approvisionnement en céréales de tout le territoire national en utilisant sa propre organisation logistique. Sur la base d'enquêtes de terrain, nous avons réalisé un état des lieux et une analyse approfondie sur trois ports : Alger, Béjaïa et Djen-Djen. Les résultats de notre étude montrent les faiblesses et les principaux goulots d'étranglements qui empêchent l'optimisation de la chaîne logistique de la filière d'importation des céréales en Algérie.

**[14] - Atia Nadjah. (2014).** *La situation de la biodiversité phoenicicole dans les oasis algériennes : Ziban, cas de Sidi Okba.* 68 p. (**Master 2 Recherche.** Territorialités et Développement. Parcours : Sociétés Rurales, Territoire et Gestion des Ressources Naturelles [SOTERN]. Cohabitation Université Montpellier III, Montpellier SupAgro, CIHEAM-IAMM.).



*Sous la direction de: Bessaoud O.*  
*Membres du jury: Bessaoud O.; Moity-Maïzi P.*

La phoeniciculture constitue la culture traditionnelle primordiale dans la région de Sidi Okba (Ziban-Est) depuis le 17<sup>ème</sup> siècle. Le palmier dattier (phoenix dactylifera L.) est une plante qui a un intérêt écologique, économique et social majeur dans les zones arides. La palmeraie de Sidi Okba renferme un patrimoine phoenicicole très riche du point de vue de la diversité génétique. Nous avons recensé 22 cultivars de palmier dattier. Ces cultivars se différencient par la qualité de leurs dattes et par leur appréciation sur le marché. Cependant, plusieurs cultivars sont en voie de disparition car un système oligo-variétal, constitué essentiellement de Deglet-Nour, Ghars et Mech-Degla, tend à s'instaurer au détriment des cultivars d'importance secondaire qui ne représentent plus que 3% de la production. Cette

Ressources naturelles  
 Développement rural  
 Politiques rurales  
 Sociétés rurales  
 Ingénierie des projets  
 Evaluation financière  
 Gouvernance  
 Institutions rurales  
 Analyse diagnostique  
 Acteurs  
 Evaluation économique  
 Territoires  
 Territoires ruraux  
 Environnement  
 Enjeux de l'eau  
 Acteurs  
 Territoires  
 Modélisation  
 Gestion des ressources  
 Politiques de l'eau  
 Gouvernance  
 Aide à la décision  
 Systèmes de cultures  
 Environnement  
 Marchés  
 Exploitation agricole  
 Institutions  
 Alimentation  
 Distribution  
 Stratégies  
 Management stratégique  
 Logistique internationale  
 Politiques publiques  
 Agriculture  
 Mondialisation  
 Marketing  
 Développement durable

orientation sélective provoque un déséquilibre de l'écosystème phoenicicole et une érosion génétique irréversible. Le but de notre travail est de connaître l'état de l'art des ressources phylogénétiques du palmier dattier dans la région d'étude et de chercher les facteurs responsables de l'érosion génétique ascendante de ces ressources qui menace l'équilibre oasien. Il apparait que les causes à l'origine de la disparition de plusieurs variétés du dattier sont d'ordre socio-économique, politique, agronomique, technique, naturelle et socioculturelle. Les agriculteurs sont en train de remplacer les différentes variétés secondaires de faible valeur marchande par un nombre très réduit de variétés à haute valeur marchande ce qui provoque une régression importante de la biodiversité.

[15] - **Berraki Hanifa. (2014).** *Etude de la chaîne logistique de l'entreprise Danone Djurdjura, Algérie.* 65 p. (**Master of Science** : Professionnel).



**Publication dans la collection « Master of Science » du CIHEAM-IAMM, n. 138**



*Sous la direction de: Bencharif A.  
 Président du jury: Merdji M.  
 Membres du jury: Tozanli S.; Bencharif A.*

La fonction logistique joue un rôle primordial dans la vie de l'entreprise, elle occupe une place privilégiée car elle regroupe les fonctions telles que la planification, la gestion des opérations et la mesure de la performance en une partie des fonctions suivantes : achat, production et distribution. La maîtrise de la chaîne logistique peut représenter un considérable avantage concurrentiel, qui offre aux entreprises l'opportunité d'augmenter leurs ventes et / ou leurs parts de marché. Notre travail a pour objectif d'effectuer un diagnostic de la chaîne logistique de l'entreprise Danone Djurdjura Algérie pour en évaluer l'efficacité et la pertinence et prévoir, le cas échéant, un plan d'amélioration.

*Logistics play a vital role in the life of a company. Logistics include functions such as planning, operations management and performance assessment in purchasing, production, and distribution. Mastery of the supply chain can be a significant competitive advantage and enable companies to increase sales and/or their market share. We performed a diagnostic analysis of the supply chain of the company Danone Djurdjura Algeria with the aim of providing an improvement plan. The question we wished to answer was 'Is the functioning of the DDA supply chain effective and appropriate? We conducted the necessary surveys during a six-month internship in the company Danone Djurdjura Algeria.*

[16] - **Bessa Siham. (2014).** *Analyse de la mise en place du cluster lait de Ghardaïa [Algérie] : opportunités et contraintes.* 98 p. (**Master 2.** Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Parcours IAMM : Développement Territorial et Projets [DTP]. Cohabitation Université Montpellier I, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Bencharif A.  
 Membres du jury: Bencharif A.; Requier-Desjardins M.*

Le développement de l'agriculture algérienne est depuis longtemps au centre des préoccupations nationales et des stratégies de développement économique. En vue d'assurer la sécurité alimentaire du pays, la priorité est donnée à l'accroissement et l'amélioration de la production avec une priorité pour la filière lait. Malgré les différents programmes mis en œuvre et un coût vertigineux induit par les différentes mesures de régulation et d'incitations entreprises, l'Algérie reste dépendante des importations qui ne cessent d'augmenter. Dans le cadre de notre travail, nous proposons une solution locale à une problématique nationale. Il s'agit d'une démarche participative des acteurs de la wilaya de Ghardaïa afin de réaliser un état des lieux et proposer des perspectives de développement de la filière laitière, via l'organisation en cluster.

- [17] - **Bessadi Ouarda. (2014).** *Prise en compte de l'environnement et mode de participation de la population rurale dans le processus d'élaboration des PPDR [Projets de Proximité de Développement Rural Intégré] : cas de la wilaya de Tizi-Ouzou.* 108 p. (**Master of Science** : Recherche).



Sous la direction de: Requier-Desjardins M.  
Président du jury: Abdelhakim T.  
Membres du jury: Bessaoud O.; Requier-Desjardins M.

Le Projet de Proximité de Développement Rural Intégré (PPDR) a été conçu comme l'outil privilégié des premières actions de développement des zones rurales algériennes. A travers une enquête sur le terrain et une analyse des bases de données, nous avons essayé de démontrer comment l'environnement a été pris en compte dans les PPDR et quel est le niveau de participation de la population rurale dans le processus d'élaboration des PPDR en zones rurales de Kabylie. L'analyse de l'ensemble des thèmes fédérateurs de ce projet (notamment le thème n°3 « Protection et valorisation des ressources naturelles »), des actions envisagées et de la dynamique locale dans les communes ciblées par notre étude ont montré que l'environnement ne représente qu'une faible préoccupation pour le PPDR et que l'approche participative, en tant que méthodologie d'intervention en milieu rural, est relativement écartée car la population rurale dans notre zone d'étude, qui est considérée comme un acteur principal dans le processus d'élaboration des PPDR, est absente.

- [18] - **Bouhloul Amina. (2014).** *Organisations Professionnelles Agricoles (OPA) et valorisation des produits du terroir en Algérie : cas de l'huile d'olive de la wilaya de Bejaia.* 91 p. (**Master of Science** : Recherche).



Sous la direction de: Bessaoud O.  
Président du jury: Abdelhakim T.  
Membres du jury: Bessaoud O.; Ilbert H.

Parmi les éléments qui composent le patrimoine rural, les ressources agricoles et alimentaires locales, dites « produits de terroir » cristallisent les attentes d'un nombre grandissant d'acteurs. Ces produits de terroir ont contribué à assurer la sécurité alimentaire des populations. Ils sont représentatifs des espaces sur le plan culturel et patrimonial ainsi que des savoir-faire des populations. L'Algérie, comme de nombreux pays du sud et de l'est de la Méditerranée, a pris peu d'initiatives pratiques en matière de produits de qualité. Cependant, la filière oléicole qui dispose d'une place importante en Algérie, fait aujourd'hui l'objet d'une très grande attention. La région de Bejaia est connue pour ses volumes importants de production d'olives en vue de leur transformation en huile. Des organisations professionnelles agricoles (OPA) comme l'association des oléiculteurs et de la CAW de Bejaia sont présentes. L'objet de cette étude est de montrer comment les AOP procèdent pour valoriser l'huile d'olive au niveau de la wilaya de Bejaia. Les résultats nous permettent d'affirmer que les OPA ont bien un rôle important dans le développement de la filière oléicole mais qu'il reste limité en raison des limites financières et humaines. Si l'Etat apporte son soutien financier aux OPA à travers les différents programmes de développement, le cadre institutionnel n'est pas aussi favorable.

- [19] - **Fodil Souhila. (2015).** *Evolution de l'accès aux parcours steppiques et perturbations biophysiques : analyse SIG et enquêtes qualitatives en milieu pastoral. Cas de la commune d'El-Gueddid (wilaya de Djelfa - Algérie).* 94 p. (**Master 2 Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabitation Université Paul Valéry de Montpellier, CIHEAM-IAMM).**



Sous la direction de: Requier-Desjardins M.  
Membres du jury: Bessaoud O.; Requier-Desjardins M.; Le Grusse P.

Le mémoire présenté porte sur l'étude de l'évolution de l'accès aux parcours steppiques dans la commune d'El-Gueddid (Wilaya de Djelfa - Algérie). Pour comprendre la dynamique pastorale au niveau de cette commune, un travail de recherche a été initié par des enquêtes auprès des ménages, suivant une approche systémique, en se focalisant sur trois pôles :

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostique  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

l'homme, l'environnement et les animaux. Les résultats de cette étude ont révélé que l'élevage pastoral dans cette commune a connu une importante mutation, notamment dans la structure du cheptel et les déplacements des éleveurs. L'analyse des données par les SIG et la télédétection a mis en évidence l'existence de déficits fourragers récurrents suite à la dégradation des parcours et l'extension de la désertification entre 1972 et 2015 au détriment des parcours steppiques. Avec la complexité de ce milieu, les stratégies traditionnelles de gestion de risques et perturbations biophysiques ont changé, l'éleveur a donc tendance à diversifier son revenu par l'agriculture et la complémentation en aliment concentré pour les animaux. Malgré l'intervention de l'État depuis des décennies par les programmes de développement de la steppe afin de renforcer la capacité des ménages à gérer les risques sur le long terme et maintenir l'activité d'élevage, il est à noter qu'elle est insuffisante et qu'il reste beaucoup de travail à faire dans la steppe algérienne vu l'immensité de son espace pastoral.

**[20] - Haddad Nadia. (2014).** *Analyse d'impact des contrats de performance : cas de la production céréalière à Rahouia, wilaya de Tiaret [Algérie].* 77 p. (Master 2. Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Parcours IAMM : Développement Territorial et Projets [DTP]. Cohabilitation Université Montpellier I, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Abdelhakim T.  
Membres du jury: Abdelhakim T.; Bessaoud O.

L'évolution de la production céréalière en Algérie est passée par plusieurs périodes bien distinctes, dues à des situations différentes tant sur le plan technique et social qu'agronomique. L'accroissement de la productivité et de la production a eu lieu principalement à partir de 2001 lorsque le programme d'intensification des céréales a été mis en oeuvre dans les zones potentielles de production. Afin de répondre à la demande en céréales sans cesse croissante, des efforts considérables ont été déployés dans le cadre du Programme de renouveau agricole en 2008 avec la mobilisation de tous et à tous les niveaux pour soutenir le plan de relance de la filière céréalière. De ce fait, le programme quinquennal 2009-2014 s'est concrétisé par la mise oeuvre des contrats de performance liant la wilaya et le Ministère de l'agriculture et du développement rural. En effet, chaque wilaya s'était engagée par deux contrats, l'un sur le renouveau rural et l'autre sur le renouveau agricole, à atteindre des objectifs arrêtés avec des seuils de productions fixés annuellement par culture et par commune selon les spécificités locales et les conditions climatiques. Cette mesure a permis d'atteindre durant certaines campagnes des niveaux de productivité céréalière jamais atteints auparavant puisqu'il a été enregistré des volumes de production supérieurs à 49 millions de quintaux et avec des rendements de plus de 16 qx/ha.

**[21] - Haddad Nadia. (2015).** *La céréaliculture en Algérie à travers les contrats de performance du Renouveau Agricole : étude de cas de la commune de Rahouia (wilaya de Tiaret) et analyse des résultats au niveau national.* 163 p. (Master of Science : Recherche).



Sous la direction de: Abdelhakim T.  
Président du jury: Bencharif A.  
Membres du jury: Abdelhakim T.; Requier-Desjardins M.

Les enjeux liés aux céréales depuis l'indépendance sont considérables et justifient l'intervention de l'Etat algérien dans cette filière qui relève à la fois des politiques agricole, alimentaire, économique et sociale. Dans ce cadre, la politique du Renouveau Agricole et Rural menée par l'Etat depuis 2008 a pour objectif de satisfaire les besoins alimentaires de la population et d'assurer la sécurité alimentaire du pays en intensifiant la production et en développant toutes les actions (investissement, la vulgarisation, l'amélioration génétique) susceptibles d'accroître la productivité. Cependant, 5 ans après la mise en oeuvre du plan quinquennal 2009-2014, la production céréalière reste variable. Notre étude de cas a permis de constater l'utilisation des semences certifiées par les agriculteurs mais des défaillances au niveau de la conduite de l'itinéraire technique et l'absence d'irrigation qui constitue pourtant un objectif spécifique des contrats de performance malgré le déficit hydrique de la

commune. La mise en œuvre des contrats de performance à l'échelle d'une commune permet d'enfermer les exploitations dans un système de production moderne qui doit permettre d'améliorer les revenus et les conditions de vie des agriculteurs mais les résultats de cette mesure semblent incertains.

**[22] - Hamar Hamid. (2015).** *Agriculture familiale : un essai de définition et comparaison France - Algérie.* 64 p. (**Master 2.** Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Cohabitation Université de Montpellier : Faculté d'Economie, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Bessaoud O.*

*Membres du jury: Requier-Desjardins M.; Abdelhakim T.; Bessaoud O.*

L'année 2014 fut décrétée : « Année internationale de l'agriculture familiale » par l'Assemblée Générale des Nations Unies (ONU). Dans ce sens, et à travers le monde, des événements ont été organisés et ce mode spécifique de production agricole a été célébré tout au long de cet exercice. Il est certain que le choix de la FAO n'est pas anodin mais bien réfléchi. Il est d'autant plus une opportunité qu'il s'agit d'une occasion d'appréhender différents questionnements relatifs aux conceptions, formes, politiques d'approches et caractéristiques de ce mode de production et de les aborder à travers ce modeste travail de recherche comparative entre la France et l'Algérie. Les défis complexes auxquels est confronté ce mode de production familiale sont étudiés selon la spécificité régionale de la zone d'implantation, avec une rétrospective de l'évolution historique des principales politiques adoptées dans les deux pays. Il apparaît alors que l'Algérie et la France ont appliqué des approches différentes pour développer leur agriculture familiale et tenter de résoudre les défis historiques, sociaux, économiques et environnementaux.

**[23] - Hamlaoui Mohand Salah. (2014).** *Le projet d'emploi rural (PER II) en Algérie. Essai d'évaluation portant sur la zone de montagne : cas de 4 communes dans les monts Sud de Bouira.* 209 p. (**Master of Science : Recherche**).



*Sous la direction de: Bessaoud O.*

*Président du jury: Abdelhakim T.*

*Membres du jury: Bessaoud O.; Chassany J.-P.*

En Algérie, le deuxième projet d'emploi rural (PER 2) a été mis en œuvre en 2004 par la Direction Générale des Forêts (DGF). L'objectif principal de ce projet est la lutte contre le chômage par la création d'emplois dans le cadre d'activités à fortes intensités de main-d'œuvre en utilisant les instruments de protection environnementale et d'interventions de développement agricole ciblées, sur les zones montagneuses rurales pauvres du Nord-Ouest et du Nord-Centre de l'Algérie. La wilaya de Bouira et principalement sa région sud, située dans les monts du Titteri Est et des Bibans Sud, a bénéficié de ce projet. Le diagnostic de cette région a révélé qu'elle était soumise à d'énormes problèmes environnementaux et économiques. En effet, ce territoire marginalisé se caractérise par un relief très accidenté et souffre d'érosion hydrique de ses sols, de l'exiguïté des surfaces dédiées à l'agriculture et de la rareté des ressources hydriques. Face à ces contraintes du milieu géographique et à la fragilité grandissante du territoire agricole, l'économie locale est dépendante d'une agriculture extensive, peu modernisée, peu productive et, par conséquent, peu créatrice d'emploi. En outre, cette région était victime des troubles sécuritaires que l'Algérie a connus durant les années 90. Les résultats de l'évaluation du PER II, au niveau de cette zone, montrent que malgré l'adhésion des populations autour des actions du projet, les acquis restent très fragiles au niveau de toutes les composantes. L'absence d'accompagnement institutionnel et de stratégies adaptées à la configuration de cette zone montagneuse, caractérisée par une sociologie paysanne particulière avec des mentalités singulières, constituent une contrainte majeure pour la création de nouveaux emplois de qualité et la préservation des emplois générés par le projet d'emploi rural (PER II) dans ce territoire.

- [24] - **Hamoudi Mohamed. (2014).** *Développement de la filière lait en Algérie. Impact et limite des incitations à la production : cas de la wilaya de Tizi-Ouzou.* 91 p. (**Master of Science : Recherche**).



*Sous la direction de: Bencharif A.  
Président du jury: Merdji M.  
Membres du jury: Bencharif A.; Bessaoud O.*

Le développement de l'agriculture algérienne est au centre des préoccupations nationales et des politiques de développement économique. Le défi relevé par les pouvoirs publics est d'accroître la productivité et la production des filières stratégiques, notamment celle du lait, en vue de couvrir les besoins de la population et d'assurer la sécurité alimentaire du pays. Pour atteindre cet objectif, l'État a mis en place des instruments de régulation et d'incitation. Il donne la priorité à la filière-lait par des mesures incitatives importantes au profit des différents acteurs influant sur la filière. Dans le cadre de ce travail, nous avons cherché à évaluer l'impact de ces mesures sur l'amélioration de la production et de la collecte dans cette filière et sur sa restructuration en vue de son adaptation aux besoins de réduction du niveau des importations qui représente 13% des importations alimentaires globales. Nous abordons cette question à travers une enquête réalisée auprès d'une vingtaine d'exploitations dans la région de Tizi-Ouzou qui est l'un des plus grands bassins laitiers du pays.

- [25] - **Issolah Amal. (2014).** *Enjeux et contraintes de la relance de la filière céréales en Algérie face à la crise alimentaire mondiale de 2008.* 88 p. (**Master of Science : Recherche**).



*Sous la direction de: Bessaoud O.  
Président du jury: Merdji M.  
Membres du jury: Bencharif A.; Bessaoud O.*

L'Algérie fait face à un énorme défi de sécurité alimentaire en raison de sa forte dépendance vis à vis du marché mondial. Elle doit promouvoir l'agriculture comme maillon stratégique de son développement économique, dans un contexte international marqué par la crise alimentaire de 2008, dont les conséquences continueront à déstabiliser les stocks alimentaires dans les années à venir. Pour ce faire, l'État a déployé des moyens financiers destinés essentiellement aux investissements, à la modernisation des moyens de production, à la valorisation des produits agricoles ainsi qu'au soutien des prix à la consommation des blés. Dans le cadre de ce travail, nous cherchons à évaluer les effets de cette crise alimentaire sur les réorientations des politiques et des stratégies de l'Algérie en matière de sécurité alimentaire. Nous présentons les réformes engagées dans le cadre du Programme de Renouveau Agricole et Rural (PRAR), les grandes orientations qui visent à reconstruire des politiques de développement des filières agricoles comme un moteur stratégique de l'économie rurale du pays. La filière blé a bénéficié de mesures incitatives fortes. L'objet de notre recherche est d'évaluer l'impact de ces mesures incitatives sur la production nationale mais aussi au niveau de notre zone d'étude, la wilaya de Bouira. Il ressort de cette étude que l'Algérie doit avoir une approche globale de développement de la filière blé et intégrer de façon systémique l'ensemble des facteurs naturels, humains, financiers, technologiques pour assurer un développement durable d'une filière qui demeure un des piliers fondamentaux de sa souveraineté alimentaire.

- [26] - **Kadi Rachida. (2015).** *Évaluation économique d'un projet de lutte contre la désertification : impact de la fixation de dune dans le sud de la wilaya de Batna (Algérie).* 121 p. (**Master 2. Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Cohabitation Université de Montpellier : Faculté d'Economie, CIHEAM-IAMM**).



*Sous la direction de: Bessaoud O.; Requier-Desjardins M.  
Membres du jury: Bessaoud O.; Requier-Desjardins M.; Garrabé M.*

Le service de conservation des forêts de la wilaya de Batna (Algérie) a implanté en 2006 un projet de lutte contre la désertification dans le cadre de la politique de Renouveau Rural adoptée par le Ministère de l'Agriculture et de Développement Rural. Dans la région de



Bitam, les conditions de vie et les conditions climatiques sont très difficiles. Diminuer les risques d'ensablement dans cette zone est une action très coûteuse que ce soit pour les décideurs ou pour la collectivité locale. Nous avons réalisé une évaluation économique de type in-cursus par la méthode coût/bénéfices afin de faire ressortir les principales retombées socio-économiques de ce projet de développement. Les résultats sont obtenus grâce à deux types d'enquêtes de terrain : l'une est destinée aux bénéficiaires du projet et l'autre aux personnes ressources. Ces enquêtes ont touché deux sites semblables, l'un avec projet et l'autre sans projet (ou site de référence). A partir de notre évaluation, nous avons constaté que le projet a engendré des bénéfices pour l'année de référence (2014) tels que des impacts sur la santé, l'éducation, l'agriculture et la rémunération des revenus et de l'emploi, sans oublier l'aspect qualitatif comme l'amélioration et le bon fonctionnement des écoles, des dispensaires, le bon apprentissage des élèves, et la bonne gestion des parcours à travers la création des décrets et des lois de gestion du pastoralisme.

**[27] - Mahdad Samia. (2014).** *La gouvernance du nouveau rural en Algérie : cas de la wilaya de Tizi Ouzou.* 73 p. (Master 2 Recherche. Territorialités et Développement. Parcours : Sociétés Rurales, Territoire et Gestion des Ressources Naturelles [SOTERN]. Cohabitation Université Montpellier III, Montpellier SupAgro, CIHEAM-IAMM.).



Sous la direction de: Chevalier P.  
Membres du jury: Bessaoud O.; Chevalier P.

Ce mémoire s'inscrit dans le cadre de la politique de nouveau agricole et rural (PRAR) en Algérie et met l'accent sur la nouvelle gouvernance et le PRCHAT (Programme de Renforcement des Capacités Humaines et Assistance Technique). Ce dernier constitue le 3<sup>e</sup> pilier de la politique de développement rural qui consiste en la formation, la vulgarisation et la sensibilisation de tous les acteurs concernés. Notre étude nous a éclairés sur le rôle et l'intérêt que peut jouer le PRCHAT dans la conduite de cette nouvelle politique à travers la mise en oeuvre de projets de proximité de développement rural intégré (PPDRI), pris en charge par les acteurs locaux. Après notre enquête sur le terrain dans la wilaya de Tizi Ouzou auprès de l'ensemble des acteurs, nous constatons que la nouvelle gouvernance, qui consiste en la redéfinition des rôles de chaque acteur, rencontre des résistances et parfois des incompréhensions d'où la nécessité de persévérer dans la sensibilisation.

**[28] - Naili Mohamed. (2014).** *La libéralisation du marché foncier comme stimulateur des pressions urbaines sur les terres arabes : processus de transformation des périmètres agricoles de la région d'Alger entre 1990 et 2012.* 78 p. (Master of Science : Recherche).



Sous la direction de: Bessaoud O.  
Président du jury: Ancey V.  
Membres du jury: Dedeire M.; Bessaoud O.

Les ressources foncières constituent le pilier central de tout processus de développement agricole. Cependant, étant une ressource non renouvelable alors qu'elles occupent une place décisive dans la politique de sécurité alimentaire, les terres arables sont considérées comme un facteur de production qui nécessite une exploitation rationnelle et une protection vigoureuse contre les pressions démographiques. Ainsi, les ressources foncières ne doivent pas obéir aux règles du libre-marché ni à la logique du profit. En Algérie, la libéralisation du marché foncier dès le début des années 1990 n'a pas respecté ces conditions. Le démantèlement des organes de contrôle hérités de l'époque de la gestion centralisée et le caractère permissif de la législation mise en vigueur avec l'avènement de l'économie du marché ont entraîné l'émergence d'un marché foncier spéculatif et une dynamique croissante du secteur de l'urbanisation. En conséquence, la SAU du pays a perdu d'importants périmètres agricoles parmi les plus fertiles dans les zones périurbaines après leur affectation au secteur de l'urbanisation dans un contexte marqué par une croissance démographique constante. L'extension de la ville d'Alger durant la période post-libéralisation, qui est l'objet de ce travail, est un exemple clair de l'étalement urbain au détriment des terres agricoles en Algérie.

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostique  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

- [29] - **Oukaci Sonia. (2015).** *Diagnostic de la nouvelle stratégie logistique de distribution de CETIVAL : cas des huiles végétales.* 55 p. (**Master of Science** : Professionnel).



Sous la direction de: Tozanli S.  
Président du jury: Bencharif A.  
Membres du jury: El Hadad-Gauthier F.; Tozanli S.

La logistique de distribution représente l'un des maillons les plus importants de la chaîne de valeur dans une entreprise agroalimentaire. De ce fait, diverses solutions sont adoptées par les entreprises pour mieux gérer leur distribution. Ces solutions varient par rapport à la situation géographique, la taille de l'entreprise, les moyens humains et financiers, etc. Quelles sont les solutions les plus efficaces ? L'externalisation complète de cette fonction a été choisie par l'entreprise Cetival, est-elle la meilleure solution ? Nous essaierons d'en montrer la pertinence en analysant l'évolution de la distribution par une enquête de satisfaction dont le but est de faire ressortir tous les changements ressentis par les distributeurs et de les comparer à la situation de la distribution précédant l'externalisation.

- [30] - **Oustani Belaid. (2014).** *Evaluation économique de l'impact des prescriptions de protection contre les pollutions d'origine industrielle et de service, au niveau d'un champ captant d'eau potable : application sur le champ captant de Baraki (Alger).* 110 p. (**Master of Science** : Recherche).



Sous la direction de: Le Grusse P.  
Président du jury: Garrabé M.  
Membres du jury: Le Grusse P.; Requier-Desjardins M.

La grande plaine de la Mitidja jouit de sols fertiles, d'un climat tempéré, d'une pluviométrie suffisante et d'une riche réserve d'eau souterraine qui permet de nourrir près de 4 millions d'habitants. Mais le mouvement migratoire en provenance de toutes les régions du pays, a transformé cette belle plaine en un vaste champ de béton, ce qui a provoqué la dégradation du cadre de vie en surface et de la source souterraine d'alimentation en eau propre, de toute l'agglomération algéroise. Cette situation devenue préoccupante, le secteur de l'eau en Algérie a initié plusieurs études depuis quelques années déjà qui ont confirmé la vulnérabilité de la Mitidja, ce qui a amené le Ministère des Ressources en Eau à travers l'Agence Nationale des Ressources Hydrauliques et dans le cadre de la GIRE (Gestion Intégrée des Ressources en Eau), à lancer une étude hydrogéologique qui vient de s'achever par la recommandation de l'instauration de périmètres de protection, assortie de prescription, autour du champ de captage pilote étudié et qui est situé à Bentalha, commune de Baraki dans la wilaya d'Alger. C'est dans le but de réduire l'impact engendré par cette protection sur l'activité socioéconomique de la zone du champ captant et dans celui d'apporter les solutions nécessaires pour faire le choix du meilleur périmètre à adopter et des prescriptions à instaurer que ce travail d'évaluation économique est réalisé.

- [31] - **Rabia Hakima. (2014).** *Comparer les Projets de Proximité de Développement Rural Intégré des deux thèmes fédérateurs n. 2 et n. 3 dans la wilaya de Tizi-Ouzou [Algérie] : application à 4 communes.* 50 p. (**Master 2. Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques.** Parcours IAMM : Développement Territorial et Projets [DTP]. Cohabilitation Université Montpellier I, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Requier-Desjardins M.  
Membres du jury: Bessaoud O.; Requier-Desjardins M.

Le présent travail vise à effectuer une comparaison des projets réalisés dans les communes rurales de la wilaya de Tizi Ouzou des deux thèmes fédérateurs n°2 et 3 des Projets de Proximité de Développement Rural Intégré (PPDRI). A travers une analyse des bases de données et une enquête sur le terrain, nous avons essayé de comprendre le choix et le classement des projets dans ces régions par thème, ainsi que la connaissance de la population, de l'état de l'environnement et aussi de voir le nombre de projets réalisés pour

protéger l'environnement ainsi que ceux axés sur le développement économique. Les résultats montrent que les PPDR réalisés dans nos communes d'étude appartenant au thème fédérateur n°2 « Diversification des activités économiques en milieu rural », sont en nombre supérieur à ceux du thème fédérateur n°3 « Protection et valorisation des ressources naturelles ». Les résultats montrent également que la population rurale ignorait le contenu de chaque thème fédérateur.

**[32] - Ragdi Amina. (2014).** *Analyse typologique d'exploitations bovines laitières livrant du lait cru à des laiteries industrielles dans la wilaya de Souk Ahras : cas de la laiterie Hammada.* 49 p. (Master 2 Recherche. Territorialités et Développement. Parcours : Sociétés Rurales, Territoire et Gestion des Ressources Naturelles [SOTERN]. Cohabilitation Université Montpellier III, Montpellier SupAgro, CIHEAM-IAMM.).



Sous la direction de: Bessaoud O.

Membres du jury: Bessaoud O.; Bencharif A.; Merdji M.

Ce travail, réalisé à partir de l'analyse descriptive et des livraisons mensuelles de lait d'exploitations bovines laitières enquêtées dans la wilaya de Souk Ahras adhérentes à la laiterie Hammada en Algérie, permet de tirer un certain nombre de considérations importantes. Ainsi, l'analyse paramétrique des données récoltées sur le terrain montre que l'activité d'élevage laitier, en dépit du développement du cheptel bovin, de l'évolution de la production et de la croissance du nombre d'éleveurs, demeure dominée par une pratique traditionnelle. D'autre part, le travail d'analyse typologique des livraisons de lait des exploitations à la laiterie concernée, fait ressortir qu'un seul type sur 4 se caractérise par un profil de livraison étalé sur toute l'année, alors que les 3 autres types d'exploitations présentent des profils de livraison dont le maximum varie selon les saisons (printemps, automne) avec une prononciation variable. Ce mémoire suggère de valoriser davantage l'apport du programme de réhabilitation de la filière lait dans le but d'accroître le volume de lait collecté par les entreprises de transformation en vue d'améliorer le taux d'intégration industrielle du lait cru.

**[33] - Sahli Mohamed Najib. (2014).** *Les mutations du foncier agricole des terres privées d'Etat durant la période 1987-2010 : cas des communes de la Mitidja Est, Algérie.* 93 p. (Master 2 Recherche. Territorialités et Développement. Parcours : Sociétés Rurales, Territoire et Gestion des Ressources Naturelles [SOTERN]. Cohabilitation Université Montpellier III, Montpellier SupAgro, CIHEAM-IAMM.).



Sous la direction de: Bessaoud O.

Membres du jury: Bessaoud O.; Moity-Maïzi P.

En Algérie, la situation du foncier agricole est assez complexe du fait d'un héritage historique difficile. Les différentes réformes visant à améliorer les régimes juridiques des terres, entamées depuis l'indépendance, n'ont pas pu régler définitivement cette question. De l'avis de nombreux observateurs, les politiques initiées par les autorités n'ont eu que peu de maîtrise sur l'organisation foncière et le mode d'exploitation des terres. Les réformes initiées et mises en oeuvre à la fin des années 80 et qui consistaient à donner plus de souplesse dans l'action de gestion des terres du domaine privé de l'Etat (EAC/EAI données en usufruit à des anciens ouvriers agricoles et à des cadres) n'ont pas pu être couronnées de succès. Les causes sont multiples : elles sont dues d'abord à l'héritage historique d'un patrimoine foncier difficile à gérer ; elles sont dues aussi à la situation de transition qu'a vécu l'économie algérienne (passage chaotique d'un système d'économie administrée à une économie libérale), amplifiée par l'instabilité de la situation politique (la décennie noire) et enfin, aux pratiques et usages (mode de faire valoir indirect informel, transactions foncières douteuses, distractions de parcelles de terres agricoles fertiles pour utilité publique ou pour des projets d'habitat...) des principaux acteurs gravitant autour du monde agricole (organisations politiques et syndicales, administration, agriculteurs, commerçants, intermédiaires...). Cette situation a rendu peu visible et compliquée l'évolution des structures foncières, comme elles ont confirmé sur le terrain les limites des réformes engagées, et ce jusqu'à la dernière réforme sur les concessions agricoles. Notre travail vise à analyser les

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostic  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

mutations du foncier agricole du domaine privé de l'Etat (EAC/EAI -loi 87-19), son objet d'étude concerne la région de la Mitidja est (Algérie), une région agricole ayant subi historiquement d'importantes transformations structurelles.

**[34] - Sahli Mohamed Najib. (2015).** *Evolution des transformations de l'espace agricole algérien. Les mutations foncières des terres du domaine privé de l'Etat de 1987 à 2014 : cas de la plaine de la Mitidja orientale (communes de Meftah et Labaa).* 62 p. (**Master of Science : Recherche**).



*Sous la direction de: Bessaoud O.*

*Président du jury: El Alaoui M.*

*Membres du jury: Bessaoud O.; Ton Nu C.*

En Algérie, la situation du foncier agricole est assez complexe du fait d'un héritage historique difficile. Les différentes réformes visant à améliorer les régimes juridiques des terres, entamées depuis l'indépendance, n'ont pas pu régler définitivement cette question. De l'avis de nombreux observateurs, les politiques initiées par les autorités n'ont eu que peu de maîtrise sur l'organisation foncière et le mode d'exploitation des terres. Les réformes mises en oeuvre à la fin des années 80 qui consistaient à donner plus de souplesse dans l'action de gestion des terres -notamment des terres du Domaine Privé de l'Etat (EAC/EAI) données en usufruit à des anciens ouvriers agricoles et à des cadres) -, n'ont pas pu être couronnées de succès. Les causes sont multiples : elles sont dues d'abord à l'héritage historique d'un patrimoine foncier difficile à gérer ; elles sont dues aussi à la situation de transition vécue par l'économie algérienne et, enfin, aux pratiques et usages (mode de faire valoir indirect informel, transactions foncières douteuses, distractions de parcelles de terres agricoles fertiles pour utilité publique ou pour des projets d'habitat...) des principaux acteurs gravitant autour du monde agricole. Une telle situation a rendu peu visible et donc compliquée l'évolution des structures foncières, comme elles ont confirmé sur le terrain les limites des réformes engagées, et ce jusqu'à la dernière réforme sur les concessions agricoles. Ce travail de thèse fait suite à notre mémoire sur « les mutations du patrimoine foncier agricole au cours de la période (1987-2010) » et sur les bouleversements qu'ont connus les terres du Domaine Privé de l'Etat (EAC/EAI), avec son lot de réformes inachevées et ses conséquences sur le mitage et la dégradation-disparition de ces terres. Notre recherche porte sur les effets engendrés sur ces terres et sur leur fragilité probable face aux différentes formes d'usages et de gestion informels qui échappent souvent au contrôle de l'Etat. En fait, nous visons à connaître quelles sont les pratiques et les usages qui ont amené au démembrement de ces terres, ainsi que les raisons qui ont permis leur convoitise et parfois leur détournement de leur vocation agricole. Nous avons choisi de focaliser notre recherche sur la région de la Mitidja Est et notamment sur les communes de Meftah et Larbaa, des communes dont les terres ont été marquées par un changement affectant les paysages et les espaces ruraux, du fait notamment de l'urbanisation accélérée, de l'extension urbaine et du processus de détournement de leur vocation agricole au profit d'assiettes foncières affectées aux programmes de travaux publics (routes et autoroute, station d'essence), de logements et d'habitat informel.

**[35] - Tahar Chaouche Naziha. (2015).** *Diagnostic de la chaîne logistique au niveau de l'entreprise Candia [Algérie].* 67 p. (**Master 2** voie Professionnelle : Chaînes de valeur et agrologistique).



*Sous la direction de: Bencharif A.; El Hadad-Gauthier F.*

*Membres du jury: Bencharif A.; Tozanli S.; El Hadad-Gauthier F.*

Le lait est un aliment très important grâce à sa grande valeur nutritionnelle et aux bienfaits qu'il apporte à la physiologie et à la santé de l'être humain. L'Algérie est le premier consommateur de lait au Maghreb mais les efforts consentis par l'Etat algérien ne suffisent pas pour répondre à la demande. Tchénit Lait Candia est l'une des entreprises algériennes productrices de lait UHT (Ultra Haute Température) et elle doit faire face au besoin des ménages dans ce secteur. Dans ce but, elle a racheté l'entreprise de production laitière et de produits dérivés Général Laitier Jugurtha, ex Yoplait, qui est implantée au niveau de Baraki, Alger. Dans ce travail, nous avons, dans un premier temps, étudié la chaîne logistique de Candia et nous avons par la suite procédé, à partir des prévisions de vente de l'année 2015 et du coût de transport, à l'affectation des clients aux sites (Alger ou Bejaia) par la

programmation linéaire. Enfin nous avons planifié la production au niveau des deux usines en utilisant le MRP II.

- [36] - **Tala Ighil Katia. (2014).** *Diagnostic socio-économique des systèmes de production et place de la culture de figuier dans l'agriculture de montagne : cas de la commune de Beni Maouche, wilaya de Béjaia (Algérie).* 79 p. (Master 2. Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Parcours IAMM : Développement Territorial et Projets [DTP]. Cohabilitation Université Montpellier I, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Abdelhakim T.  
Membres du jury: Abdelhakim T.; Requier-Desjardins M.

Ce travail présente un diagnostic socio-économique des systèmes de production dans la région de montagne de la commune de Beni Maouche, wilaya de Béjaia en Algérie. Il consiste à faire une description et analyse socio-économique de l'agriculture et à faire ressortir la place de la culture du figuier dans le système de production. Dans l'objectif de cerner les atouts et les contraintes du développement de la culture du figuier, ce diagnostic socio-économique servira d'outil de réflexion pour établir un plan d'action faisable et réalisable afin de pouvoir créer un tableau de bord pour le développement de la filière figue dans cette région de montagne. L'analyse diagnostic a montré que la culture du figuier est omniprésente dans les combinaisons des systèmes de production : le système arboricole est dominant avec 85 % des exploitations, il s'associe avec les cultures de céréales à 7%, de fourrages, de cultures maraichères à 3% et rentre en polyculture à 2 %. L'agriculture contribue pour 38 % au revenu net total, la valeur brute moyenne de la production végétale constitue le Revenu Agricole Net à 86 %, et la valeur brute de la production figuicole constitue à elle seule 59 % de la valeur brute moyenne de la production végétale. La culture du figuier occupe 37 % de la SAU agricole et s'affiche dominante dans la sole agricole où s'associe des cultures céréalières et maraichères en intercalaire. Pour la population locale, la culture du figuier est renommée pour être une production de qualité qui lui confère une valeur marchande dynamisante pour l'ensemble du territoire concerné. Le revenu net agricole représente une part moyenne de 38 % du revenu net total, tandis que le travail extra-agricole des exploitants représente une part moyenne de 58 % du revenu net total, ce qui donne une idée de l'organisation de la population agricole quand elle adopte les stratégies génératrices de revenus afin de pouvoir améliorer ses conditions de vie et de subvenir à ses besoins quotidiens. L'enjeu majeur pour la population est l'amélioration et le développement de l'activité agricole en misant sur la production figuicole de qualité.

## CROATIE

- [37] - **Vranic Matej. (2014).** *Agri-environmental perspective and LEADER/CLLD approach opportunities for sustainable rural development in Croatia.* 96 p. (Master of Science : Recherche).



Publication dans la collection « Master of Science » du CIHEAM-IAMM, [n. 143](#)



Sous la direction de: Lerin F.  
Président du jury: Bonin I.  
Membres du jury: Lerin F.; Bernard-Mongin C.; Ehrlich M.

LEADER is an innovative component in the European Union's rural development policy. Bearing in the mind that European areas are diverse, led to the fact that development strategies are more efficient if they are decided at the local level, by the inhabitants of rural areas. Republic of Croatia, as a new Member State, started to use EU tools, and cooperation with much more experienced

members such as France will lead to the success. Researched areas in France and Croatia have long agricultural tradition and because of that, specific cultural landscape. Mediterranean agro-pastoral UNESCO site and Adriatic Croatian cultural landscapes need tools to maintain pastoral and other agricultural activities. Agri-environmental operations which include reducing chemical emissions, protection biodiversity, restoring landscapes and preventing rural depopulation are introduced in European Agricultural Fund for Rural Development and recognized as need because of increased concern over the environmental impact of agriculture in Europe. Awakening of consciousness about these possibilities and opportunities is necessarily for further sustainable rural development in Mediterranean region and its saltus.

LEADER est une composante innovante dans la politique de développement rural de l'Union européenne. Ce programme rappelle que la diversité des zones européennes a conduit au fait que les stratégies de développement peuvent être plus efficaces si elles sont décidées au niveau local, par les habitants des zones rurales. La Croatie, en tant que nouvel État membre de l'UE, a commencé à utiliser les mécanismes de développement communautaires et à développer la coopération avec les membres de l'Union Européenne les plus expérimentés, tels que la France. Les zones observées dans cette étude, en France et en Croatie, ont une longue vocation agricole et par conséquent un paysage culturel particulier. Le site agro-pastoral Méditerranéen de l'UNESCO et les paysages culturels adriatiques croates, ont besoin d'outils pour maintenir les activités pastorales et poursuivre les autres activités agricoles. Les mesures agro-environnementales, qui incluent la réduction des émissions chimiques, la protection de la biodiversité, la restauration des paysages et la prévention de l'exode rurale, sont prises en considération dans le Fonds européen de développement rural agricole et reconnues comme une nécessité en raison des problèmes accrus de l'impact environnemental de l'agriculture en Europe. La prise de conscience au sujet de l'importance des mesures agro environnementales ouvre des opportunités pour la poursuite du développement rural durable dans la région méditerranéenne et son saltus.

## ESPAGNE

[38] - **Anton Sobejano Rodrigo. (2014).** *Conception d'un réseau de points de contrôle pour le monitoring du stockage de C [carbone] organique dans des sols irrigués en Navarre (Espagne) : modèle basé sur des critères climatiques, agronomiques et pédologiques dans le cadre du projet Life RegaDiox.* 119 p. (**Master 2.** Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Parcours IAMM : Développement Territorial et Projets [DTP]. Cohabitation Université Montpellier I, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Belhouchette H.  
Membres du jury: Belhouchette H.; Le Grusse P.

La matière organique du sol est un facteur clé dans le maintien des fonctions et des services éco-systémiques des sols, elle est déterminante dans la formation de la structure du sol et elle est aussi responsable de l'aptitude du sol à stocker l'eau et les éléments nutritifs. Depuis longtemps, les pratiques agricoles ont entraîné des changements dans le couvert végétal et l'utilisation des terres, dans le sens d'une dégradation des sols et d'un déséquilibre du bilan naturel du carbone organique. Actuellement, on considère l'ajout de carbone organique dans le sol comme un outil de lutte contre la sa dégradation et contre l'effet de serre. En ce sens, l'agriculture peut jouer un rôle crucial grâce à la séquestration et à la fixation de CO<sub>2</sub> atmosphérique. Dans ce contexte, l'introduction de l'irrigation dans les régions arides et semi-arides de Navarre (Espagne), grâce au canal de Navarre, suppose un changement important dans l'agriculture et dans la gestion traditionnelle des terres. Dans le cadre du Projet Life Regadiox « Fixation de CO<sub>2</sub> atmosphérique et réduction des émissions GES grâce à une gestion durable de l'agriculture irriguée », l'objectif de ce travail est de définir un réseau de points de contrôle des différents agrosystèmes de Navarre, basé sur des critères climatiques, agronomiques et pédologiques. Il s'agit ensuite de mettre en pratique différentes démonstrations d'un modèle amélioré de gestion durable de l'agriculture irriguée,

que le Projet promeut, afin de constater et mesurer son impact et sa capacité de stockage du carbone organique.

[39] - **Martínez Muñoz Maria Pilar. (2014).** *Analyse du système alimentaire espagnol : des initiatives visant à l'alimentation durable.* 102 p. (**Master of Science** : Professionnel).



Sous la direction de: Padilla M.  
Président du jury: Bencharif A.  
Membres du jury: Padilla M.; El Hadad-Gauthier F.

Le système alimentaire actuel est le résultat du processus d'industrialisation de l'ensemble des filières qui le composent. Les externalités négatives que ce modèle engendre, ont fait que la question alimentaire, qui est demeurée jusqu'à présent trop quantitative, soit élargie à l'approche de la durabilité des régimes alimentaires. De nouveaux enjeux apparaissent au regard de l'alimentation durable du point de vue environnemental, économique, social et de la santé. En Espagne, le système alimentaire présente divers enjeux en matière environnementale liés à la perte de biodiversité, à la consommation de ressources naturelles et à la dégradation de l'environnement. En termes de santé, la prévalence de l'obésité due aux mauvaises habitudes alimentaires est devenue un problème d'importance majeure. Sur le plan socio-économique, la crise économique a aggravé la situation de milliers de personnes qui trouvent de plus en plus de difficultés pour accéder à l'alimentation. Dans ce contexte, cette étude vise à analyser le système alimentaire espagnol pour identifier les principaux enjeux environnementaux, économiques, sociaux et nutritionnels, ainsi que les initiatives les plus significatives menées en Espagne pour conduire le système alimentaire vers la durabilité.

## FRANCE

[40] - **Achabou Sofiane. (2014).** *Etude de la consommation des viandes issues de l'agriculture biologique en France.* 87 p. (**Master 2 Recherche.** Agriculture, Alimentation et Développement Durable [A2D2]. Cohabitation Université Montpellier I, Montpellier SupAgro, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Padilla M.  
Membres du jury: Sans P.; Padilla M.; Ilbert H.

L'objectif de ce travail de recherche est d'explorer les motivations qui orientent les consommateurs vers la consommation de viandes issue de l'agriculture biologique, ainsi que les freins qui les empêchent de valoriser cette catégorie de produits. Il s'agit par ailleurs de mesurer les fréquences de consommation et les quantités consommées ainsi que d'identifier les facteurs qui influencent l'achat de viande biologique. L'analyse s'appuie sur les données du panel KantarWorldpanel pour l'année 2012 ainsi que sur une enquête quantitative menée auprès de 195 consommateurs français. Elle montre que la protection de l'environnement et la sécurité sont les principales motivations de la consommation de viande biologique. Concernant les freins, il s'agit essentiellement du prix et de la faible disponibilité des produits. Les résultats traduisent une différence marquée entre les habitudes d'achat des consommateurs de viande biologique et les non consommateurs.

[41] - Almeida Mara. (2014). *Changing agro-pastoral systems and its implications on cultural landscape : a case study in the Causses and Cévennes*. 64 p. (Master of Science : Recherche).



Publication dans la collection « Master of Science » du CIHEAM-IAMM, n. 140



Sous la direction de: Lerin F.  
Président du jury: Pinto Correira T.  
Membres du jury: Boutonnet J.-P.; Lerin F.

*Human-nature interactions that have shaped landscapes over long centuries are often expressed through farming and pastoral activities. These interactions resulted in cultural landscapes with outstanding universal values and are today recognized to be a part of the world's cultural heritage. The recognition of the values and attributes of these landscapes bring together the challenge to protect this cultural heritage and to guarantee the sustainability of cultural landscapes. Though, the evolutionary character of cultural landscapes and the continuing co-evolution of the agro-pastoral systems, and its inherent traditional practices, raise relevant questions in what concerns to the management of the cultural heritage: To which extent can agro-pastoral activity change while maintaining the values and attributes of cultural landscape? This study explores the implications of the trajectories of different agro-pastoral systems on cultural landscape in the Mediterranean context, through a case-study applied in The Causses and Cévennes, in southern France, included in the Unesco World Heritage List as an Agro-pastoral Cultural Landscape. Several interviews to key informants and questionnaires applied to land managers representative of different agro-pastoral systems in the study area allowed the identification of (1) the trajectories different systems can assume, according to changes related to land use likely to occur in farm units, and (2) the main aspects related to grazing management affecting those trajectories. Results allow one to interpret the implications of management trajectories in the maintenance of the landscape character and to take a step further on the interpretation of possible limits of change in agro-pastoral systems.*

Les interactions homme-nature qui ont façonné le paysage au cours de longs siècles sont souvent exprimées par les activités agropastorales. Ces interactions ont donné lieu à des paysages culturels avec des valeurs universelles exceptionnelles et sont aujourd'hui reconnus comme une partie du patrimoine culturel mondial. La reconnaissance des valeurs et attributs de ces paysages réunit le défi de protéger ce patrimoine culturel et de garantir la pérennité de ces paysages. Cependant, le caractère évolutif des paysages culturels et la coévolution continue des systèmes agro-pastoraux, et ses pratiques traditionnelles inhérentes, soulèvent des questions pertinentes en ce qui concerne la gestion de ce patrimoine culturel: Dans quelle mesure l'activité agro-pastorale peut changer tout en préservant les valeurs et attributs du paysage culturel? Cette étude explore les implications des trajectoires des différents systèmes agro-pastoraux dans le paysage culturel, dans le contexte méditerranéen, à travers une étude de cas appliquée aux Causses et aux Cévennes, dans le sud de la France, inscrit sur la Liste du patrimoine mondial de l'Unesco comme paysage culturel de l'agro-pastoralisme. Plusieurs entretiens avec des informateurs clés et des questionnaires appliqués aux gestionnaires des exploitations agricoles représentant différents systèmes agropastoraux dans la zone d'étude, permettent d'identifier (1) les trajectoires que les différents systèmes peuvent assumer, en fonction des changements liés à l'utilisation des terres susceptibles de se produire dans les fermes et (2) d'identifier les principaux aspects liés à la gestion du pâturage affectant ces trajectoires. Les résultats permettent d'interpréter les implications de trajectoires de gestion dans le maintien du caractère du paysage et d'avancer sur l'interprétation des limites possibles des changements dans les systèmes agro-pastoraux.



[42] - **Aroua Ons. (2015).** *Etude agro-économique de l'agriculture de précision dans la région Centre.* 87 p. (Master 2 Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabitation Université Paul Valéry de Montpellier, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Belhouchette H.  
Membres du jury: Belhouchette H.; Le Grusse P.

L'agriculture moderne nécessite des critères de décision à différentes échelles de territoire pour concilier la productivité et le respect de l'environnement. En effet, l'agriculture de précision s'appuie sur l'information géographique et des outils adaptés (système d'information géographique) pour gérer la variabilité intra-parcellaire, afin d'optimiser les coûts des intrants et limiter les impacts environnementaux. Dans cette optique, ce travail répond à une demande émanant du groupe coopératif Axereal de la région Centre (France). L'objectif de ce travail est de répondre aux demandes des agriculteurs concernant le gain économique de la modulation des fertilisants en agriculture de précision. Nous avons choisi des indicateurs agronomiques, économiques et environnementaux pour étudier la rentabilité tant agronomique qu'économique de la modulation des engrais pour un système de culture à dominante céréales en région Centre. Les gains calculés en application uniforme et en système modulé montrent que dans nos conditions pédoclimatiques, on peut économiser de 15 à 35 €/ha. La modulation des engrais est économiquement rentable dans les sols limono-argileux et pour la culture du colza. Les résultats obtenus affirment que la modulation peut réduire les quantités de fertilisants utilisés ce qui diminue les risques de pollution.

[43] - **Asserrar Sara. (2015).** *Réduction des trajets de la préparation par l'optimisation de la gestion des quais : cas de l'entrepôt système U - Clermont l'Hérault.* 75 p. (Master of Science : Professionnel).



Publication dans la collection « Master of Science » du CIHEAM-IAMM, à paraître



Sous la direction de: Tozanli S.  
Président du jury: Audirac J.-F.  
Membres du jury: Tozanli S.; El Hadad-Gauthier F.;  
Commeaux F.

Le présent travail, s'inscrit dans le cadre du besoin exprimé par l'entrepôt Système U à Clermont l'Hérault, de mettre en place un projet visant à réduire les trajets de préparation des commandes PC et Box. Son objectif principal est de démontrer que l'optimisation de la gestion des quais d'expédition a un effet notable sur la distance de roulage. Dans cette optique, la démarche choisie pour le déploiement du projet est la DMAIC.

Cette dernière se passe en 5 phases. En effet, dans un premier temps, il convient d'identifier et de définir le contexte du problème à traiter. Ensuite, la deuxième phase consiste à garantir un système de mesure des différents indicateurs qui caractérisent la problématique. Lors de la troisième étape, il s'agit d'analyser les résultats de la phase de mesure, afin d'identifier soigneusement les causes de variabilité et les pistes d'amélioration. Dans une quatrième phase, la solution au problème est apportée. Finalement, il s'agit de s'assurer que les gains obtenus sont maintenus. Les résultats obtenus démontrent que des gains considérables, de temps et de distance de préparation, peuvent être réalisés. La solution a été consolidée par la conception d'une interface automatisée baptisée « SudM ».

*The present study was carried out to fulfil a request by the Système U retailers' cooperative warehouse in Clermont l'Hérault (France) to set up a project to reduce PC and Box order picking distances. The main aim was to demonstrate that streamlining loading dock management can have a significant effect on the roll-out distance. DMAIC was therefore the approach selected for the project. It involves five phases. The context of the problem to be addressed is first identified. In the second phase, a system for measuring the different indicators is then implemented to characterize the problem. In the third phase, the indicator*

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostique  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

measurement data are analyzed to identify sources of variation and opportunities for improvement. The solution to the problem is provided in the fourth phase. The aim of the last phase is to maintain the gains. The results showed that significant gains in picking time and distance could be achieved. The solution was enhanced by designing an automated interface called "SudM".

**[44] - Bayouli Wafa. (2014).** *Organisation de la filière des fruits et légumes frais en France et recherche d'une filière alternative fondée sur les circuits courts.* 69 p. (**Master of Science** : Professionnel).



Sous la direction de: Tozanli S.; El Hadad-Gauthier F.  
Président du jury: Temri L.  
Membres du jury: Tozanli S.; El Hadad-Gauthier F.

Dans une optique d'émergence des filières courtes et de recherche de systèmes alimentaires durables, le projet de recherche ILLIAD (Initiatives Locales et Localisées, Innovantes pour une Alimentation Durable) a pour objectif de proposer des innovations techniques et organisationnelles. Ainsi, cette présente étude est une contribution à ce projet et vise à analyser des modes de commercialisation des fruits et légumes frais en France en évaluant l'efficacité des circuits courts comme alternative à la réorganisation de la filière pour répondre aux enjeux du développement durable. Notre analyse a décelé plusieurs limites qui nous amènent à reformuler la problématique : la question n'est pas l'arbitrage entre la commercialisation en circuits courts ou en circuits longs mais plutôt une problématique de restructuration de la filière dans sa globalité. Par ailleurs, les circuits courts ont des atouts considérables qui peuvent présenter des avantages en termes de durabilité. Toutefois, la conclusion de notre travail ne vient pas recommander une restructuration d'une filière plus durable basée exclusivement sur les circuits courts puisque les circuits longs, en misant sur les économies d'échelle et la logistique performante, ont donné des arguments en leur faveur. Ainsi, les résultats de notre étude militent en faveur d'une commercialisation partielle en circuits courts tout en essayant de l'optimiser le plus possible par la combinaison entre différents modes de ventes et la coordination des producteurs. Il faut aussi laisser la place aux circuits longs quand il s'agit de grandes exploitations et de production abondante ainsi les coûts et les impacts environnementaux se répartissent sur les grandes quantités.

**[45] - Beber Caetano. (2014).** *Evaluation de la durabilité de la filière vitivinicole Bourgogne et Beaujolais : analyse socio-économique du cycle de vie.* 101 p. (**Master 2 Recherche.** Agriculture, Alimentation et Développement Durable [A2D2]. Cohabitation Université Montpellier I, Montpellier SupAgro, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Padilla M.  
Membres du jury: Temri L.; Requier-Desjardins M.; Fort F.

La forte pression pour l'intégration des aspects sociaux dans les analyses de la durabilité sur les dernières années, a fait croître l'intérêt pour l'inclusion des aspects sociaux dans l'évaluation du cycle de vie environnemental des produits et des systèmes alimentaires. Cet intérêt a évolué dans le développement d'une approche appelée Analyse du Cycle de Vie Sociale (ACVS). Pour contribuer à cette évolution, ce mémoire propose une nouvelle méthode combinant la méthode des attributs et celle des effets pour évaluer les performances et effets sociaux, économiques et territoriaux d'une filière agroalimentaire sous indication géographique dans une perspective de cycle de vie. Les évaluations portent sur la dignité et le bien-être des travailleurs, la promotion d'un territoire, la loyauté des pratiques et la création de richesses matérielles et immatérielles. Cette étude concerne un essai sur la filière des Vins Bourgogne et Beaujolais. La méthodologie s'est montrée bien adaptée pour l'analyse d'une filière et s'est révélée opérationnelle, malgré quelques points d'amélioration qui demeurent. Elle a été appliquée à 36 opérateurs du cœur de filière depuis la production jusqu'au commerce, et de la péri et méta filière, portant sur l'année 2011. Les principaux résultats montrent que la filière est particulièrement performante pour la promotion du territoire, la participation à la vie locale, la loyauté et l'intégrité des pratiques commerciales ; cependant des progrès restent à faire sur le bien-être des travailleurs (santé et sécurité, caractéristiques de l'emploi) et la création de richesse

matérielle. Mais nous croyons que cette méthodologie pourra contribuer à l'avancement des recherches sur l'Analyse Socio-économique du Cycle de Vie dans une perspective d'intégration des résultats environnementaux et socio-économiques pour l'analyse de la durabilité dans sa totalité.

**[46] - Bekhtari Mohammed. (2015).** *Les méthodes multi-critères pour analyser les aptitudes des terres agricoles : le cas du blé tendre en Languedoc Roussillon, analysé avec la méthode AHP.* 50 p. (Master 2 Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabilitation Université Montpellier III, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Le Grusse P.  
Membres du jury: Le Grusse P.; Le Bars M.

L'analyse d'aptitude permet d'identifier les principaux facteurs limitant la production d'une culture particulière et permet aux décideurs d'élaborer un système de gestion des cultures pour augmenter la productivité des terres. La théorie des ensembles flous et la méthode AHP intégrée avec un SIG ont été utilisées pour évaluer l'aptitude des terres pour la production de blé tendre dans la région du Languedoc Roussillon, en France. Globalement, 46,6 % de la superficie totale de la région d'étude était fortement ou très fortement adaptée à la production de blé tendre avec 0,1 % non adapté. Les terres dans le centre de la zone d'étude sont les plus adaptées tandis que les régions sud et nord sont plus hétérogènes. Cette étude démontre que la théorie des ensembles flous fournit un excellent mécanisme pour transformer les données numériques avec différentes grandeurs en classes de fonctions d'appartenance dans la gamme de 0 à 1. L'AHP est une méthode efficace et supérieure à d'autres méthodes dans la détermination de poids de multiples facteurs d'une manière systématique et logique et sa consistance peut être mesurée et contrôlée en présence de critères contradictoires. Le SIG est un outil puissant pour délimiter la zone d'étude, manipuler les données géographiques, analyser des cartes et présenter les résultats de l'évaluation de l'aptitude des terres. L'intégration des ensembles flous et des méthodes AHP avec le SIG fournissent une combinaison puissante et précise pour l'analyse de l'aptitude des terres à une culture.

**[47] - Ben Amor Hamza. (2015).** *Elaboration d'une méthodologie régionale d'identification des pesticides pertinents à rechercher dans les eaux brutes destinées à la consommation humaine en Poitou-Charentes.* 71 p. (Master 2 Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabilitation Université Montpellier III, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: P. L.G., Mandart E.  
Membres du jury: Le Grusse P.; Le Bars M.

Les Agences régionales de santé doivent effectuer les contrôles sanitaires des eaux destinées à la consommation humaine. Une de leurs questions actuelles est de savoir quelles molécules inclure dans ces contrôles et selon quelle méthodologie. Missionnée par l'ARS Poitou-Charentes, la FREDON Poitou-Charentes s'est chargée de proposer une méthodologie à ce sujet. Ce rapport permet d'identifier les limites et les difficultés pour améliorer le contrôle sanitaire pesticide des eaux brutes et propose une ébauche de méthodologie d'identification des substances à rechercher à l'échelle de la région. Les problèmes majeurs aujourd'hui sont que des substances ne sont pas recherchées alors qu'elles sont potentiellement dangereuses pour la santé humaine comme les métabolites et que la sélection des substances à rechercher se fait essentiellement sur le potentiel à les retrouver dans les eaux. Notre travail a montré qu'il pourrait être intéressant d'inclure le critère toxicité des substances pour affiner la sélection des substances. Les outils et données mobilisables en France sont nombreux. La méthode SIRIS (Système d'intégration des risques par interaction de scores) semble être intéressante et facile à mettre en oeuvre à ce jour pour permettre de hiérarchiser les pesticides à rechercher et leurs métabolites associés dans les ressources en eau à l'échelle d'une région. Nous avons proposé d'adapter cet outil sur les produits de dégradations. Toutefois, une des limites notables est qu'elle ne s'applique qu'aux substances actives. Nous avons proposé d'utiliser la fraction, la superficie traitée et l'indice GUS pour les métabolites. C'est une méthode qui se veut simple à utiliser et un test de

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostique  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

validité a montré qu'elle était aussi satisfaisante. Toutefois, elle ne propose qu'une solution partielle en ne traitant que le cas des eaux souterraines. Le bilan est que le choix des substances à rechercher est une étape difficile car il impose de ne pas oublier les substances potentiellement dangereuses et d'éviter des coûts.

- [48] - **Ben Lamine Omar. (2014).** *Caractérisation et analyse des chaînes d'approvisionnement agroalimentaire par leurs origines géographiques d'une agglomération urbaine : cas de l'agglomération de Montpellier.* 75 p. (**Master of Science** : Professionnel).



Sous la direction de: Tozanli S.  
Président du jury: Fort F.  
Membres du jury: Bencharif A.; Tozanli S.

L'analyse du système alimentaire par l'origine des approvisionnements permet de mettre le territoire étudié au centre des flux alimentaires régionaux et mondiaux et de définir l'origine des aliments consommés. Ce mémoire s'intéresse aux aliments consommés au niveau de l'agglomération de Montpellier. Suite à la récolte de données et à des entretiens avec des acteurs des filières alimentaires de l'agglomération, nous avons divisé les approvisionnements alimentaires en trois principales filières : 1. fruits et légumes, 2. Viandes et 3. céréales. Pour chacune, une cartographie et une analyse des flux d'approvisionnement a été faite. Le résultat principal est que 70% des aliments consommés au niveau de l'agglomération proviennent d'un premier cercle d'approvisionnement formé par les départements proches de Montpellier (Hérault, Vaucluse, Bouche-du-Rhône) et que plus de 95% de l'approvisionnement alimentaire est d'origine française pour la production ou la transformation.

- [49] - **Ben Moussa Majdi. (2014).** *Evaluation économique de la diversification des cultures dans un contexte de variabilité climatique et de variabilité des prix.* 99 p. (**Master 2 Recherche**. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabitation Université Montpellier III, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Belhouchette H.  
Membres du jury: Belhouchette H.; Daniel K.; Ghali M.

Le passage à l'agriculture intensive, basée sur l'utilisation excessive des intrants, a créé des pressions sur les ressources et une dégradation de l'environnement. De plus, les agriculteurs souffrent des aléas de variabilité climatique qui influent sur les rendements et l'instabilité des marchés agricoles. Cette étude s'inscrit dans le cadre du projet 'Divéré' qui encourage la conception et l'optimisation des pratiques innovantes dans les systèmes de culture pour faire face à ces aléas. Les performances des systèmes diversifiés étant prouvé tant sur le plan agronomique qu'environnemental, l'objectif de ce travail est d'évaluer l'utilité économique par la modélisation d'une exploitation dans les Pays de la Loire. Différents scénarios ont été simulés : augmentation du coût des intrants et diminution des rendements. Les résultats obtenus sont en faveur des systèmes diversifiés qui offrent 3.5% de plus dans le revenu de l'agriculteur par rapport aux systèmes spécialisés. Les résultats des scénarios prouvent la même idée avec un avantage économique et un assolement intact, contrairement, aux systèmes spécialisés qui changent selon le scénario testé.

- [50] - **Ben Mustapha Ali. (2014).** *Les indicateurs écoclimatiques pour l'analyse de la faisabilité des cultures : cas du pommier et du cerisier en Vaucluse.* 107 p. (**Master 2 Recherche**. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabitation Université Montpellier III, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Belhouchette H.  
Membres du jury: Abdelhakim T.; Belhouchette H.; Debolini M.

Le climat joue un rôle fondamental dans l'agriculture. La quantité et la qualité de rendement des cultures peuvent être affectées par le stress hydrique, par celui dû à la chaleur ou au gel par les ravageurs et les maladies. Comme les conditions climatiques évoluent, la pertinence

des zones pour des cultures spécifiques peut changer. Pour les planificateurs et les gestionnaires des terres, il est important de comprendre ces changements afin de développer des stratégies d'adaptation des ressources à court et à long terme. Le but de cette étude est de développer une méthode d'évaluation de la faisabilité climatique suffisamment générale pour être appliquée à un large éventail de questions et de cultures. La méthode développée est basée sur les indicateurs agro-climatiques calculées sur des périodes phénologiques (indicateurs éco-climatiques). Ces indicateurs sont très pertinents pour évaluer les effets du changement climatique sur le fonctionnement des cultures dans une zone donnée, car ils fournissent des informations précises sur les effets du climat sur certains processus de croissance des plantes ou des pratiques culturelles qui ont lieu pendant les périodes phénologiques spécifiques. Ce travail a comme objectif de calculer et cartographier des indicateurs éco-climatiques pour comprendre l'effet des changements climatiques et ses risques sur les dynamiques spatio-temporelles des cultures en Vaucluse, avec un focus sur deux espèces ayant un intérêt particulier dans la région : le pommier et le cerisier.

**[51] - Bendjoudi Zahira. (2015).** *Définition d'un modèle de suivi phytopathologie spécialisé pour le blé tendre.* 100 p. (**Master of Science** : Recherche).



*Sous la direction de: Le Grusse P.  
Président du jury: Mandart E.  
Membres du jury: Belhouchette H.; Le Grusse P.*

Le développement de la lutte raisonnée repose sur une meilleure compréhension des relations entre les plantes hôtes et les agents pathogènes pour positionner un traitement fongicide. L'objectif de ce travail est de proposer un modèle d'avertissement pour les principales maladies cryptogamiques affectant les feuilles du blé d'hiver dans le Loiret. Afin de se rapprocher de la réalité, nous avons choisi de calibrer le modèle EPISEPT pour la lutte contre la Septoriose et de démontrer l'intérêt que peut apporter un système d'avertissement tel que les modèles conçus pour les attaques parasitaires. Cette calibration est faite à l'aide des caractéristiques climatiques et pédologiques spécifiques à la variété cultivée par les agriculteurs du Loiret. Notre démarche a consisté à proposer un cadre de modélisation du système « blé-parasite-climat » qui a orienté notre choix du modèle.

**[52] - Bennis Mohamed Amine. (2015).** *Analyse des stratégies de valorisation et de conservation des plantes aromatiques et médicinales : cas du conflit d'usage dans le Parc Naturel des Pyrénées catalanes.* 79 p. (**Master 2.** Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Cohabitation Université de Montpellier : Faculté d'Economie, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Ilbert H.  
Membres du jury: Requier-Desjardins M.; Ilbert H.*

Les plantes aromatiques et médicinales connaissent une forte augmentation de la demande et suscitent un intérêt grandissant en termes d'échanges économique, social et écologique. Elles sont soumises à une pression de plus en plus forte surtout en ce qui concerne la cueillette : ceci menace la biodiversité mais cela engendre aussi des conflits d'usage. C'est dans ce contexte que nous nous sommes intéressés au conflit d'usage qui oppose les propriétaires des terres agricoles et les cueilleurs du Parc naturel régional des Pyrénées catalanes. En suivant une méthodologie basée sur la théorie du conflit d'usage et la gestion des conflits ainsi que sur les modes d'analyse de la cueillette, notre objectif était de déterminer les modes les plus simples et les plus efficaces pour gérer le conflit d'usage qui oppose les agriculteurs aux cueilleurs, lié au franchissement de la propriété privée, au niveau du Parc naturel régional des Pyrénées catalanes ainsi que les différentes formes d'organisation de propriétaires. L'analyse a mis en avant les différentes méthodes de gestion des conflits d'usage et nous a permis d'identifier les différents types de systèmes juridiques qui existent en France et qui pourraient permettre de regrouper les propriétaires (association loi 1901, syndicats de propriétaires, etc.). La forme d'organisation de propriétaires la plus adaptée et la plus efficace pour ce genre de conflit semble être la forme associative déclarée loi 1901. Cependant, les modes de gestion des conflits les plus utilisés et les plus efficaces sont les modes de résolution de type négociation, conciliation, facilitation et surtout médiation.

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostic  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

- [53] - **Boubekeur Malika. (2014).** *Evaluation des pratiques phytosanitaires du réseau de suivi de parcelles du vignoble de Cognac sur les 20 dernières années avec l'indicateur de risque sur la santé applicateur (IRSA)*. 60 p. (**Master 2** Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabitation Université Montpellier III, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Le Grusse P.*

*Membres du jury: Fabre J.; Mandart E.; Le Grusse P.; Ferrari G.*

La région d'appellation d'Origine Contrôlée « Cognac » connue pour ses eaux de vie ; est attachée depuis toujours à garder sa bonne réputation internationale de production d'eaux de vie de qualité. Afin de maintenir une production satisfaisante en termes de qualité et de quantité, l'usage des produits phytosanitaires contre les parasites et les ravageurs, qui peuvent gravement nuire au vignoble, est pratiquement indispensable. A l'issue d'enquêtes réalisées sur un réseau de 55 parcelles, appelé réseau « Matu », crée en 1979, et considéré comme l'observatoire du vignoble de toute la région, nous avons réalisé une étude portant sur l'évaluation des pratiques phytosanitaires des vingt dernières années sur les parcelles de ce réseau. Le but de cette étude est de mesurer l'impact des produits utilisés sur la santé des viticulteurs et ce, à travers le calcul d'un indicateur de risque sur la santé applicateur (IRSA) développé et adopté aux normes européennes pour une éventuelle aide à la décision. L'outil de base utilisé est le logiciel EToPhy de toxicité phytosanitaire co-développé par Diataé, le CNRS et le CIHEAM-IAMM. Ce logiciel facilite le calcul de l'IRSA mais aussi celui de l'IRTE (Indice de Risque de Toxicité Environnementale). Le fichier traité et analysé par cet outil est celui fourni par la Station Viticole du BNIC. Il synthétise les résultats des enquêtes réalisées sur les 55 parcelles de 1992 à 2013. Dans l'ensemble, les résultats de notre étude montrent que l'IRSA a nettement diminué au cours des 20 dernières années ce qui s'explique par l'utilisation de produits de moins en moins toxiques. D'après l'étude, il apparaît également que l'indice de fréquence de traitement (IFT) n'est pas toujours corrélé avec l'IRSA. Il en résulte que la baisse de l'IRSA n'est pas forcément dû à la baisse de l'IFT. En évaluant les IRSA chroniques et aiguës sur toutes les parcelles, nous constatons que ces dernières sont aussi en nette régression, l'IRSA aiguë est plus grand que l'IRSA chronique ce qui est plus rassurant (moins inquiétant pour les viticulteurs). Une sélection des 10 premiers produits contribuant à l'IRSA le plus élevé pour trois années repères est aussi faite dans notre étude, ce qui nous a permis d'avoir plus d'information sur la nature des produits utilisés, leur degré de toxicité aiguë et chronique ainsi que leur effets exacts sur la santé.

- [54] - **Braia Nazim. (2014).** *Mise en place d'un SIG dans une coopérative : le cas du Cofruid'Oc*. 55 p. (**Master of Science** : Professionnel).



*Sous la direction de: Tozanli S.*

*Président du jury: Merdji M.*

*Membres du jury: Bencharif A.; Tozanli S.*

Ce mémoire a pour objet l'étude de la mise en place d'un SIG (Système d'information géographique) dans une coopérative agricole et doit nous permettre de répondre aux questions suivantes : le SIG sera-t-il un outil performant d'aide à la décision pour la coopérative ? Peut-il répondre à ses besoins sur le plan agro-environnemental ou dans le domaine de la traçabilité exigée par ses clients ?

- [55] - **Chabane Chaouche Hassen. (2015).** *La mise en place d'un Book commercial pour l'opération des produits de fin d'année : cas de système U Centrale Régionale Sud*. 51 p. (**Master 2** voie Professionnelle : Chaînes de valeur et agrologistique).



*Sous la direction de: Tozanli S.*

*Membres du jury: Tozanli S.; El Hadad-Gauthier F.; Dudieuzère C.*

La prospérité d'une entreprise est liée à une bonne prévision des ventes. Elle est par nature incertaine. Celle des produits ultra frais s'avère encore plus délicate en raison, notamment, des nombreuses promotions, de la saisonnalité des ventes, de la course aux innovations et des problématiques de référencement. Le présent travail s'insère dans le cadre d'un stage

conventionné entre l'Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier (IAMM) et la Centrale régionale Système U Sud à Vendargues. Il a pour objectif de mettre en oeuvre une stratégie commerciale dans le but d'optimiser les produits de fin d'année. Pour ce faire, nous avons doté l'établissement d'un outil commercial indispensable, le Book commercial, qui aide à la commande de ces produits par les différents magasins U. Ce choix méthodologique a été guidé par la spécificité des problèmes liés à la commande des produits de fin d'année par les magasins U. Il s'agit principalement d'anticiper les besoins de points de ventes des consommateurs pour la période des fêtes de fin d'année, d'assurer et de sécuriser l'approvisionnement des produits commandés. Pour cela, l'outil d'aide à la commande que nous avons mis en place permet d'apporter un soutien réel aux différents points de ventes et d'optimiser ces ventes durant la période des fêtes de fin d'année.

**[56]** - **Chalghoumi Nour. (2015).** *Etude qualitative des démarches agroenvironnementales dans la filière viticole du Gard.* 57 p. (**Master 2** Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabilitation Université Paul Valéry de Montpellier, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Le Grusse P.

Membres du jury: Le Grusse P.; Requier-Desjardins M.

Ce mémoire a pour ambition d'organiser la connaissance du tissu socio-économique et de son évolution pour évaluer l'orientation technico-économique des exploitations. Cette étude rentre dans le cadre de l'accord de coopération pour une gestion durable et compatible de l'eau, des milieux aquatiques et de l'agriculture gardoise. Nous avons utilisé une méthode qualitative basée sur l'analyse de documents, l'observation les entretiens et la compilation des données recueillies. Après avoir identifié les acteurs de la filière viticole, nous avons élaboré un guide d'entretien afin de recueillir des informations sur leur mode de production et de commercialisation. L'analyse des informations collectées a permis de dégager plusieurs sociotypes, qui décrivent des comportements, des convictions et des actions différentes répondant à la problématique initiale concernant la possibilité de valoriser économiquement les efforts environnementaux de la viticulture.

**[57]** - **Darzac Blandine. (2014).** *Evaluation du risque de toxicité santé dans le cadre d'une opération agro-environnementale.* 141 p. (**Master 2** Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabilitation Université Montpellier III, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Le Grusse P.

Membres du jury: Mandart E.; Requier-Desjardins M.; Le Grusse P.

Les agriculteurs de la zone Agri-Mieux « Crusnes-Chiers » sont sensibilisés, depuis 1991, aux pratiques d'optimisation de la fertilisation et depuis 2004, à toutes les autres thématiques impactant la qualité de l'eau telles que le raisonnement des traitements phytosanitaires et l'intérêt de la rotation dans la gestion des adventices... Si des améliorations sont visibles sur la qualité de l'eau sur la zone, les agriculteurs sont en droit de se demander quels sont les risques de toxicité santé auxquels ils sont confrontés dans leurs pratiques professionnelles. En effet, si des efforts ont été faits sur le choix des produits phytosanitaires en fonction de leur impact environnemental, ne serait-ce pas au détriment de la prise en compte de la santé? Les IFT des exploitations montrent en effet que les agriculteurs sont globalement en dessous des références locales ou nationales. Ceci prouve leur application à réduire la pression phytosanitaire sur le milieu. Néanmoins, après analyse de l'Indicateur de Risque Santé des Agriculteurs, il est possible de voir que si le nombre de matières actives s'est réduit de 2007/2008 à 2012/ 2013, c'est pour se concentrer sur des produits plus dangereux pour la santé. C'est notamment au niveau des nouvelles cultures proposées pour l'allongement de la rotation que les risques sont les plus importants. Pour conclure sur la réelle exposition, il est nécessaire de faire un focus sur les équipements de protection individuels que portent les agriculteurs. Globalement peu protégés, ils ont été sensibilisés avec le certificat individuel.

[58] - **Dkhili Souheil. (2014).** Réimplantation de la plateforme Système U de Clermont l'Hérault. 55 p. (**Master of Science** : Professionnel).



Publication dans la collection « **Master of Science** » du CIHEAM-IAMM, [n. 137](#)



Sous la direction de: Tozanli S.  
Président du jury: Merdji M.  
Membres du jury: Commeaux F.; Bencharif A.; Tozanli S.;  
Audirac J.-F.

La recherche sur la gestion des entrepôts et des centres de distributions a connu une augmentation significative au cours des dernières années (Gu et al., 2010 ; Roodbergen et Vis, 2009 ; De Koster et al., 2007 ; Van den Berg, 1999). Le présent travail qui s'insère dans le cadre d'un stage conventionné entre l'IAMM et la centrale régionale Système U à Clermont-l'Hérault a pour objectif de mettre en place une nouvelle réimplantation et un outil d'aide à la décision. Pour ce faire, nous avons mobilisé la méthode ABC, l'analyse double critère et l'analyse combinatoire. Ce choix méthodologique a été guidé par la spécificité des problèmes d'implantation à résoudre dans chaque cas. Il s'agit principalement d'une mauvaise implantation des références à fortes fréquences de sorties, de présence de colis lourds à la fin de circuit de préparation et d'une spécificité liée à la préparation par Unité de Vente Consommateur (UVC). Les recommandations préconisées et mises en place par la plateforme Système U ont permis d'économiser environ 60% de la distance de roulage parcourue par les caristes, de réaliser un gain de productivité estimé à 140 heures par an et de stopper l'hémorragie de pertes à cause de déstockage des produits préparés en UVC, estimées à 2836 euros. Enfin, l'outil d'aide à la décision que nous avons mis en place permet d'apporter un soutien réel à la personne chargée de l'implantation et d'éviter les erreurs d'affectation de références à des zones non appropriées.

*Studies on warehouse management and distribution centers revealed significant developments in recent years (Gu et al., 2010; Roodbergen et Vis, 2009; De Koster et al., 2007; Van den Berg, 1999). The aim of the present work was to define a new implantation and decision-making tool for Système U warehouses. To this end, we used the ABC approach, double criterion analysis and combinatorial analysis. This methodological choice is justified by the establishment problems that are specific to each case. These problems are mainly related to a weak implementation of references with high exit frequencies, the presence of heavy packages, and specificities in the case of preparing UVC. Application of our recommendations would shorten the distance covered by forklift trucks by approximately 60%, leading to a gain in productivity of 140 hours per year and halt losses by destocking products prepared in UVC which is estimated at 2,836 euros. Finally, the decision-making tool we applied provides real support for decision-makers and avoids the errors of references to other unsuitable zones.*

[59] - **Ducourthial Constance. (2014).** Etat des lieux et tendances d'évolution de l'espace agricole dans la vallée du Rhône. 58 p. (**Master 2 Recherche**. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabitation Université Montpellier III, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Le Grusse P.  
Membres du jury: Mandart E.; Ilbert H.; Le Grusse P.

La vallée du Rhône, territoire très vaste allant de la Suisse à la Camargue, a une identité forte au fleuve Rhône. Le territoire connaît de multiples pressions, que ce soit foncière ou démographique qui ont des répercussions sur l'agriculture et les espaces agricoles. Depuis des décennies, l'agriculture française est en mutation, de même que l'agriculture du sillon. L'eau est une question principale dans la vallée du Rhône due aux multiples infrastructures hydroélectriques qui doivent cohabiter avec l'usage AEP mais également de l'irrigation qui a pour rôle de diversifier les productions, augmenter et sécuriser les revenus.



[60] - **El Amraoui Meriem. (2014).** *Les indicateurs éco-climatiques pour l'analyse de la faisabilité des cultures : cas de la vigne en Vaucluse.* 89 p. (Master 2 Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabilitation Université Montpellier III, CIHEAM-IAMM.

#### Obtention de la mention « publication »



Sous la direction de: Belhouchette H.  
Membres du jury: Belhouchette H.; Abdelhakim T.; Debolini M.

Les conditions climatiques dans la région méditerranéenne jouent un rôle fondamental dans la faisabilité des cultures surtout pour la vigne. Le climat influence largement sa croissance et son développement, ainsi que sa qualité et son rendement. L'évaluation de la manière dont le climat est favorable pour la culture est très utile pour pouvoir proposer et appliquer des stratégies d'adaptation afin d'améliorer les potentialités de la viticulture. Des indicateurs éco-climatiques ont été largement utilisés à cette fin. Le présent travail a pour objectif de mettre au point la base de données biophysiques existantes, sol et climat en particulier, et de spatialiser des indicateurs de faisabilité et de risque pour la culture de la vigne pour le département du Vaucluse. L'étude a été réalisée sur une base de données climatiques de 50 ans, soit de 1960 à 2010, dans différentes mailles du département en considérant trois cépages comme études de cas. L'approche utilisée a consisté à appliquer une méthode de faisabilité basée sur des indicateurs éco-climatiques calculés sur des périodes phénologiques. Une fois spatialisés, ces indicateurs vont nous permettre d'évaluer les effets du climat sur les processus particuliers de la plante et son coût, afin de mieux comprendre les déterminants biophysiques de la distribution spatiale des cultures et les mettre en relation avec les changements d'usage des sols viticoles. Ce document permet d'une part, une identification des types de risque pédo-climatique dans les différentes zones du département et d'autre part, une reconnaissance de la distribution spatiale des indicateurs éco-climatiques qui serviront par la suite à une étude de faisabilité de cette culture.

*Climatic conditions in the Mediterranean region play a fundamental role in the feasibility of crops and especially grape vines. Climate has a strong influence on their growth and development and also on quality and yield. Evaluation of the way in which the climate is favourable for the crop is very useful for proposing and applying adaptation strategies to improve winegrowing potential. Eco-climatic indicators are widely used for this purpose. The aim of the work described is to develop the existing biophysical database, and in particular soil and climate, and to spatialise feasibility and risk indicators for vineyards in the Vaucluse département. The study was conducted using 50 years of climatic data (from 1961 to 2011) in different grid cells of the Vaucluse, using three grape varieties as case studies. The approach used consisted of applying a feasibility method based on eco-climatic indicators calculated for phenological periods. Once spatialised, these indicators are used to evaluate the effects of the climate on plant and cost processes to better understand the biophysical determinants of the spatial distribution of crops and set them against the changes in the use of vineyard land. The document enables firstly identification of type of soil and climate risks in the different parts of the département and secondly reconnaissance of the spatial distribution of the eco-climatic indicators that then serve in study of the feasibility of the crop.*

[61] - **Essefi Sarra. (2015).** *Contribution à l'amélioration de la gestion des stocks et des approvisionnements dans le secteur de la distribution alimentaire : cas de Taste distribution.* 35 p. (Master 2 voie Professionnelle : Chaînes de valeur et agrologistique).



Sous la direction de: Tozanli S.; Rouget Y.  
Membres du jury: Tozanli S.; El Hadad-Gauthier F.

Compte tenu de la part importante que les stocks peuvent prendre dans le patrimoine des PME, il est incontestable que l'étude et la surveillance de ceux-ci font partie des aspects les plus importants de leur gestion. Ce travail porte sur l'amélioration de la gestion des stocks et des approvisionnements de la société Taste Distribution. La mise en place des stocks dans cette PME doit donc répondre à une double nécessité : assurer un meilleur service à la

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostic  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

clientèle par une meilleure gestion des flux et minimiser une immobilisation financière importante. En ce sens, nous avons essayé d'explicitier dans cette étude l'ensemble des méthodes de gestion possibles afin de permettre à l'entreprise d'atteindre ses objectifs.

**[62] - Habarek Hakim. (2014).** *Etablir un point 0 et des indicateurs d'évaluation pour le projet de développement des circuits locaux en restauration collective (lycées)*. 93 p. (**Master 2**. Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Parcours IAMM : Développement Territorial et Projets [DTP]. Cohabitation Université Montpellier I, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Padilla M.  
Membres du jury: Ilbert H.; El Hadad-Gauthier F.*

Les divers enjeux (économiques, sociaux, environnementaux et culturels) de l'approvisionnement en produits locaux dans la restauration collective expliquent l'intérêt que portent plusieurs collectivités territoriales sur le territoire français et la Région Limousin à ce sujet. Pour cette dernière, développer l'approvisionnement en circuits courts de proximité des restaurants scolaires représente un enjeu important à deux titres : plus de 20 000 lycéens fréquentent chaque jour ces restaurants et la Région doit leur offrir une alimentation de qualité. L'économie agricole du Limousin peut y trouver des débouchés en volume suffisant pour poursuivre la structuration d'une offre adaptée à la restauration collective. Dans ce contexte, le Limousin mène un projet pour développer l'approvisionnement des lycées de la région en produits issus des circuits courts. Dans le cadre de ce projet, nous avons établi un état des lieux de la consommation en produits locaux dans les lycées, des pratiques d'approvisionnement des cuisines des lycées et nous avons étudié les opportunités pour les inciter à s'approvisionner localement. Enfin nous avons établi des indicateurs de suivi et d'évaluation du projet.

**[63] - Hammouda Meriam. (2014).** *Etablissement d'un modèle de ferme basé sur la programmation linéaire à l'usage des conseillers agricoles et des agriculteurs*. 69 p. (**Master of Science : Recherche**).



*Sous la direction de: Belhouchette H.  
Président du jury: Darbin T.  
Membres du jury: Wery J.; Belhouchette H.*

L'incertitude de l'environnement agricole causée essentiellement par le changement climatique et la fluctuation des prix au niveau du marché nous conduit à nous soucier de devenir des exploitations agricoles. Cette instabilité a des répercussions directes sur la rentabilité économique des exploitants agricoles et sur la durabilité environnementale et socio-économique des systèmes d'exploitation. La présente étude analyse, d'une part, les rapports entre les décisions de production et le niveau de risque appliqué (risques sur les rendements et les prix des cultures) et d'autre part, l'impact d'un choix décisionnel envisagé sur les performances économiques de l'exploitation agricole retenue. Pour cela, un modèle bioéconomique couplant un modèle agronomique à un modèle économique de programmation mathématique a été conçu. Ce modèle est appliqué au niveau d'une exploitation de grandes cultures située au Centre de la France. Trois scénarios ont été retenus afin de tester la robustesse du modèle : un scénario de base qui sert à la comparaison avec d'autres scénarios introduits, un scénario qui vise à réduire le nombre d'IFT à 50% et un scénario visant à réduire la variabilité du prix du blé de 10% à 50%. Les résultats d'analyse du scénario de base montrent qu'il reproduit assez bien la réalité. Le deuxième scénario introduit (réduction de l'IFT) engendre une baisse du niveau de la fertilisation azotée et de la marge brute de l'exploitation. Le troisième scénario montre que la diminution du prix du blé (jusqu'à 50%) a entraîné une baisse de la marge brute et de l'apport azoté, cependant elle a permis l'émergence de nouvelles cultures moins polluantes.

[64] - **Harcheb Ali. (2014).** *Aménagement et optimisation d'une plateforme logistique en vue d'une réimplantation : cas I2A Montpellier.* 110 p. (**Master of Science** : Professionnel).



Publication dans la collection « **Master of Science** » du CIHEAM-IAMM, [n. 141](#)



Sous la direction de: *Tozanli S.*  
Président du jury: *Temri L.*  
Membres du jury: *Tozanli S.; El Hadad-Gauthier F.*

La filière agroalimentaire connaît de grandes transformations suite aux récentes crises sanitaires qui ont affaibli la confiance des consommateurs. Les enjeux de contrôle bactériologique des produits agroalimentaires créent un besoin comblé en amont et de manière transversale sur la filière par les nouvelles industries d'automates d'identification bactériologique. Ces entreprises de haute technologie connaissent une croissance fulgurante, et interviennent désormais sur tous les maillons de la chaîne de valeur d'un produit y apportant une valeur ajoutée en termes d'image, de traçabilité et de sécurité, qui sont devenus les préoccupations modernes des producteurs de la filière agroalimentaire. Ce travail s'intéresse d'abord à ces industries d'identification bactériologique, le but est d'en délimiter le champ d'action, leur rôle dans la filière agroalimentaire, en analysant le fonctionnement et les caractéristiques d'un leader du secteur bactériologique. En second lieu, sont abordées des questions plus techniques, avec l'analyse des aspects logistiques de son fonctionnement, afin d'assister sa réinstallation sur une plateforme logistique plus grande. Ainsi, un ensemble de méthodes d'analyse stratégique en premier lieu, puis opérationnelle et logistique, spécifiques à l'aménagement et la logistique d'entrepôt seront déployées pour déterminer la nouvelle configuration organisationnelle, démontrant l'enjeu de cette fonction dans la stratégie globale de l'entreprise.

*The agrofood sector is undergoing substantial changes after the recent sanitary crises that affected the confidence of consumers. The issues involved in the bacteriological monitoring of agrofood products are creating a requirement satisfied upstream and across the sector by companies producing new automatic bacteriological identification apparatus. These high-tech companies display tremendous growth and are now involved at all stages in the value chain of a product, contributing value-added in terms of image, traceability and security, which have become today's preoccupations of the agrofood sector. This work is focused first on these bacteriological identification industries in order to define their scope of action and their role in the agrofood sector by analysing the functioning and characteristics of a leader in the bacteriological sector. More technical aspects are then addressed, with analysis of the logistic aspects of its functioning to contribute to its installation on a larger logistic platform. Thus a set of methods—first for strategic analysis and then for operation and logistics—specific to the fitting out and logistics of storage facilities is set out to determine the new organisational configuration, showing the issues of this function in the overall strategy of a company.*

[65] - **Hattab Fayçal. (2015).** *Approvisionnement des industries de transformation et développement de la production de lait dans la région PACA.* 105 p. (**Master 2.** Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Cohabilitation Université de Montpellier : Faculté d'Economie, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: *Bencharif A.*  
Membres du jury: *Bencharif A.; Lerin F.; Roucolle P.; Abdelhakim T.*

Cette étude a été réalisée dans le cadre d'un stage au niveau de la Maison Régionale de l'Élevage de la région PACA qui souhaitait étudier plus en détail la demande quantitative et qualitative de la filière lait, tout en identifiant les leviers à actionner pour développer cette dernière. L'objectif principal de notre travail a été de répondre à la question centrale « Quels sont les moyens et les stratégies possibles à mettre en place pour développer les approvisionnements en matières premières des industries de transformation ? ». Certaines de

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Évaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostique  
Acteurs  
Évaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

ces entreprises peinent actuellement à trouver des produits bruts régionaux pour faire fonctionner leurs chaînes de transformation et servir leur marché. Les enquêtes auprès des opérateurs, à travers des entretiens, nous ont permis de comprendre les rapports qui lient les producteurs aux transformateurs (rapports de forces, types de contrats, rapports de confiance, la proximité aux producteurs,...). Les résultats montrent que la présence en majorité, de petites exploitations, dans une grande diversité de milieux, avec de faibles moyens de production, et une forte saisonnalité des volumes de lait produits, et ne répondant pas aux exigences imposées par les entreprises de transformation, rend difficile la fonction d'approvisionnement en lait de ces dernières au niveau local.

**[66] - Issaadi Hakim. (2015).** *Analyse et valorisation des réseaux Dephy Ferme Grandes Cultures en région Centre-Val de Loire.* 93 p. (**Master 2** Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabilitation Université Paul Valéry de Montpellier, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: P. L.G., Mandart E.  
Membres du jury: Le Grusse P.; Le Bars M.*

Le plan Ecophyto, fait partie du projet agro-écologique pour la France. Établi par le gouvernement, il vise un changement global en matière d'utilisation des produits phytosanitaires. Thème central de cette étude, le dispositif Dephy Ferme du plan est basé sur la construction de groupes par filières, que les agriculteurs intègrent volontairement. L'objectif de l'étude est d'établir une base de données des réseaux Grandes Cultures de la région Centre-Val de Loire, afin d'identifier des systèmes de cultures performants, des combinaisons de leviers intéressantes, ainsi que les freins à la réussite de certains systèmes. Indicateur central du plan Ecophyto, l'IFT nous a permis d'établir une typologie à partir de laquelle 8 fiches types ont été élaborées pour détecter les leviers. Les résultats obtenus ont montré que le nombre de systèmes de cultures économes en Grandes Cultures n'ont pas évolué depuis les points zéro jusqu'à 2014. Certains leviers intéressants ont été identifiés comme l'allongement et la diversification de la rotation, le labour-non labour combiné au travail du sol, le décalage des dates de semis, le faux semis combiné au déchaumage, qui sont actionnés en fonction des conditions pédoclimatiques.

**[67] - Kacem Aymen. (2015).** *Optimisation du coût total d'approvisionnement en emballages : étude de cas : fromagerie Lincet.* 60 p. (**Master 2** voie Professionnelle : Chaînes de valeur et agrologistique).



*Sous la direction de: Daviron C.; El Hadad-Gauthier F.  
Membres du jury: Tozanli S.; El Hadad-Gauthier F.*

Ce travail porte sur une étude d'optimisation du coût total d'approvisionnement en emballages de la Fromagerie Lincet. Cette étude est basée sur le modèle de Wilson, le modèle de gestion de stock permettant d'optimiser le coût total d'approvisionnement en déterminant la quantité économique de commande. Afin d'atteindre les objectifs visés par cette étude, nous avons commencé par classer les stocks selon la méthode ABC suivie par un calcul du coût total d'approvisionnement réel en 2014. Nous avons ensuite réalisé une prévision du coût total d'approvisionnement pour les années 2015 et 2016 en nous basant sur les données statistiques à partir de l'année 2010. En appliquant le modèle de Wilson pour l'année 2016, nous avons déterminé les quantités économiques des commandes permettant d'optimiser le coût total d'approvisionnement et de générer un gain financier pour la Fromagerie Lincet.

**[68] - Laangry Hayat. (2015).** *Territorialisation de la politique alimentaire départementale du Gard : analyse et proposition d'un système de gouvernance sur le territoire Vidourle Camargue.* 132 p. (**Master 2.** Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Cohabilitation Université de Montpellier : Faculté d'Economie, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Abdelhakim T.  
Membres du jury: Requier-Desjardins M.; Abdelhakim T.; Leplat A.-S.; Castanet P.*

Le présent travail a pour objectif l'étude de la territorialisation de la politique alimentaire départementale (PAD) du Gard à travers une analyse et une proposition d'un système de gouvernance sur le territoire Vidourle Camargue (VC). En effet, elle vise l'identification des actions de la politique alimentaire à territorialiser par une analyse de l'offre, de la demande, et des différentes modalités de vente sur Vidourle Camargue. Ainsi, nous nous sommes donné comme objectifs spécifiques : proposer des pistes d'actions innovantes pour la mise en place d'une gouvernance alimentaire territoriale par le département ; proposer des pistes d'actions innovantes pour la mise en cohérence du plan d'action de développement de l'agriculture biologique, du plan d'action de développement des circuits de proximité, et de la politique alimentaire ; proposer des pistes d'actions innovantes pour lever les blocages et les freins de l'avancement des projets alimentaires territoriaux. Les données nécessaires ont été collectées moyennant un état des lieux des travaux réalisés par les partenaires du Conseil départemental du Gard, et des entretiens auprès des personnes ressources et les acteurs impliqués dans la PAD. Les résultats de la recherche font ressortir six actions à territorialiser sur Vidourle Camargue après une analyse des besoins de ce dernier et le croisement de sa stratégie de développement local avec les axes de la politique alimentaire départementale. En outre, ces actions concernent la viticulture, les fruits et légumes (FEL), les plantes à parfum aromatiques et médicinales (PPAM), les marchés de plein vent, les jardins collectifs et la restauration hors domicile (RHD). Pour la mise en place d'un système de gouvernance territoriale, l'analyse des différents systèmes de gouvernance à l'échelle départementale ou locale nous amène à proposer la création d'un comité alimentaire « COALIM », qui mettra en réseau l'ensemble des acteurs impliqués.

**[69] - Lamzabri Tarik. (2015). Circuits de distribution des fruits et légumes frais et recherche d'une filière alternative fondée sur les circuits courts : régions du nord de la France. 93 p. (Master of Science : Professionnel).**



**Publication dans la collection « Master of Science » du CIHEAM-IAMM, n. 147**



*Sous la direction de: El Hadad-Gauthier F.  
Président du jury: Temri L.  
Membres du jury: Tozanli S.; El Hadad-Gauthier F.*

La présente étude a pour objectif principal de mettre l'accent sur la commercialisation de fruits et légumes frais en circuits courts dans les régions du nord de la France. En effet, compte tenu de ses grandes potentialités géographiques, économiques et sociales, la zone d'étude est choisie afin de relever l'effet du territoire sur l'organisation en circuits courts de la filière. Les résultats obtenus montrent que ce mode de commercialisation est plus présent dans les régions dans lesquelles la filière est moins développée. C'est le cas de la filière fruitière qui est moins présente et donc moins organisée que la filière légumière. En outre, ces circuits sont surtout adoptés par les exploitations de petite à moyenne taille. La recherche des raisons qui poussent les agriculteurs à adopter de plus en plus les circuits courts a conduit à la mise en évidence de leurs impacts par rapport aux critères de développement durable. En effet, économiquement, ces circuits permettent de mieux valoriser la production locale à travers l'augmentation de la marge du producteur. En outre, ces modes d'organisation de la commercialisation sont devenus des sources importantes de chiffre d'affaires et de création d'emplois. Au niveau social, plusieurs avantages sont identifiés tels que la relation directe entre le producteur et le consommateur, le maintien de la population rurale et la réduction de l'exode rural. Au niveau environnemental, les circuits courts sont énergétiquement plus efficaces et moins producteurs de déchets d'emballages néanmoins ils restent plus émetteurs de gaz à effet de serre que les circuits longs. D'ailleurs, les circuits courts présentent une organisation logistique assez complexe qui nécessite plus d'attention. En particulier, ils induisent une transformation de la logique de production. En effet, le producteur ne s'occupe plus que de la production mais aussi de la commercialisation dans le cas de la vente directe.

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostique  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

The aim of this study was to focus on fresh fruit and vegetable marketing chains in northern French regions. The study area was selected to highlight the territorial effect on the short-chain marketing organization in this sector in the light of the high geographical, economic and social potential in this region. The results revealed that this marketing strategy is more present in regions where this commodity chain is less developed, i.e. the fruit chain is less present and thus less organized than the vegetable chain. These short marketing chains are adopted especially by farmers of small- to medium-sized farms. Research on the reasons that encourage farmers to adopt short chains to an increasing extent highlighted their impacts relative to sustainable development criteria. From an economic standpoint, these chains help to more effectively promote local produce by increasing producers' margins. These marketing organization strategies have also become major sources of income and job creation. From a social standpoint, several advantages were identified, such as the direct relations between producers and consumers, maintenance of the rural population and the reduction of rural-urban migration. From an environmental standpoint, short marketing chains are more energy efficient with lower packaging waste, but their greenhouse gas emissions are greater than in long marketing chains. Short marketing chains also have relatively complex organization logistics requiring greater management, thus inducing changes in the production rationale. Hence, producers no longer only manage production but also marketing when direct sales are involved.

**[70] - Mokdad Samia. (2014).** *Organisation des références pour le conseil. Enquêtes auprès des conseillers et agriculteurs.* 105 p. (Master 2 Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabilitation Université Montpellier III, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Belhouchette H.

Membres du jury: Belhouchette H.; Le Grusse P.; Séguinot L.

L'agriculture française étant exposée à de profondes mutations, il est nécessaire, voire impératif d'en livrer un portrait le plus précis possible. Les chambres d'agriculture en partenariat avec les services statistiques du ministère et l'institut d'élevage, se sont dotés d'un dispositif complet sur tout le territoire national : la typologie INOSYS dite "à dire d'experts" basée sur les données du recensement agricole 2010, destinée à améliorer le conseil aux agriculteurs. L'Aquitaine avec ses 43 055 exploitations agricoles, dont 29 665 retenues dans la méthodologie INOSYS réparties en 282 systèmes, est caractérisée par un assolement diversifié et des systèmes d'exploitation de type polyculture-élevage qui permettent de faire de l'Aquitaine une première région française en termes d'économie, d'emploi et d'agro-alimentaire. Les groupes les plus significatifs, innovants et susceptibles de se développer, soit une quarantaine pour la région, ont été décrits dans des fiches synthétiques. Ces dernières sont utilisées afin de mesurer l'impact des politiques publiques sur les systèmes ainsi de faciliter l'anticipation du conseil agricole. D'une manière générale, cette nouvelle typologie établie à l'échelle nationale doit répondre aux défis qui se dressent devant l'agriculture : la relance agronomique, la durabilité dans toutes ses dimensions et le conseil agricole global.

**[71] - Mokdad Samia. (2015).** *Organisation des références pour le conseil : repérage des exploitations innovantes.* 133 p. (Master of Science : Recherche).



Sous la direction de: Belhouchette H.

Président du jury: Bessaoud O.

Membres du jury: Belhouchette H.; Requier-Desjardins M.

L'agriculture se trouve confrontée à plusieurs défis : nourrir une population croissante, être compétitive et source d'emplois, réduire sa dépendance à l'énergie fossile et aux intrants, maîtriser ses impacts sur l'environnement, s'adapter au changement climatique. Dans ce contexte en perpétuelle évolution, économique, politique, réglementaire, les agriculteurs se posent de plus en plus de questions sur leurs pratiques agricoles et doivent trouver des solutions pour améliorer leurs marges. Ils doivent expérimenter, innover, évoluer en permanence. Pour cela, ils ont besoin de s'informer, de se former, mais aussi de partager leur expérience. C'est l'objectif du dispositif « innovation système » des Chambres

d'agriculture, axé sur les références systèmes dans toutes les filières et qui a pour finalité de produire, valoriser et diffuser des références sur les systèmes porteurs d'avenir pour permettre aux conseillers d'accompagner les agriculteurs vers la durabilité des exploitations agricole.

**[72] - Mouhoub Ismail. (2015).** *Adaptation des doses et des volumes des traitements phytosanitaires à la végétation du pommier.* 55 p. (**Master 2** Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabilitation Université Paul Valéry de Montpellier, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Belhouchette H.  
Membres du jury: Belhouchette H.; Le Grusse P.

La réussite ou l'échec d'une protection phytosanitaire est liée à de nombreux paramètres. La pression parasitaire, la sensibilité de la plante, la surface du végétal à protéger, la matière active utilisée, la qualité de l'application réalisée, sont autant de facteurs explicatifs que nous avons du mal à évaluer à leur plus juste valeur. La dose homologuée est calculée pour demeurer efficace lorsque l'ensemble de ces facteurs sont favorables au développement de la maladie, ce qui est rarement le cas dans la réalité et qui laisse supposer l'existence de marges de progrès en matière d'intrant phytosanitaire. L'essai consiste à étudier différentes modalités caractérisées par différentes doses de pesticides appliquées, dont une modalité est la dose adaptée au volume végétatif. Les résultats de l'essai ont été encourageants. La première partie de ce travail dresse les caractéristiques de l'évolution de la surface et du volume végétatif de quelques variétés du pommier. Les résultats du suivi des bioagresseurs du pommier, ainsi que l'évaluation de la pression phytosanitaire (Indice de fréquence de traitement) exercée sur chaque modalité étudiée sont ensuite représentés. La dernière partie du rapport montre un calcul simple du coût des charges phytosanitaires pour les modalités étudiées.

**[73] - Ngom Alioune. (2015).** *La filière du poivron dans le Sud-Est de la France : comparaison de variétés et de différents modes de conduite du poivron de type carré sous abris en agriculture biologique.* 104 p. (**Master 2** Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabilitation Université Paul Valéry de Montpellier, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Mandart E.; Le Grusse P.  
Membres du jury: Le Grusse P.; Le Bars M.; Mazollier C.

Dans le Sud-Est de la France, la production de poivron de types diversifiés tend à progresser surtout en Agriculture Biologique en raison d'une volonté des maraîchers de cultiver des poivrons variés en couleur et en forme. Cependant, il existe un besoin de référencement pour la culture de ce légume sous abri froid. Deux aspects de cette culture semblent nécessiter un approfondissement particulier des connaissances : le choix variétal et celui d'un mode de conduite, taille ; densité et palissage, plus adaptés au contexte pédoclimatique de la région. Pour apporter des références sur l'ensemble des variétés de poivron qui peuvent être cultivées en AB dans la région le GRAB a débuté en 2014 un programme pluriannuel d'évaluation des variétés de poivron. L'étude porte en 2015 sur le type carré pour lequel il n'y a que 3 variétés conseillées en semences biologiques et 2 variétés en semences conventionnelles. Les résultats de l'essai variétal montrent que certaines variétés semblent bien adaptées à la culture sous abri froid en AB dans le Sud-Est. L'essai mode de conduite montre un meilleur rendement pour les plantes conduites sur 3 bras, densité forte (1.89 /m<sup>2</sup>) et suppression de la 1ère fleur ; toutefois, cet essai ne permettant pas de conclure formellement, il serait utile de le reproduire, avec davantage de répétitions pour permettre une meilleure exploitation des données.

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostique  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

- [74] - **Nzally Cyrille. (2014).** *Etude du poids socio-économique de la filière volaille de chair en Aquitaine et analyse du potentiel de développement de la filière poulets fermiers des Landes.* 92 p. (**Master of Science** : Recherche).



Sous la direction de: Bencharif A.; Requier-Desjardins M.

Président du jury: Temri L.

Membres du jury: Bencharif A.; Tozanli S.; Requier-Desjardins M.

Ce mémoire porte sur l'étude du poids socio-économique de la filière volaille de chair en Aquitaine et sur l'analyse du potentiel de développement de la filière poulets fermiers, élevés en liberté sur le département. Au terme de notre analyse, nous avons pu constater la présence d'une sous-filière organisée qui regroupe les sélectionneurs, les fabricants d'aliments, les couvoirs, les groupements et les principaux abattoirs de la région. Une sous-filière non organisée est également présente. La sous-filière organisée comporte trois types de productions particulières : les volailles de chair, avec poulets et pintades notamment, la production de cailles très spécifiques mais également le gibier. La production totale s'élève à 88 millions de têtes pour 99 550 tonnes d'animaux vivants abattus, en provenance quasi-exclusive des éleveurs de la région. Parmi les principaux flux, il faut noter aussi les capacités exportatrices des maillons de la sélection et de l'accoupage. Plusieurs modes de production cohabitent : les volailles label et bio, standards, certifiées, fermières, avec une forte dominante pour la production sous signe de qualité (cahiers des charges label). La filière volaille de chair, du fait de sa forte implantation dans l'Aquitaine, génère de nombreux emplois correspondant à 1ETP pour 20 250 volailles de chair produites. Elle contribue à la richesse de la région et à son développement économique grâce à un chiffre d'affaires global de 287 millions d'euros qui englobe la production directe de volailles ainsi que les sous-produits. Dans le département des Landes, le développement de la filière poulets fermiers élevés en liberté demande du temps. Malgré sa fonction de production de qualité et de sa notoriété, l'élevage du poulet en liberté souffre d'une baisse du nombre d'élevages. Il s'agira donc de mener deux actions conjointes : le renouvellement des producteurs et le développement de la production. Ceci ne peut se faire qu'en favorisant la reprise des exploitations et en créant des élevages nouveaux.

- [75] - **Oukhti Hafida. (2015).** *Evaluation et calibration du modèle STICS pour des prairies de ray-grass anglais (*Lolium perenne* L.) en France.* 82 p. (**Master 2** Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabitation Université Paul Valéry de Montpellier, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Belhouchette H.

Membres du jury: Belhouchette H.; Ruget F.

Des travaux antérieurs ont mis en évidence une mauvaise représentation par le modèle agronomique STICS de la croissance de l'herbe, essentiellement au printemps, dans le cas de prairies de ray-grass anglais courantes en Bretagne et plus largement en Europe. Cette constatation n'est pas surprenante dans la mesure où STICS a été calibré pour des espèces (fétuque élevée et dactyle) un peu plus tardives et moins productives que le ray-grass anglais. L'objectif de ce travail est d'améliorer la simulation de ce type de prairies, afin de gagner en exactitude dans les simulations effectuées avec le modèle d'exploitation MELODIE, qui utilise STICS pour simuler les surfaces cultivées de l'exploitation. A terme, il s'agit de pouvoir tester et comparer, avec MELODIE, différents scénarios en lien avec l'intérêt environnemental des prairies. Le travail s'articule en trois étapes : 1) l'évaluation du paramétrage « prairie » standard du modèle STICS pour simuler la production de prairies de ray-grass anglais, 2) l'optimisation de certains paramètres jugés influents sur un jeu de données issu du Domaine expérimental de la Motte, près de Rennes, possédant un suivi de la croissance de l'herbe au printemps et en été, et 3) l'évaluation du nouveau paramétrage issu de l'optimisation, sur un jeu de données n'ayant pas servi à la calibration (expérimentation conduite à la ferme expérimentale de Méjusseau, près de Rennes également, observées au cours d'années différentes du premier jeu de données). Dans les deux sites étudiés, les résultats obtenus après optimisation des paramètres ne donnent pas pleinement satisfaction vis-à-vis de l'objectif du stage et ce, de façon plus marquée à Méjusseau. En effet, la très forte production printanière, quoique mieux estimée, n'est pas atteinte par le modèle. On peut remettre en cause à la fois le choix restreint de paramètres



optimisés et l'hypothèse selon laquelle l'ajustement des valeurs des paramètres sans aucune révision de formalisme serait suffisant pour aboutir. Pour continuer ce travail, il conviendrait donc de réaliser de nouvelles optimisations en ajoutant des paramètres supplémentaires, récemment identifiés comme sensibles par une analyse de sensibilité. Il sera peut-être également nécessaire d'employer des outils d'optimisation plus puissants, de modifier certains formalismes du modèle, et de tester les nouvelles valeurs des paramètres dans davantage de situations pédoclimatiques pour s'assurer de la fiabilité des résultats.

[76] - **Safraoui Ahmed Walid. (2015).** *Etat des lieux régional et national de la filière des légumes d'industrie en France.* 72 p. (**Master 2** voie Professionnelle : Chaînes de valeur et agrologistique).



Sous la direction de: El Hadad-Gauthier F.  
Membres du jury: Tozanli S.; El Hadad-Gauthier F.

La présente étude a pour objectif principal de disposer d'une vision complète de la filière des légumes d'industrie au niveau régional et national. A cet effet, une enquête a été réalisée auprès de l'ensemble des producteurs des légumes d'industrie en France et qui a touché 4075 producteurs. Dans un second temps, les OP et les industriels ont été interrogés pour obtenir des informations complémentaires. L'enquête a permis d'établir un profil type d'exploitation de légumes d'industrie. Ce sont des exploitations plus grandes que la moyenne dont la moitié est irriguée. Il s'agit d'exploitations individuelles ou d'EARL qui font des légumes d'industrie comme diversification mais aussi comme source de revenu. L'exploitant le plus jeune a 45 ans en moyenne. Elles emploient 2 personnes en équivalent temps plein. Dans le Nord-Picardie-Centre, une exploitation moyenne a une expérience forte de plus 20 ans dans le légume d'industrie alors que dans le Sud-Ouest, ils disposent d'une expérience moyenne allant de 5 ans à 20 ans. L'atelier des légumes d'industrie arrive en 3ème position derrière les grandes cultures et l'atelier des bovins laitiers. La part des légumes d'industrie dans le chiffre d'affaire total tourne autour de 15 % et dépasse rarement les 30%. Globalement, l'avenir de la filière n'est pas menacé. En effet, la plupart des exploitations ne prévoient pas de modification durant les 5 prochaines années ou comptent augmenter leur production de légumes.

[77] - **Sayeb Samar. (2014).** *Evaluation de la durabilité sociale, économique et territoriale de la filière Comté.* 118 p. (**Master of Science** : Professionnel).



Sous la direction de: Padilla M.  
Président du jury: Bérion P.  
Membres du jury: Requier-Desjardins M.; Padilla M.; Razés M. INRA;  
Renard D.

Le présent travail s'insère dans le cadre du projet ANR/ALID ACYDU qui participe à l'évaluation de la durabilité des filières territorialisées. A partir d'une revue de littérature pluridisciplinaire, dessinant les principales écoles d'analyse sociale du cycle de vie (ASCV) et les indicateurs qui s'y rattachent, nous proposons un modèle de mesure des performances socio-économiques et d'impact sur la création d'emplois et de richesse territoriale. Ce modèle est superposable aux filières d'études du projet à savoir : le vin de Bourgogne, le foie gras du Sud Ouest et le Comté, sur un ensemble d'enjeux durables. Notre approche est multicritères et met en œuvre des indicateurs méthodologiquement applicables. Il en ressort une méthode opérationnelle malgré quelques points à améliorer. Les principaux résultats révèlent une performance particulière de la filière pour la promotion du territoire, la participation à la vie locale et le cadre de travail ; cependant, des progrès restent à faire sur le bien être des travailleurs (santé et sécurité, caractéristiques de l'emploi) et la création de richesse matérielle. Enfin, ce mémoire présente une piste de réflexion en vue d'apporter des améliorations à notre méthodologie pour contribuer à l'avancement des recherches sur l'analyse socio-économique du cycle de vie dans une perspective d'intégration des résultats environnementaux et socio-économiques pour l'analyse de la durabilité.

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostique  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

- [78] - **Tacquard Aurélie. (2015).** *La transition vers une agriculture durable sur l'île de la Réunion : comment passer de l'évaluation de la durabilité des exploitations agricoles à l'évolution des pratiques ?* 160 p. (**Master 2.** Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Cohabitation Université de Montpellier : Faculté d'Economie, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Requier-Desjardins M.*

*Membres du jury: Requier-Desjardins M.; Abdelhakim T.; Michels T.*

L'île de la Réunion présente un patrimoine naturel exceptionnel. Les écosystèmes naturels et cultivés sont garants de la qualité de vie du territoire, et l'agriculture joue un rôle primordial dans la production, l'aménagement du territoire, l'entretien des paysages, l'attractivité touristique, le dynamisme économique et la cohésion sociale. Les évolutions actuelles, tels que le changement climatique, la croissance démographique ou la libéralisation des économies, démontrent l'importance de faire évoluer l'agriculture vers plus de durabilité afin de répondre aux enjeux de développement économique, social et environnemental. La transition vers une agriculture durable est favorisée par les politiques française et européenne en faveur de l'agroécologie et du développement rural. Celles-ci ont conduit à l'élaboration d'un outil d'évaluation de la durabilité des exploitations agricoles, IDEA, aujourd'hui en cours d'adaptation à La Réunion, et nommée IDEA Run. L'objectif est de faire évoluer les pratiques agricoles en vue d'améliorer la durabilité de l'agriculture. Le présent mémoire tente de déterminer comment passer de l'évaluation de la durabilité, avec IDEA Run, à l'évolution des pratiques, et quelles sont les conditions permettant de passer de l'idée à la réalisation. Cette évolution des pratiques agricoles résulte d'une multitude de facteurs. Ceux-ci dépendent soit de la méthode d'évaluation de la durabilité, soit de l'agriculteur et de son exploitation, à travers des dimensions techniques, économiques, sociales ou institutionnelles notamment, soit du territoire. L'évolution de l'agriculture ne concerne donc pas uniquement les agriculteurs mais l'ensemble des acteurs du territoire. Ainsi, la transition vers un développement durable passe également par des enjeux plus globaux, telle que la question de l'équité sociale. Au courant de mon travail, celle-ci s'est révélée être un aspect de la durabilité souvent oublié. Or, les inégalités sont en augmentation à La Réunion et en France de manière générale. Ce sujet mériterait d'être davantage intégrée aux questions de développement durable et devrait responsabiliser chacun de nous.

- [79] - **Toumi Mohamed Ali. (2015).** *Préservation de la qualité de l'eau des captages de la Boutonne Amont : bilan des actions agricoles et perception des principaux acteurs.* 90 p. (**Master 2 Recherche.** Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabitation Université Paul Valéry de Montpellier, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Mandart E.; Le Grusse P.*

*Membres du jury: Le Grusse P.; Le Bars M.*

L'utilisation importante des produits phytosanitaires et des nitrates en agriculture a engendré la contamination des eaux superficielles et souterraines qui constituent les ressources destinées à la consommation humaine. Au niveau des bassins versants et des aires d'alimentation de captages d'eau potable, la mise en application de mesures et de réglementation se traduit sous différentes formes dont « les contrats de territoires ». En Poitou-Charentes, ces programmes d'action s'harmonisent au niveau régional à travers le dispositif Re-Sources. Sur le territoire de la Boutonne amont, un premier contrat de territoire, se traduisant par un programme d'action basé sur le volontariat, a été signé pour la période 2011-2015, porté par le Syndicat Mixte d'Alimentation en Eau Potable 4B. Dans ce travail, nous avons réalisé une mise à jour de données agricoles générales. Par la suite, nous sommes intéressés aux actions agricoles menées dans le cadre d'un plan d'actions territorial avec la réalisation d'un bilan technique de l'ensemble des actions agricoles. Enfin, nous nous sommes penchés sur la perception des principaux acteurs agricoles de ce territoire pour mieux percevoir leur dynamisme. Cette étude entrera dans une évaluation globale du PAT indispensable à la mise en place du nouveau contrat (2016-2020).

[80] - **Zaatra Aberraouf. (2015).** *Analyse de variabilité intra-parcellaire et facteurs de rendement de maïs : étude de cas.* 75 p. (**Master 2.** Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Cohabitation Université de Montpellier : Faculté d'Economie, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Le Grusse P.  
Membres du jury: Le Grusse P.; Abdelhakim T.; Douville S.*

L'exploitation agricole est soumise à plusieurs contraintes. L'agriculteur souffre d'une augmentation des charges devant un prix de vente et un rendement quasi-stable. Aussi, à une échelle macro, l'agriculture est très contrôlée et réglementée par des lois rigides essentiellement au niveau de l'utilisation des intrants chimiques afin de protéger l'environnement. Dans ce contexte, l'agriculture de précision cherche à améliorer la productivité de la parcelle en modulant les intrants en fonction de la variabilité intra-parcellaire. Dans ce travail, nous étudions d'abord les différents facteurs qui affectent le rendement du maïs grain en se basant sur une base de données pluriannuelles afin de hiérarchiser ces variables en fonction du rendement. Nous faisons ensuite une étude de la prise en compte de la variabilité intra-parcellaire dans la gestion de la dose d'azote et de la dose de semis au niveau d'une parcelle (A) de maïs grain.

## ITALIE

[81] - **Monaco Clara. (2014).** *Construction d'indicateurs de durabilité : le cas de la petite pêche artisanale sicilienne.* 78 p. (**Master 2** Recherche. Territorialités et Développements. Parcours : Sociétés Rurales, Territoire et Gestion des Ressources Naturelles [SOTERN]. Cohabitation Université Montpellier III, Montpellier SupAgro, CIHEAM-IAMM.).



*Sous la direction de: Tozanli S.  
Membres du jury: El Hadad-Gauthier F.; Mathé S.; Palma G.; Tozanli S.*

La petite pêche artisanale représente une grande part du secteur de la pêche et, comme celui-ci, elle est en train de traverser une période de crise depuis déjà une décennie. Son lien fort avec le territoire fait que, sans interventions opportunes de gestion, la survie des communautés côtières dépendantes des activités de la pêche est mise en danger. Le développement de la catégorie de la petite pêche artisanale à travers la valorisation de ses produits semble pouvoir donner un apport positif au secteur. Afin d'entreprendre un parcours de qualité, cette étude vise à identifier les méthodes de pêche éligibles en termes de durabilité économique, sociale, environnementale et de gestion. Pour ce faire une enquête a été ouverte dans la région échantillon de la Sicile orientale, où, à travers une approche système de type participatif, ont été déterminés les éléments promoteurs clés pour définir des principes, critères et indicateurs, afin d'évaluer la technique de pêche la plus durable et donc apte à la création éventuelle d'un label. La recherche a soulevé plusieurs problématiques qui rapprochent les différentes flottilles artisanales de la Méditerranée, dont en premier lieu le manque d'une définition commune officielle de la catégorie de petite pêche artisanale.

- [82] - Abou Abbass Fatima. (2015).** *Analyse diagnostic des villages de Kawkaba et Hasbaya : perspective de la mise en oeuvre du Projet ARDP.* 91 p. (Master 2 Ingénierie du Développement Territorial et Environnement (IDTE). Parcours : Ingénierie du Développement Territorial et Projets [DTP]. Partenariat avec la Faculté d'Agronomie de l'Université Libanaise).



*Sous la direction de: Requier-Desjardins M.; Darwich S.  
Président du jury: Medawar S.  
Membres du jury: Belhouchette H.; Nassif N.*

Les forêts couvrent approximativement 13% de la superficie totale des terres du Liban, ce qui en fait l'un des pays les plus boisés du Moyen-Orient. Mais la forte densité de la population, les incendies, la récolte d'arbres pour le bois de feu, la terre de compensation pour le développement urbain et agricole et le pâturage ont épuisé la majeure partie des forêts. Face à cette situation, l'Union européenne finance un projet de reboisement par son programme ARDP "Programme d'agriculture et de développement rural" (Agriculture and Rural Development Programme - ARDP). L'objectif principal de cette étude est d'analyser et de décrire les perspectives du projet ARDP dans deux villages, Kawkaba et Hasbaya, en traitant les enjeux principaux du développement durable. Pour cela, nous avons réalisé un diagnostic de la région à partir d'entretiens et d'enquêtes auprès des personnes concernées. L'analyse des informations recueillies a permis d'identifier la situation sociale et économique dans la zone et de fournir des éléments fiables d'appréciation scientifique du projet concernant sa contribution au développement durable des zones bénéficiaires, ainsi qu'à proposer des recommandations pour l'avenir de ce projet. Pendant la première phase de travail de ce programme, il y a eu un reboisement de 20% de l'espace totale, ce qui est équivalent à 0.15 hectare avec 312 semis de *Pinus pinea*, *Laurus nobilis*, et *Quercus calliprinos* à Hasbaya ; et 0.7 hectare à Kawkaba avec 350 semis de *Pinus pinea* et *Laurus nobilis*. Au total, 93% de ces plantes ont réussi à rester vivantes à Kawkaba et 72% à Hasbaya. Les 80 % restants des semis vont être plantés fin 2015. Il ressort de cette étude que le projet ARDP doit contribuer au développement durable de cette région. Sur le plan social, cette forêt sera un milieu favorisant les services éducationnels pour les enfants de Kawkaba et Hasbaya, et un lieu de sociabilité et de détente familiale. Sur le plan environnemental, la forêt aidera à combattre les changements climatiques dans l'avenir avec une biodiversité des espèces plantées. De même, sur le plan économique, cette forêt offrira des chances d'emplois pour les habitants et des revenus directs pour les communautés locales.

- [83] - Aggoune Toufik. (2014).** *L'analyse de la politique des subventions au Liban : cas de la filière lait.* 89 p. (Master of Science : Professionnel).



*Sous la direction de: Belhouchette H.  
Président du jury: Bencharif A.  
Membres du jury: Belhouchette H.; Darwich S.; El Khansa M.*

Au Liban, dans le cadre du programme de développement agricole pour la période 2010-2014, l'Etat libanais a investi dans le secteur laitier par la mise en place d'une politique de subvention du lait. Cet effort vise à augmenter la production laitière, améliorer sa qualité et accroître le nombre de coopératives, de centres de collecte ainsi que les autres infrastructures qui pourraient développer ce secteur. Ce mémoire résulte de la coopération entre l'IAM de Montpellier et la Faculté d'agronomie libanaise suite à la demande du Ministère de l'agriculture libanais d'évaluer sa politique de subventions au secteur laitier. Une enquête auprès des organismes publics (ministère de l'agriculture, direction des services agricoles, direction générale des coopératives et chambre de commerce et d'agriculture) et organismes privés (éleveurs, producteurs de fourrage, fournisseurs d'aliments du bétail, importateurs de vaches laitières et d'aliments du bétail) a permis de résumer la situation de la filière lait au Liban avec ses forces et ses faiblesses. Ce travail fait apparaître l'effort du ministère de l'agriculture pour développer ce secteur par la mise en place de projets de développement financés soit par le gouvernement libanais soit par des organismes internationaux de développement représentés par l'Union européenne et la

FAO. L'étude montre aussi les faiblesses qui caractérisent ce secteur à plusieurs niveaux : institutionnel, organisationnel, technique et commercial.

**[84] - Baccar Mariem. (2014).** *Stratégies d'irrigation et prises de décision par rapport aux ressources en eau disponibles : impact sur la viabilité économique de la région de Deir El Ahmar, Liban.* 76 p. (**Master of Science** : Professionnel).



*Sous la direction de: Belhouchette H.*

*Président du jury: Le Grusse P.*

*Membres du jury: Belhouchette H.; Darwich S.; El Khansa M.*

L'Etat libanais a investi dans le développement de la gestion des ressources en eau et en particulier l'irrigation, pour améliorer d'une part, le rendement des cultures pratiquées et d'autre part, l'introduction de nouvelles variétés à haute valeur ajoutée. L'objectif est d'améliorer le revenu des agriculteurs et de conserver une activité agricole rentable et viable dans les zones rurales. Ce travail consiste à évaluer le comportement des agriculteurs qui pratiquent l'irrigation, l'utilisation des sources d'eau et les consommations en eau des cultures dans deux villages de Deir el ahmar et Btedaai au nord de la Beqaa. Nous avons élaboré un modèle hydroagricole basé sur la spatialisation des ITK des cultures et des sources disponibles (canal, lacs collinaires, puits) ainsi que sur l'estimation des quantités d'eau utilisées par les cultures. Ce modèle nous a permis d'effectuer un arbitrage grâce à des règles de décision pour le choix de la source d'irrigation pour une année moyenne. Il ressort de ce travail que ni le type de sol ni les besoins en eau des cultures ne sont pris en compte lors des irrigations. Les résultats montrent aussi de grandes pertes d'eau dans notre zone d'étude en raison de la vétusté et de la détérioration des équipements de conduction et du mode d'irrigation. L'étude met également en évidence qu'en période de pointe (entre les mois d'Avril et de Mai), le canal de la plaine est susceptible de ne pas satisfaire les besoins en eau des cultures à haute marge brute (pomme de terre, concombre, oignon) ce qui contraint leur développement. Enfin, nous observons que les quantités d'eau disponible au niveau du lac collinaire de Deir el Ahmar ne satisfaisaient pas les besoins en irrigation des arbres fruitiers les plus rentables (pommier). Ce constat fait sur une année moyenne peut être plus marquant pendant une année sèche.

**[85] - Bou Nassar Maria. (2015).** *Analyse diagnostic et gestion de la forêt dans le village d'Aramoun [Liban].* 89 p. (**Master 2** Ingénierie du Développement Territorial et Environnement (IDTE). Parcours : Ingénierie du Développement Territorial et Projets [DTP]. Partenariat avec la Faculté d'Agronomie de l'Université Libanaise).



*Sous la direction de: Medawar S.; Requier-Desjardins M.*

Le changement climatique affecte désormais la forêt. La préservation et la bonne gestion de ses ressources permettront d'en assurer la durabilité. Ce travail a pour objectif de réaliser un diagnostic de la forêt située autour du village d'Aramoun au Liban en utilisant le modèle IAD proposé par Ostrom pour la gestion des biens communs et publics. Nous emploierons également des méthodes d'évaluation économique pour déterminer la valeur économique de la forêt et principalement la méthode d'évaluation contingente qui permet de mesurer la disposition à payer pour protéger la forêt. Les résultats obtenus ont permis de réaliser le modèle et de proposer des méthodes de gestion forestière.

**[86] - El Debs Mira. (2014).** *Bilan hydrique et estimation des besoins en eau des cultures au niveau de Deir El Ahmar [Liban] : quelle variabilité selon les années climatiques ?* 63 p. (**Master 2** Ingénierie du Développement Territorial et Environnement (IDTE). Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Partenariat avec la Faculté d'Agronomie de l'Université Libanaise).



*Sous la direction de: Jomaa I.; Belhouchette H.*

Pour développer le secteur agricole, l'Etat libanais investit dans le développement de la gestion des ressources en eau et en particulier dans l'irrigation. Cet investissement a

pour but d'une part d'améliorer le rendement des cultures et d'autre part d'introduire de nouvelles variétés pour améliorer les rendements. Ce travail, basé sur un modèle hydro-agricole et une année sèche, a pour but de définir et spatialiser les cultures pratiquées, quantifier les surfaces agricoles, étudier les systèmes d'irrigation utilisés et les ressources en eau disponibles et enfin, calculer la consommation en eau des cultures dans le village de Deir El Ahmar. Il ressort de cette étude une très grande différence entre les quantités d'eau consommées et les quantités prélevées, qui est due à la détérioration des conduites des systèmes d'irrigation. Il en résulte une différence importante entre les besoins en eau des cultures et les quantités apportées. Nous constatons une mauvaise répartition de l'eau : ainsi, la plupart des cultures annuelles sont cultivées en sec alors que l'irrigation leur serait nécessaire, ce qui peut diminuer leur rendement. Les lacs collinaires sont d'un grand bénéfice pour les agriculteurs de la zone mais en cas d'année sèche, l'eau est insuffisante d'où la nécessité de la construction de nouveaux lacs.

**[87] - El Feghali Lara. (2015).** *Identification d'un levier pour l'amélioration de la performance des systèmes agricoles au Chouf, Liban.* 60 p. (Master 2 Ingénierie du Développement Territorial et Environnement (IDTE). Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Partenariat avec la Faculté d'Agronomie de l'Université Libanaise).



*Sous la direction de: Challita C.; Bellouchette H.*

La région du Chouf comprend une réserve naturelle située dans une réserve de biosphère où des exploitations agricoles ont été sélectionnées pour être comparées à d'autres, situées en dehors de la réserve. Pour cela, une étude diagnostique a été réalisée dont l'objectif est d'identifier un levier capable d'améliorer la performance à tous les niveaux de la durabilité. Cette performance, également définie comme performance multidimensionnelle, pourra être améliorée par l'agrotourisme, un levier respectueux de l'environnement, qui garantira une meilleure gestion des ressources pour une meilleure transmission aux futures générations.

**[88] - El Kabbout Katia. (2015).** *Application d'un modèle technico-économique dans le cadre du projet kafalat Arbres dans la région de la Békaa (Liban).* 76 p. (Master 2 Ingénierie du Développement Territorial et Environnement (IDTE). Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Partenariat avec la Faculté d'Agronomie de l'Université Libanaise).



*Sous la direction de: Darwich S.; Bellouchette H.  
Président du jury: Medawar S.  
Membres du jury: Nassif N.; Hamadé K.*

Le secteur agricole au Liban est à l'origine de 6.03 % du produit intérieur brut (PIB) du Liban, et emploie 13 % de la population active du pays. Cette agriculture fait face aujourd'hui à beaucoup de problèmes dont celui du financement. Malgré l'absence du crédit national agricole et la faiblesse des coopérations agricoles, une société privée Kafalat lance un programme de garantie de prêt, en coopération avec l'ARDP et le ministère de l'agriculture. Depuis 2011, Le programme Kafalat arbres assure la garantie de 106 agriculteurs. Ceux de la région de La Bekaa bénéficient de 50 % de ces crédits mais avec l'augmentation des problèmes de transition et de commercialisation, une question de confiance est posée de la part de Kafalat d'autant plus que Kafalat arbres est un nouveau programme et que les capacités des agriculteurs à rembourser ne sont pas encore détectées étant donné que la période de grâce n'est pas encore terminée même pour les premiers emprunteurs. Pour cela, un modèle technico-économique est appliqué dans ce mémoire afin de répondre à la problématique de Kafalat et essayer de trouver des propositions pour l'évolution de ce système de garantie.

[89] - **El Toufaily Fatima. (2014).** *Analyse diagnostic des activités de diversification agricole dans la région du Hermel-Bekaa(Liban)*. 87 p. (**Master 2** Ingénierie du Développement Territorial et Environnement (IDTE). Parcours : Ingénierie du Développement Territorial et Projets [DTP]. Partenariat avec la Faculté d'Agronomie de l'Université Libanaise).



*Sous la direction de: Darwich S.; Abdelhakim T.  
Président du jury: Medawar S.*

Les exploitations agricoles diversifiées se développent dans la région du Hermel, ce qui répond aux attentes sociétales des exploitants et suscite ainsi un intérêt grandissant auprès des pouvoirs publics mais ces exploitations ne sont pas recensées et les statistiques économiques les concernant font défaut. L'objet de cette étude est de rechercher les activités de diversification agricole les plus rentables et qui peuvent contribuer au développement de la région. Nous étudions ainsi les forces, les faiblesses, les opportunités et les menaces caractérisant ces activités. Les résultats présentés dans ce travail sont issus des entretiens réalisés avec les différents partenaires régionaux ainsi que des rencontres sur le terrain auprès des exploitants impliqués dans ces activités. Après avoir dressé un profil des exploitations diversifiées, le poids socio-économique des activités de diversification est évalué. Pour finir, des recommandations sont proposées pour le soutien et le développement de ces activités.

[90] - **Fawaz Soha. (2015).** *Socio-Economic Analysis of Marine Fishermen in Tyre (South of Lebanon)*. 62 p. (**Master 2** Ingénierie du Développement Territorial et Environnement (IDTE). Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Partenariat avec la Faculté d'Agronomie de l'Université Libanaise).



*Sous la direction de: Nassif N.; Belhouchette H.  
Président du jury: Medawar S.  
Membres du jury: Darwich S.; Abou Arrage J.*

La présente étude est orientée vers l'évaluation de la situation socio-économique des pêcheurs à Tyr (Sud-Liban). La collecte des données, faite en juillet 2015 auprès de 50 pêcheurs, a été effectuée à l'aide d'un questionnaire bien structuré. L'analyse des données montre que la plupart des pêcheurs enquêtés (52%) sont âgés de 40 à 59 ans. Plus de 60% de pêcheurs s'occupent principalement de la pêche et le reste combine la pêche avec d'autres activités : 22% ont une profession libérale, 8% sont engagés dans le secteur public et 8% travaillent dans le secteur du commerce et des services. Plus de la moitié des pêcheurs ont le niveau d'étude primaire(62%), 10% secondaire et 28% sont analphabètes. En réalisant ce travail, nous avons pu identifier neuf techniques de pêche et certains pêcheurs utilisent plusieurs techniques. L'analyse des variances « ANOVA » prouve que les différences constatées entre les pêcheurs selon la technique utilisée, sont significatives. Elles concernent le nombre d'espèces pêchées, le poids moyen des poissons saisis par semaine (kg), le coût du carburant et les charges d'entretien des bateaux (Fluka). Les tableaux croisés montrent que les pêcheurs travaillant avec un partenaire vont plus à la pêche. La comparaison des coûts des intrants chez les différents pêcheurs fait apparaître que les pêcheurs utilisant plusieurs techniques ont les charges les plus élevées. Dans la zone d'étude, les espèces de poissons Dentex sp. et Sea beam semblent être les espèces les plus rentables. Les pêcheurs doivent faire face à plusieurs contraintes dans leur travail telles que la présence de Tétraodontidés, l'utilisation de la dynamite, le manque d'appui du gouvernement et l'absence d'aide des syndicats et des coopératives. En effet, l'élaboration d'une politique de la pêche, la réalisation d'une bonne gestion des pêcheries et le soutien technique et social peuvent améliorer la subsistance des pêcheries, accroître leur productivité et renforcer ce secteur à Tyr.

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostic  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

- [91] - **Harb Joëlle. (2014).** *Analyse diagnostic et évaluation économique des techniques des pratiques agricoles et de la filière des exploitations à base de pommes dans le périmètre de Tannourine [Liban].* 86 p. (**Master 2** Ingénierie du Développement Territorial et Environnement (IDTE). Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Partenariat avec la Faculté d'Agronomie de l'Université Libanaise).



*Sous la direction de: Le Grusse P.; Darwich S.*

La culture du pommier représente une part importante de l'économie agricole du Liban. Cependant, cette culture fait face à diverses contraintes, à plusieurs niveaux, à savoir : i) le fonctionnement de la filière pommes, ii) l'accès au marché et la variation des prix, iii) les pratiques agricoles ; l'objectif étant d'améliorer la marge économique des agriculteurs et diminuer les coûts de production. Dans le périmètre de Tannourine et dans le cadre du projet LIVCD (Lebanon Industry Value Chain Development), nous avons effectué des enquêtes auprès des agriculteurs, suivies d'un diagnostic des exploitations agricoles produisant des pommes. Nous avons également réalisé une analyse du fonctionnement de la filière. Nous avons choisi un terrain expérimental pour présenter aux agriculteurs les nouvelles techniques agricoles qu'ils peuvent adopter afin d'améliorer leur productivité. Il ressort de nos analyses que le dysfonctionnement de la filière est lié principalement au manque d'esprit collectif des agriculteurs. Ainsi, les mauvaises pratiques agricoles adoptées engendrent des coûts de production élevés et par conséquent, des marges économiques faibles. L'étude a montré également que la diversification des cultures et surtout l'adoption du système de maraichage pourrait augmenter la marge. Nous avons élaboré trois fiches d'itinéraires techniques d'après une typologie pour trois exploitations types d'âge moyen différents.

- [92] - **Hdedeh Salim. (2014).** *Analyse du changement des systèmes de production sur la côte Sud du Liban : cas des agrumes et de la banane.* 104 p. (**Master 2** Ingénierie du Développement Territorial et Environnement (IDTE). Parcours : Ingénierie du Développement Territorial et Projets [DTP]. Partenariat avec la Faculté d'Agronomie de l'Université Libanaise).



*Sous la direction de: Abdelhakim T.; Darwich S.  
Président du jury: Medawar S.*

Depuis les années 90, les agrumes libanais traversent une crise marquée par la chute des prix sur le marché local et par celle des exportations. Pour y faire face, la majeure partie des agriculteurs a choisi de se reconvertir dans la production de bananes. L'objectif de ce travail est de décrire et d'analyser ce changement dans les systèmes de production. La méthode employée consiste à réaliser un diagnostic de la région. Les entretiens avec les personnes ressources, les enquêtes auprès des agriculteurs, les données des recensements généraux 2010 et 1998, nous ont permis de décrire la situation actuelle de l'agriculture dans la région, de comprendre son évolution et son historique. L'analyse des informations recueillies a permis d'identifier les systèmes de production actuels dans la zone, de déterminer les impacts du changement et de faire la typologie des exploitations agricoles afin de rendre l'analyse économique plus efficace. Il ressort de cette étude que cette reconversion vers la banane comme alternative aux agrumes a été rationnelle et que la durabilité du changement est en relation avec plusieurs facteurs comme la consommation syrienne et la rentabilité.

- [93] - **Khalifé Zeinab. (2014).** *Diagnostic [du secteur agrumicole] au Liban-sud.* 108 p. (**Master 2** Ingénierie du Développement Territorial et Environnement (IDTE). Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Partenariat avec la Faculté d'Agronomie de l'Université Libanaise).



*Sous la direction de: Darwich S.; Bellhouchette H.*

Pour mesurer la performance d'un secteur agricole, il est essentiel d'exécuter une étude diagnostic pour en identifier les forces, les faiblesses, les opportunités et les menaces mais aussi pour trouver les solutions alternatives qui servent à améliorer cette performance d'une façon durable. Dans notre travail, nous présentons l'état du secteur agrumicole



libanais en général et plus particulièrement dans 6 régions de la zone côtière du sud Liban. Après la collecte des données nécessaires, nous avons réalisé une typologie réelle des exploitations, dans le but de préciser les exploitations-types, ce qui nous a permis, grâce à la méthode IDEA, de saisir les lacunes dans les pratiques agrumicoles suivies par l'agriculteur et d'en déduire leurs effets sur l'environnement et le niveau socio-économique.

**[94] - Khatoun Zein. (2015).** *Bilan et impacts des projets agricoles financés par Kafalat S.A.L [Liban]*. p. (**Master 2** Ingénierie du Développement Territorial et Environnement (IDTE). Parcours : Ingénierie du Développement Territorial et Projets [DTP]. Partenariat avec la Faculté d'Agronomie de l'Université Libanaise).



*Sous la direction de: Abdelhakim T.; Darwich S.  
Président du jury: Medawar S.  
Membres du jury: Choueiri G.; Belhouchette H.*

Le financement des projets agricoles et l'accès aux crédits agricoles est une demande difficile pour l'exécution des projets agricoles au Liban. À cet égard, Kafalat S.A.L est une société anonyme libanaise, seule en charge de garantir les prêts bancaires demandés et qui joue bien son rôle dans le financement des projets agricoles. En ce qui concerne notre zone d'étude, le sud du Liban, les projets agricoles montrent des cultures diversifiées et actives. L'analyse des critères d'acceptabilité des projets agricoles par Kafalat révèle les caractéristiques et les conditions de la réalisation de ces projets. En effet, le rôle de Kafalat et son importance dans le financement des projets agricoles est bien décelé. L'objectif de ce travail est de montrer les impacts socio-économiques de Kafalat dans le soutien et le développement du secteur agricole au Liban.

**[95] - Mcheik Sara. (2015).** *Bilan de la mise en oeuvre du projet "CELEP" adressé aux coopératives agroalimentaires de femme et tentative d'analyse de leur impact en Bekaa (Liban)*. 92 p. (**Master 2** Ingénierie du Développement Territorial et Environnement (IDTE). Parcours : Ingénierie du Développement Territorial et Projets [DTP]. Partenariat avec la Faculté d'Agronomie de l'Université Libanaise).



*Sous la direction de: Abdelhakim T.; Darwich S.  
Président du jury: Medawar S.  
Membres du jury: Tohme Tawk S.; Belhouchette H.*

Sur le territoire défavorisé de la Bekaa où le secteur agroalimentaire est le plus actif et répandu, une évaluation du travail des femmes dans ce secteur a été réalisée afin de mettre en valeur leur dynamisme et leur héroïsme quotidien. Dans le cadre du projet d'empowerment, Community Empowerment and Livelihood Enhancement «Project CELEP», une étude des effets produits sur le chemin du développement sera mise en oeuvre à partir d'une évaluation des coopératives de la plaine de la Bekaa et du rôle des femmes dans la compensation du déficit enregistré dans la facture alimentaire. Dans la réalisation de ce travail, l'analyse diagnostic a été choisie comme approche méthodologique. Elle est basée sur un travail de terrain qui consiste à collecter des informations quantitatives et qualitatives auprès des acteurs de la région d'une part et d'autre part à l'analyse des documents du projet. Cette étude nous a permis de décrire la situation actuelle de la femme et d'identifier les points sur lesquels les femmes rurales rencontrent des difficultés, les différents problèmes qui paralysent leur contribution économique ainsi que les obstacles qui empêchent leur rôle comme agent efficace dans le développement de la société. Les résultats de cette étude fournissent une évaluation de l'impact socio-économique et écologique d'un projet d'empowerment ainsi que les recommandations auxquelles les acteurs peuvent avoir recours afin d'améliorer le profit tiré de tout don ou tout projet qui viendrait vivifier la région dans l'avenir.

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostic  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

[96] - **Nazha Mona. (2014).** *Analyse diagnostic des systèmes de production et évaluation de l'impact de la crise syrienne sur les exploitations agricoles de la région du Laboué et Nabi Osman - Bekaa (Liban)*. 93 p. (**Master 2** Ingénierie du Développement Territorial et Environnement (IDTE). Parcours : Ingénierie du Développement Territorial et Projets [DTP]. Partenariat avec la Faculté d'Agronomie de l'Université Libanaise).



*Sous la direction de: Darwich S.; Abdelhakim T.*

Le soulèvement populaire syrien de mars 2011 s'est progressivement transformé en une violente guerre civile qui s'aggrave avec le temps. De tous les États du monde arabe, le Liban est le plus exposé aux effets déstabilisateurs du conflit syrien, tant les relations familiales, culturelles, religieuses, militaires, politiques et économiques entre les deux pays sont à la fois anciennes et profondes. Dans le présent travail, nous tenterons d'évaluer l'impact de la crise sur le secteur agricole dans deux villages libanais : Laboué et Nabi-Osman. La zone d'étude est une région frontalière avec la Syrie considérée comme un prolongement géographique de toutes les régions à la frontière syrienne du nord. L'analyse diagnostic a été choisie comme approche méthodologique, elle est basée sur un travail de terrain qui consiste à collecter des informations quantitatives et qualitatives auprès des acteurs de la région. Les enquêtes nous ont permis d'identifier les différents systèmes de production et leur mode de fonctionnement avant et après la crise. Ces résultats sont des facteurs clés dans l'identification des activités dépendantes de la Syrie dont l'évaluation de leurs changements nous permet d'identifier l'impact de ce conflit. Nous avons ensuite identifié les exploitations les plus touchées pour schématiser leur fonctionnement avant et après la crise syrienne. Et comme la crise syrienne est devenue une pelote difficile à démêler, la dernière partie des résultats est consacrée à évaluer l'impact future de la crise.

[97] - **Soueid Sandra. (2014).** *Vulgarisation agricole au Liban : analyse et proposition*. 151 p. (**Master 2** Ingénierie du Développement Territorial et Environnement (IDTE). Parcours : Ingénierie du Développement Territorial et Projets [DTP]. Partenariat avec la Faculté d'Agronomie de l'Université Libanaise).



*Sous la direction de: Darwich S.; Abdelhakim T.*

L'objet de ce travail est la réalisation d'une étude approfondie de la vulgarisation agricole en Europe : nous décrivons la situation, l'évolution des systèmes de vulgarisation dont le développement a produit les conseils agricoles. Ce travail est une contribution à l'évaluation en cours du système de vulgarisation agricole libanais et une proposition pour opérer un réajustement dans sa conception et sa mise en oeuvre. L'analyse a porté sur les mécanismes du fonctionnement de la vulgarisation agricole au ministère de l'agriculture et sur ses articulations.

[98] - **Sultan Sultan. (2014).** *Usages et gestion de l'eau d'irrigation cas de Chawaghir et Beit EL Tachem [Liban]*. 125 p. (**Master of Science** : Professionnel).



*Sous la direction de: Abdelhakim T.*

*Président du jury: Belhouchette H.*

*Membres du jury: Requier-Desjardins M.; Darwich S.; Abdelhakim T.; Saadé M.*

Le diagnostic des systèmes agricoles réalisé en 2012 dans les deux villages du Caza de Hermel, Chawaghir et Beit El Tachem au Liban, a permis d'en comprendre le fonctionnement et de réaliser une typologie des exploitations agricoles. A la suite de ce travail, nous abordons, dans la même zone, la thématique de l'utilisation et de la gestion des ressources en eau disponibles dans la région et ses usages. Pour cela, des enquêtes ont été effectuées auprès d'un échantillon d'agriculteurs choisis parmi ceux qui avaient déjà été consultés en 2012. L'objectif de ces enquêtes est de comprendre la relation entre les agriculteurs, le système agricole et son évolution.

## MAROC

[99] - **Amdi Zineb. (2015).** *Contribution à la gestion du flux de matière au sein d'une entreprise agroalimentaire : [Compagnie chérifienne de chocolaterie, Maroc].* 58 p. (**Master 2** voie Professionnelle : Chaînes de valeur et agrolistique).



*Sous la direction de: El Hadad-Gauthier F.  
Membres du jury: Tozanli S.; El Hadad-Gauthier F.*

Le présent travail est une contribution à la gestion du flux de matière au niveau de la production au sein de la Compagnie Chérifienne de Chocolaterie. La première partie consiste en un diagnostic de l'état des stocks qui a été réalisé à travers un bilan général du flux de matière traversant l'entreprise, ainsi que des bilans partiels du flux de matière répartis par sections. Des surconsommations en matières premières d'une moyenne de 30 tonnes par mois ont été observées. La zone concernée par la majorité des pertes est la section préparation pâte, ces pertes se localisent principalement au niveau des macros ingrédients de la formulation du chocolat (beurre de cacao, pâte de cacao, poudre de cacao, sucre, poudre de lait, matières grasses végétales autres que le beurre de cacao). La deuxième partie a permis d'identifier les principales causes agissant sur la surconsommation et qui se présentent comme suit : faux comptage lors de l'inventaire ; manque de précision de l'opérateur ; manque de conscience des opérateurs vis-à-vis le suivi de la machine ; non respect de la formulation ; changement de formulation non actée sur le terrain.

[100] - **Ben Hammou Ahmed. (2014).** *Etude de la chaîne logistique de la société Maraissa. Focus sur l'ordonnancement et les prévisions de récolte.* 75 p. (**Master of Science** : Professionnel).



*Sous la direction de: El Hadad-Gauthier F.  
Président du jury: Merdji M.  
Membres du jury: Tozanli S.; El Hadad-Gauthier F.*

La maîtrise de la performance de la chaîne logistique peut présenter un véritable avantage concurrentiel pour les entreprises, surtout lorsqu'il s'agit d'une entreprise agroalimentaire où les produits acheminés sont hautement périssables et nécessitent une logistique particulière. Notre travail consiste en un diagnostic de la chaîne logistique de la société Maraissa (Azura Maroc). Ce diagnostic concerne précisément la logistique interne dans la station de conditionnement, la planification et l'ordonnancement des commandes et les prévisions de récolte. L'objectif de ce diagnostic est de mettre en évidence les points de dysfonctionnement au sein de la supply chain en vue de proposer des solutions d'amélioration.

[101] - **Benjeddi Mounia. (2014).** *L'évolution des droits fonciers des femmes de tribus marocaines : cas de la tribu de Mehdiya.* 56 p. (**Master 2** Recherche, Territorialités et Développements. Parcours : Sociétés Rurales, Territoire et Gestion des Ressources Naturelles [SOTERN]. Cohabilitation Université Montpellier III, Montpellier SupAgro, CIHEAM-IAMM.).



*Sous la direction de: Moity-Maïzi P.  
Membres du jury: Moity-Maïzi P.; Bessaoud O.*

15 millions d'hectares, un actif foncier important dont le Maroc dispose sous forme de terres collectives. Ce patrimoine foncier est de plus en plus convoité et requiert chaque jour une attention particulière, spécialement pour la valeur qu'il a acquise avec l'urbanisme et la croissance démographique. Le collectif est soumis à trois espèces de juridicité : le coutumier, le droit musulman et le droit moderne. Appartenant aux communautés ethniques, les terres collectives sont exploitées de manière collective par le biais de l'usufruit ou la jouissance du revenu de ces terres par les ayants droit qui, de par le régime coutumier qui les érige, sont de sexe masculin. Depuis quelques décennies, a débuté un processus de

cession de ces terres au profit des promoteurs immobiliers et le dédommagement des ayants droit masculin à l'exclusion des femmes. Face à cette inégalité, les femmes des tribus de Mehdiya et Haddada ont haussé la voix pour protester contre cette action discriminatoire qui les met en dehors de tout processus d'exploitation de ces terres. Ce travail retrace l'histoire de ce mouvement féminin (devenu national) et l'évolution qui a conduit la femme Soulalya, pl. Soulaliyates (femme de tribu) à avoir gain de cause et obtenir le droit d'accéder à l'usufruit de ces terres tant en nature qu'en argent. Ce travail montre que ce mouvement est une contestation des lois obsolètes qui, malgré les mutations des sociétés continuent à dominer la gestion des terres de tribus et constitue aujourd'hui une vraie révolution contre l'ordre social patriarcal.

**[102] - Benjeddi Mounia. (2015).** *Les terres collectives à l'épreuve des mouvements sociaux au Maroc.* 95 p. (**Master of Science** : Recherche).

#### Obtention de la mention « publication »



Sous la direction de: Moity-Maïzi P.  
Président du jury: Bessaoud O.  
Membres du jury: Moity-Maïzi P.; Mahdi M.

Dans une conjoncture où le foncier revient au centre des réflexions et des débats dans le monde, nos terres collectives qui ont depuis toujours suscité un intérêt majeur reviennent en force dans l'actualité des événements car leur statut particulier a été longtemps considéré comme responsable d'une discrimination à l'égard des femmes en particulier et des groupes ethniques en général. Il fallait à cet effet s'attaquer à ces inégalités pour assurer l'égalité d'accès des hommes et des femmes à la terre et instaurer une meilleure gestion qui garantira une sécurité alimentaire, une cohésion sociale et un développement économique important. Ce travail se propose d'étudier et de comparer deux mouvements sociaux qui sont nés suite aux différentes formes d'accaparements des terres collectives notamment le mouvement des Soulalyates du Gharb et le mouvement social d'Azrou dans le Moyen Atlas, tout en mettant en exergue les différentes positions des acteurs concernés par le foncier collectif face aux modalités de cession et de reconversion des terres collectives au Maroc. La refonte du statut juridique est l'apanage de l'Etat qui est dans l'obligation de résoudre ce dilemme, une partie de ce travail énumèrera les différentes actions entreprises par les décideurs à cet effet.

*This work studies and compares two social movements that formed after different forms of grabbing of commonly held land and in particular the Soulalyates movement in the Gharb and the Azrou social movement in the Middle Atlas. This highlights the different positions of stakeholders concerned by commonly held land in the face of procedures for the sale and reconversion of common land in Morocco. The revision of the legal status is a prerogative of the state that has the obligation of resolving the dilemma. Part of this work lists the various actions undertaken by decision makers for this purpose.*

**[103] - Boumghar Younès. (2014).** *Comparaison de deux méthodes d'évaluation du risque de lixiviation des nitrates d'origine agricole : application sur les productions de la région du Gharb (Maroc).* 81 p. (**Master of Science** : Professionnel).



Sous la direction de: Belhouchette H.  
Président du jury: Mandart E.  
Membres du jury: Belhouchette H.; Le Grusse P.

L'évaluation de la pollution causée par des nitrates d'origine agricole est une étape clé dans la prévention de la contamination de l'environnement et de la ressource naturelle. En effet, l'utilisation des engrais chimiques et organiques engendre des risques de contaminations chimiques de l'eau et du sol qui peuvent avoir des conséquences néfastes pour l'homme et pour les organismes vivants autres que l'homme. Afin de mieux résoudre ces problèmes de lixiviation vers les nappes souterraines, les chercheurs ont développé plusieurs approches (instruments et modèles) pour estimer cette pollution. C'est dans ce contexte que s'inscrit notre travail, qui consiste à comparer deux méthodes de calcul de la pression nitrique afin d'évaluer les risques de contamination des eaux souterraines par lixiviation d'azote au

niveau des parcelles agricoles, liés à l'utilisation des produits de fertilisation des cultures (minérales et/ ou organiques). Ces deux méthodes utilisent des calculs très différents : tandis que la première dite « méthode simple » considère le compartiment sol-plante comme un système linéaire, la seconde est plus complexe et intègre dans son calcul d'autres indicateurs comme le bilan hydrique, considéré comme un élément important permettant d'évaluer l'indicateur dit « indicateur de pression azoté » ou bien « indicateur de contamination ».

**[104] - El Makkaoui Mina. (2014).** *Elaboration et évaluation de scénarios d'aménagement au niveau du massif "Jbel Amsiten" : le cas du scénario d'aménagement concerté e intégré de l'arganeraie au niveau de l'UST pilote "Ihoumach", province d'Essaouira, Maroc.* 125 p. (**Master of Science : Recherche**).



Sous la direction de: Le Grusse P.

Président du jury: Abdelhakim T.

Membres du jury: Requier-Desjardins M.; Le Grusse P.

La Réserve de Biosphère Arganeraie est un écosystème unique, spécifiquement marocain. La population riveraine y vit grâce aux différents services qu'il lui procure. En effet, l'Arganeraie présente une source de revenu pour ladite population, malgré la grande pression dont il est l'objet. D'où la nécessité de concevoir un aménagement approprié de cet écosystème afin d'assurer sa durabilité. Ce travail a comme objectif, la concrétisation du scénario « Aménagement concerté et intégré de l'Arganeraie de l'Amsiten » issu du choix concerté et volontariste des différents acteurs de la zone d'Amsiten, y compris les usagers, au niveau de l'Unité Socio-Territoriale Ihoumach. Et ce, à travers son dimensionnement et l'évaluation de son impact sur l'amélioration du revenu de l'agriculteur et sur la conservation des ressources naturelles. Nous allons nous focaliser sur l'étude de 2 actions très importantes : l'organisation de l'amont de la filière huile d'argan à travers la sécurisation du prix de la matière première et l'amélioration de la compensation des mises en défends (MED). Les résultats de ce travail prouvent que le prix de vente des fruits d'argan auprès des coopératives, permettant de tirer la population riveraine de la pauvreté, est de 5,5 Dh/Kg et que la valeur de compensation des MED, qui tient compte de la charge d'équilibre des parcours, est de 1325 Dh/ha/an. Ce montant pourrait varier en fonction des changements de prix de l'orge au niveau du marché. La généralisation de ces deux actions au niveau de la réserve permettrait d'améliorer les conditions de vie de la population locale et d'assurer la durabilité de la production de l'Arganeraie.

**[105] - Harboub Khawla. (2014).** *Analyse du cycle de vie de la tomate au Maroc : analyse comparative entre deux logiciels.* 68 p. (**Master 2 Recherche**. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabilitation Université Montpellier III, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Belhouchette H.

Membres du jury: Belhouchette H.; Padilla M.

Cette étude se situe dans le cadre du projet ANR Flonudep dont l'objectif est la mise au point d'un outil d'aide à la décision basé sur une évaluation simultanée d'une filière alimentaire, du point vue environnemental, nutritionnel et socio-économique. Notre travail a pour but d'évaluer l'outil Flonudep. Pour ce faire, nous avons appliqué la méthode de l'analyse du cycle de vie sur la tomate primeur exportée du Maroc, pour ensuite comparer les résultats auxquels nous avons abouti, à ceux obtenus au moyen de l'outil Simapro. Au terme de cette analyse, nous sommes devant les résultats suivants : le transport des tomates du Maroc vers la France est la cause principale de la majorité des impacts environnementaux. La phase de production à travers l'énergie utilisée au stade pépinière, la fertirrigation et les traitements phytosanitaires sont les principaux facteurs d'eutrophisation des eaux douces. Les résultats obtenus par l'outil Flonudep sont logiques, malgré la question posée autour de l'impact de l'écotoxicité terrestre.

- [106] - **Lahbib Abdelouhab. (2015).** *Contribution à l'étude des enjeux et défis de l'entrepreneuriat social dans les pays en développement : cas du Maroc.* 79 p. (**Master 2** Recherche. Agriculture, Alimentation et Développement Durable [A2D2]. Cohabitation Université de Montpellier : Faculté d'Economie, Montpellier SupAgro, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Temri L.  
Membres du jury: Temri L.; Saisset L.-A.; Ilbert H.*

L'entrepreneuriat social est un phénomène complexe qui suscite un grand débat et attire l'attention des acteurs issus de tous les milieux : économique, politique, scientifique... Généralement défini comme l'utilisation d'une approche fondée sur le marché pour résoudre les problèmes sociaux, il se diffuse partout dans le monde comme une nouvelle stratégie d'entreprendre, ouvrant des voies pour satisfaire les besoins sociaux abandonnés par l'Etat, et conjuguant efficacité économique et utilité sociale. Cette recherche vise à faire le point sur les efforts existant pour conceptualiser et contextualiser l'entrepreneuriat social, elle cherche à explorer le paysage de l'entreprise sociale et contribuer à décrire et comprendre le phénomène de l'entrepreneuriat social à travers ses différentes caractéristiques notamment dans un pays en développement, et présenter les défis de l'entrepreneuriat social et les actions à entreprendre pour son développement.

- [107] - **Mrouki Zeineb. (2014).** *Proposition méthodologique pour la capitalisation d'expériences de développement territorial : présentation de l'expérience d'agro-écologie dans la province de Chefchaoune au Maroc.* 74 p. (**Master of Science : Professionnel**).



*Sous la direction de: Abdelhakim T.  
Président du jury: Bessaoud O.  
Membres du jury: Abdelhakim T.; Ilbert H.*

Au sein du monde rural, on assiste à une multitude d'initiatives pour la création d'un réel processus de développement territorial. Chaque initiative engendre des connaissances et des apprentissages fondamentaux. Ces derniers risquent d'être perdus et non récupérés. La capitalisation d'expériences s'avère être un outil très intéressant quant à la récupération des apprentissages issus d'une expérience quelconque, en reconstruisant les faits, en ordonnant les éléments objectifs et subjectifs et en intégrant une interprétation critique. Ce présent travail portera sur l'étude de la méthode de capitalisation d'expériences, sur ses conditions d'application sur le terrain et sur une interprétation critique de la méthode elle-même. L'étude de cas choisie se situe dans la province de Chefchaouen au Maroc et concerne la mise en oeuvre d'un système de production agroécologique dans des parcelles agricoles pour la création d'un dynamisme territorial. Il ressort de ce travail le fait que la capitalisation d'expériences procure une information durable dans le temps, à condition que tous les acteurs y participent et que des moyens financiers, humains et matériels soient mobilisés. Cette expérience de capitalisation donne naissance à une proposition méthodologique, plus opérationnelle et plus adaptée aux conditions réelles de terrain.

- [108] - **Radi Abdelouahed. (2014).** *Analyse des pratiques phytosanitaires sur les cultures maraichères sous serre : cas d'application la région Souss Massa.* 113 p. (**Master 2** Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabitation Université Montpellier III, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Le Grusse P.; Mandart E.  
Membres du jury: Mandart E.; Ilbert H.; Le Grusse P.*

A travers de ce travail, nous avons réalisé des enquêtes auprès des agriculteurs de la région du Souss-Massa, principale zone de production et d'exportation des cultures maraichères au Maroc, pour évaluer la quantité et le degré de toxicité des pesticides et diagnostiquer la gestion des pesticides utilisés en culture de tomate cerise, tomate ronde, poivron et haricot vert. Pour ce faire, nous avons calculé l'indicateur de pression phytosanitaire (IFT) et l'indice

de risque de la toxicité humaine (IRTH) pour faire une évaluation des pratiques phytosanitaires d'exploitations maraîchères sous serre. Cette évaluation est établie sur différentes échelles : méthode de lutte, système de culture, temporelle et par exploitation pour identifier les origines principales de la toxicité en terme de produits phytosanitaires et comparer les différentes pratiques phytosanitaires dans les exploitations étudiées. Les enquêtes menées dans 26 exploitations ont montré que les producteurs ont fort recours aux produits phytosanitaires dans la zone où la culture de la tomate cerise est la première grande culture consommatrice de pesticides avec un indicateur de fréquence de traitement de l'ordre de 37. Par contre l'étude a montré que l'utilisation de la lutte biologique contre les insectes ravageurs a pu diminuer le nombre de traitements effectués et par la même, la toxicité humaine. En termes de risque sur la santé humaine, les cultures de la tomate cerise (IRTH=37839) et tomate ronde en lutte conventionnelle (IRTH=30720) sont celles qui utilisent les produits phytosanitaires les plus dangereux pour la santé des agriculteurs. Cependant, nous avons conclu aussi qu'une réduction de la pression phytosanitaire ne diminue pas forcément le risque sur la santé.

**[109] - Tahhar Assia. (2015).** *Organisation de la chaîne logistique dans la filière céréales au Maroc : état des lieux et perspectives.* 95 p. (**Master of Science : Professionnel**).



*Sous la direction de: El Hadad-Gauthier F.  
Président du jury: Manouso A.  
Membres du jury: Garnon P.; El Hadad-Gauthier F.*

Le Maroc est soumis, à l'instar des autres pays importateurs, aux risques de la sécurité alimentaire résultant de sa forte dépendance à l'égard des importations de céréales. Il est ainsi contraint d'optimiser la logistique de cette filière et de se doter des infrastructures adéquates pour diminuer sa facture. Cette étude dresse l'état des lieux du port de Casablanca, premier port céréalier du Maroc, et étudie le processus de transit des céréales depuis l'arrivée du navire en rade jusqu'au stockage en vrac à la minoterie. Ceci, dans l'objectif d'identifier les principaux facteurs de blocage qui limitent le bon déroulement de la chaîne logistique des céréales importées. Les résultats dégagés montrent que cette chaîne est contrariée par un ensemble de dysfonctionnements essentiellement dus au cadre légal et réglementaire du secteur céréalier qui fait que les importations sont concentrées dans une période très courte, aux droits de douane saisonniers sur l'importation et au règlement d'exploitation des ports qui aboutit à sa congestion. L'ensemble de ces résultats a permis de reformuler des recommandations pratiques pour optimiser la chaîne logistique de ladite filière et la rendre plus performante et efficace.

## TUNISIE

**[110] - Ben Abdallah Safa. (2015).** *Analyse des modes de gouvernance de la ressource en eau dans le secteur de Khit-El-Oued (Tunisie).* 72 p. (**Master 2. Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques.** Cohabilitation Université de Montpellier : Faculté d'Economie, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Abdelhakim T.  
Membres du jury: Abdelhakim T.; Requier-Desjardins M.; Barone S.*

La diversité et la complexité des problèmes liés à la gestion de l'eau en Tunisie ainsi que les difficultés rencontrées par les administrations pour assurer une gestion efficace de l'eau ont engendré une évolution institutionnelle qui s'est appuyée sur un processus de décentralisation administrative et de désengagement de l'Etat. Tous ces changements ont eu pour effet la réorganisation des relations entre les différents acteurs. Ce travail vise essentiellement à proposer une description fine et une analyse des modes de gouvernance de l'eau dans le secteur de Khit-El-Oued (Kairouan, Tunisie). Nous nous sommes basés sur des entretiens semi-directifs avec les acteurs institutionnels locaux, régionaux et nationaux impliqués dans la gestion de l'eau ainsi que, dans une moindre mesure, sur les agriculteurs

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostic  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

et les usagers. Nous avons pu confirmer que les GDAs évoluent dans un cadre institutionnel très diversifié et complexe et sont confrontés à un manque de moyens matériels et de personnel au sein des institutions responsables qui sont la CRDA, la délégation et la CTV. Ceci conduit à l'émiettement des tâches et au renvoi des responsabilités entre les différentes institutions et constitue un obstacle pour la synchronisation des activités d'encadrement et de contrôle.

[111] - **Ben Sedrine Dorra. (2014).** *Impact des politiques foncières sur le fonctionnement et la vulnérabilité des systèmes agro-pastoraux : cas du sud-est tunisien.* 86 p. (**Master 2** Recherche. Territorialités et Développements. Parcours : Sociétés Rurales, Territoire et Gestion des Ressources Naturelles [SOTERN]. Cohabitation Université Montpellier III, Montpellier SupAgro, CIHEAM-IAMM.).



Sous la direction de: Bessaoud O.  
Membres du jury: Bessaoud O.; Moity-Maïzi P.

La présente étude se propose d'analyser les politiques foncières (évolution et gouvernance) en région aride tunisienne qui ont été à l'origine de profondes transformations socio-économiques et environnementales. Le travail a été réalisé dans le bassin versant d'Oum Zessar en extension des parcours de Daher. Ce site géographique s'avère très représentatif des zones arides et pertinent vis à vis de la problématique de privatisation. L'approche méthodologique basée sur des travaux de terrain (enquêtes quantitative et qualitative, entretiens et transects) mais aussi sur les acquis des travaux antérieurs, ont permis d'aboutir aux résultats suivants : d'un point de vue agro-économique, l'étude des structures foncières actuelles et de l'utilisation des intrants et des matériaux agricoles a montré l'importance de l'emprise agricole et de l'artificialisation des paysages. Le secteur irrigué reste très peu développé dans la zone. L'élevage est caractérisé par une mobilité relativement restreinte qui s'opère principalement sur les pâturages des parcours environnants dans la zone de plaine et sur les parcours du Daher dans la zone de montagne. Le défrichement des parcours suite à la privatisation des terres a freiné le développement de ce secteur qui a subi de profondes mutations (dégradation des parcours, recours à l'achat d'aliments ...). Enfin, l'étude des sources de rémunération des ménages nous informe sur l'efficacité économique de chaque activité productive et explique les choix qui s'opèrent en termes d'évolution du fonctionnement des systèmes de production. Les analyses révèlent un recours important à la pluriactivité et une précarité dans la constitution du revenu du ménage. Cette nouvelle phase de fonctionnement des systèmes agro-pastoraux a entraîné la saturation des espaces de montagne/piémont/plaine et la fragilité de la reproductibilité des systèmes de production. Nous assistons actuellement à la conquête de nouvelles terres cultivables qui s'opère à la faveur du partage de terres collectives jusque là réservées aux parcours. Ainsi la pression anthropique accrue sur les parcours du Daher (charge animale, extension agricole) en plus du problème de sécheresse, soulève nombre de questions sur la durabilité et la vulnérabilité des ressources naturelles et du système d'exploitation collectif. Les structures socio-foncières de gestion des parcours révèlent également une certaine fragilité quant à leur gestion.

[112] - **Cardoso Teresa. (2014).** *Analyse de la filière oléicole tunisienne dans la zone de production de Zarzis. Stratégies et opportunités pour une amélioration du revenu des oléiculteurs.* 128 p. (**Master of Science** : Recherche).



Sous la direction de: El Hadad-Gauthier F.  
Président du jury: Pellissier J.-P.  
Membres du jury: Tozanli S.; El Hadad-Gauthier F.; Ahmed Z.

Dispersée dans tout le bassin méditerranéen, l'oléiculture revêt une grande importance pour l'économie rurale, le patrimoine régional et l'environnement. La Tunisie figure parmi les principaux producteurs à l'échelle internationale : quatrième producteur et troisième exportateur mondial d'huile d'olive. Malgré ces performances et les potentialités de la filière oléicole tunisienne, l'huile d'olive n'est pas correctement valorisée ni sur le marché national ni au niveau de l'exportation. Ce problème n'est pas seulement un problème national mais aussi local que nous allons illustrer par l'étude de la région oléicole de Zarzis. L'objectif de



ce travail est d'analyser la filière pour ensuite formuler des recommandations issues du travail de terrain, ce dernier ayant permis de mettre en évidence que le manque de qualité de l'huile constituait le principal problème. Les normes de plus en plus exigeantes mises en place par le Conseil Oléicole International (COI) et l'Union Européenne, contraignent les producteurs et transformateurs de Zarzis à se mettre à niveau pour exporter l'huile d'olive sur les marchés internationaux. L'avenir de la filière dépend également de la capacité des nouveaux décideurs politiques à adopter une approche de développement, accordant à l'huile d'olive la priorité qu'elle mérite.

**[113] - El Ferjani Mehdi. (2015). Promotion en Tunisie des produits fromagers et allégation santé : cas du Triangle vert de l'entreprise Land'Or. 46 p. (Master of Science : Professionnel).**



Sous la direction de: El Hadad-Gauthier F.  
Président du jury: Tozanli S.  
Membres du jury: El Hadad-Gauthier F.; Boutonnet J.-P.

De nos jours, les habitudes de consommation des produits fromagers à l'échelle mondiale ont changé. Ce changement est lié à plusieurs facteurs tels que l'émergence de pathologies et le vieillissement de la population. De ce fait, le consommateur des produits fromagers devient de plus en plus soucieux de sa santé et plus exigeant en matière de qualité. Le marché des aliments santé devient de plus en plus important. Cependant, il y a une négligence à l'égard des allégations santé et de leur particularité. Ceci prouve une absence de communication sur ces aliments. Ce présent travail a pour objectif d'étudier le marché des produits fromagers en Tunisie notamment le triangle vert Land'or et de dégager un profil du consommateur tunisien grâce à une enquête réalisée sur le grand Tunis (Tunis, Ben Arous et Ariana) au niveau de la grande distribution (Carrefour, Géant, Mercure). Nous présenterons ensuite l'importance de la logistique dans la commercialisation des produits de l'entreprise Land'or. Les principaux résultats dégagés nous ont permis de conclure que le consommateur tunisien est devenu demandeur d'aliments santé. De plus, l'entreprise Land'or accorde une grande importance au service logistique afin d'accroître sa compétitivité.

**[114] - Eren Selvi. (2015). Les mutations dans le secteur agricole permettent-elles aux femmes d'augmenter leur empowerment ? Le cas d'un pays en transition économique rapide : la Tunisie. 80 p. (Master 2 Recherche. Agriculture, Alimentation et Développement Durable [A2D2]. Cohabitation Université de Montpellier : Faculté d'Economie, Montpellier SupAgro, CIHEAM-IAAM).**



Sous la direction de: Ilbert H.; Dury S.  
Membres du jury: Ilbert H.; Dury S. CIRAD

Ce mémoire étudie d'une part les effets des transformations de l'agriculture sur le travail féminin en Tunisie depuis le programme d'ajustement structurel de 1986, puis, plus précisément, à la croisée du «concept de genre», des rapports de pouvoir et des changements agricoles, je me suis intéressée aux effets des évolutions du travail agricole sur l'empowerment des femmes. La méthodologie se base tout d'abord sur la synthèse bibliographique des questions socio-économiques sur les interrelations entre genre, inégalités et empowerment. La deuxième partie se focalise sur l'assignation des rôles dans la production agricole et ses évolutions en présence des mutations agricoles. J'analyse en particulier le niveau de précarité ou d'empowerment des femmes en utilisant « L'indice d'empowerment des femmes en agriculture »(WEIA) qui a été récemment développé (2013). La troisième partie du mémoire présente la féminisation notoire du travail agricole dans la région MENA et en particulier en Tunisie, pays qui est dans une phase de transition économique rapide. Enfin, je présente la façon dont l'indice d'empowerment peut être utilisé pour évaluer l'autonomisation des femmes et des impacts sur elles-mêmes et aussi sur leur famille dans le milieu rural tunisien. Cette recherche s'insère dans le projet de recherche Medina «Promouvoir en Méditerranée des systèmes alimentaires durable» et dans le volet concernant le lien entre la production agricole et l'alimentation des femmes au niveau des ménages agricoles. Il permet d'aboutir à des questions ciblées dans l'objectif de mesurer le

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostic  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

niveau d'empowerment et la parité de genre et d'établir les liens entre ces variables et la consommation alimentaire et l'implication dans l'agriculture des femmes dans la région de Sidi Bouzid.

**[115] - Gara Marwa. (2015).** *Optimisation de la fonction transport au sein d'une filière agroalimentaire : le cas de l'entreprise STBG.* 67 p. (**Master 2** voie Professionnelle : Chaînes de valeur et agrologistique).



*Sous la direction de: Rouget Y.; Tozanli S.  
Membres du jury: Tozanli S.; El Hadad-Gauthier F.*

Le transport joue souvent un rôle essentiel dans la relation client, sa compétitivité est cruciale pour les entreprises d'autant plus que le transport des marchandises représente un centre de coût relativement élevé. Il est donc vital pour l'entreprise de pouvoir éliminer tous les coûts superflus et contribuer à une amélioration continue des performances de ce maillon indispensable de la logistique. Afin de garantir sa durabilité, l'optimisation du transport routier des marchandises doit être également basée sur une forte culture de la qualité, de la sécurité et du respect de l'environnement, qui doit être appliquée dans chaque phase des activités exercées. Il est par conséquent utile d'analyser le fonctionnement du système transport au sein d'une filière agroalimentaire sur le plan économique, environnementale, qualitatif et sécuritaire. Le présent travail s'insère dans le cadre d'une réponse à une proposition de la Société Tunisienne des Boissons Gazeuses (STBG), et a pour objectif d'étudier une possibilité d'amélioration de son système de transport. La démarche adoptée a été conçue autour d'entretiens et d'enquêtes auprès des différents intervenants concernés. Les principaux résultats obtenus convergent vers les éléments suivants : sur le plan économique, environnemental, qualitatif et sécuritaire, les camions de la STBG sont les plus performants. Cependant, lors du travail sur le terrain, nous avons pu détecter des défaillances au niveau du système de transport de la STBG et proposer des recommandations qu'il conviendrait d'étudier ultérieurement.

**[116] - Hani Mahfoud. (2015).** *Analyse d'opportunité de création d'un cluster "bovin laitier à Bizerte" (Tunisie).* 117 p. (**Master 2.** Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Cohabilitation Université de Montpellier : Faculté d'Economie, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Bencharif A.  
Membres du jury: Bencharif A.; Abdelhakim T.*

L'objectif de la présente étude est fondé sur l'analyse d'opportunité de la mise en place d'un réseau d'innovation (cluster) dans le secteur laitier à Bizerte en Tunisie. La première étape de cette étude est axée sur l'analyse générale du contexte de la filière lait en Tunisie particulièrement à Bizerte. Ensuite à travers une méthode basée sur l'approche participative, nous avons mené une enquête sur le terrain au niveau d'une cinquantaine d'acteurs éleveurs, collecteurs, institutions, transformateurs pour pouvoir examiner leurs points de vue vis-à-vis de ce projet de cluster et faire sortir les préoccupations stratégiques communes. Les résultats du présent travail ont révélé un intérêt réel de la majorité des acteurs pour la mise en réseau et la reconnaissance du rôle fondamental du cluster quant à la résolution de plusieurs problèmes qui entravent le bon développement de la filière lait essentiellement en amont, bien que les préalables de sa mise en place demeurent un grand défi à relever. L'opération tripartite entreprise en faveur des éleveurs a permis de se rendre compte de l'importance de l'action collective, et elle a servi comme une plate-forme pour le prochain cluster.

- [117] - **Jabri Karoui Inès. (2014).** *Essai de recherche et développement dans une industrie laitière : cas d'une boisson lactée au sirop de dattes.* 145 p. (**Master of Science : Recherche**). (MBA Tunis).



Sous la direction de: Khamassi F.

Président du jury: Hamza E.

Membres du jury: Bencharif A.; Khamassi F.; Jouini F.

Ce projet de master porte sur la problématique du processus de lancement d'un nouveau produit sur le marché tunisien afin d'apporter une contribution importante à la réussite de cette phase très importante pour la vie du produit en question et pour l'entreprise qui le conçoit. La réalisation d'une étude de marché qui permet de déceler le potentiel de notre marché d'une part et de bénéficier d'une visibilité sur la viabilité de ce nouveau produit d'autre part, nous a permis, à travers une enquête par questionnaire auprès des consommateurs ordinaires, de faire ressortir les perceptions et les préférences des consommateurs enquêtés pour ce nouveau produit. Ce travail porte aussi sur l'essai de formulation d'une boisson lactée à base de sirop de dattes dans le but d'obtenir une boisson qui présenterait une valeur nutritive appréciable et une bonne qualité organoleptique tout en valorisant le sirop de dattes. En se basant principalement sur l'évaluation sensorielle, un milk-shake au sirop de dattes a été donc préparé en testant différentes proportions de sucre et de sirop de dattes et en optimisant la nature de l'agent texturant ainsi que sa proportion. Les résultats de notre enquête pourront donc être utilisés lors de l'élaboration d'une stratégie marketing et de l'identification des besoins et des exigences client afin d'augmenter les facteurs clés de succès de ce projet. Les essais de formulation ont abouti à une boisson lactée de qualité organoleptique appréciable.

- [118] - **Ksib Zina. (2014).** *Comprendre le fonctionnement des exploitations agricoles : cas du périmètre irrigué du Lebna, Cap Bon (Tunisie).* 83 p. (**Master of Science : Recherche**).



Sous la direction de: Bessaoud O.

Président du jury: Abdelhakim T.

Membres du jury: Bessaoud O.; Belhouchette H.

Pour cette étude, nous avons mené des enquêtes dans les exploitations agricoles de la zone de Cap Bon, concernée par le projet SICMED dans le bassin versant de Lebna en Tunisie. L'étude a permis de réaliser une analyse de fonctionnement des exploitations en travaillant sur les caractéristiques socioéconomiques, les surfaces et le système de production. Les exploitations agricoles de la région sont classées selon quatre critères : le statut foncier, la taille de l'exploitation familiale, le système de culture et l'engagement du chef d'exploitation dans l'exploitation même ou en dehors ainsi que celui des membres de la famille. Nous avons mis l'accent sur l'étude des risques et les stratégies adoptées par les agriculteurs pour y faire face. L'une des stratégies consiste à conserver le système de production initial malgré l'augmentation du coût en continuant de s'appuyer sur la surexploitation de la nappe phréatique et la recherche de nouvelles ressources en eau. Une autre stratégie consiste à se déplacer d'une région à l'autre quand la région d'origine ne répond plus aux besoins des systèmes de cultures (manque d'eau, tarification plus élevée). Enfin, il existe aussi une stratégie que l'on peut qualifier d'adaptative, qui consiste, pour l'agriculteur, à adapter son système de culture et ses itinéraires culturaux à la baisse des ressources en eau disponibles, à adopter un autre système de culture ou à limiter les superficies irriguées.

- [119] - **Labbaci Taha. (2014).** *Une fédération d'associations d'irrigants en Tunisie : point de vue des acteurs sur les opportunités et les risques de création de structure fédérative basée sur les fonctions de maintenance.* 80 p. (**Master 2. Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Parcours IAMM : Développement Territorial et Projets [DTP].** Cohabilitation Université Montpellier I, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Belhouchette H.

Membres du jury: Belhouchette H.; Garin P.

Depuis les années 90, l'intérêt accordé au développement agricole et rural s'est amplifié au fil du discours des institutions internationales. Celles-ci accordent des financements

importants aux Etats mais elles imposent leurs normes et principes de conception et de gestion. En Tunisie, au niveau des périmètres publics irrigués, ce contexte s'est traduit par le transfert de gestion aux usagers qui se sont organisés sous différentes formes qui prennent le nom de Groupements de Développement Agricole (GDA) depuis 2006. Le diagnostic du fonctionnement et de la gestion fait à l'échelle de plusieurs GDA montre qu'il y a une défaillance en matière de maintenance du réseau d'irrigation et que les stratégies adoptées ne sont pas durables. C'est pour cela que nous assistons aujourd'hui à un deuxième niveau de transfert de gestion et d'organisation supra-GDA. C'est la faisabilité d'un tel élargissement des fonctions de maintenance transférées à une structure fédérative de GDA qui est l'objet de cette étude dont les principaux axes sont les suivants : (i) diagnostic du fonctionnement des GDA et du réseau d'irrigation ; (ii) caractérisation de la maintenance et du service de l'eau rendu par le GDA ; (iii) analyse financière de la maintenance ; (iv) analyse des motivations et craintes des différents acteurs ; (v) proposition de ce que peut être cette fédération ancrée sur la maintenance. Il ressort de notre travail que la qualité de service reste acceptable, la maintenance est limitée par les moyens financiers, l'état du périmètre est dégradé surtout pour les annexes (drains, pistes) et la maintenance mutualisée reste notamment un outil pour atteindre d'autres motivations cachées.

[120] - **Labbaci Taha. (2015).** *Une fédération d'associations d'irrigants en Tunisie : point de vue des acteurs sur les opportunités et les risques de création de structure fédérative basée sur les fonctions de maintenance.* 117 p. (**Master of Science : Recherche**).



**Publication dans la collection « Master of Science » du CIHEAM-IAMM, n. 145**



*Sous la direction de: Garin P.; Belhouchette H.  
Président du jury: Amichi H.  
Membres du jury: Belhouchette H.; Garin P.*

Depuis les années 1990, l'intérêt accordé au développement rural et agricole s'est amplifié au fil du discours des institutions internationales. Celles-ci accordent des financements importants aux États mais elles imposent leurs normes et principes de conception et de gestion. En Tunisie, au niveau des périmètres publics irrigués, ce contexte s'est traduit par le transfert de gestion aux usagers qui se sont organisés sous différentes formes. Ces formes ont évolué dans le temps pour arriver depuis 2006 aux groupements de développement agricole (GDA). Le diagnostic du fonctionnement et de la gestion fait à l'échelle de plusieurs GDA montre qu'il y a une défaillance en matière de maintenance du réseau d'irrigation et que les stratégies adoptées ne sont pas durables. C'est pour cela que nous assistons aujourd'hui à un deuxième niveau de transfert de gestion et d'organisation supra-GDA. C'est la faisabilité d'un tel élargissement des fonctions de maintenance transférées à une structure fédérative de GDA qui est l'objet de l'étude présentée dans ce rapport. Nous avons bâti l'analyse de notre travail sur les principaux axes suivants : le diagnostic du fonctionnement des GDA et un diagnostic du réseau d'irrigation, la caractérisation de la maintenance et du service de l'eau rendu par le GDA, l'analyse financière de la maintenance, l'analyse des motivations et craintes des différents acteurs et enfin, la proposition de ce que peut être cette fédération ancrée sur la maintenance. Il ressort de notre travail que la qualité de service reste acceptable, la maintenance est limitée par les moyens financiers, l'état du périmètre est dégradé, surtout pour les annexes (drains, pistes) et la maintenance mutualisée reste notamment un outil pour atteindre d'autres motivations cachées.

*Since the 1990s, there is a growing interest in agricultural and rural development, which is amplified around the discourse of international institutions. These institutions provide significant funding to the governments, while imposing their standards and principles of design and management. In Tunisia, at the level of public irrigation schemes, this context is translated through the transfer of the management of the system to the users who organized themselves in different ways. These different organizations, evolved over time and joined in 2006 the water user organization (GDA) An analysis of the functioning of several GDA's indicates that*

there is a failure in the irrigation network's maintenance and that the strategies adopted are not sustainable. The management deficiency has been taken up by a second level of management transfer. It is for that reason that we witness today a second level of management and organizational transfer of the supra-GDA. It is the feasibility of such an extension focusing on the transfer of the maintenance functions to a federative structure of GDA, which is the object of the study presented in this report/paper. We built our analysis of fieldwork and concentrate on the following topics: An analysis of: GDA's functioning as well as the irrigation system, maintenance and water services delivered by GDA, the maintenance's financial analysis, the analysis of the motivations and the concerns of the various stakeholders and, finally, the proposal of what this maintenance anchored federation may be. Our results indicate that the quality of the services remain acceptable, maintenance is limited by the financial resources, the infrastructure of the irrigation scheme is degraded, especially from the annexes (drains, slopes) and shared maintenance remains a tool to achieve other hidden motives.

**[121] - Leghrissi Hafssia. (2014).** *Gouvernance de l'eau souterraine en Tunisie : cas du Périmètre Public Irrigué (PPI) de Dar Chichou-Haouaria.* 51 p. (**Master 2** Recherche. Agriculture, Alimentation et Développement Durable [A2D2]. Cohabitation Université Montpellier I, Montpellier SupAgro, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Ilbert H.  
Membres du jury: Désolé M.; Ilbert H.; Thoyer S.*

L'objectif de ce travail est d'étudier un cas de gestion d'une ressource en eau souterraine à l'échelle d'un périmètre irrigué, Dar Chichou, situé dans la délégation de Haouaria au Cap Bon, en Tunisie. Ce périmètre irrigué est le siège d'une exploitation assez poussée des nappes d'eau souterraines due à la forte concentration de terres agricoles et d'usines agroalimentaires. La gouvernance de l'eau souterraine, au niveau du périmètre, est passée par différentes phases créant ainsi une dynamique institutionnelle étalée dans le temps. Ce travail de recherche tente de fournir un cadre conceptuel permettant de cerner le dilemme de la gestion durable des ressources en eau communes. L'étude des différentes dynamiques qui agissent dans le périmètre d'étude montre que la composante institutionnelle est très importante lors de la conception de la stratégie de gestion des ressources en eau communes. Pourtant, cette étude montre que le groupement de développement agricole à Dar Chichou pratique plutôt une gestion financière du fait qu'il n'y a pas de restriction des volumes pompés. Il est également à noter que le contrôle d'installation des puits est quasiment absent. Par conséquent, cette structure de gouvernance des eaux souterraines au niveau du périmètre irrigué public n'applique pas une gestion durable des ressources.

**[122] - Refik-Concina Alicia. (2014).** *La place des bouchers dans la filière de viande cameline au Sud de la Tunisie.* 118 p. (**Master 2.** Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Parcours IAMM : Développement Territorial et Projets [DTP]. Cohabitation Université Montpellier I, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Tozanli S.  
Membres du jury: Liscia G.; Huguenin J.; Requier-Desjardins M.; Tozanli S.*

Les filières de viandes rouges en Tunisie font face à des problèmes structurels et organisationnels profonds. Malgré la préoccupation actuelle de l'Etat pour ces filières, les études réalisées se sont surtout focalisées sur la viande ovine et bovine, laissant de côté la filière de viande cameline. Le projet PROCAMED, coordonné par le Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD), travaille sur l'analyse et le soutien des filières camelines existantes au Sud de la Tunisie dans les gouvernorats de Kébili, Gabès, Médenine et Tataouine en partenariat avec l'Institut des Régions Arides (IRA) de Médenine. Cette étude exploratoire sur la filière se focalise sur la place des bouchers dans la commercialisation de la viande cameline dans le Sud tunisien. La catégorisation des bouchers en cinq groupes illustrent de la diversité des acteurs intervenant dans cette filière. L'analyse du fonctionnement et des stratégies des bouchers a permis la description générale de la filière et l'identification des autres acteurs. Des études plus

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostique  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

globales devraient être réalisées en complément de ce travail afin d'identifier les principaux freins au développement de cette filière et les innovations possibles en la matière.

**[123] - Tiili Wafa. (2015).** *L'emploi de la main d'oeuvre féminine salariale agricole et son effet sur la production agricole et sur la vie de la femme rurale dans la région de Sidi Bouzid.* 64 p. (**Master 2.** Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Cohabilitation Université de Montpellier : Faculté d'Economie, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Abdelhakim T.  
Membres du jury: Abdelhakim T.; Requier-Desjardins M.; Abaab A.*

A l'échelle nationale, le gouvernorat de Sidi Bouzid représente le premier pôle agricole. En effet, il fournit 18 % de la production agricole tunisienne, ce qui a mené à une forte création d'emplois. Ces dernières années, un renforcement de la féminisation du travail agricole a été constaté. Mais du fait de la faible élasticité de l'offre de travail féminin, les distances qui séparent les femmes de leur lieu de travail, ont poussé les employeurs à créer des réseaux de transports ruraux afin de mieux capter cette main d'œuvre agricole. D'autre part, l'apparition d'un réseau social dit « intermédiaire » a créé de façon indirecte un marché informel qui joue un rôle important dans le secteur agricole. Notre étude porte sur un diagnostic complémentaire du secteur agricole à Sidi Bouzid et une analyse des caractéristiques du marché informel formé par l'exploitant, les ouvrières agricoles salariales et l'intermédiaire. Nous analysons la situation socioéconomique des ouvrières agricoles salariales, les causes de la disparition de cette main d'œuvre et ses conséquences sur l'agriculture ainsi que les suites de l'intervention de l'intermédiaire dans le secteur agricole y compris sur le marché du travail dans les zones rurales à Sidi Bouzid. Finalement, l'accent est mis sur la nature de la relation qui relie les acteurs du marché informel.

**[124] - Zhioua Amal. (2014).** *Un essai d'évaluation ex-post d'une opération de développement et d'aménagement dans le golfe de Gabès (Tunisie) : caractérisation des impacts socio-économiques et environnementaux.* 87 p. (**Master 2.** Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Parcours IAMM : Développement Territorial et Projets [DTP]. Cohabilitation Université Montpellier I, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Requier-Desjardins M.  
Membres du jury: Ilbert H.; Requier-Desjardins M.; Chaboud C.*

De nos jours, les systèmes marins doivent faire face à la surexploitation des ressources et à la dégradation des fonds, ce qui est le cas pour le Golfe de Gabès en Tunisie. Parmi les mesures proposées pour résoudre ces problèmes, figure l'implantation de récifs artificiels (RA) dans le cadre du projet de gestion durable de la pêche côtière. L'étude présentée ici s'est intéressée à cette activité et à l'évaluation de l'impact économique et environnemental de ces RA à partir des enquêtes réalisées auprès des pêcheurs de la région de Mahares et d'Ajim. Les résultats montrent une légère augmentation des captures de l'ordre de 265 kg par unité de pêche, soit 2763,57 kg après extrapolation alors qu'il y a eu une diminution moyenne du revenu annuel des pêcheurs de -844 DT par unité de pêche, soit -8801,71 DT après extrapolation. L'effet des RA n'est pas évident, ce qui peut être une conséquence de l'absence de gestion de l'effort de pêche aux alentours. D'autre part, ils engendrent des dégâts, estimés à 4693 DT, sur les engins de pêche dont les filets de pêche restent accrochés. Trop légers, les RA n'ont pas eu non plus, l'effet dissuasif attendu notamment sur le « kiss ». L'effet de concentration et d'attraction des espèces s'en trouve freiné. Ainsi, il apparaît nécessaire de veiller à la présence d'une réglementation de la pêche aux alentours des RA et d'augmenter leur poids.

[125] - **Zhioua Amal. (2015).** *Un essai d'évaluation ex-post d'une opération de développement et d'aménagement de l'activité de pêche dans le golfe de Gabès (Tunisie) : caractérisation des impacts socio-économiques et environnementaux.* 128 p. (**Master of Science** : Recherche).



*Sous la direction de: Requier-Desjardins M.  
Président du jury: Abdelhakim T.  
Membres du jury: Ilbert H.; Requier-Desjardins M.*

Les écosystèmes marins font, de nos jours, face aux problèmes de surexploitation des stocks, de dégradation des fonds, qui ont conduit à une raréfaction des ressources halieutiques. La surpêche et l'utilisation d'engins trop impactants mettent ces écosystèmes en danger comme c'est le cas pour le golfe de Gabès (Jabeur et al., 2000). D'un autre côté, la diminution des ressources est responsable de la baisse des revenus des pêcheurs, ce qui est à l'origine de l'instabilité de leur situation sociale, principalement pour les pêcheurs côtiers. Des mesures ont donc été proposées pour résoudre ces problèmes. Parmi les solutions adoptées par le gouvernement tunisien, on peut citer le projet de gestion durable de la pêche côtière dans le golfe de Gabès et plus précisément l'implantation des récifs artificiels (RA), comme moyen d'augmenter le revenu des pêcheurs côtiers et par la même occasion d'améliorer leur qualité de vie. Cette étude s'est intéressée à cette activité et à l'évaluation de l'impact économique, social et environnemental de ces RA. A travers des enquêtes effectuées auprès des pêcheurs de la région de Mahares et d'Ajim, durant la première partie de l'étude, on a pu mesurer cet impact en comparant la situation avant et après l'installation des RA. Nos résultats montrent une légère augmentation des captures de l'ordre de 265 kg par unité de pêche, ce qui équivaut à 2 763,57 kg après extrapolation mais ils montrent aussi une diminution moyenne du revenu annuel des pêcheurs de -844 DT par unité de pêche, ce qui équivaut à -8 801,71 DT après extrapolation. Quant aux dégâts engendrés par les RA, ils sont estimés à 4 693 DT, alors que le coût des dégâts par le « kiss », entre les deux périodes, est passé de 5 266 DT à 7 613 DT. On constate que l'effet des RA n'est pas évident. Ceci peut être la conséquence de l'absence de gestion de l'effort de pêche aux alentours des RA. Les engins de pêche causent aussi des dégâts sur les RA qui sont parfois couverts par les débris des filets de pêche. La légèreté des RA explique aussi qu'ils n'ont pas eu l'effet dissuasif attendu, notamment sur le « kiss ». L'effet de concentration et d'attraction des espèces s'en trouve freiné, l'effet d'augmentation du revenu des pêcheurs n'a pas été vérifié et de ce fait l'effet social non plus. Il est ainsi nécessaire de veiller à ce qu'il y ait une réglementation de la pêche aux alentours des RA, à augmenter leur poids, afin d'amplifier leur impact. Par ailleurs, les données sociales collectées durant la deuxième partie de l'étude, ont confirmé l'instabilité de la situation des pêcheurs, leurs accès relativement limités à certaines commodités et l'absence de sécurité sociale pour la majorité d'entre eux. Il faut ainsi multiplier les efforts pour assurer le développement social de la communauté des pêcheurs à travers d'autres mesures.

[126] - **Ziadi Samar. (2014).** *Analyse de la dynamique de la filière lait en agriculture irriguée dans le périmètre du Brahmi à Bou Salem [Tunisie].* 124 p. (**Master of Science** : Recherche).



*Sous la direction de: Bencharif A.  
Président du jury: Merdji M.  
Membres du jury: Bencharif A.; Bessaoud O.*

Cette étude a été réalisée dans le cadre du projet EAU4Food mis en oeuvre par le CIRAD et l'INRGREF au sein du gouvernorat de Jendouba en Tunisie et plus précisément au niveau du périmètre public irrigué du Brahmi à Bou Salem. Compte-tenu des potentialités en matière d'élevage bovin et de production laitière dans le gouvernorat de Jendouba, cette étude a pour objectif de réaliser le diagnostic de la filière laitière dans cette région afin de comprendre son développement, les comportements et les stratégies des acteurs en matière d'organisation et de coordination. Malgré l'intervention massive de l'État dans le secteur laitier, ce dernier reste encore fragile et souffre de plusieurs problèmes. En premier lieu, l'élevage est pratiqué en majorité par de petites exploitations agricoles dont les capacités d'investissement dans l'amélioration de l'activité laitière sont limitées. Au niveau de la transformation industrielle, nous avons aussi constaté un problème de gestion de la production laitière durant la période de haute lactation, ce qui conduit à des refus d'achat

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostique  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

de ce qui est alors considéré comme une surproduction. Les résultats montrent que les relations entre les acteurs ne sont pas encore développées dans le sens d'une véritable coopération. Les contrats sont, dans la majorité des cas, orales. La qualité microbiologique du lait colporté est médiocre.

## TURQUIE

[127] - **Aydogan Berk. (2014).** *Elaboration d'un plan d'exportation pour l'obtention d'un nouveau marché : étude de cas de pépinières Coulié.* 46 p. (**Master of Science** : Professionnel).



*Sous la direction de: Tozanli S.*

*Président du jury: Merdji M.*

*Membres du jury: Bencharif A.; Tozanli S.*

La présente étude analyse, d'une part, la possibilité d'exporter vers un nouveau marché dans le secteur des plants de noyer et d'autre part, le mode de présence le plus adapté par rapport au marché cible. Pour atteindre cet objectif, nous avons analysé la situation actuelle du marché des noix dans le monde et les possibilités d'exportation pour les Pépinières Coulié vers un nouveau marché.





## AFRIQUE

### BURKINA FASO

- [128] - **Ekon Amandine. (2014).** *Politique de la ville et agriculture péri-urbaine à Ouagadougou : analyse socio-économique sur la structuration d'une filière compost.* 71 p. (**Master 2.** Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Parcours IAMM : Développement Territorial et Projets [DTP]. Cohabilitation Université Montpellier I, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Requier-Desjardins M.  
Membres du jury: Belhouchette H.; Requier-Desjardins M.*

Cette étude, commanditée par l'association Ingalan, s'inscrit dans le cadre de son appui au développement de l'agro-écologie au Burkina par la production d'un compost local, de qualité. Ce dernier est produit par l'association Wend Benedo sur l'unité de compostage qui fait partie du Centre technique de valorisation des déchets. L'objet de ce travail est d'en analyser le fonctionnement et la rentabilité. Après un travail bibliographique sur le sujet, des enquêtes ont été menées auprès des divers acteurs concernés par le projet et plus précisément, auprès des producteurs et des bénéficiaires : les éleveurs pour la disponibilité des matières premières et les maraîchers qui sont les clients potentiels afin d'estimer leurs besoins ainsi que les moyens à mettre en œuvre pour une structuration de la filière compost. En parallèle, des essais de compostage ont été mis en place avec divers sources d'azote afin d'estimer le coût de revient de chaque type de compost. Ce coût varie selon les différents scénarios et selon le prix de la tonne ou du sac de 50 kg. Une intervention des autorités municipales semble nécessaire pour mieux accompagner le projet et permettre ainsi aux différents acteurs de s'impliquer pour une meilleure structuration de la filière compost.

- [129] - **Ouedraogo Marthe. (2014).** *Préservation des terres agricoles et sécurité alimentaire au Burkina Faso : cas de Namoukouka.* 60 p. (**Master 2** Recherche. Agriculture, Alimentation et Développement Durable [A2D2]. Cohabilitation Université Montpellier I, Montpellier SupAgro, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Ilbert H.  
Membres du jury: Ilbert H.; El Hadad-Gauthier F.; Thomas A.*

Le Burkina Faso subit depuis de nombreuses années une dégradation progressive des terres agricoles due aux changements climatiques et à des facteurs anthropiques. Les conséquences sont multiples mais la plus importante est la chute des rendements agricoles et donc une augmentation de l'insécurité alimentaire. De plus, le pays doit faire face à la croissance accélérée de la population. D'où la problématique de « produire plus avec moins ». Ainsi, plusieurs acteurs se sont engagés à travers différentes approches pour répondre à cette problématique. Notre travail consiste à analyser les réponses de ces principaux acteurs dans le but de déterminer un ensemble de stratégies et d'actions répondant à une demande formulée par les villageois de Namoukouka (village situé dans la région du Centre-Est du pays), afin d'accroître leurs rendements agricoles tout en préservant leurs terres et assurer ainsi une sécurité et une autonomie alimentaire. Au terme de notre travail, il en ressort que le partage et la diffusion de l'information, la recherche participative et la promotion des bonnes pratiques comme l'agro-écologie constituent des stratégies possibles.

**[130] - Tapsoba Abdoulaye. (2015).** *Diagnostic de la situation socio-économique des ménages agricoles: cas du périmètre irrigué de Bagré (Burkina Faso)*. 79 p. (Master 2 Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabitation Université Paul Valéry de Montpellier, CIHEAM-IAMM).

#### Obtention de la mention « publication »



Sous la direction de: Le Grusse P.; Le Bars M.  
Membres du jury: Le Bars M.; Gérard F.; Le Grusse P.

L'objectif de cette étude est de réaliser un diagnostic socio-économique de la situation des ménages agricoles vivant à Bagré en s'intéressant à leur niveau de revenu, sa variabilité et ses sources ainsi qu'à leur niveau de sécurité alimentaire et de vulnérabilité. Pour ce faire, l'approche par les moyens d'existence a servi de cadre d'analyse pour la caractérisation socio-économique des populations. Les ménages ont été regroupés en cinq catégories à travers une typologie à dire d'experts. La sécurité alimentaire de chaque ménage type a été approchée par le niveau de revenu annuel une fois réintégrée l'autoconsommation au prix du marché et par le niveau de consommation de céréales définie par la norme CILSS. Une analyse de la vulnérabilité des ménages face aux chocs exogènes qui touchent leurs moyens d'existence a ensuite été réalisée. Les résultats montrent que parmi les cinq types, seuls les ménages pauvres sont en dessous du seuil de pauvreté monétaire et du seuil de pauvreté céréalière à cause de la faiblesse de leurs ressources productives et des opportunités hors ferme. Les ménages pauvres, moyens et aisés sont vulnérables à la pauvreté et à l'insécurité alimentaire en cas de choc touchant le prix et les rendements du riz. En revanche, les ménages agro-investisseurs et pluviaux sont moins vulnérables à ce type de chocs. L'accès aux ressources foncières et aux opportunités hors ferme sont plus que nécessaires pour améliorer la situation des ménages types et pour faire face à leurs besoins.

*The aim of the study is the performance of a socioeconomic diagnosis of the situation of farming households living in the Bagré irrigation perimeter. For this, we first performed socio-economic characterisation based on expert typology, identifying five types of households according to access to economic resources. The approach using resources was then used to study the relations between access to resources, total income and the degree of food security of the households. Finally, we examined the vulnerability of households through the analysis of sources of income and the testing of several scenarios of variations in yield, prices and population. The results showed a poverty trap situation resulting from insufficient initial access to land and the shortage of extra-agricultural economic opportunities. This leads to the abandoning of farming by those with the smallest resources, conserving the viability of the other farms by leaving them control of their land. The scenarios tested reveal the strong economic vulnerability of the poorest half of the population whose economic security is extremely sensitive to variations of both yield and price. Furthermore, strong population growth is aggravating poverty in the absence of job opportunities outside farming because of the number of consumers to be fed. If current trends continue, in 15 years more than 90% of the population will be below the poverty threshold.*

## MALAWI

**[131] - Abdelkader Nada. (2015).** *Typologie des ménages agricoles et définition des scénarios pour améliorer la performance des systèmes de production agricole au Malawi*. 56 p. (Master 2 Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabitation Université Paul Valéry de Montpellier, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Belhouchette H.  
Membres du jury: Flichman G.; Chenoune R.; Belhouchette H.

Le Malawi, un des pays les plus pauvres et les plus densément peuplés d'Afrique subsaharienne, souffre de la faim et de la malnutrition. Ces souffrances sont les conséquences

des mauvaises récoltes souvent liées à l'irrégularité des saisons pluviales et de l'explosion au niveau mondial des prix de certains produits alimentaires d'importation comme les céréales. L'unique solution pour résoudre les problèmes socio-économique au Malawi, est d'améliorer la performance des systèmes de production agricole. C'est dans ce cadre que le projet Bio-Sight est lancé par l'Institut International de Recherche sur les Politiques Agricoles, International Food Policy Research Institute (IFPRI) en collaboration avec le Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes CIHEAM-IAMM. Le projet rassemble un grand nombre de données sur les ménages, la culture, les bétails, la terre ainsi que les données économiques. La base de données collectées a servi pour la réalisation de la présente étude dont l'objectif est de trouver des alternatives pour une amélioration de la performance des systèmes agricoles au Malawi (Dedza district). La première étape de l'étude est l'établissement d'une typologie des 550 ménages agricoles se trouvant à Dedza. Trois types de ménages agricoles ont été distingués : i) ménages orientés à la vente ii) ménages produisant en intensif et iii) ménages produisant essentiellement pour l'autoconsommation. La deuxième étape est la définition des scénarios à la base des contraintes de chaque stratégie de production type. Trois scénarios ont été définis : scénario n°1 : augmenter la fertilisation chimique ; scénario n°2 : augmenter la surface cultivée en maïs amélioré ; scénario n°3 : augmenter l'intercropping avec les légumineuses. Ces scénarios définis vont être testés ultérieurement, après une validation des experts, par le modèle bioéconomique DAHSIM.

**[132] - El Ansari Loubna. (2014). Caractérisation des stratégies de production des ménages agricoles au Malawi : cas de Dedza. 62 p. (Master 2 Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabilitation Université Montpellier III, CIHEAM-IAMM.**

#### Obtention de la mention « publication »



Sous la direction de: Belhouchette H.

Membres du jury: Flichman G.; Belhouchette H.; Chenoune R.

Le Malawi est l'un des pays les plus pauvres et les plus densément peuplés d'Afrique subsaharienne. Les faibles moyens économiques du pays ont fait de l'agriculture familiale le pilier principal de l'économie malawienne. En effet, plusieurs études ont été faites dans le but d'évaluer l'impact des faibles moyens économiques sur les politiques des ménages agricoles, leurs choix et leurs stratégies de production. L'Institut International de Recherche sur les Politiques Alimentaires avait pris part à ces études à travers le projet Biosight dans lequel s'inscrit le présent travail. L'objectif de ce dernier est de caractériser les facteurs influençant les stratégies de prise de décision des ménages agricoles au Malawi. Pour répondre à cet objectif une enquête a été menée auprès de 578 ménages agricoles dans la région de Dedza au centre du pays. Une analyse par type de ménage agricole a été réalisée à partir de cette enquête, en particulier pour la culture du maïs. Les résultats de cette analyse sont : i) les ménages agricoles de l'échantillon étudié sont très hétérogènes par rapport aux facteurs de production ; ii) 3 classes de ménages agricoles traduisent trois niveaux de rendement du maïs : une classe de ménages agricoles à rendement élevé (moyenne : 3,35 T /ha), une classe de ménages agricoles à rendement moyen (moyenne : 1,7 T /ha), et une classe des ménages agricoles à rendement faible (moyenne : 0,9 T /ha). Les trois niveaux de rendement ont été identifiés en fonction du travail (familial, acheté et communal), de la surface cultivée en maïs, du rendement, et de la fertilisation. De cette analyse globale, il ressort que les ménages agricoles ayant un rendement élevé sont ceux qui cherchent à intensifier leur production en faisant appel à une main d'oeuvre salariale et en apportant des quantités plus ou moins suffisantes en fertilisants. Cependant, 25 % des ménages agricoles sont encore entravés par leurs faibles moyens de production (87 % de la production est autoconsommée).

*Malawi is one of the poorest and most densely populated countries in sub-Saharan Africa. The country's slender economic resources have made family farming the main pillar of the Malawian economy. Several studies were conducted to assess the impact of the small economic resources on the policies, choices and production strategies of farming households. The International Food Policy Research Institute participated in these studies via the BioSight project of which this study is part. The aim of the study is to characterise the factors that*

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostique  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

influence decision taking by farming households in Malawi. For this, 578 farming households were surveyed in the Dedza region in the centre of the country. The survey was used to perform an analysis by type of farming household and concerned maize growing in particular. The analysis showed that i) the farming households in the sample studied were markedly heterogeneous in comparison with the factors of production, and ii) three farming household categories give three levels of maize yields: a category with high yields (average 3.35 T /ha), one with medium yields (average 1.7 T /ha) and one with small yields (average 0.9 T /ha). The three yield levels were identified according to labour (family, paid and communal), the area under maize, yield and fertilisation. This overall analysis shows that farming households achieving a high maize yield are those that seek to intensify production by using paid labour and applying more or less sufficient amounts of fertiliser. However, 25% of the farming households are still hampered by their small means of production (87% of production is for on-farm consumption).

## MALI

[133] - **Keita Aichata Sitan. (2015).** *Analyse des déterminants des stratégies d'adaptation des exploitations agricoles en zone cotonnière au Mali : cas d'étude : Béguéné.* 112 p. (**Master 2 Recherche.** Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabilitation Université Paul Valéry de Montpellier, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Le Bars M.

Membres du jury: Le Grusse P.; Le Bars M.; Bord J.-P.

Pour améliorer les performances économiques et la durabilité des Exploitations Agricoles (EA) en se basant sur la sécurisation et la diversification des revenus, il faut en déterminer les facteurs de production et leur allocation ainsi que les sources de revenus au sein de ces EA. Notre étude porte sur 65 EA à Béguéné (village situé dans la région de Ségou, au centre du Mali). Elle vise à identifier et caractériser: (i) la diversité de structure et de fonctionnement des EA, (ii) leur pratiques agricoles et d'élevage ; (iii) leurs sources de revenus. L'analyse en composantes principales montre que 11 variables dont le nombre d'UBT, le nombre d'actifs, la part de la SAU cultivée en coton, le nombre de charrettes expliquent 78,39% de la diversité des EA. La classification ascendante hiérarchique distingue cinq types EA. Les EA de type 1 (25,62% des EA), caractérisées par une importante main d'oeuvre, disposent de peu de cheptel et d'équipement et ont des revenus/actifs faibles ; les EA de type 2, (3,08%), caractérisées par des superficies/actif très élevées ; les EA de type 3, (16,92%), caractérisées par une faible part de la SAU en coton ; les EA de type 4 (44,62%), les moins équipées et avec des revenus faibles; les EA de type 3 et 4 ont le nombre d'UBT les plus faibles ; les EA de type 5, les plus nanties ont le nombre d'UBT le plus élevé. Les surfaces emblavées en coton représentent 15% des superficies cultivées.

## MOZAMBIQUE

[134] - **Sánchez Reparaz Maite. (2014).** *Du diagnostic vers l'action : perceptions des agriculteurs sur la fertilité du sol et résultats analytiques des sols comme base pour le design d'un processus d'innovation agronomique.* 96 p. (**Master of Science : Recherche**).



Sous la direction de: Le Grusse P.; González Barberá G.; Enrique Martín A.

Président du jury: Belhouchette H.

Membres du jury: Le Grusse P.; González Barberá G.; Enrique Martín A.

L'évolution des approches en recherche agronomique et innovation, a donné aux agriculteurs une place de plus en plus centrale, reconnaissant l'importance de leur participation et de la valorisation de leur savoir et de leurs perceptions. Ce travail fait partie d'un processus d'innovation agronomique en cours où le compost va être préparé et testé

par une association de petites agricultrices du périmètre irrigué de Chókwe (Mozambique). Nous avons étudié s'il y a une relation entre les perceptions des agriculteurs sur la fertilité du sol et son résultat analytique. Par le biais d'une méthode qui combine les enquêtes auprès des agriculteurs avec la prise d'échantillon de sol dans les parcelles, nous avons choisi une sélection de huit paramètres de fertilité physico-chimique du sol et étudié la relation entre les valeurs de ces paramètres et la perception des agriculteurs sur l'évolution de la fertilité. Nous avons observé que la perception est surtout liée à la texture des sols, ce qui peut s'expliquer par l'idée que la fertilité est liée à la facilité de labourer le sol et à d'autres facteurs non édaphiques. Les résultats préliminaires du processus d'innovation en cours montrent une certaine appropriation du processus par l'Association, favorisée d'après nous, par la méthode choisie. Nous concluons que l'approche participative adoptée peut être, à moyen terme, un facteur clé pour l'adoption du compost et pour la création de dynamiques d'innovation au sein de cette association ou d'autres associations.

## UGANDA

**[135] - Danet Marion. (2015).** *Evaluation de l'impact de l'approche CCB [Creative Capacity Building] sur la productivité, l'attitude et le comportement des bénéficiaires, en Ouganda.* 87 p. (Master 2 Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabitation Université Paul Valéry de Montpellier, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Le Grusse P.

Membres du jury: Requier-Desjardins M.; Le Grusse P.

L'approche CCB, Creative Capacity building, initiée par le MIT, est basée sur le renforcement des capacités des participants à concevoir et créer leurs propres technologies afin d'améliorer l'utilisation de technologies locales. Le projet CCB en Ouganda est mis en oeuvre par l'ONG Kulika, afin d'évaluer les impacts d'une telle approche. En effet, ce n'est que très récemment que les politiques de développement se sont intéressées aux innovations locales. Il y a donc très peu d'études sur leurs impacts. Compte-tenu des potentialités de l'approche, nous avons utilisé des méthodes quantitatives et qualitatives. L'étude de la perception des bénéficiaires sur les technologies, sur le projet et sur eux-mêmes, permet de déterminer l'impact sur l'attitude et le comportement des participants. Tandis que l'évaluation de l'effet des technologies sur la productivité du travail et la division du travail mesure l'impact de l'utilisation des technologies sur les ménages. Le projet est très apprécié par les groupes qui ont adopté les nouvelles technologies et continuent d'en créer. Les participants ont pris conscience de leurs capacités et ont plus confiance en eux. Les technologies réalisées par les utilisateurs eux-mêmes, sont adaptées au contexte et améliorent les conditions de vie des communautés.

## PAYS DU SAHEL

**[136] - Caballero Sanchez Maria Jesus. (2014).** *Analyse de la vulnérabilité des systèmes agraires au Sahel : le rôle de l'irrigation.* 104 p. (Master 2. Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Parcours IAMM : Développement Territorial et Projets [DTP]. Cohabitation Université Montpellier I, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Requier-Desjardins M.

Membres du jury: Ilbert H.; Requier-Desjardins M.

En raison de son contexte climatique, institutionnel, économique, environnemental et de ses moyens de subsistance, le Sahel est considéré comme l'une des régions les plus vulnérables du monde aux effets du changement climatique et de sa variabilité. Les graves épisodes de

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostique  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

sécheresse et la famine ont conduit à l'augmentation de la vulnérabilité de sa population et des systèmes agraires. Pour essayer de diminuer cette vulnérabilité, dans les années 60-70, l'irrigation a été placée au centre des politiques agricoles et hydrauliques et a été imposée dans les systèmes agraires traditionnels du Sahel. Cependant, les résultats dans certains endroits du Sahel sont mitigés. Depuis les années 1970, la stratégie d'irrigation a été poursuivie sans donner les résultats escomptés et l'échec de cette stratégie pour diminuer la vulnérabilité de ces populations et de leurs systèmes agraires est aujourd'hui un fait. Dans ce contexte, à l'aide d'une analyse comparative qualitative, on essaiera de trouver les spécificités de la vulnérabilité des systèmes agraires irrigués ainsi que d'analyser le rôle de l'irrigation dans la diminution de cette vulnérabilité pour savoir dans quelle mesure l'irrigation freine ou accroît les capacités d'adaptation de ces populations et de leurs systèmes agraires au Sahel.

## SENEGAL

**[137] - Diouf Abdoul Aziz. (2014).** *Analyse technico-économique des dossiers de financements de la recherche ou du transfert de technologie en lutte biologique dans les pays d'Afrique de l'Ouest.* 60 p. (**Master 2.** Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Parcours IAMM : Développement Territorial et Projets [DTP]. Cohabilitation Université Montpellier I, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Le Grusse P.*

*Membres du jury: Requier-Desjardins M.; Le Grusse P.*

Ce mémoire porte sur l'analyse technico-économique des dossiers de financements de la recherche ou du transfert de technologie en lutte biologique dans les pays d'Afrique de l'Ouest, plus précisément au Sénégal. Cette étude concerne principalement le maraîchage mais aussi d'autres filières, la mangue et l'arachide. Au terme de notre analyse, nous avons pu constater que l'agriculture occupe près de 60 % de la population active et contribue à hauteur de 10 % à la formation du PIB. Le secteur horticulture y occupe une place très importante avec une production de 800 000 tonnes en 2013 soit un chiffre d'affaires s'élevant à près de 34 milliards de F CFA par campagne. Le maraîchage représente ainsi plus de 50 % de cette production. Cependant pour la protection phytosanitaire, l'agriculture sénégalaise utilise beaucoup de pesticides : en moyenne 598 tonnes solides et 1336 560 litres liquides par an avec 300 spécialités commerciales contre 189 autorisées pour une valeur de près de 10,5 milliards de francs CFA. Le maraîchage et la production de fruits utilisent 20 % des quantités destinées au secteur agricole. L'utilisation des pesticides, leur impact négatif sur la santé et l'environnement ainsi que leur toxicité suscitent de nombreuses inquiétudes. Des alternatives existent comme la lutte biologique et le biocontrôle.

## TANZANIE

**[138] - Grillot Myriam. (2014).** *Dynamisation de transition des systèmes pastoraux : cas d'application à Mikocheni village (Tanzanie).* 104 p. (**Master 2** Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabilitation Université Montpellier III, CIHEAM-IAMM).

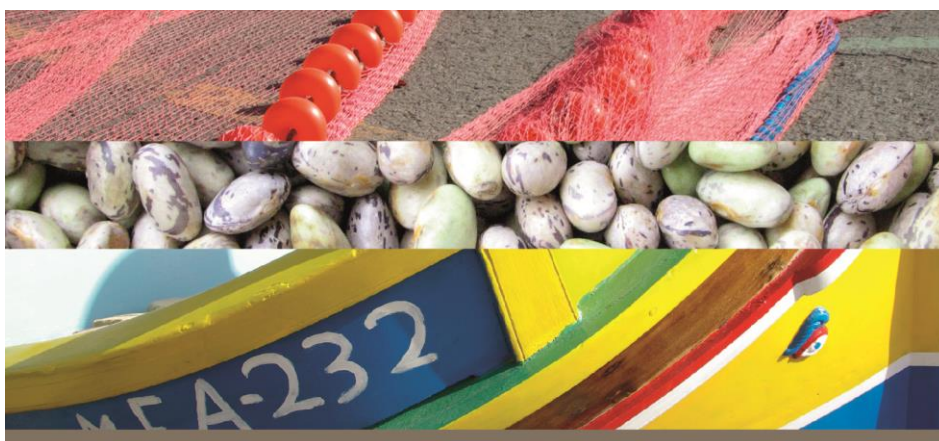


*Sous la direction de: Le Grusse P.*

*Membres du jury: Mandart E.; Le Grusse P.; Liscia G.*

Soumise à de nombreuses contraintes, une partie des systèmes pastoraux est en transition. Le cas de Mikocheni village illustre cette dynamique d'évolution. Face aux contraintes climatiques, démographiques et à une diminution des surfaces de pâturages, les éleveurs

cherchent des solutions pour entretenir un système durable. Cette étude souligne que la disponibilité fourragère est limitée notamment en saison sèche, période de retour de transhumance où la population animale est multipliée par 7. Trente et un pourcent des pâtures en herbe étudiées sont du sol nu. L'étude montre également que les ménages d'éleveurs sont très dépendants du bétail et de sa production laitière. En effet, au sein des ménages le bétail a une fonction sociale, alimentaire et économique. Les activités économiques sont peu variées et la faible productivité en termes de veaux (taux de fécondité de 46%) et en quantité de lait (1L/vache/jour) limite les revenus des ménages. L'analyse globale du système d'élevage ainsi que des discussions avec les éleveurs ont permis de faire ressortir trois paramètres sur lesquels il est possible d'influer pour améliorer la productivité du bétail et le bien-être des ménages : l'état des pâtures, la santé et la génétique des animaux. Une ouverture à d'autres activités économiques comme par exemple l'agriculture sont également en cours.



Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostique  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

## ASIE – MOYEN ORIENT

### ARABIE SAOUDITE

[139] - **Fedoul Abdelbasset A. (2014)**. *Analyse de la filière viande cameline en Arabie Saoudite*. 63 p. (**Master 2** Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabilitation Université Montpellier III, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Le Grusse P.*  
*Membres du jury: Tozanli S.; Le Grusse P.*

La présente étude tente de déterminer l'importance et la place qu'occupe la viande cameline en Arabie Saoudite. Ceci à travers une enquête concernant toutes les étapes de la filière (importation, production, transformation et commercialisation) menée dans trois zones de la région : Riyadh, El Qasim et Ach Charqiya auprès de 37 chameliers, 9 importateurs, 45 boucheries et 30 intermédiaires. Les importations ont connu une augmentation parce que la consommation nationale ne couvre que 62 % des besoins nationaux pour cette viande. Le système d'élevage est dominé par le système bédouin qui représente 48,64 %, suivi par le système péri-urbain avec 32,43%, le semi-extensif avec 16,22% et l'intensif qui ne représente que 2,70%. Le système d'embouche pastorale est inefficace et la filière très complexe. On remarque également une réticence des jeunes pour cet élevage. Les marchés restent la source principale d'approvisionnement où les jeunes camelins à poids légers et âgés de moins d'un an représentent le gros lot de vente. L'effectif camelin reste stable mais le prix de la viande augmente depuis ces 5 dernières années. Quant à la consommation par habitant et par an, elle dépasse les 2 kg.

### VIETNAM

[140] - **Jean Benoit. (2014)**. *Industrialisation des élevages porcins au Vietnam : analyse des trajectoires d'évolution des exploitations dans le district de Thông Nhât*. 109 p. (**Master 2**. Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Parcours IAMM : Développement Territorial et Projets [DTP]. Cohabilitation Université Montpellier I, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Abdelhakim T.*  
*Membres du jury: Abdelhakim T.; Bessaoud O.; Cournut S.; Cesaro L.; Liscia G.*

Face à la demande croissante de sa population en produits carnés, le Vietnam a entrepris depuis quelques années la modernisation et l'industrialisation du secteur de l'élevage. La production porcine, qui représente 75% de la production de viande du pays, est particulièrement concernée. Mais la promotion de l'intensification et de l'accroissement de la taille des élevages ne va pas sans conséquences environnementales, économiques et sociales dans un pays qui a depuis toujours été dominés par les très petites exploitations. Le projet REVALTER vise justement à apporter une vision neuve sur les évolutions de l'élevage dans le pays et ainsi mieux prendre en compte la durabilité de l'élevage dans le futur. C'est dans ce contexte que la présente étude cherche à mieux saisir comment ce processus d'industrialisation se traduit à l'échelle des exploitations. A travers l'étude des trajectoires d'exploitation, nous mettons en relief les facteurs d'apparition et de développement de l'élevage industriel porcin et discutons des enjeux et des défis que cela pose. Le district de Thong Nhât, dans le sud du Vietnam près de Ho Chi Minh-Ville offre un condensé illustratif de ce phénomène d'industrialisation en cours au Vietnam et a donc été choisi par le projet comme zone d'étude.



## HORS PAYS

- [141] - **Aït Baouna Anouar. (2014).** *L'agriculture familiale, paysanne face au changement climatique : alternative durable locale en comparaison avec l'agriculture climato-intelligente.* 147 p. (**Master 2** Recherche. Territorialités et Développements. Parcours : Sociétés Rurales, Territoire et Gestion des Ressources Naturelles [SOTERN]. Cohabitation Université Montpellier III, Montpellier SupAgro, CIHEAM-IAMM.).



Sous la direction de: Requier-Desjardins M.  
Membres du jury: Ilbert H.; Requier-Desjardins M.

La question du changement climatique (CC) est devenue un défi planétaire et constitue l'une des plus grandes préoccupations de ce 21<sup>ème</sup> siècle. Les catastrophes engendrées par les phénomènes de changements et perturbations climatiques ont de lourdes influences sur l'agriculture dans de nombreux pays et spécialement dans les pays en développement. Paradoxalement, l'agriculture est également une cause majeure du changement climatique. Afin de faire face au changement climatique et augmenter durablement la production agricole pour nourrir les 9 milliards d'humains qui peupleront la terre en 2050, la FAO et ses partenaires ont conçu et mis en place, dans de nombreuses zones pilotes et à travers plusieurs projets, une agriculture climato-intelligente (ACI). Cependant, d'autres alternatives semblent être plus performantes et plus durables pour atteindre ces objectifs comme l'agriculture familiale (AF) par exemple. L'objectif de ce travail est donc de déterminer quel mode d'agriculture entre l'ACI ou l'AF permettrait de contrer l'impact des changements climatiques tout en améliorant la qualité de vie des populations rurales et atteindre la sécurité alimentaire. A la lumière des informations recueillies et suite à l'analyse faite dans le cadre de cet essai, il est possible d'affirmer qu'un virage radical vers l'agriculture familiale est impératif pour assurer l'adaptation, l'atténuation et la sécurité alimentaire. Il faut se rappeler que 2050 est ici et maintenant.

- [142] - **Ayadi Aicha. (2014).** *Essai d'élaboration d'une méthode pour mesurer l'acceptabilité sociale des servitudes des périmètres de captage d'eau potable.* 84 p. (**Master of Science** : Professionnel).



Sous la direction de: Abdelhakim T.  
Président du jury: Requier-Desjardins M.  
Membres du jury: Belhouchette H.; Abdelhakim T.

Certains projets suscitent une opposition devant être prise en compte par l'équipe de direction du projet afin d'en assurer la réalisation et d'obtenir les résultats souhaités. L'acceptabilité sociale est devenue un concept traduisant les nouvelles façons de gérer l'espace économique. Ce travail vise à rendre compte des différents aspects de l'acceptabilité et des méthodes utilisées pour l'estimer. Pour cela, nous avons d'abord traité la problématique de la mesure de l'acceptabilité sociale puis nous avons relevé la structure des liens sociaux et l'organisation relationnelle entre les acteurs à partir d'une base théorique et à l'aide d'indicateurs. Enfin, nous avons testé la méthode que nous avons utilisée et nous avons proposé un modèle de mesure de l'acceptabilité sociale.

- [143] - **Bourziq Lahcen. (2015).** *Neutralité en termes de dégradation des terres : enjeux-limites-opérationnalisation.* 89 p. (**Master 2.** Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Cohabitation Université de Montpellier : Faculté d'Economie, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Requier-Desjardins M.  
Membres du jury: Requier-Desjardins M.; Cornet A.; Abdelhakim T.

La dégradation des terres (DT) est un problème qui affecte l'environnement et qui constitue un frein pour le développement durable. Face à cette situation, la neutralité en termes de dégradation NDT est un concept qui doit inverser cette dégradation environnementale et

socio-économique. Dans ce contexte, nous nous sommes intéressés à ce concept et aux enjeux liés à son insertion dans les problématiques environnementales et de développement. Notre analyse a porté sur des liens de NDT avec les conventions et les concepts de Rio +20, ce qui va constituer un cadre conceptuel, institutionnel et organisationnel qui doit favoriser l'opérationnalisation de ce concept. Dans un cadre de mise en oeuvre NDT, plusieurs outils en relation avec la neutralité présentent en même temps des opportunités et des limites. Une analyse de ces outils était nécessaire ce qui nous a amenés à présenter ce concept dans le cadre d'une séquence « éviter, réduire et compenser ». Les pratiques de gestion durable des terres (GDT) seraient un outil de réduction ainsi que la restauration du capital naturel (RCN) à travers une prise en compte des aspects environnementaux et socio-économiques qui peut être utile comme outil de compensation dans un cadre NDT. L'analyse des projets pilotes nous a amené à projeter ce concept sur une échelle locale en raison des spécificités contextuelles liées à la dégradation des terres. Cette échelle pourrait favoriser la complémentarité entre GDT et RCN pour réduire la DT et restaurer les terres dégradées afin d'aboutir à un monde neutre en termes de dégradation des terres.

**[144] - Diane Kabine 2. (2015).** *Prise en compte de l'environnement dans la politique agricole commune depuis 1950.* 81 p. (Master 2. Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Cohabitation Université de Montpellier : Faculté d'Economie, CIHEAM-IAMM).



*Sous la direction de: Requier-Desjardins M.  
Membres du jury: Abdelhakim T.; Requier-Desjardins M.*

La politique agricole commune (PAC) est née en 1957, avec pour objectif l'autosuffisance alimentaire. Cet objectif a été atteint dans les années 80 non sans conséquences sur les ressources naturelles et le FEOGA, générant de surcroît un phénomène de surproduction. A ces problèmes qui ont conduit à une réforme de la politique agricole commune, se sont ajoutés le manque de débouchés sur le marché mondial et les engagements de l'UE lors des négociations multilatérales de l'OMC. Les réformes successives de la politique agricole commune se sont traduites par la mise en place de certaines mesures de réduction des stocks et par la maîtrise du FEOGA. Ces décisions ont eu des effets indirects sur l'environnement : réduction d'intrants agricoles, diminution de l'exploitation massive des ressources naturelles. La première réforme de 1992 a conduit à l'introduction de mesures agri-environnementales. La seconde, celle de l'Agenda 2000, s'est traduite par de véritables mesures agroenvironnementales. Ces dernières sont devenues obligatoires. Une nouvelle étape a été franchie lors de la réforme de 2007-2013, en ce qui concerne la protection de l'environnement, lorsqu'un fonds a été dédié au deuxième pilier de la PAC : le développement rural, dont les mesures agroenvironnementales occupent une large part. Dans la programmation de 2014-2020, nous voyons apparaître un véritable projet agroenvironnemental (PAEC). Tous les modes de production en agriculture biologique rassemblent toutes les mesures agroenvironnementales. Dans la dernière programmation, elle est directement éligible au paiement vert.

**[145] - El Amraoui Meriem. (2015).** *Les indicateurs éco-climatiques pour l'analyse de la faisabilité des cultures : le cas d'étude de la vigne en Vaucluse.* 80 p. (Master of Science : Professionnel).



*Sous la direction de: Belhouchette H.  
Président du jury: Le Grusse P.  
Membres du jury: Requier-Desjardins M.; Belhouchette H.*

Les conditions climatiques dans la région méditerranéenne jouent un rôle fondamental dans la faisabilité des cultures et surtout pour la vigne. Le climat influence largement sa croissance, son développement ainsi que sa qualité et son rendement. L'évaluation de la manière dont le climat est favorable pour la culture est très utile pour pouvoir proposer et appliquer des stratégies d'adaptation afin d'améliorer les potentialités de la viticulture. Des indications éco-climatiques ont été largement utilisées à cette fin. Le présent travail a pour objectif principal d'agréger des indicateurs normalisés et calculés précédemment et de les mettre en regard des zones d'intensité de pratique de la vigne et des données de production du département du Vaucluse. Le travail a concerné l'étude de faisabilité et de risque de la culture de la vigne du point de vue de sa qualité de production. L'approche utilisée consiste

à appliquer une méthode de normalisation et d'agrégation basée sur des indicateurs écolimatiques calculés sur des périodes phénologiques. Une fois spatialisés, ces indicateurs normalisés et agrégés vont permettre d'évaluer la pertinence du climat sur les critères de qualité de la récolte. Ce document permet d'une part, une reconnaissance de la distribution spatiale des types d'appellation de la production de la vigne et d'autre part, une identification des indices synthétiques de faisabilité de la culture au niveau territorial pour chaque variété et donc une évaluation de la faisabilité de la culture dans les différentes zones du département.

**[146] - Hlaoui Sahar. (2015).** *Le rôle de la logistique dans la réussite des opérations de communication et les spécificités d'organisation avec les clients du secteur agroalimentaire.* 45 p. (**Master 2** voie Professionnelle : Chaînes de valeur et agrologistique).



Sous la direction de: El Hadad-Gauthier F.  
Membres du jury: Tozanli S.; El Hadad-Gauthier F.

Je réalise mon stage au sein de l'agence de marketing expérientiel Buzzeo, une entreprise implantée à Montreuil. Cette agence travaille en répondant à un thème de plus en plus important dans le monde économique qui est la supply-chain ce qui me préparera aux métiers de logistique et marketing, que ma formation propose comme débouché. L'objectif général du stage est d'assurer la gestion logistique d'opérations promotionnelles, au travers de diverses missions confiées : gestion, suivi et contrôle des préparations de matériel pour les opérations ; gestion, suivi et contrôle des flux de transports, envois et retours de matériel : transporteurs, plateformes de préparation, zones de stockage régionale ; gestion et suivi des stocks de matériel + maintenance des matériels techniques ; formation des animateurs à l'utilisation des matériels techniques ; terrain : mise en place des animations, contrôles, livraisons de matériel ; manutention : préparation et réception de matériel. Lors de ces missions, je m'intéresse particulièrement au fonctionnement d'un service logistique dans le domaine de l'événementiel. Ce travail me permet d'appréhender toutes les phases des divers types d'opérations que l'entreprise organise. J'essaie d'apporter un regard extérieur et critique sur la vision de l'entreprise afin de mettre à disposition du service logistique mes compétences et mes idées dans le but d'améliorer le processus actuel. Ce rapport présente donc mon expérience au sein de l'équipe logistique de Buzzeo et le travail fourni tout au long de ces deux mois et demi de stage.

**[147] - Jouve Maxime. (2014).** *L'influence des scénarios d'émissions dans les travaux de préparation à la COP21 [Convention des Parties].* 60 p. (**Master 2.** Ingénierie des Projets et des Politiques Publiques. Parcours IAMM : Développement Territorial et Projets [DTP]. Cohabilitation Université Montpellier I, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Requier-Desjardins M.; Lerin F.  
Membres du jury: Bessaoud O.; Requier-Desjardins M.; Lerin F.

Le contexte climatique est aujourd'hui préoccupant tant pour les écosystèmes que pour les activités humaines. Le 5ème rapport du Groupe d'expert Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat (GIEC) paru en septembre 2013 interpelle une nouvelle fois les pouvoirs publics sur le rôle de l'Homme dans les dérèglements climatiques. Il souligne également la nécessité d'agir dès aujourd'hui à l'échelle locale comme internationale. La Convention des Parties de l'ONU sur le changement climatique prévue à Paris en 2015 se doit d'être le lieu d'un accord commun et contraignant en faveur du climat pour éviter une hausse de température potentielle de 4°C en 2100 par rapport à la période préindustrielle. Dans le but de préparer cette convention, des études portant sur l'impact des contributions des pays à l'effort de lutte contre le changement climatique, les potentiels techniques de réduction des émissions de gaz à effet de serre ou l'équité dans les accords climats sont aujourd'hui menées à partir de divers scénarios d'émissions de gaz à effet de serre. Les scénarios sont des outils d'aide à la décision importants pouvant influencer les résultats d'une étude et son interprétation selon les caractéristiques et hypothèses choisies. Ce mémoire a pour but d'évaluer cette influence d'après deux projets menés au sein du bureau d'étude E&E Consultant.

Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostique  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Marchés  
Exploitation agricole  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

- [148] - **Ozbilen Dilan. (2015).** *Chaîne globale de valeur du cacao au niveau mondial.* 49 p. (**Master 2** voie Professionnelle : Chaînes de valeur et agrologistique).



Sous la direction de: Tozanli S.

Membres du jury: El Hadad-Gauthier F.; Tozanli S.

L'objet de ce travail est d'analyser le marché mondial du cacao dans un contexte de croissance de la demande. Les perspectives de la filière demeurent favorables eu égard aux profondes mutations en cours notamment la montée en puissance de la classe moyenne des pays en développement. Les acteurs en aval de la filière (transformateurs ou négociants) sont de plus en plus dominants et dans un contexte de forte pression sur les prix au détail, les firmes oligopoles tendent à évincer les autres du marché. Tandis que les producteurs ne reçoivent que 10 à 15 % de la valeur ajoutée, les transformateurs et les distributeurs en perçoivent 30 à 40 % et cette part va croissant. Cette tendance s'accompagne de coûts de plus en plus importants pour le marketing, en particulier pour différencier le produit. Actuellement, la culture du cacao n'est pas durable. Il faudrait améliorer les pratiques agricoles actuelles, lutter contre la concentration du marché en investissant dans des infrastructures locales et examiner les mécanismes mondiaux de fixation des prix. L'impact de la certification doit être revu et la part des producteurs de cacao dans la chaîne de valeur accrue. Enfin, il est nécessaire de développer un modèle de revenu de subsistance pour les petits producteurs de cacao.

- [149] - **Ozlük Seçkin Övül. (2015).** *Chaîne globale de valeur du café au niveau mondial.* 45 p. (**Master 2** voie Professionnelle : Chaînes de valeur et agrologistique).



Sous la direction de: Tozanli S.

Membres du jury: El Hadad-Gauthier F.; Tozanli S.

Le fonctionnement actuel du marché du café provoque la misère dans l'ensemble du monde en développement. Comme les marchés du négoce et ceux du café torréfié sont très oligopolistiques, les entreprises ont beaucoup de pouvoir contrairement aux producteurs qui ne perçoivent que la plus petite part dans la chaîne de valeur. Pour inverser la tendance, il faudrait rétablir l'équilibre entre l'offre et de la demande, améliorer la qualité et augmenter la productivité. Il faudrait également augmenter les prix et garantir des moyens de subsistance décentes. La chose la plus importante est la nécessité de maintenir et bâtir une capacité à produire de la valeur ajoutée. Pour pouvoir atteindre ces objectifs, nous pouvons faire quelques recommandations : les acteurs en aval de la filière (grands torréfacteurs, distributeurs) devraient s'engager à payer un prix correct aux producteurs agricoles, inclure sur les étiquettes de leurs produits des informations sur la qualité du café et s'engager à acheter directement auprès des producteurs des volumes plus importants de café issu du commerce équitable. La coopération entre pays producteurs est indispensable afin d'empêcher la surproduction. Les consommateurs doivent également acheter plus de café issu du commerce équitable. Ils doivent exiger que les sociétés adoptent des politiques de prix qui garantissent un revenu correct aux producteurs agricoles. Enfin, les investisseurs doivent encourager les torréfacteurs à gérer leur filière d'approvisionnement et leur politique d'achat de manière à payer un prix supérieur aux coûts de production et à protéger les droits des travailleurs du café, et ce dans l'intérêt de la viabilité du marché à long terme.

- [150] - **Remadhnia Oussama. (2014).** *Evaluation de la performance de produits de biocontrôle et de physio-activation pour la protection et la croissance des plantes.* 81 p. (**Master 2** Recherche. Ingénierie et Gestion des Territoires [IGT]. Parcours : Gestion Agricole et Territoires [GAT]. Cohabilitation Université Montpellier III, CIHEAM-IAMM).



Sous la direction de: Le Grusse P.; Mandart E.

Membres du jury: Mandart E.; Belhouchette H.; Le Grusse P.

Dans le contexte de la recherche de méthodes alternatives aux intrants chimiques en agriculture, Goëmar a développé deux technologies innovantes de biocontrôle et de biostimulation, à savoir, Natural Protect et Physio Activateur. Plusieurs essais ont été réalisés afin d'évaluer la performance des produits issus de ces technologies. Le présent travail

consiste à trouver les méthodes qui permettent d'exploiter les résultats de ces essais pour répondre à deux objectifs. Dans un premier temps l'objectif est d'évaluer les facteurs qui influencent l'efficacité d'un biostimulant, appelé Appetizer GC, sur la stimulation de la croissance des grandes cultures. Malheureusement, ce travail n'a pas été réalisé à cause de plusieurs contraintes rencontrées lors du prétraitement de données, dont l'écartement d'un nombre significatif d'essais qui présentent des incohérences remarquables au niveau des données. A cet effet, aucune analyse de données n'était applicable. Le second objectif est de définir les positionnements d'intérêt d'un produit de biocontrôle, appelé Vacciplant F&L, sur les cultures légumières. Pour y parvenir, il a fallu réaliser une étude comparative entre un témoin et deux programmes de protection des cultures (Programme fongicide et programme Vacciplant). Suite à cette analyse, les stratégies de positionnements de Vacciplant ont été identifiées et des perspectives ont été proposées.



Ressources naturelles  
Développement rural  
Politiques rurales  
Sociétés rurales  
Ingénierie des projets  
Evaluation financière  
Gouvernance  
Institutions rurales  
Analyse diagnostique  
Acteurs  
Evaluation économique  
Territoires  
Territoires ruraux  
Environnement  
Enjeux de l'eau  
Acteurs  
Territoires  
Modélisation  
Gestion des ressources  
Politiques de l'eau  
Gouvernance  
Aide à la décision  
Systèmes de cultures  
Environnement  
Exploitation agricole  
Marchés  
Institutions  
Alimentation  
Distribution  
Stratégies  
Management stratégique  
Logistique internationale  
Politiques publiques  
Agriculture  
Mondialisation  
Marketing  
Développement durable

## Index Auteurs

<b>NOM Prénom</b>	<b>Notice</b>	<b>NOM Prénom</b>	<b>Notice</b>
Abbacha Mounira	12	Diane Kabine	144
Abdelkader Nada	131	Diouf Abdoul Aziz	137
Abou Abbass Fatima	82	Dkhili Souheil	58
Achabou Sofiane	40	Ducourthial Constance	59
Aggoune Toufik	83	Dupré La Tour Alice	8
Aït Baouna Anouar	141	Ekon Amandine	128
Almeida Mara	41	El Amraoui Meriem	60, 145
Amdi Zineb	99	El Ansari Loubna	132
Ammar Mohamed	13	El Debs Mira	86
Anton Sobejano Rodrigo	38	El Feghali Lara	87
Aroua Ons	42	El Ferjani Mehdi	113
Asserrar Sara	43	El Kabbout Katia	88
Atia Nadjah	14	El Makkaoui Mina	104
Ayadi Aicha	142	El Toufaily Fatima	89
Aydogan Berk	127	Eren Selvi	114
Baccar Mariem	84	Essefi Sarra	61
Bayouli Wafa	44	Fawaz Soha	90
Beber Caetano	45	Fedoul Abdelbasset A.	139
Bejaoui Manel	1	Fodil Souhila	19
Bekhtari Mohammed	46	Gara Marwa	115
Ben Abdallah Safa	110	Garnier Alice	9
Ben Amor Hamza	47	Grillot Myriam	138
Ben Hammou Ahmed	100	Habarek Hakim	62
Ben Lamine Omar	48	Haddad Nadia	20, 21
Ben Moussa Majdi	49	Hamar Hamid	22
Ben Mustapha Ali	50	Hamlaoui Mohand Salah	23
Ben Sedrine Dorra	111	Hammouda Meriam	63
Bendjoudi Zahira	51	Hamoudi Mohamed	24
Benjeddi Mounia	101, 102	Hani Mahfoud	116
Bennia Mohamed Amine	52	Harb Joëlle	91
Benyamina Khayreddine	5	Harboub Khawla	105
Berraki Hanifa	15	Harcheb Ali	64
Bessa Siham	16	Hattab Fayçal	65
Bessadi Ouarda	17	Hdedeh Salim	92
Bou Nassar Maria	85	Hlaoui Sahar	146
Boubekeur Malika	53	Issaadi Hakim	66
Bouhloul Amina	18	Issolah Amal	25
Boumghar Younès	103	Jabri Karoui Inès	117
Bourziq Lahcen	143	Jean Benoit	140
Braia Nazim	54	Jouve Maxime	147
Bulku Eriston	6,7	Kacem Aymen	67
Caballero Sanchez Maria Jesus	136	Kadi Rachida	26
Cardoso Teresa	112	Keita Aichata Sitan	133
Chabane Chaouche Hassen	55	Khalifé Zeinab	93
Chalghoumi Nour	56	Khatoun Zein	94
Danet Marion	135	Khechimi Wided	2
Darzac Blandine	57	Ksib Zina	118

<b>NOM Prénom</b>	<b>Notice</b>	<b>NOM Prénom</b>	<b>Notice</b>
Laangry Hayat	68	Ragdi Amina	32
Labbaci Taha	119, 120	Refik-Concina Alicia	122
Lahbib Abdelouhab	106	Remadhnia Oussama	150
Lamzabri Tarik	69	Safraoui Ahmed Walid	76
Leghrissi Hafssia	121	Sahli Mohamed Najib	33, 34
Mahdad Samia	27	Sánchez Reparaz Maite	134
Martínez Muñoz Maria Pilar	39	Sayeb Samar	77
Mcheik Sara	95	Shini Ledjana	11
Medolli Besmira	10	Soueid Sandra	97
Mokdad Samia	70, 7	Sultan Sultan	98
Monaco Clara	81	Tacquard Aurélie	78
Mouhoub Ismail	72	Tahar Chaouche Naziha	35
Mrouki Zeineb	107	Tahhar Assia	109
Naïli Mohamed	28	Tala Ighil Katia	36
Nazha Mona	96	Tapsoba Abdoulaye	130
Ngom Alioune	73	Tlili Wafa	123
Nzally Cyrille	74	Toumi Mohamed Ali	79
Ouedraogo Marthe	129	Vranic Matej	37
Oueslati Maroua	3, 4	Zaatra Aberraouf	80
Oukaci Sonia	29	Zhioua Amal	124, 125
Oukhti Hafida	75	Ziadi Samar	126
Oustani Belaid	30		
Ozbilen Dilan	148		
Ozlük Seçkin Övül	149		
Rabia Hakima	31		
Radi Abdelouahed	108		



## Index par pays

### PAYS

### NOTICES

#### PAYS MEDITERRANEENS

1 à 127

Albanie (6)	6 à 11
Algérie (25)	12 à 36
Croatie (1)	37
Espagne (2)	38, 39
France (41)	40 à 80
Italie (1)	81
Liban (17)	82 à 98
Maroc (11)	99 à 109
Tunisie (17)	110 à 126
Turquie (1)	127
Zone méditerranéenne (4)	1 à 4
Europe (1)	5

#### AFRIQUE

128 A 138

Burkina Faso	128 à 130
Malawi	131, 132
Mali	133
Mozambique	134
Ouganda	135
Pays du Sahel	136
Sénégal	137
Tanzanie	138

#### ASIE ET MOYEN ORIENT

139 A 140

Arabie Saoudite	139
Vietnam	140



## Index Thématique

### THEMES

CHANGEMENT CLIMATIQUE  
DEVELOPPEMENT RURAL  
ENVIRONNEMENT (ZONE HUMIDE, DEGRADATION DES TERRES)  
EVALUATION DE PROJET  
EXPORTATION DE PRODUITS AGRICOLES  
FILIERE LAIT  
FORETS  
FRUITS ET LEGUMES  
GESTION DE L'EAU  
GESTION DES EXPLOITATIONS AGRICOLES  
INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE  
INTRANTS (PRODUITS PHYTOSANITAIRES, COMPOSTAGE)  
LOGISTIQUE  
ORGANISATION DE L'ENTREPRISE  
PECHES  
POLITIQUE AGRICOLE  
ROLE DES FEMMES  
SYSTEME ALIMENTAIRE, APPROVISIONNEMENT, CONSOMMATION  
SYSTEME DE PRODUCTION (CULTURE, ELEVAGE)  
  
TERRITOIRE, URBANISATION, FONCIER  
VIANDE CAMELINE

### NOTICES

1, 50, 60, 145, 147  
18, 23, 27, 31, 37, 89, 104  
2, 17, 26, 38, 103, 129, 143  
107, 135, 142  
7, 127  
16, 24, 32, 83, 113, 116, 117, 126  
8, 11, 82, 85  
44, 69, 105  
3, 4, 12, 30, 47, 79, 84, 86, 98, 110, 119, 120, 121, 136  
49, 54, 63, 88, 94  
99  
53, 57, 66, 108, 128, 134, 137, 150  
13, 15, 29, 35, 43, 58, 64, 67, 100, 109, 115, 146  
55, 61, 106  
81, 90, 124, 125  
25, 144  
95, 101, 114, 123  
39, 40, 48, 62, 68  
6, 9, 10, 14, 19, 20, 21, 22, 36, 41, 42, 45, 46, 51, 56, 65, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 80, 87, 91, 92, 93, 96, 97, 112, 118, 130, 131, 132, 133, 138, 140, 141, 148, 149  
5, 28, 33, 34, 52, 59, 77, 102, 111  
122, 139



## Index par type de Masters

### MASTERS 2 2014 (50)

Achabou Sofiane  
Aït Baouna Anouar  
Anton Sobejano Rodrigo  
Atia Nadjah  
Beber Caetano  
Ben Moussa Majdi  
Ben Mustapha Ali  
Ben Sedrine Dorra  
Benjeddi Mounia  
Benyamina Khayreddine  
Bessa Siham  
Boubekeur Malika  
Bulku Eriston  
Caballero Sanchez Maria Jesus  
Darzac Blandine  
Diouf Abdoul Aziz  
Ducourthial Constance  
Dupré La Tour Alice  
Ekon Amandine  
El Amraoui Meriem  
El Ansari Loubna  
El Debs Mira  
El Toufaily Fatima  
Fedoul Abdelbasset A.  
Grillot Myriam  
Habarek Hakim  
Haddad Nadia  
Harb Joëlle  
Harboub Khawla  
Hdedeh Salim  
Jean Benoit  
Jouve Maxime  
Khalifé Zeinab  
Labbaci Taha  
Leghrissi Hafssia  
Mahdad Samia  
Mokdad Samia  
Monaco Clara  
Nazha Mona  
Quedraogo Marthe  
Queslati Maroua  
Rabia Hakima  
Radi Abdelouahed  
Ragdi Amina  
Refik-Concina Alicia  
Remadhnia Oussama  
Sahli Mohamed Najib  
Soueid Sandra  
Tala Ighil Katia  
Zhioua Amal

### MASTERS 2 2015 (48)

Abdelkader Nada  
Abou Abbass Fatima  
Amdi Zineb  
Aroua Ons  
Bejaoui Manel  
Bekhtari Mohammed  
Ben Abdallah Safa  
Ben Amor Hamza  
Bennia Mohamed Amine  
Bou Nassar Maria  
Bourziq Lahcen  
Chabane Chaouche Hassen  
Chalghoumi Nour  
Danet Marion  
Diane Kabine  
El Feghali Lara  
El Kabbout Katia  
Eren Selvi  
Essefi Sarra  
Fawaz Soha  
Fodil Souhila  
Gara Marwa  
Hamar Hamid  
Hani Mahfoud  
Hattab Fayçal  
Hlaoui Sahar  
Issaadi Hakim  
Kacem Aymen  
Kadi Rachida  
Keita Aichata Sitan  
Khatoun Zein  
Khechimi Wided  
Laangry Hayat  
Lahbib Abdelouhab  
Mcheik Sara  
Mouhoub Ismail  
Ngom Alioune  
Oukhti Hafida  
Ozbilen Dilan  
Ozlük Seçkin Övül  
Safraoui Ahmed Walid  
Shini Ledjana  
Tacquard Aurélie  
Tahar Chaouche Naziha  
Tapsoba Abdoulaye  
Tlili Wafa  
Toumi Mohamed Ali  
Zaatra Aberraouf

## MASTERS OF SCIENCE


2014 (36)

Abbacha Mounira  
Aggoune Toufik  
Almeida Mara  
Ayadi Aicha  
Aydogan Berk  
Baccar Mariem  
Bayouli Wafa  
Ben Hammou Ahmed  
Ben Lamine Omar  
Berraki Hanifa  
Bessadi Ouarda  
Bouhloul Amina  
Boumghar Younès  
Braia Nazim  
Cardoso Teresa  
Dkhili Souheil  
El Makkaoui Mina  
Garnier Alice  
Hamlaoui Mohand Salah  
Hammouda Meriam  
Hamoudi Mohamed  
Harcheb Ali  
Issolah Amal  
Jabri Karoui Inès  
Ksib Zina  
Martínez Muñoz Maria Pilar  
Medolli Besmira  
Mrouki Zeineb  
Naïli Mohamed  
Nzally Cyrille  
Oustani Belaid  
Sánchez Reparaz Maite  
Sayeb Samar  
Sultan Sultan  
Vranic Matej  
Ziadi Samar

## MASTERS OF SCIENCE

2015 (16)

Ammar Mohamed  
Asserrar Sara  
Bendjoudi Zahira  
Benjeddi Mounia  
Bulku Eriston  
El Amraoui Meriem  
El Ferjani Mehdi  
Haddad Nadia  
Labbaci Taha  
Lamzabri Tarik  
Mokdad Samia  
Oueslati Maroua  
Oukaci Sonia  
Sahli Mohamed Najib  
Tahhar Assia  
Zhioua Amal



**L** IAM de Montpellier est l'un des quatre Instituts du CIHEAM, organisation intergouvernementale méditerranéenne dédiée à l'enseignement supérieur, la formation, la recherche et la coopération internationale dans les secteurs de l'agriculture, l'alimentation et la gestion durable des ressources méditerranéennes.

Ce catalogue rassemble 150 Masters 2 et Masters of Science du CIHEAM soutenus de janvier 2014 à décembre 2015 dans les différentes filières de formation, recherche ou professionnelle, qu'offre l'IAMM. Un tiers sont des Masters of Science, diplômes internationaux de niveau Bac + 6, délivrés par le CIHEAM. Les meilleurs d'entre eux sont publiés dans la collection « Master of Science du CIHEAM », après validation par un jury. Ces documents sont disponibles en ligne sur le site de l'IAMM. Les autres Masters sont des Masters 2 voies recherche et professionnelle, délivrés conjointement avec les Universités montpelliéraines et Montpellier Supagro.

Consultez le catalogue des formations Masters sur

[www.iamm.ciheam.org](http://www.iamm.ciheam.org)