

WHAT KIND OF  
**ENVIRONMENTAL  
TRANSITION**  
FOR THE MEDITERRANEAN REGION?

OCTOBER | 2019  
14-16  
Marseille  
Pharo



# PROGRAM

*Final version*

<http://www.otmed.fr/conference2019>



**A\*Midex**  
Initiative d'excellence Aix-Marseille

**Aix-Marseille**  
université  
Initiative d'excellence



WITH SUPPORT BY : **cerege**



MONDAY, October 14<sup>th</sup> (morning)

# SESSION 1 : BIODIVERSITY, ECOSYSTEM SERVICES, ADAPTATION

Location : Amphi A (Gastaut), Bâtiment A, site AMU du Pharo

Chaired by **Didier AURELLE** (Mediterranean Institute of Oceanography, Aix-Marseille University, Marseille)  
& **Bruno FADY** (INRA: Institut National de la Recherche Agronomique, Avignon, France)

Speaker	Title
<b>8:00</b>	<b>Reception of participants, coffee and posters installation</b> Location : <u>Salle des voutes</u> , Bâtiment A, site AMU du Pharo
<b>9:00</b> Yvon BERLAND (ex-president of Aix-Marseille University) & Joël GUIOT (director of the Labex OT-Med)	<b>Welcome Message</b>
<b>9:20</b> Didier AURELLE & Bruno FADY	<b>Session introduction</b>
<b>9:30</b> Guillermo GEA-IZQUIERDO (CIFOR-INIA, Forest Research Centre, Madrid, Spain)	<b>Vulnerability to global change of Mediterranean forests: towards an interdisciplinary approach in functional ecology</b>
<b>9:55</b> Rutger DE WIT (MARBEC : Marine Biodiversity, Exploitation and Conservation, Sète, France)	<b>Mediterranean coastal lagoon ecosystems: ecological restoration and assessment of ecosystem services</b>
<b>10:20</b> Luis-Miguel CHEVIN (CEFE : Centre of Functional and Evolutive Ecology, Montpellier, France)	<b>Population responses to randomly fluctuating environments</b>
<b>10:45</b>	<b>Coffee break and poster session</b> Location : <u>Salle des voutes</u> , Bâtiment A, site AMU du Pharo
<b>11:20</b> Abdelhamid KHALDI (INRGREF, Tunisia)	<b>Mediterranean forest ecosystems: better value NWFPs for conserving resources</b>
<b>11:45</b> <u>Keynote speaker</u> FADY Bruno, AURELLE D., et al.	<b>Ecological gradients as an evolutionary opportunity for Mediterranean biodiversity</b>
<b>12:25</b> DISCUSSION	
<b>12:45</b> Short focus Nathalie BOUTIN (IMBE: Mediterranean Institute of Biodiversity and marine & continental Ecology, Aix-en-Provence, France)	<b>Territory Management and Environmental Industrial Conflicts: In Search of Biodiversity - AMU 2018 PhD prize winner: Environmental and Biodiversity Management</b>
<b>1 PM</b>	<b>Lunch and poster session</b> Location : <u>Salle des voutes</u> , Bâtiment A

MONDAY, October 14<sup>th</sup> (afternoon)

## SESSION 2 : WATER RESOURCES, RISKS AND ADAPTATION

Location : [Amphi A \(Gastaut\)](#), Bâtiment A

Chaired by Laurence VIDAL & Pierre DESCHAMPS

(CEREGE, European Center for Research and Teaching in environmental geosciences, Aix-en-Provence)

Speaker	Title
<b>2:30</b> Laurence VIDAL & Pierre DESCHAMPS	<i>Session introduction</i>
<u>Keynote speaker</u> <b>2:40</b> Khatim KHERRAZ (Sahel and Sahara Observatory)	<i>Comparison of water challenges in Maghreb and Sahel</i>
<b>3:20</b> Julio GONCALVES (CEREGE: European Research and Training Centre in Environmental Geophysics, Aix-en-Provence, France)	<i>Revisiting recharge and sustainability of the North-Western Sahara aquifers</i>
<b>3:45</b> Piero LIONELLO (University of Salento, Lecce, Italy)	<i>The future climate of the Mediterranean region</i>
<b>4:10</b>	<b>Coffee break and poster session</b> Location : <a href="#">Salle des voutes</a> , Bâtiment A
<b>4 :50</b> Yves TRAMBLAY (HSM, Hydro Sciences Montpellier, France)	<i>Hydrological impacts of climate change in North African countries</i>
<b>5 :15</b> Valenti RODELLAS (UAB, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain)	<i>The role of groundwater processes as a conveyor of nutrients to coastal Mediterranean lagoons: fluxes and driving forces</i>
<b>5:40</b> DISCUSSION	
<u>Short focus</u> <b>6:00</b> Virginie BALDY (IMBE: Mediterranean Institute of Biodiversity and marine & continental Ecology, Aix-en-Provence, France)	<i>MISTRALS projects (co)financed by OT-Med: MerMex, BioDivMex...</i>
François CARLOTTI (Mediterranean Institute of Oceanography, Marseille)	

## CONFERENCE DINNER: 7 PM ONWARDS

Location: [Salon Eugénie](#) in Palais du Pharo ~ **NOTE : CHANGE OF BUILDING**

TUESDAY, October 15<sup>th</sup> (morning)

## SESSION 3 : NATURAL HAZARDS, ASSOCIATED RISKS AND ADAPTATION

Location : Amphi A (Gastaut), Bâtiment A

Chaired by **Lucilla BENEDETTI** (CEREGE, European Center for Research and Teaching in environmental geosciences)  
& **Thomas CURT** (IRSTEA National Institute of Research in environmental and agricultural Science and Technology)

Speaker	Title
<b>8:30</b>	<i>Welcome coffee and poster session</i> Location : <u>Salle des voutes</u> , Bâtiment A
<b>9:00</b> <b>Lucilla BENEDETTI &amp; Thomas CURT</b>	<i>Session introduction</i>
<b>9:10</b> <b>Matteo VACCHI</b> (Pisa University, Pisa, Italy)	<i>Holocene sea-levels and isostatic adjustment along the Mediterranean coasts. Where are we now?</i>
<b>9:35</b> <b>Laura PERUZZA</b> (INOG : National Institute of Oceanography and Applied Geophysics, Sconigo, Italy)	<i>Earthquakes, memory loss and predictability</i>
<b>10:00</b> <b>Fantina TEDIM</b> (University of Porto, Portugal)	<i>Wildfire management adaptation to climate change: the challenges, the needs, and the barriers</i>
<b>10:25</b>	<i>Coffee break and poster session</i> Location : <u>Salle des voutes</u> , Bâtiment A
<b>10:55</b> <b>Goneri LE GOZANNET</b> (BRGM : French Geological Survey)	<i>Sea-level rise in the Mediterranean: examples of impacts for flooding and shoreline changes</i>
<u>Keynote speaker</u> <b>11:20</b> <b>Freddy VINET</b> (Montpellier University)	<i>The impacts of floods in the Mediterranean basin: drivers, trends and adaptation</i>
<b>12:00</b> DISCUSSION	
<b>12:30</b>	<i>Lunch</i> Location: <u>Salon du Frioul in the Palais du Pharo</u> <b>NOTE : CHANGE OF BUILDING</b>

# TUESDAY, October 15th (afternoon)

## SESSION 4 : PROSPECTIVE

Location : Amphi A (Gastaut), Bâtiment A

Chaired by **Joël GUIOT** (Labex OT-Med)

Speaker	Title
<b>2:30 Joël GUIOT</b>	<i>Session introduction</i>
<b>2:40 Jeroen VAN DEN BERGH</b> (Institute of Environmental Science and Technology, Univ. Autònoma de Barcelona, Spain)	<i>Sustainability transitions from local to global scales</i>
<b>3:10 Jean-Paul MOATTI</b> (president of IRD, Member of the Independent Group of Experts drafting the UN 2019 Global Sustainable Development Report (GSDR))	<i>Environmental transition and the sustainable development objectives</i>
<b>3:40 DISCUSSION</b>	
<b>4:00</b>	<i>Coffee break and poster session</i> Location : <u>Salle des voutes, Bâtiment A</u>
<b>Peter DE MENOCA</b> - Paleoclimatology, human-environment interactions (Center for Climate and life, Columbia, USA)	
<b>Patrizia ZIVERI</b> - Marine science (Institute of Environmental Science and Technology, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain)	
<b>4 :30 Luc ABBADIE</b> - Ecology (SU-ITE: Sorbonne University Institute of the Environmental Transition)	
<b>Jean SCIARE</b> - Atmospheric sciences and climate change (EMME – CARE: Eastern Mediterranean and Middle East-Climate and Atmosphere Research Centre, Cyprus)	
<b>Jérôme ROSE</b> - ITEM Institute's leader (ITEM : Institute of the Environmental Transition in the Mediterranean (follow-up to OT-Med and Serenade)	
<b>6 :00 CONCLUSION</b>	

### ROUND TABLE:

**HOW TO DEAL WITH ENVIRONMENTAL TRANSITION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN SCIENTIFIC STRATEGIES?**

## CONFERENCE TOUS PUBLICS (IN FRENCH)

Location: Salle La Major in Palais du Pharo ~ **NOTE : CHANGE OF BUILDING**

**6 :30** Accueil dans l'espace Valorisation des résultats OT-Med : vidéos, livrets, jeux, etc

**7 :30** Conférence : **La biodiversité des sols au service d'une production agricole et d'une société durable**  
par **Lionel RANJARD** (INRA: Institut National de la Recherche Agronomique, Dijon, France)

WEDNESDAY, October 16<sup>th</sup> (morning)

## SESSION 5 : STAKEHOLDERS SESSION (IN FRENCH) ATELIERS PARTICIPATIFS SCIENCE – SOCIÉTÉ

Location : [Salle des voutes](#), Bâtiment A

Coordonnée par Sophie PEKAR (*Labex OT-Med*), Isabelle LAFFONT-SCHWOB (*LPED*),  
& Marie-Charlotte BELLINGHERY (*Labex OT-Med*)

### Activités

8 :30

*Café d'accueil et session posters*

*Lieu : [Salle des voutes](#), Bâtiment A, site de l'AMU au Pharo*

9 :00 Présentation de la journée

### Ateliers scenarios coordonnés par des animateurs participatifs professionnels

Objectif : *Elaborer un scénario de collaboration science/société adapté à un besoin territorial sur les problématiques territoriales suivantes :*

9 :30

- Quelles gestions et quelles informations privilégier face aux pollutions récurrentes de l'eau, des sols et la mer en ville côtière ?
- Inondations, submersion marine : Quelles organisations nécessaires pour limiter l'impact du changement climatique sur notre littoral ?
- Penser la ville avec la nature : Comment développer et valoriser les co-bénéfices de la nature en ville dans les politiques d'adaptations ?
- Quelles pratiques agricoles pour une grande ville plus résiliente face au changement climatique ?
- Perception et représentation de la transition écologique : De quelle manière et dans quelle mesure les différentes problématiques environnementales sont-elles perçues ?

11 :00

*Café et session posters*

*Lieu : [Salle des voutes](#), Bâtiment A*

**Séance plénière – Restitution des ateliers et débat** - *Lieu : [Amphi Gastaut](#), Bâtiment A*

11 :30

*Présenter et discuter des blocages, des manques et des besoins identifiés dans le processus de collaboration science/décideurs explorés dans les ateliers scenarios précédents*

12 :30

**Conclusion**

*Remerciements et bilan du Labex OT-Med vu par le Conseil Scientifique International*

12 :45

*Déjeuner convivial avec tous les participants*

*Lieu : [Salle des voutes](#), Bâtiment*

**14:30 - END OF CONFERENCE**