

**Séminaire « Résilience des agricultures méditerranéennes face au stress hydrique :
dessalement et innovations technologiques »**

UEMF Fès – 21/22 octobre 2026

(Version du 12 septembre 2026)

Cadrage général :

L'Université Euromed de Fès (UEMF), université d'excellence, et le Groupe Interacadémique pour le Développement (GID), ensemble d'Académies méditerranéennes et africaines, s'associent pour traiter lors d'un séminaire d'une question centrale pour l'agriculture du futur : comment les innovations technologiques, en particulier le dessalement de l'eau de mer, peuvent-elles augmenter la résistance des agricultures méditerranéennes au stress hydrique ?

Depuis plus de 10 ans, le dessalement de l'eau de mer est un des piliers de la stratégie nationale de développement du Maroc, dont l'objectif est d'utiliser 30 % de cette eau de mer dessalée pour l'irrigation agricole à l'horizon 2030. Les nouvelles unités de dessalement seront majoritairement alimentées en énergies renouvelables et la production d'hydrogène vert liée aux usines de dessalement représente une ressource nouvelle pour la production d'engrais agricoles. Au Maroc, l'UEMF, acteur dans le domaine des nouvelles technologies et de l'intelligence artificielle, s'engage avec les entreprises concernées pour améliorer ces techniques et réduire leurs effets indus.

Le GID met en œuvre depuis 2008 des colloques « Parménides » sur le développement et les problèmes des pays méditerranéens, ainsi que sur les solutions innovantes qui peuvent être déployées. Il organisera un colloque « Parménides XII » à l'automne 2027, à Saragosse en Espagne, en partenariat avec le Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes (CIHEAM). Le GID entend y mettre en valeur l'expérience marocaine et apporter les compétences de ses membres Académiciens et experts.

Celui-ci se tiendra dans les locaux de l'UEMF, à Fès, les 21 et 22 octobre 2026.

En fonction des objectifs retenus, les travaux se dérouleront en trois sessions successives :

- Le dessalement face aux défis de l'irrigation au Maroc et dans d'autres pays en Méditerranée : viabilité technico-économique et soutenabilité environnementale.
- Le Nexus Eau-Énergie-Agriculture : les enjeux environnementaux, technologiques et économiques de l'eau dessalée.
- De la gestion de l'eau à la nouvelle agronomie pour adapter les agricultures méditerranéennes au changement climatique.

Programme (version du 12 Septembre 2026)

Proposition de titre :

Résilience des agricultures méditerranéennes face au stress hydrique : dessalement et innovations technologiques

Mercredi 21 octobre matin :

10h00 – 11h30 : Pré-réunion restreinte des partenaires

Mercredi 21 octobre après-midi :

14h00 : Ouverture de l'amphithéâtre et accueil

14h15 : Discours d'ouverture

- Éventuellement mot d'ouverture du ministre de l'agriculture ou de l'équipement
- Pr. Mostapha Bousmina, Président de l'Université Euromed de Fès (UEMF) et Chancelier de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques (AH2ST)
- Catherine Bréchnignac, Présidente du Groupe Interacadémique pour le Développement (GID)
- Teodoro Miano, Secrétaire Général du Centre International des Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes (CIHEAM)
- Omar Fassi-Fehri, Secrétaire perpétuel de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques (AH2ST)
- Philippe Lalliot, Ambassadeur de France au Maroc

15h00 : Session n°1 : Le dessalement face aux défis de l'irrigation au Maroc et dans d'autres pays en Méditerranée : viabilité technico-économique et soutenabilité environnementale

Orateur principal : Mostapha Bousmina – UEMF/AH2ST

15h30 : Présentations complémentaires sur le dessalement de l'eau de mer :

Modérateur : Raul Compès (CIHEAM)

- Contextualisation des enjeux liés au dessalement et intérêt d'une analyse comparative : Patrick Caron – GID - Académies agriculture et technologies.
- Défis posés par l'eau dessalée pour l'agriculture : Francisco Pedrero - UPCT
- Situation du dessalement d'eau de mer dans d'autres pays méditerranéens : tendances et perspectives : Jean-Éric Aubert – Président l'Université Internationale de la Mer et de la Fondation 2100

16h45 : Table ronde n°1 : Retours d'expériences et énergies durables

Modérateur : Saïd El Kazzouli (UEMF)

- Exemples de l'utilisation de l'eau de mer dans l'agriculture marocaine : Issa Ndiaye, Professeur, UEMF (TBC)
- Unités de dessalement innovantes à énergie durable : Tijani Bounahmidi, Vice-Président en charge du Centre Technologico-Universitaire (CTU), UEMF

- Retours d'expériences sur l'utilisation de l'eau dessalée pour l'agriculture : Rodi Kratsa-Tsagaropoulou, Gouverneur émérite de la Région des Iles Ioniennes, Vice-Présidente émérite du Parlement Européen

18h00 : Fin de la session

Jedi 22 octobre matin :

09h00 : Ouverture de l'amphithéâtre et accueil

09h30 : **Session n°2** : Le Nexus Eau-Énergie-Agriculture : les enjeux environnementaux, technologiques et économiques de l'eau dessalée

Orateur principal : Bernard Tardieu – Académie des technologies

10h00 : Pause-café

10h30 : Table ronde n° 2 : Les principales technologies accompagnatrices

Modérateur : *Thierry Chambolle (GID – Académie des technologies)*

- Valorisation du sel ou de la saumure produite avec mise en exergue de l'impact environnemental (équilibre des océans...) : Touria Moudakkar, Professeur UEMF (TBC)
- Production d'hydrogène vert dans les stations de dessalement et valorisation agricole : Oussama Bayssi, IRESEN Maroc
- Nouvelles énergies durables envisageables : Abdelkrim El Kadib, Professeur, UEMF

11h45 : Visite de l'UEMF par les académiciens, experts et invités étrangers

13h15 : Déjeuner buffet dans l'enceinte de l'UEMF

Jedi 22 octobre après-midi :

14h30 : **Session n°3** : De la gestion de l'eau à la nouvelle agronomie pour adapter les agricultures méditerranéennes au changement climatique

Modérateur : *Jacques Brulhet (Vice-président du GID)*

- Perspectives de la hausse du dioxyde de carbone en génétique végétale contre les stress environnementaux : Roberto Bassi - Academia dei Lincei
- Techniques d'irrigation de précision et utilisation de l'IA :
- Opportunités et risques des nappes phréatiques sous les fonds marins : une réflexion du point de vue des sciences humaines et sociales : Corinna Guerra – Université Pegaso (Italie)
- Vision globale des ressources en eau et perspectives offertes par les Forums mondiaux : Guy Fradin – GID – Académie d'agriculture

16h30 : **Conclusions et recommandations :**

Michèle Gendreau-Massaloux – Vice-présidente du GID

17h00 : Fin du séminaire