



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences



ACADÉMIE
ALGÉRIENNE
DES SCIENCES ET
TECHNOLOGIES



Désertification, Environnement, Urbanisation : Enjeux scientifiques et technologiques pour l'Algérie

mercredi 6 novembre à 18h30

Grande salle des séances
de l'Institut de France

23, quai de Conti, 75006 Paris

jeudi 7 novembre 2019 de 9h00 à 18h00

Fondation Simone et Cino Del Duca

10, rue Alfred de Vigny, 75008 Paris

**Colloque Académie des sciences - Institut de France - Académie
Algérienne des Sciences et Technologies, sous l'égide du GID**

De par sa population dépassant les 40 millions d'habitants en croissance constante et de par l'immensité et la diversité de son territoire (2 381 741 km²), l'Algérie dispose de moyens humains et matériels importants qu'il convient de valoriser afin d'assurer un mieux-être à ses citoyens.

Par ce colloque consacré essentiellement aux questions environnementales et par ceux qui suivront dans d'autres domaines, l'Académie Algérienne des Sciences et Technologies affirme son engagement à mettre les savoirs au service du développement du pays, conformément aux principes fondamentaux adoptés au sein des Académies membres du GID.



Les organisateurs du colloque

Malika ALLAB YAKER,

Présidente de l'Académie Algérienne des Sciences et Technologies

Catherine BRECHIGNAC,

Secrétaire perpétuel honoraire de l'Académie des sciences - Institut de France

Jean-Marc EGLY,

Membre de l'Académie des sciences - Institut de France

François GUINOT,

Président du Groupe Interacadémique pour le Développement (GID),
Président honoraire de l'Académie des technologies

Abderrahmane TADJEDDINE,

Membre fondateur de l'Académie Algérienne des Sciences et Technologies



Programme

MERCREDI 6 NOVEMBRE 2019 - GRANDE SALLE DES SÉANCES

- 18h30 Ouverture
Étienne GHYS, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences - Institut de France
- 19h00 Les problèmes d'environnement en pays d'Islam (IXe-XVIe s.), entre nécessités socio-économiques et préoccupations scientifiques
Ahmed DJEBBAR, membre fondateur de l'Académie Algérienne des Sciences et Technologies
- 20h00

JEUDI 7 NOVEMBRE 2019 - FONDATION SIMONE ET CINO DEL DUCA

- 9h00 Accueil
- 9h15 Ouverture
SE. Monsieur l'Ambassadeur d'Algérie en France
Catherine BRECHIGNAC, secrétaire perpétuel honoraire de l'Académie des sciences - Institut de France, vice-président du GID
Malika ALLAB YAKER, présidente de l'Académie Algérienne des Sciences et Technologies
François GUINOT, président du Groupe Interacadémique pour le Développement - GID, Président honoraire de l'Académie des technologies
- 9h45 Valorisation des ressources microbiennes du sol pour lutter contre la désertification
Robin DUPONNOIS, membre de l'Académie d'Agriculture de France
- 10h15 **Table ronde : « Désertification et barrages verts »**
modérateur: Abderrahmane TADJEDDINE
- ❖ Les mathématiques pour la préservation de l'environnement et la lutte contre la désertification
Abdelkader KHELLADI, membre fondateur de l'Académie Algérienne des Sciences et Technologies
 - ❖ Persistent Homology: A novel perspective for land cover change detection in remote sensing
Djamel BOUCHAFFRA, membre fondateur de l'Académie Algérienne des Sciences et Technologies
Mohamed KHODJA, membre fondateur de l'Académie Algérienne des Sciences et Technologies
 - ❖ Government measures to prevent desertification towards a sustainable development in the Sahara desert: The Algerian experience « The green dam »
Djillali BENOUAR, membre fondateur de l'Académie Algérienne des Sciences et Technologies
 - ❖ Les ressources en eau en pays aride
Ghislain de MARSILY, membre de l'Académie des sciences - Institut de France

Échanges avec la salle

11h45-13h30 : *Déjeuner- Buffet*

13h30 La biodiversité marine méditerranéenne face au changement global
Mohamed Hichem KARA, vice-président de l'Académie Algérienne des Sciences et Technologies

14h00 **Table ronde : « Urbanisation et gestion des déchets »**
modérateur : Fadila BOULAHBAL, membre fondateur de l'AASST

- ❖ Quelle gestion durable des déchets en ville ?
Jean-François MOLLE, membre correspondant de l'Académie d'Agriculture de France, président de l'association "Gestes Propres"
- ❖ Environnement, ensoleillement et microclimat. Pour une conception durable des espaces urbains publics
Samia BENABBAS-KAGHOUCHE, vice-présidente de l'Académie Algérienne des Sciences et Technologies
- ❖ Recyclage des déchets des équipements électriques et électroniques
Amar TILMATINE, membre fondateur de l'Académie Algérienne des Sciences et Technologies
- ❖ Nouvelle approche de l'agriculture urbaine
Jacques BRULHET, membre de l'Académie d'Agriculture de France

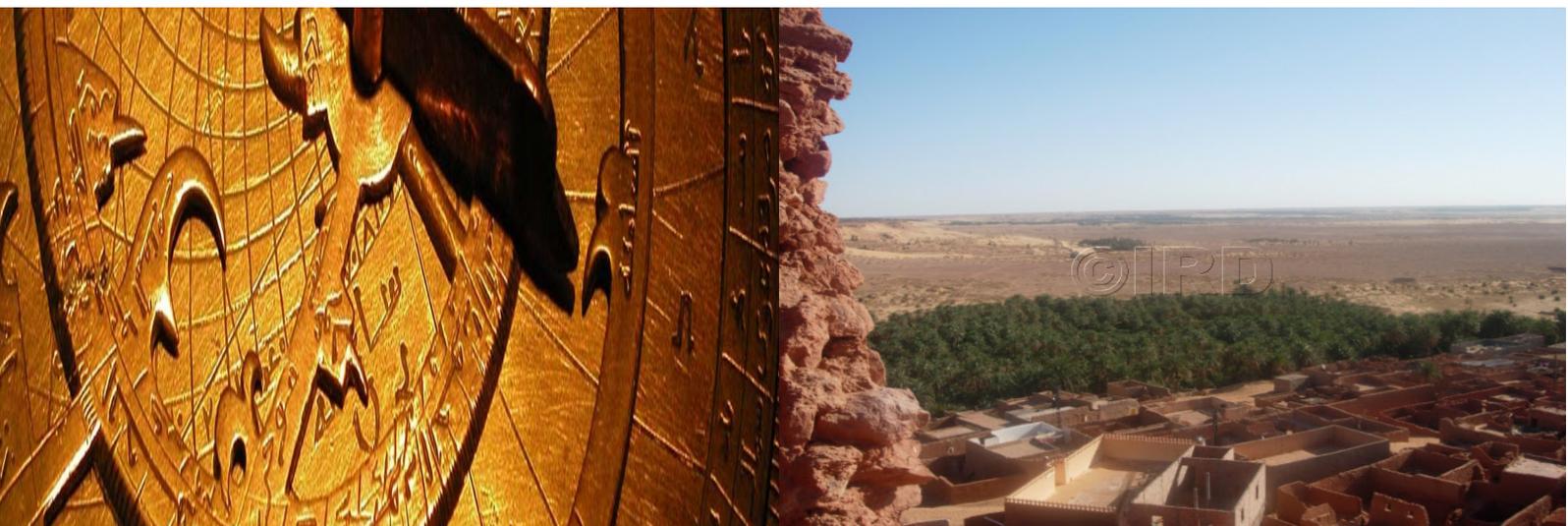
Échanges avec la salle

16h00 **Table ronde « Environnement et ressources énergétiques »**
modérateur : Jean-Marc EGLY

- ❖ Signal processing tools for environment applications
Adel BELOUCHARANI, membre fondateur de l'Académie Algérienne des Sciences et Technologies
- ❖ Impact des ressources non conventionnelles sur l'environnement
Khedidja ALLIA, membre fondateur de l'Académie Algérienne des Sciences et Technologies
- ❖ Estivants et ensoleillement : une combinaison fatale pour le Faucon d'Eleonor *Falco eleonora* ?
Boudjema SAMRAOUI, membre fondateur de l'Académie Algérienne des Sciences et Technologies
- ❖ Ressources halieutiques : un exemple de pêcheurie au Sénégal
Pierre AUGER, membre de l'Académie des sciences - Institut de France

Échanges avec la salle

17h00 Conclusion, **Malika ALLAB YAKER**





INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

Inscriptions ouvertes au public dans la limite des places disponibles.

www.academie-sciences.fr

(rubrique «prochains évènements»)

