

جهة الداخلة وادي الذهب  
الداخلة وادي الذهب  
Région Dakhla Oued Eddahab



The International Congress  
on Desert Economy  
DAKHLA - MOROCCO  
May 11 - 12, 2023



المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير - الداخلة  
+2121 460.5304 | 8041788 8 8018118 - 110.110  
ÉCOLE NATIONALE DE COMMERCE ET DE GESTION - DAKHLA



# 4<sup>ÈME</sup> CONGRÈS INTERNATIONAL SUR L'ÉCONOMIE DU DÉSERT.

## L'École Nationale de Commerce et de Gestion - ENCG Dakhla. Maroc

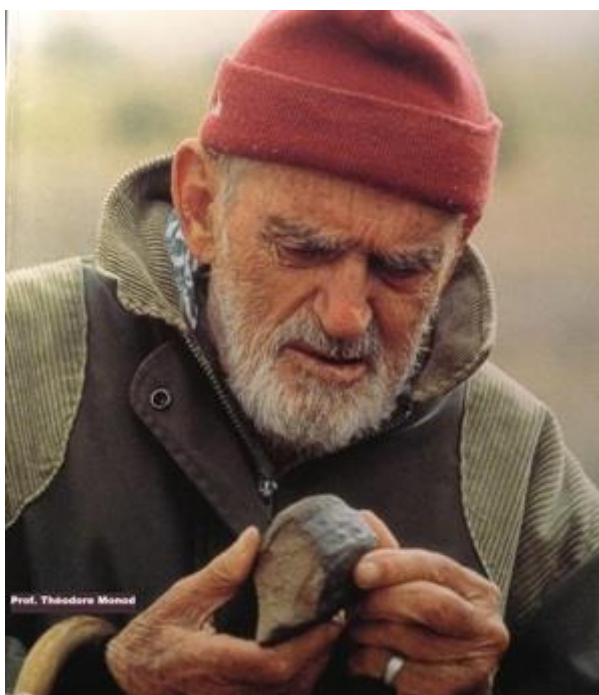
***La coopération internationale dans la recherche scientifique  
pour le développement du désert et des régions arides.***

**Les 11 et 12 Mai 2023, ENCG, Dakhla, Maroc.**

<https://sahara-desert.sciencesconf.org>

## Sommaire

- 1. Les objectifs et la portée du Congrès International sur l'Économie du Désert – Dakhla.**
- 2. Comité d'organisation.**
- 3. Argumentaire par Pr. Elouali Aailal.**
- 4. Comité Scientifique.**
- 5. Thématiques.**
- 6. Appel à communications.**
- 7. Instructions et modalités.**
- 8. Publication.**
- 9. Atelier doctoral.**
- 10. Sahara Desert Excursion.**
- 11. A propos de ce Congrès.**
- 12. Le projet du « Prix Théodore Monod du Désert ».**



**Pr. Théodore Monod**



Le Quatrième Congrès International sur l'Économie du Désert – ENCG, Dakhla, Maroc.

*Penser globalement, agir localement.*

<https://sahara-desert.sciencesconf.org>

**ICDED** dakhla 2023



**DAKHLA** ENCG  
REGIONAL COUNCIL  
Oued Eddahab

**MOROCCO**

INTERNATIONAL CONGRESS ON DESERT ECONOMY



L'École Nationale de Commerce et de Gestion de Dakhla, ENCG Dakhla,

**remercie ses sponsors et partenaires pour leur soutien**

à la dernière édition du **Congrès International sur l'Économie du Désert – Dakhla, Maroc.**



Royaume du Maroc  
Académie Hassan II  
Des Sciences et Techniques

Phosboucraa Foundation, OCP Group.  
Technology.

The Hassan II Academy of Sciences and



المكتب الوطني للهيدروكربونات و المعادن  
ΕΘΣΟ. Ι.Ε.Ο. | ΗΦΣΛΟ:Κ.ΟΘ:Ο.+ Λ ΣΧ:Υ.Χ  
OFFICE NATIONAL DES HYDROCARBURES ET DES MINES

The National Office of Hydrocarbons and Mining, ONHYM.

**BANQUE  
POPULAIRE**



Groupe Banque Populaire, GBP.

Research Institute for Solar Energy and New Energies.



Centre National pour la Recherche  
Scientifique et Technique

National Center for Scientific and Technical Research.  
Morocco.



Supratours ONCF.

## 1- Les objectifs et la portée du Congrès International sur l'Économie du Désert–Dakhla, Maroc.

**Le Congrès International sur l'Économie du Désert – ENCG, Dakhla, Maroc (ICDED)**, est le pionnier et premier rendez-vous mondial sur le développement économique et la recherche scientifique (R&D) des régions arides, du Sahara et du désert, et dont l'approche est de penser globalement (à l'international) et d'agir localement, il est co-organisé chaque année par l'École Nationale de Commerce et de Gestion (ENCG) de Dakhla-Maroc et le Conseil Régional de la région de Dakhla Oued Eddahab. Cette quatrième édition se tiendra **les 11 et 12 Mai 2023** à Dakhla-Maroc ([voir l'édition précédente de 2022](#)).

La finalité du Congrès International sur l'Économie du Désert – Dakhla, est d'être une plateforme de recherche scientifique interdisciplinaire sur l'économie, le management, et le développement du désert (développement rural), du Sahara et des régions arides (zones arides, semi-arides, hyperarides, sèches, oasis et zones rurales éloignées), afin de contribuer efficacement dans la bonne gouvernance et le développement durable des régions désertiques, partout dans le monde, en passant par l'encouragement et la promotion des investissements dans le Sahara et les déserts, et en suscitant des rencontres entre toutes les parties prenantes à l'échelle mondiale: Universitaires, professionnels, décideurs politiques, société civile et les ONG, en vue de favoriser le dialogue, le partenariat et la coopération entre les pays désertiques : l'Afrique et les pays du Golfe (MENA et Sahel ...), les États-Unis d'Amérique, l'Australie, la Chine, l'Inde, l'Amérique du Sud..., dans le but de valoriser et de promouvoir la connaissance du désert et les conclusions et recommandations des études et conférences qui y sont en relation, et de créer un environnement propice d'échange d'expériences, d'expertise, de formations, de pratiques pédagogiques et d'innovation, autour des thèmes relevant de l'économie du désert et du management des régions arides, tels que L'industrie et l'économie du tourisme et du voyage; Économie, gestion et production de l'élevage; L'agriculture, l'aquaculture et l'économie agricole (l'économie rurale); L'économie de l'eau, la sécheresse et la gestion de la rareté de l'eau; Les énergies renouvelables, l'économie de l'énergie et la gestion de l'énergie; Les mines et la gestion des ressources naturelles; L'Économie des phosphates et l'industrie des engrais phosphatés; Le transport et la logistique; La pêche maritime, l'économie de la mer et l'économie (bleue) océanique; L'industrie spatiale et l'économie de l'espace; La technologie et l'innovation; Les sports nautiques et loisirs, l'économie et la gestion du sport (management du sport); Les industries culturelles et créatives, le patrimoine culturel, matériel et immatériel; Conservation et gestion de la nature, de l'environnement, de la biodiversité et des zones humides... Ainsi chaque année une édition sera organisée. Outre le thème principal de cette quatrième édition intitulée «[La coopération internationale dans la recherche scientifique pour le développement du désert et des régions arides](#)», elle sera également consacrée à des questions générales relatives à l'économie et au management des régions arides, du Sahara et du désert et à leur développement durable.

## 2- Comité d'organisation.

Dr. **Elouali AAILAL** : Président et Coordinateur du Congrès International sur l'Economie du Désert. Dakhla

Président de l'association "[Desert Action](#)". Dakhla. Maroc.

### Membres:

- **Elouali Aailal.** Enseignant chercheur à l'ENCG de Dakhla.
- **Aziz Sair.** Directeur de l'École Nationale de Commerce et de Gestion (ENCG) de Dakhla - **Maroc**.
- **Juan Manuel Benitez.** Doyen de la Faculté d'Economie, Tourisme et des Entreprises. Université de Las Palmas de Gran Canaria - **Espagne**.
- **Kaoutar Roussi.** Enseignante chercheuse à l'ENCG de Dakhla.
- **Hajar El Moukhi.** Enseignante chercheuse à l'ENCG de Dakhla.
- **Mehdi Boutaounte.** Enseignant chercheur à l'ENCG de Dakhla.
- **Youssef Hanyf.** Enseignant chercheur à l'ENCG de Dakhla.
- **Lahoucine Assellam.** Enseignant chercheur à l'ENCG de Dakhla.
- **Salek Riadi.** Enseignant chercheur à l'EST Laâyoune.
- **Mohamed Er-Raji.** Enseignant chercheur à l'ENCG de Dakhla.



Les déserts côtiers (les déserts atlantiques du Sahara marocain, par exemple) sont l'endroit idéal où les projets intégrant le lien entre l'eau, l'énergie et l'alimentation sont plus durables, fiables et économiquement abordables. En effet, les déserts côtiers remplissent quatre caractéristiques encourageantes: la proximité de l'océan ou de la mer, un rayonnement solaire élevé et constant tout au long de l'année, un vent soufflant très souvent régulier et puissant, combinés au fait que le sol de ces déserts littoraux est communément fertile, en raison de sa richesse en engrais phosphatés (phosphore). Ces traits distinctifs rendront compétitifs les coûts de la nourriture et des aliments produits à partir de l'agriculture du désert irriguée par l'eau issue du dessalement d'eau de mer (de l'océan) grâce à l'énergie solaire ou éolienne. De ces réflexions motivantes, nous concluons qu'unir les efforts des institutions de la recherche scientifique, des universités et des organisations de différents pays du monde entier sur ces défis vitaux est l'approche rigoureuse et la plus efficace pour les transformer en opportunités prometteuses au service de développement du désert et de l'humanité.

Pr. **Elouali Aailal** : Président et fondateur du Congrès International sur l'Economie du Désert - Dakhla, Maroc.

## 4- Comité Scientifique.

- **Assia BenSalah Alaoui**. Conseil d'Orientation de l'Institut Royal d'Etudes Stratégiques (IRES)- Rabat. L'Association « Leaders pour la Paix ». « The Moroccan-British Association». L'Association d'amitié Maroc-Japon. **Maroc**.
- **Aziz Sair**. Directeur de l'École Nationale de Commerce et de Gestion, ENCG Dakhla. **Maroc**.
- **Keith W. Martin**. Membre fondateur de « The Sahara Spirit Foundation ». **Maroc**. Membre du comité de Rotary International, **Etats-Unis**.
- **Sharon Megdal**. Présidente du Consortium international des terres arides. Directrice du Centre de recherche sur les ressources hydriques de l'Université d'Arizona (WRRC). Arizona, **États-Unis**.
- **Paul Van Son**. PDG de Desertec Industrial Initiative. Énergie du désert. Président d'honneur de la Fédération européenne des négociants en énergie (EFET). **Allemagne**.
- **Nasir El Bassam**. Directeur du Centre international de recherche sur les énergies renouvelables. **USA**. Président du Conseil mondial des énergies renouvelables. **Allemagne**.
- **Brian Sandoval**. Président de l'Université du Nevada, Reno. Ancien Gouverneur de l'État du Nevada. **États-Unis**.
- **Ghaleb Alhadrami**. Doyen et Vice-Président de l'Université des Émirats Arabes Unis. **Émirats Arabes Unis**.
- **Alan Gertler**. Vice-président de la recherche de «The Desert Research Institute » (DRI) Reno et directeur du Centre des technologies propres et des énergies renouvelables. Nevada, **États-Unis**.
- **Jean Luc Chotte**. Président du Comité Scientifique Français de la Désertification (CSFD). Directeur de Recherche à l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD). **France**.
- **Juan Manuel Benitez**. Doyen de la Faculté d'Economie, Tourisme et des Entreprises. Université de Las Palmas de Gran Canaria, **Espagne**.
- **James Smith**. Président élu de l'Association internationale de l'économie de l'énergie (IAEE). Université Méthodiste du Sud. Texas, **États-Unis**.



- **Roderick Tennyson.** Co-Fondateur et Président de Trans Africa Pipeline Inc (TAP). Institut d'Etudes Aérospatiales, Université de Toronto. **Canada.**
- **Carmelo Rodriguez Torreblanca.** Président de l'Université d'Almería. **Espagne.**
- **Hillard Huntington.** Directeur du Forum de modélisation énergétique. Université de Stanford. Californie, **États-Unis.**
- **Jimmy Cocking.** Directeur de “The Desert Knowledge Australia DKA”. PDG du Centre d'environnement des régions arides. Vice-président de “The Australian Conservation Foundation”. **Australie.**
- **Johan Hollander.** Université Maritime Mondiale (UMM), Institut Mondial de l'Océan, et Organisation Maritime Internationale (OMI). **Suède.**
- **Mustapha Naimi.** Institut universitaire de la recherche scientifique, Rabat. **Maroc.**
- **Ousmane Dramé.** Président de l'Université Ahmed Baba. Président de la Coalition pour l'Enseignement Supérieur au Mali. Commissaire de la gouvernance du Réseau International des Etablissements d'enseignement Supérieur de la zone CAMES. **Mali.**
- **Matías González Hernández.** Faculté d'Economie, Tourisme et des Entreprises. Université de Las Palmas de Gran Canaria, **Espagne.**
- **Bernard Faye.** Fondateur et premier Président de la Société Internationale de Recherche et de Développement des Camélidés (ISOCARD). Camélogue au Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD). **France.**
- **Mubarak Abdalla.** Directeur de l'Institut d'études sur la désertification et l'agriculture du désert. Vice-doyen des études agricoles et vétérinaires, Université de Khartoum. **Soudan.**
- **Poul Alberg Østergaard.** Directeur du programme de planification et de gestion de l'énergie durable. Université d'Aalborg. **Danemark.**
- **Gabriel del Barrio.** Station expérimentale des zones arides, Almería. Le Conseil supérieur de la recherche scientifique. **Espagne.**
- **Mahamat Saleh Daoussa Haggar.** Président de l'Université de N'Djaména. **Tchad.**
- **André Torre.** Directeur de la MSH de l'Université Paris-Saclay. Directeur de recherche à l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA). Président de l'Association Européenne de Science Régionale (ERSA). **France.**
- **Sergio Moreno Gil.** Co-directeur des relations internationales à la Chaire UNESCO de tourisme et de développement économique durable. Université de Las Palmas de Gran Canaria, **Espagne.**
- **Maureen McCarthy.** Directrice de Recherche de «Tahoe & Great Basin», l'Université du Nevada. «The Desert Research Institute » (DRI). Reno. Nevada. **États-Unis.**
- **Christoph Lütge.** Directeur de l'Institut pour l'Ethique de l'Intelligence Artificielle. Université Technique de Munich. **Allemagne.** Ancien professeur invité à l'Université Harvard, Cambridge, Massachusetts. **États-Unis.**

- **El Moustapha Sidi Mohamed**. Directeur de l'Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises, ISCAE. **Mauritanie**.
- **Aykut Olcer**. Directeur de la gestion de l'énergie maritime. Université Maritime Mondiale (UMM). **Suède**.
- **Kader Kaneye**. Fondateur et Président de l'African Development University. **Niger**.
- **Romila Verma**. Fondatrice et Directrice de Trans Africa Pipeline Inc (TAP). Université de Toronto. **Canada**. ISMARE Environnement. **Inde**.
- **Niels Vestergaard**. Directeur du Centre de Gestion et d'économie des pêches (halieutique) et de l'aquaculture (FAME). Université du Danemark du Sud. **Danemark**.
- **Latifa Lankouï**. Membre du conseil d'administration du Forum d'Echanges et de Rencontres Administratifs Mondiaux (FERAM). FSJES Souissi, Université Mohammed V, Rabat. **Maroc**.
- **Nishanov Nariman**. Economiste au Centre international de recherche agricole dans les zones arides (ICARDA). Coordinateur national de projet de la FAO à l'Initiative du désert d'Asie centrale (CADI). **Ouzbékistan**.
- **Jinlong Ma**. Université de Melbourne. **Australie**. Vice-président du Centre de l'énergie durable de l'APEC, Université de Tianjin. **Chine**.
- **Houcine Khatteli**. Directeur Général de l'Institut des Régions Arides. **Tunisie**.
- **Hassan Ramou**. Institut des Études Africaines (IEA), Rabat.
- **Abdou Maisharou**. Directeur général de l'Agence de la Grande Muraille Verte pour le Sahara et le Sahel (GMV). **Niger**.
- **Ole Kristian Sivertsen**. PDG de Desert Control. **Norvège**.
- **Andreas Walmsley**. Centre Islandais de recherche sur le tourisme, Université d'Islande. **Islande**. Université de Coventry. **Royaume-Uni**.
- **Khaled Sharbatly**. Desert Technologies. **Arabie Saoudite**.
- **Juan Luis García**. Directeur du Centre du Désert d'Atacama. Faculté d'histoire, de géographie et de sciences politiques. **Chili**.
- **Lhassan Elmrani**. Président du Centre d'études et de développement des territoires oasiens et désertiques. Errachidia.
- **Julius Gatune**. Le Centre Africain pour la transformation économique. **Afrique du Sud**.
- **Aicha Oujaa**. Institut National des Sciences de l'Archéologie et Patrimoine, Rabat.
- **Hanaa Hachimi**. Présidente de "The Moroccan Society of Engineering Sciences and Technology". Directrice du Laboratoire de Génie des Systèmes, Université Sultan Moulay Slimane, Beni Mellal.
- **Abdelbassat Elhajoui**. Directeur pédagogique à l'Ecole de Management du Sport (SMS). Rabat.
- **Celestin Christian Tsala Tsala**. Université de Yaoundé I. **Cameroun**.
- **Ouafae Ouariti Zerouali**. ENCG, Agadir.
- **Fatima Arib**. Directrice de l'ENCG Marrakech. Université Cadi Ayyad, Marrakech.
- **Najat Ouaaline**. FST, Université Hassan 1<sup>er</sup>, Settat.

- **Hamid Nechad.** ENCG, Tanger.
- **Jamila Saidi.** FLSH, Mohammedia.
- **Zakaria Ez-zarzari.** FSJES, Université Ibn Tofail, Kénitra.
- **Oumhani Eddelani.** FSJES, Université Sidi Mohammed Ben Abdellah , Fès.
- **Mounir Jerry.** FSJES, Université Ibn Tofail, Kénitra.
- **Aimad Elhajri.** FSJES, Université Cadi Ayyad, Marrakech.
- **Seedou Mukhtar Sonko.** Université Assane Seck de Ziguinchor. **Sénégal.**
- **Kaoutar Roussi.** ENCG, Dakhla.
- **Hajar El Moukhi.** ENCG, Dakhla.
- **Mehdi Boutaounte.** ENCG, Dakhla.
- **Youssef Hanyf.** ENCG, Dakhla.
- **Lahoucine Assellam.** ENCG, Dakhla.
- **Mohamed Er-Raji.** ENCG, Dakhla.
- **Salek Riadi.** EST Laâyoune.
- **Chahida El Idrissi .** ENCG, Dakhla.
- **Cheikh Mohamed Maoulainine.** Directeur Régional du Haut Commissariat au Plan, Dakhla.
- **Bathily Diahara.** Université des Sciences Juridiques et Politiques de Bamako. **Mali.**
- **Abdellah El Boussadi.** ENCG, Casablanca.
- **Abdelkarim Asdiou.** ENCG, Casablanca.



**[The Desert Action Association, Dakhla, Morocco](#)**

## **5- Thématiques.**

Puisque le Congrès International sur l'Economie du Désert – ENCG, Dakhla, est une plateforme de recherche scientifique interdisciplinaire sur le désert et les régions arides, et en raison du manque de littérature économique et scientifique sur les déserts, les zones arides et le Sahara, il y aura une variété de thèmes et les contributions seront axées principalement autour de l'un des thèmes (non exhaustifs) suivants:

- 1. Coopération internationale dans la recherche scientifique pour le développement des régions arides, du désert et du Sahara.**
- 2. Initiatives et mégaprojets transsahariens (transafricains):**
  - **Le Gazoduc Maroc - Nigeria;**
  - **L'Initiative de la Grande Muraille Verte pour le Sahara et le Sahel** (Verdir le Sahara et lutter contre la désertification);
  - **Le projet «Port Dakhla Atlantique »;**
  - **Le projet DESERTEC;**
  - **Le projet «Trans Africa Pipeline»** (Amener de l'Eau dans le Grand Sahara et le Sahel);
  - **L'initiative « Power Africa »;**
  - **L'initiative « Desert to Power »** (l'initiative "Du désert à l'électricité");
  - **La zone de libre-échange continentale Africaine ZLECAf** (la route de la soie Africaine);
  - **L'initiative des États-Unis d'Amérique: « Prosper Africa »;**
  - **La région MENA et l'initiative Chinoise « La nouvelle route de la soie »** (la route maritime de la soie).
- 3. Coopération et partenariats économiques régionaux et interafricains au Sahara et au Sahel.**
- 4. Business, entrepreneuriat et investissements dans les régions arides (désert, Sahara) et les zones rurales éloignées.**
- 5. Déserts (régions arides, Sahara), industrie spatiale et économie de l'espace.**
- 6. La sécheresse, la gestion de la rareté de l'eau et le désenclavement des zones rurales (arides) reculées.**
- 7. L'économie de l'eau, énergie et la gestion des ressources hydrauliques.**
- 8. Énergie et sécurité alimentaire dans les terres arides, agriculture aride (agriculture du désert), agriculture biosaline, agriculture de précision et la rationalisation de l'irrigation (aspects économiques, sociaux et environnementaux).**
- 9. Financement de l'environnement et finance climat (finance verte).**
- 10. L'Économie des phosphates et l'industrie des engrais phosphatés.**

- 11. L'économie de l'énergie.**
- 12. Désertification, changement climatique (résilience et adaptation) et environnement.**
- 13. Économie, gestion et production de l'élevage (camelin, bovine, moutons...).**
- 14. Industrie du tourisme (tourisme du désert, écotourisme), des voyages et d'hôtellerie dans les régions arides (déserts et Sahara).**
- 15. Économie du sport, management des sports nautiques (aquatiques) et économie des loisirs.**
- 16. Entrepreneuriat culturel et gestion du patrimoine matériel et immatériel (arts, industries culturelles, industries créatives, industrie musicale, artisanat traditionnel et artisans).**
- 17. Économie océanique, économie de la mer (maritime) et économie bleue.**
- 18. Économie et gestion des pêches et de l'aquaculture.**
- 19. Énergies renouvelables et transition énergétique.**
- 20. Business et entrepreneuriat dans le secteur de l'énergie et gestion de l'énergie.**
- 21. Énergie renouvelable offshore, énergie éolienne marine et énergie solaire marine (énergie océanique).**
- 22. Énergie des vagues (houlomotrice) et Énergie des marées (marémotrice).**
- 23. L'économie de l'hydrogène et Énergie sobre en carbone: Power-to-X et hydrogène vert (aspects économiques, sociaux et environnementaux).**
- 24. Déserts (zones arides, Sahara) et transformation économique mondiale.**
- 25. L'offre et la demande d'énergie.**
- 26. Gestion des crises énergétiques, gestion des risques énergétiques et les impacts de la crise du coronavirus sur le secteur de l'énergie (avant la crise, pendant et après la crise Covid-19).**
- 27. Accès à l'énergie et sécurité énergétique.**
- 28. Ressources énergétiques conventionnelles: pétrole (hydrocarbures), gaz et charbon.**
- 29. L'énergie dans l'industrie du tourisme, de voyage et de l'hôtellerie.**
- 30. L'énergie dans l'agrobusiness, dans l'aqua-business (l'aquaculture) et dans l'industrie de la pêche maritime (halieutique).**
- 31. Économie agricole (économie rurale).**
- 32. Transport, logistique, gestion de la chaîne logistique et mobilité durable (l'écomobilité).**
- 33. Modélisation de l'économie de l'énergie.**
- 34. Législation (lois), réglementation et politique énergétiques.**
- 35. Nouvelles technologies (Intelligence Artificielle, Blockchain ...) et efficacité énergétique (aspects économiques, sociaux et environnementaux).**
- 36. Électricité durable hors-réseau pour les zones rurales reculées (arides) et réduction de la pauvreté.**
- 37. Géologie économique et géographie économique.**
- 38. L'industrie du tourisme (économie du tourisme), de voyage et de l'hôtellerie.**
- 39. Économie verte, économie circulaire, et développement durable.**

40. Économie sociale et solidaire, et responsabilité sociétale des entreprises (RSE).
41. Politique publique (planification et développement spatial), développement régional (développement territorial), développement rural (entrepreneuriat rural) et développement des oasis et des régions éloignées.
42. Investissement public/privé et climat des affaires.
43. Collaboration internationale et logistique du commerce.
44. Migrations et ODD.
45. Management, gouvernance et enjeux de la durabilité.
46. Entrepreneuriat, marketing et innovation.
47. Économie du savoir et capital humain.
48. Finance et système financier.
49. Économie numérique.
50. Intelligence économique.

## 6- Appel à communications.

Nous vous invitons à proposer une communication orale, via le site du congrès:

<https://sahara-desert.sciencesconf.org> dans le cadre de l'une des thématiques du congrès (voir la rubrique " **Thématiques** "), en soumettant un résumé dans la rubrique " **Déposer**" avant le **10 Janvier 2023**. Les projets de communication doivent satisfaire les normes scientifiques exigées dans la rubrique " **Instructions et modalités**".

La présence et la participation au congrès sont gratuites (Il n'y a pas de frais d'inscription ou de participation), cependant, pour une meilleure organisation, l'inscription est **nécessaire** (voir la rubrique " **S'inscrire** ") avant le **10 Mars 2023**.

Pour les doctorants, veuillez-vous munir de votre carte d'étudiant ou de votre attestation d'inscription.

Après évaluation par le Comité Scientifique des abstracts de projets de communication, les auteurs seront informés des résultats par e-mail.

Les versions complètes doivent parvenir au Comité Scientifique avant le **10 Mars 2023**.

D'autres renseignements sur le Congrès, y compris des informations sur Dakhla, sur les hôtels moins chers, seront disponibles sur notre site encg-dakhla : <https://sahara-desert.sciencesconf.org>

## 7- Instructions et modalités.

Afin de soumettre votre résumé, veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Inscrivez vous " [S'inscrire](https://sahara-desert.sciencesconf.org) " sur notre site: <https://sahara-desert.sciencesconf.org>
2. Envoyer le résumé en sélectionnant « [Déposer](#) » avant le **10 Janvier 2023**.
3. Si vous recevez la notification d'acceptation, envoyer la version complète avant le **10 Mars 2023**.

Veuillez soumettre le résumé de votre proposition pour communication orale via le système de soumission de notre site Web (copier-coller votre résumé dans l'espace prévu à cet effet dans le formulaire).

Les résumés ne doivent pas dépasser 600 mots et doivent inclure:

### 1. L'entête :

- Le titre de la communication;
- Nom et prénom ;
- Fonction et affiliation institutionnelle;
- Mots-clefs (3-5).

### 2. Le texte du résumé (abstract) :

1. La problématique;
2. Les objectifs ;
3. Le cadre méthodologique ;
4. Les résultats préliminaires (si c'est possible).

### Les communications orales.

Les interventions orales se feront en Français, Arabe, Anglais ou encore en Espagnole, sur une durée de **10 minutes**, suivies d'une discussion de **5 minutes**.

### Le texte intégral.

La version complète est à **déposer d'abord via le site, puis à envoyer une autre version au plus tard le 10 Mars 2023**, en fichier attaché sous **format Microsoft Word** à l'adresse e-mail suivante: [economydesert@gmail.com](mailto:economydesert@gmail.com) . Un modèle des versions acceptées (le texte intégral) est disponible sur le site.

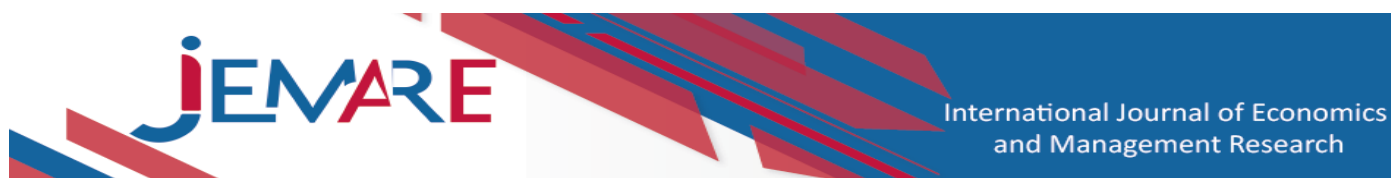
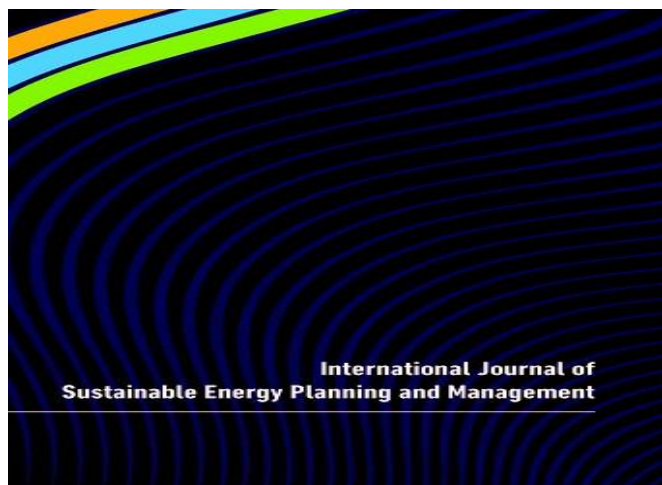
## 8- Publication.

Il est prévu de publier les articles acceptés et présentés lors du congrès, dans un ouvrage collectif (dans les actes du Congrès).

Les meilleurs articles sélectionnés seront également publiés dans [The International Journal of Sustainable Energy Planning and Management \(IJSEPM\)](#) et / ou dans [The International Journal of Economics and Management Research \(IJEMARE\)](#).

Les langues du Congrès sont: Le Français, l'Arabe, l'Anglais, et l'Espagnol.

# International Journal of Sustainable Energy Planning and Management



## 9- Atelier doctoral.

Un atelier doctoral sera organisé dans le cadre de **la quatrième édition du Congrès International sur l'Économie du Désert, les 11 et 12 Mai 2023 à Dakhla-Maroc**, cet atelier s'adresse aux doctorants. L'enjeu est de permettre à un ensemble de doctorants de présenter une brève communication (6 min au plus) en relation avec leurs travaux de thèses. Cet atelier doctoral est organisé dans le cadre de l'importance accordée par notre école aux jeunes chercheurs. Nous nous engageons à favoriser l'intégration des doctorants dans la communauté scientifique. Les doctorants dans diverses disciplines (Économie, Gestion, Énergie, Géographie, Environnement, Culture...), sont invités à soumettre le résumé d'une brève communication en relation avec leurs travaux de thèses.

Veillez envoyer, dans les plus brefs délais, votre proposition de communication dans le cadre de cet atelier doctoral, en remplissant les deux fichiers modèles Ms Word: formulaire d'inscription et le résumé.

La participation dans cet atelier est gratuite (**Il n'y a pas des frais d'inscription**).

Les inscriptions seront effectuées en remplissant le Formulaire d'inscription à l'atelier doctoral (Tous les champs sont obligatoires), sur notre site :

<https://sahara-desert.sciencesconf.org/resource/page/id/10>

Le résumé à soumettre ne doit pas dépasser une page, rédigée selon le modèle suivant : [Résumé \(modèle Doctoral ICDED4 Dakhla\)](#). Veuillez respecter le modèle suivant lors de votre présentation le jour du congrès (12 diapos au maximum): [Présentation \(modèle doctoral ICDED4 Dakhla\)](#).

**Veillez-vous munir de votre carte d'étudiant ou de votre attestation d'inscription.**

Le formulaire d'inscription et le résumé sont à envoyer **avant le 10 Janvier 2023** en fichiers attachés sous format Microsoft Word à l'adresse e-mail suivante: [economydesert@gmail.com](mailto:economydesert@gmail.com)



La notification d'acceptation des résumés sera envoyée par email.



## **10- Sahara Desert Excursion**

**(Pour joindre l'utile à l'agréable).**

L'association « [Desert Action](#) » organise **le Samedi 13 Mai 2023**, une excursion, au désert de Sbita. Cette excursion entre dans le cadre du programme post-congrès du **4<sup>ème</sup> Congrès International sur l'Économie du Désert**, c'est l'occasion de savourer la beauté du désert de la région de Dakhla.

De plus amples informations sur cette excursion sont disponibles dans la section "[Sahara Desert Excursion](#)" sur notre site Web:

<https://sahara-desert.sciencesconf.org/resource/page/id/12>

A la clôture du congrès, il y aura un concert musical intitulé "**La musique du désert du Sahara**".



**[The Desert Action Association, Dakhla, Morocco](#)**

# Le désert de Sbita:

## Au milieu de nulle part, pour joindre l'utile à l'agréable.

Les moments les plus paisibles et joyeux au milieu de nulle part, "le désert de Sbita", avec ses horizons sablonneux, orné par le plus prodigieux arbre du désert: l'Acacia (raddiana), sous ses ombres rafraîchissantes, tout en écoutant quelques tons classiques du désert: La musique Hassani (musique du Sahara), vous assisterez à "un barbecue du désert" et vous dégusterez le plat traditionnel de provinces du Sud: "Le riz à la viande de dromadaire" (riz à la viande de chameau). Bien sûr, ce temps de divertissement est entrecoupé par trois moments rituels et spéciaux, ceux de la présentation des fameuses trois tasses de "Thé saharien", préparées sous une tente du désert.

Ce moment de détente et de contemplation, n'est pas un moment d'inactivité, mais aussi une occasion de joindre l'utile à l'agréable: Des temps d'exploration, de curiosité et de vulgarisation scientifique. La lumière sera mise sur certains phénomènes qui se déroulent dans le désert: Météorologiques (les précipitations et les plantes du désert), géologiques (formation de dunes), archéologiques ...

Ce sera également l'occasion de sensibiliser les étudiants et les lycéens sur l'importance de l'expérimentation et de la simulation astronomique et spatiale dans le désert, et aussi c'est une opportunité pour mettre en évidence le potentiel économique de l'industrie spatiale, de l'économie de l'espace et de toutes les activités économiques liées à l'espace et qui se déroulent dans les déserts, le Sahara et les zones arides.

Et surtout, la place centrale du désert, dans le monde entier, et ses potentialités économiques prometteuses : Tourisme du désert (Sahara), tourisme sportif et d'aventure, énergies renouvelables, agriculture, matières premières et minéraux, économie océanique (bleue), technologie du désert, patrimoine matériel et immatériel (culturel) ... etc

**Départ de Dakhla: Le Samedi 13 Mai 2023 à 9h00**

**Retour à Dakhla: Le soir vers 19h00 .**

## Le menu :

**Salade de betterave (Salade Barba)**

**Salade de tomates**

**Salade de pâtes**

**Salade de concombre**

**Salade niçoise**

**Riz à la viande de chameau (le plat traditionnel aux provinces du Sud)**

**Poulet grillé**

**Mouton grillé**

**Brochettes grillées**

**Boissons**

**Pain**

**Thé saharien**

## 11- A propos de ce Congrès.

L'idée du **Congrès International sur l'Économie du Désert**, est née d'une initiative du Pr. Elouali Aailal, en février 2017, dans le cadre de l'association "[Desert Action](#)" (littéralement en arabe « Pionniers du désert » « رواد الصحراء »), à Dakhla, puis grâce à une convention officielle entre l'Ecole Nationale de Commerce et de Gestion (ENCG Dakhla) de Dakhla et le Conseil Régional de Dakhla Oued Eddahab, cet accord prévoit la co-organisation annuelle de ce congrès.

L'Association [Desert Action](#) a été créée en février 2017, dans la ville de Dakhla, à l'initiative du Dr. Elouali Aailal, c'est la première organisation Marocaine, Africaine et Internationale, spécialisée dans l'économie, le management (la gestion), le business et le développement des régions arides, du désert et du Sahara (oasis et développement des zones rurales reculées ou éloignées), et dans la promotion, l'attraction et l'encouragement des investissements dans le Sahara et les déserts (terres arides). L'objectif ultime de l'Association [Desert Action](#) est de renforcer la recherche scientifique et le développement (R&D) sur le Sahara, les déserts, et les zones arides, dans une approche consistant à penser globalement (à l'international) et à agir localement.

## 12- Le projet du « Prix Théodore Monod du Désert ».

En février 2017, et à l'initiative du Pr. Elouali Aailal, l'Association [Desert Action](#) à la ville de Dakhla a été à l'origine du projet de création d'un Prix annuel nommé « **Le Prix Théodore Monod du Désert** » ([Pr. Théodore Monod](#)), premier Prix international de la recherche scientifique et du développement économique du désert, des régions arides, et du Sahara, afin de rendre hommage, célébrer et honorer la mémoire de cet homme d'exception qui a consacré sa vie à la recherche scientifique sur le désert et les zones arides, et en guise de reconnaissance et d'appréciation pour ses qualités humaines et pour ses efforts de pionnier dans l'étude et l'exploration du désert et du Sahara. L'idée était de décerner annuellement ce Prix dans le cadre des éditions du Congrès International sur l'Economie du Désert - Dakhla, pour encourager et valoriser les études et la recherche scientifique sur les déserts (Sahara, zones arides), sous ses aspects : scientifiques, économiques...

[Video Youtube](#)

<https://facebook.com/Desert-Action-343917626009142/>

Le site Internet de la troisième édition du Congrès international sur l'économie du désert – Dakhla **2020** (reportée à **2022**):

<https://sahara-economy3.sciencesconf.org>

Le site Internet de la deuxième édition du Congrès international sur l'économie du désert – Dakhla **2019**:

<https://sahara-economy.sciencesconf.org>

Le site Internet de la première édition du Congrès international sur l'économie du désert – Dakhla **2018**:

<https://desert-economy1.sciencesconf.org>

L'École Nationale de Commerce et de Gestion – Dakhla, ENCG Dakhla, Maroc.



**The Fourth International Congress on Desert Economy - Dakhla.**

**International scientific research collaboration for arid lands and  
desert development**

**May 11<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup>, 2023, ENCG Dakhla, Morocco.**

**Think globally, act locally.**

<https://sahara-desert.sciencesconf.org>

<https://facebook.com/Desert-Action-343917626009142/>



[economydesert@gmail.com](mailto:economydesert@gmail.com)

Tél: +212618086893

[www.encg-dakhla.ac.ma](http://www.encg-dakhla.ac.ma)

<https://facebook.com/ENCG.DAKHLA.Desert.Sahara.Economy.Development.Conf/>

المؤتمر الدولي الرابع حول اقتصاديات الصحراء - الداخلة. المغرب.  
التعاون الدولي في البحث العلمي لتنمية الصحراء و المناطق القاحلة .

**11 و 12 ماي 2023**

المدرسة الوطنية للتجارة والتسيير. جهة الداخلة واد الذهب.



ENCG

ICDED

DAKHLA

MOROCCO