



CIHEAM

Centre International de Hautes Études
Agronomiques Méditerranéennes



Groupe Interacadémique
pour le développement

LES ARBRES ET LA FORÊT FACE AUX CHANGEMENTS GLOBAUX : LES PAYS MÉDITERRANÉENS À L'AVANT-GARDE

Conférence Parménides X

24-25-26 octobre 2023

Chania, Grèce

Programme

Note de recadrage.....	1
Recommandations	13
Thierry Chambolle , Académie des technologies, France,	
Chariton Kalaitzidis , CIHEAM Chania, Grèce,	
Antonio López-Francos , CIHEAM Saragosse, Espagne,	
Magali Maire , CIHEAM Montpellier, France,	
Jean-Luc Peyron , Académie d’agriculture de France,	
Julio Urruela Roquero , CIHEAM, France	

24 octobre 2023 Séance d’ouverture

Discours d’accueil

George Baourakis , directeur du CIHEAM Chania, Grèce	30
Catherine Bréchignac , présidente du GID, France.....	32
Frida Krifca , présidente du Conseil d’administration du CIHEAM, France	34

Séance d’ouverture – Enjeux des forêts méditerranéennes dans le contexte des évolutions climatiques et sociétales

Modération : Roberto Bassi , Accademia Nazionale dei Lincei, Italie	
Rapporteure : Michèle Gendreau-Massaloux , vice-présidente du GID, France	
Riccardo Valentini (Univ. degli Studi della Tuscia, Italie / CMCC), « Mediterranean: A warm region heating up »	37
Omar Bessaoud (CIHEAM Montpellier / Académie d’agriculture de France), « Forêts du Maghreb : un contexte socio-démographique spécifique et un héritage culturel ancien face à des attentes sociales nouvelles »	38
Guillaume Sainteny (Plan Bleu / Académie d’agriculture de France), « Un contexte démographique, socioéconomique et culturel en pleine évolution au nord de la Méditerranée »	40

Elies Hamza (Ancien ministre de l’Agriculture de Tunisie / IRESA¹), « La prise en compte des défis climatiques et sociétaux méditerranéens par l’enseignement et la recherche » 41

Gilles Boëtsch (Président de l’Institut Balanités / Ancien président du Conseil scientifique du CNRS², France), « Témoignage sur les enjeux forestiers au-delà de la Méditerranée : la Grande Muraille verte : un projet hors du commun » ... 43

Séance 1 – Renforcer les écosystèmes forestiers méditerranéens et leur potentiel évolutif

Modération : **Giovanbattista De Dato**, *Silva Mediterranea* / FAO

Rapporteur : **Chariton Kalaitzidis**, CIHEAM Chania, Grèce

Table ronde 1.1 – Des écosystèmes forestiers méditerranéens remarquables mais sous pression

Giovanbattista De Dato (*Silva Mediterranea* / FAO, Italie), “The distribution of Mediterranean forest and tree resources” 45

Magda Bou Dagher Kharrat (Académie d’agriculture de France / EFIMED³, Espagne), “Mediterranean Forests: High-Potential Biodiversity” 46

Table ronde 1.2 – Quels enseignements tirer des succès et échecs passés ?

Hocine Aouadi (Direction générale des forêts, Algérie), « Le barrage vert algérien » 47

Simona Castaldi (Univ. degli Studi della Campania « Luigi Vanvitelli », Italie), “Adaptation measures in Mediterranean agroforestry systems under risk of desertification: the experience Desert-Adapt” 48

Table ronde 1.3 – Les clés de la réussite pour le renforcement des écosystèmes forestiers méditerranéens

Virginia García Millan (Univ. Málaga, Espagne), « Un suivi des écosystèmes fondé sur des outils innovants » 49

François Lefevre (Académie d’agriculture, INRAE⁴, France), « Favoriser la diversité génétique des écosystèmes forestiers » 50

1. Institution de la recherche et de l’enseignement supérieur agricoles de Tunisie.

2. Centre national de recherche scientifique de France.

3. Bureau régional de la Méditerranée de l’Institut européen des forêts.

4. Institut national de recherche pour l’agriculture, l’alimentation et l’environnement.

Antonio Del Campo (Univ. Polytechnique de Valence, Espagne), “Adaptative eco-hydrological and post-fire forest restoration strategies Mediterranean in a context of climate change”	51
Birguy Lamizana Diallo (CNULCD ⁵ , Allemagne), “Financing: a key factor in restoring ecosystems in the Sahel and in Maghreb”	52

25 octobre 2023 Sessions 2 et 3

Séance 2 – Optimiser les synergies entre secteurs d’activités et biens et services forestiers méditerranéens

Modération : **Guillaume Sainteny**, Académie d’agriculture de France

Rapporteur : **Julio Urruela Roquero**, CIHEAM, France

Table ronde 2.1 – Arbres et forêts : des services multiples à valoriser globalement

Giuseppe Scarascia-Mugnozza (Univ. degli Studi della Tuscia, Italie), “Mediterranean wooded lands’ contribution to climate regulation” 54

Jean Albergel (Académie d’agriculture de France), « De l’eau à la terre : comprendre l’impact des arbres et des forêts méditerranéennes sur la régulation hydrique et la conservation des sols » 55

Julio Pedroza Toribio (Organisation mondiale de la Santé), « Impact sur la santé des écosystèmes forestiers et de leur dégradation » 60

Edoardo Esposito (Istituto Oikos, Italie), “Fire-Smart Landscapes: mitigating climate change through reducing fire-related GHG emissions” 61

Table ronde 2.2 – Une bioéconomie forestière méditerranéenne encore à inventer

Jean-Luc Peyron (Académie d’agriculture de France), « Une production forestière importante de matériaux et d’énergie » 62

Nabil Assaf (FAO, Jordanie), « Des fruits aux huiles : olivier, caroubier, arganier »... 64

5. Convention des Nations unies sur la lutte contre la désertification.

Abdelhamid Khaldi (INRGREF⁶, INAT⁷, AIFM⁸, Académie d'agriculture de France), « Quelle bioéconomie forestière méditerranéenne ? » 65

Table ronde 2.3 – Un aménagement du territoire favorisant l'arbre en milieu rural ou urbain et prévenant les incendies de forêt

Elvira Sales-Baptista (Univ. de Évora, Portugal), "Agroforestry and silvo-pastoralism: an insight of the Montado" 66

Samiha Khelifa Bedhioufi (Univ. de La Manouba, Tunisie), « Relier environnement et société à la faveur d'un écotourisme et d'écocités » 67

Ümit Turhan (Direction générale des forêts de Turquie, président de *Silva Mediterranea*), "Preventing forest fires within the context of land use in Mediterranean region" 69

Séance 3 – Répondre aux enjeux climatiques et sociétaux auxquels sont confrontées les forêts méditerranéennes

Modération : Magali Maire, CIHEAM Montpellier, France

Rapporteur : Antonio López-Francos, CIHEAM Saragosse, Espagne

Table ronde 3.1 – Les défis climatiques et sociétaux : des moteurs pour l'innovation

Mohamed Tarhouni (Institut des régions arides, Tunisie), "Adaptation to climate change: a subject of technical and social innovation" 71

Christine Farcy (Experte en politique forestière internationale au Service public de Wallonie, Belgique), « Vers une amélioration du dialogue forêt-société » 72

George Fakotakis (CIHEAM Chania, Grèce), "Sustainable development strategies for protected areas: a case study of Samaria National Park, Crete, Greece" 73

Table ronde 3.2 – Éducation : vers de nouvelles compétences et les métiers de demain

Yossef Ben-Meir (High Atlas Foundation, Maroc & États-Unis), "Training Young People for the sustainable Management of Mediterranean Forests" 74

Eduardo Rojas Briales (Univ. Polytechnique de Valence, Espagne / Comité consultatif du CIHEAM, France), "Training needs in forest sciences" 75

6. Institut national de recherches en génie rural, eaux et forêts de Tunisie.

7. Institut national agronomique de Tunisie.

8. Association internationale des forêts méditerranéennes.

Lucía Rivera Lima (Groupe de travail de la jeunesse méditerranéenne FAO, Italie), “The forest and Mediterranean youth”	76
---	----

Table ronde 3.3 – La coopération fait la force

Giovanbattista De Dato (<i>Silva Mediterranea</i> / FAO, Italie), “ <i>Silva Mediterranea: 100 years of forestry cooperation serving Mediterranean forests</i> ”	77
Magda Bou Dagher Kharrat (Académie d’agriculture de France / EFIMED, Espagne), “The Mediterranean Forest Research Agenda for 2030 (MFRA 2030)”	78
Michèle Gendreau-Massaloux (Vice-Présidente du GID, France), « La coopération méditerranéenne et l’Union pour la Méditerranée (UpM) »	79
Abdelhamid Khaldi (INRGREF, INAT, AIFM, Académie d’agriculture de France), « L’Association internationale des Forêts méditerranéennes dans la coopération régionale »	80
Plácido Plaza (Académie d’agriculture de France), « Éléments de réflexion par rapport à la coopération internationale sur les forêts méditerranéennes »	81

26 octobre 2023

Session 4

Séance 4 – Discours de clôture

Modération : **Jean-Paul Lanly**, Académie d’agriculture de France
 Rapporteur : **Thierry Chambolle**, Académie des technologies, France

Conclusions

Jacques Brulhet , vice-président du GID, France, président honoraire de l’Académie d’agriculture de France.....	84
Teodoro Miano , secrétaire général du CIHEAM, France.....	87
Visite de terrain au Parc national des Gorges de Samarie	91
Liste des participants	95



OMAR BESSAOUD

Économiste, CIHEAM Montpellier,
Académie d'agriculture de France

FORÊTS DU MAGHREB : UN CONTEXTE SOCIO-DÉMOGRAPHIQUE SPÉCIFIQUE ET UN HÉRITAGE CULTUREL ANCIEN FACE À DES ATTENTES SOCIALES NOUVELLES

Notre exposé met l'accent sur ce qui distingue les massifs forestiers du Maghreb : ils sont habités avec de fortes densités, appartiennent au domaine de l'État, et contribuent à l'existence des populations riveraines, souvent menacées par de fortes pressions exercées spécifiquement par des populations berbères qui développent dans ces espaces forestiers une culture, des rites et des représentations spirituelles spécifiques.

Avant que n'intervienne la colonisation française qui imposa sa législation foncière, les populations riveraines des forêts se considéraient comme possesseurs des sols (leurs « communs ») et des parcours ; elles s'étaient dotées d'institutions coutumières (assemblées villageoises ou « *djemāas* ») qui géraient ces espaces. Pour les communautés villageoises, un lien immanent les rattachait à la forêt, d'où l'existence d'une conflictualité permanente avec les administrations forestières, y compris après les indépendances.

Notre exposé note que, même si ces communautés villageoises avaient souffert des guerres et des troubles, elles avaient souvent réussi à sauvegarder leurs institutions coutumières et à conserver l'essentiel de leurs coutumes traditionnelles constitutives de leur identité berbère.

L'agrosystème forestier maghrébin est un écosystème où les communautés berbères ne peuvent être perçues simplement comme utilisatrices de services écosystémiques ou économiques : productrices de services culturels et spirituels, les communautés villageoises font partie intégrante de cet agrosystème forestier.

Il s'agit dès lors d'examiner la manière dont il est possible d'intégrer dans les politiques publiques, dans les usages et la gestion forestière, la dimension culturelle visant à valoriser les savoirs locaux traditionnels. Nous illustrons, par l'exemple des « *agdals* » (pratique de mise en défens décidée collectivement), comment les communautés villageoises réinventent sur le terrain des pratiques innovantes et mobilisent des formes diverses de solidarité dans l'entretien des espaces forestiers.

Notre présentation recommande de reconnaître le rôle et les fonctions des communautés villageoises, et de s'appuyer sur leur culture et leurs institutions coutumières.

Le retour vers une utilisation durable et écologique de ces espaces, prôné par les politiques publiques, exige des révisions profondes visant à introduire de nouveaux équilibres dans les rapports entre l'État et les communautés villageoises.

