

Table of Contents

Editorial

Cosimo Lacirignola (*CIHEAM Secretary General*)

Interview

S.E. Aziz Akhannouch (*Ministre de l'agriculture et de la pêche maritime au Royaume du Maroc*)

Climate Change and the Mediterranean Agriculture: Expected Impacts, Possible Solutions and the Way Forward

Mladen Todorovic (*CIHEAM-Bari*)

Climate Change and Food Security: Risks and Responses

Alexandre Meybeck (*Food and Agriculture Organization of the United Nations, FAO*)

Vincent Gitz (*Centre international de recherché sur l'environnement et le développement, CIRED*)

Climate Change and Mediterranean Soils Management

Pandi Zdruli (*CIHEAM Bari*)

Assurer le secteur agricole face aux changements climatiques

Alice Pauthier (*Consultante indépendante, France*)

Adoption of the Mediterranean Strategy for Sustainable Development 2016-2025

Investing in Environmental Sustainability to Achieve Social and Economic Development

Julien Le Tellier, Nelly Bourlion (*Mediterranean Action Plan, Blue Plan*)

L'oléiculture face aux changements climatiques en Méditerranée

Francesco Serafini (*Conseil oléicole international, COI*)

Understanding and Reducing Yield Gap Under Mediterranean Climate - Searching for Adapted Wheat Varieties

Ana Sofia Almeida, Benvindo Maçãs, José Coutinho, Rita Costa, Nuno Pinheiro, Conceição Gomes, João Coco, Armindo Costa, Ana Bagulho (*National Institute for Agrarian and Veterinarian Research, INIAV, Portugal*)

Stéphane Jézequel (*Arvalis – Institut du Végétal, France*)

Contribution des micro-algues au développement durable dans la région méditerranéenne

Jean-Louis Rastoin, Kelly Robin (*Institut de prospective économique du monde méditerranéen, IPEMED*)

Agriculture and Water Management Strategies over a Range of Mediterranean Climate Conditions

Paulo Brito da Luz (*National Institute of Agrarian and Veterinary Research, INIAV, Portugal*)

Impact du changement climatique sur les territoires ruraux au Sud et à l'Est de la Méditerranée

Hervé Maurice Lévite (*Center for Mediterranean Integration, World Bank*)

Climate Change: Impacts and Responses for Sustainable Agriculture in Egypt

Mahmoud Medany (*Climate Change Information Center and Renewable Energy, CCICRE, Egypt*)

Comment gérer les épisodes de sécheresse au Maroc ? Quelques enseignements de l'expérience 2016

Mohammed Sadiki (*Ministère de l'Agriculture et de la pêche maritime, Maroc*)

Agriculture and Climate Change in Turkey

Inci Tekeli (*Climate Change and Watershed Research Group Coordinator Soil and Water Resources Department, Turkey*)

Les produits de la finance agricole pour le développement durable : expérience du Groupe Crédit Agricole du Maroc

Leïla Akhmissa, Mariem Dkhil (*Groupe Crédit Agricole du Maroc pour le Développement Durable*)

L'initiative 4 pour 1000: les sols pour la sécurité alimentaire et le climat

Murielle Trouillet (*Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt, France*)

Hervé Saint-Macary (*Centre de coopération internationale en Recherche agronomique pour le développement, CIRAD*)

From Climate Perception to Action: Strategic Adaptation for Small Island Farming Communities – a Focus on Malta

Charles Galdies (*University of Malta*)

« Beef Carbon », un plan carbone européen pour la viande bovine

Josselin Andurand, M. Jean-Baptiste Dollé (*Institut de l'élevage, France*) et Caroline Guinot (*Association nationale inter-professionnelle du bétail et des viandes, INTERBEV, France*)

Relever le triple défi « adaptation, atténuation et sécurité alimentaire » en Méditerranée et en Afrique de l'Ouest

Guillaume Benoit (*Ministère de l'agriculture, de l'alimentation et des forêts, France*)

Climatic Changes : Scenarios and Strategies for the Livestock Sector in Portugal

Olga Conde Moreira, Nuno Carolino, Carlos Belo (*Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, INIAV, Portugal*)

Valorisation de l'eau d'irrigation dans le Bassin du Système aquifère du Sahara septentrional

Maxime Thibon (*Observatoire du Sahara et du Sahel, OSS, Tunisie*)

Climatic Changes and their Impact on Crop Water Productivity Under Limited Water Resources in Egypt

Samia El Marsafawy (*Soil, Water and Environment Research Institute, SWERI ; Agricultural Research Center, ARC, Egypt*)

Effects of Climate on Mediterranean Fisheries: the Balearic Islands, Spain, as a case study

Pere Oliver, Antoni Quetglas, Enric Massutí (*Instituto Español de Oceanografía, Centre Oceanogràfic de les Balears, Spain*)

Nature et agriculture : l'Algérie fait de son mieux

Samira Bourbia (*Journaliste, Algérie*)

Spain and the Climate Change Issue

Ines Minguez Tudela (*Research Centre for the Management of Agricultural and Environmental Risks, Spain*)

Une nouvelle politique agricole tunisienne pour relever les déficits de la durabilité

Leïth Ben Becher (*Syndicat des Agriculteurs de Tunisie, SYNAGRI*)

Supporting the Adaptation of the Portuguese Agriculture to Climate Change

Rui Rosario (*Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, INIAV, Portugal*)

Etude de l'impact de la réduction des pesticides sur le rendement du blé en France

Nicolas Urruty (*PhD Student Institut national de recherche agronomique, INRA, France*)

L'agriculture tunisienne face aux changements climatiques

Raoudha Gafrej (*Ministère de l'Enseignement supérieur, Tunisie*)