



ENSSMAL, Alger, le Mercredi 28 Mai 2025

Équipe Interaction Milieu-Biodiversité Marine (IMBM)  
Laboratoire CVRM- ENSSMAL

# CIAMEL 2025

Note conceptuelle

## Conférence "Interactions anthropiques avec la Mer et le littoral: Perspectives scientifiques et stratégiques"

# Contexte

Le caractère multidimensionnel et stratégique du littoral et de la mer nécessite la compréhension du fonctionnement des écosystèmes marins et littoraux ainsi que leur adaptation aux différents impacts anthropiques. Le suivi et l'évaluation périodique de leurs interactions avec les activités anthropiques sont fondamentaux pour la bonne gouvernance littorale et maritime. Toutes les décisions relatives à l'aménagement du littoral ainsi qu'à l'exploitation des ressources marines, leur valorisation et leur préservation doivent être basées sur des données scientifiques fiables, vérifiables et produites selon des standards reconnus.

Les enjeux et les opportunités liés à l'espace maritime posent des défis scientifiques de premier ordre. En effet, il est crucial de bien identifier les principales menaces associées à l'économie maritime ainsi que celles liées aux rapports de forces entre les acteurs internationaux de la mer. Il est tout aussi important de mettre en place les outils nécessaires pour évaluer les effets des activités humaines et des changements climatiques sur les équilibres écologiques maritimes aux différentes échelles, globales, régionales et locales. L'évaluation des risques sur la biodiversité et la qualité des écosystèmes est devenue prioritaire car celle-ci constitue l'un des leviers de la sécurité alimentaire et sanitaire. D'autres secteurs s'appuient sur cette évaluation, en particulier celui des biotechnologies marines avec ses différentes applications, en matière de santé et du bien-être.

Comme la plupart des côtes méditerranéennes, le littoral algérien ne fait pas exception. Il est le siège d'un contraste opposant, d'une part, des atouts naturels d'une haute valeur écologique, socio-économique, et culturelle et d'autre part, des risques de plusieurs types qui sont liés à la pression démographique et l'intensification des activités anthropiques. En plus des risques naturels et technologiques dans des

zones à forte densité urbaine, le modèle de production industrialisée et de consommation provoque des tensions sur la capacité de régénération des ressources et par conséquent leur durabilité pour les générations futures.

Les scientifiques et chercheurs algériens dans les différents domaines des sciences de la mer, qu'ils soient affiliés à la Direction Générale de la Recherche Scientifique et le Développement Technologique du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique ou qu'ils relèvent des centres et institutions de recherche ainsi que les agences du Gouvernement, en particulier des secteurs de la pêche, de l'environnement, de l'intérieur, des sciences sociales participent tous, à des degrés différents à produire les connaissances scientifiques et/ou techniques relatives à la mer et aux côtes.

La conférence « CIAMEL », organisée par l'équipe de recherche « Interaction Milieu-Biodiversité Marine (IMBM) du Laboratoire de recherche Conservation et Valorisation Marine de l'ENSSMAL vise à évaluer le dispositif national de monitoring environnemental de l'espace maritime et des zones côtières. C'est aussi, l'occasion de faire le point sur les avancées et les lacunes en matière de suivi des zones côtières en comparant les modèles et les standards de monitoring, y compris ceux relatifs aux exigences scientifiques internationales. La conférence CIAMEL est organisée en deux séquences principales incluant une session de trois conférences scientifiques de haut niveau la matinée et deux ateliers de deux sessions chacun l'après-midi couvrant les risques côtiers et les changements climatiques ainsi que la conservation, la valorisation et l'utilisation durables des ressources marines. Les conférences et communications présentées lors de la conférence CIAMEL seront publiées dans un numéro spécial de la revue scientifique de l'ENSSMAL PELAGOS.

**Inscription à la conférence à la dernière page**



## Objectifs de la conférence

1. Favoriser l'échange et le retour d'expérience entre les chercheurs et les différents acteurs du domaine sur l'état environnemental de la zone côtière algérienne.
  2. Faire le point sur les avancées et les lacunes en matière d'observation et de surveillance des zones côtières (type de risque, modèle de monitoring, etc.) ainsi que sur les avancées technologiques dans le domaine de la valorisation des ressources marines.
  3. Contribuer au débat scientifique sur les interactions des activités humaines sur les équilibres écologiques et sur les services rendus par la zone littoral et le domaine maritime national et à la visibilité des résultats de la recherche océanographique en Algérie.
-

# Thèmes

- Pollution marine et littorale
- Exploitation et valorisation des ressources marines
- Gestion des risques et adaptation de la zone côtière aux changements climatiques
- Préservation de la biodiversité marine et littorale



# Principaux points couverts par les ateliers

## Atelier 1

---

### Session 1. Gestion des risques et adaptation de la zone côtière au risque climatique

1. Vulnérabilité de la zone côtière algérienne face aux risques côtiers (changement climatique, tempêtes violentes, micro tsunami, inondations, érosion côtière, submersion marine, élévation du niveau de la mer, vagues de chaleur, espèces non indigènes, espèces toxiques, grandes pollutions, pollution par le plastiques et les déchets marins, eaux colorées, pollution industrielle, etc.)
2. Cartographie des risques environnementaux.
3. Observation, analyse et veille des risques côtiers et maritimes.
4. Gestion des risques côtiers

### Session 2. Pollutions marines et littorales

1. Sources, types, niveaux et caractérisation de la pollution le long du littoral algérien.
2. Observation et suivi de la pollution le long de la côte algérienne.

## Public cible

- Chercheurs et scientifiques
- Étudiants en sciences de la mer
- Responsables gouvernementaux et politiques
- Institutions techniques et secteurs socio-économiques

**Question transversale :** Les outils d'analyse des risques et des impacts en zone côtière (cartographie, télédétection, logiciels et modèles d'analyse des impacts environnementaux...).

## Atelier 2

---

### Session 1. Conservation de la biodiversité marine et littorale

1. Inventaires, distribution, cartographie et évaluation des habitats marins et côtiers et des espèces marines et littorales.
2. Bases de données et systèmes d'information, veille et observation de la biodiversité marine de la côte algérienne.
3. Conservation et protection des habitats marins et côtiers clés de la côte algérienne.

### Session 2. Exploitation et valorisation des ressources marines

1. Pêcherie algérienne
2. Aquaculture marine et littorale
3. Valorisation biotechnologique de la biodiversité marine de la cote algérienne.

# Planing

15 Avril 2025

---

Date limite de la transmission du résumé de la communication - orale/poster (300 mots maximum)

26 Mai 2025

---

Date limite de la transmission de la communication - orales (ppt)

26 Mai 2025

---

Date limite de dépôt des Posters auprès du secrétariat de la conférence

**Présidente d'honneur de la conférence :** Pr. Boutekrabt Lynda (Directrice de l'ENSSMAL)

**Président du comité d'organisation :** Pr. Grimes Samir (ENSSMAL)

## Comité d'organisation

Pr. Bitam Arezki (ENSSMAL), Kassar Abderahmane (ENSSMAL), Pr. Mezouar Khoudir (ENSSMAL), Dr. Boukharouba Aya (ENSSMAL), Lahmer Nahla (ENSSMAL), Zerrouki Mohamed (ENSSMAL), Dr. Dahmani Abdelalim (ENSSMAL), Ghozal KENZA (ingénieur), Ghariani Nada (ingénieur), Dr. Abad Katia

**Président d'honneur du comité scientifique :** Pr. Kara Hichem (Université Badji Mokhtar, Annaba et Académie Algérienne des Sciences),

**Président du comité scientifique :** Pr. Refes Wahid (ENSSMAL)

## Comité scientifique

Pr. Hafferssas Aziz (USTHB), Pr. Mezali Karim (Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem) Pr. Derbal Farid (Université Badji Mokhtar, Annaba), Pr. Guedioura Abdelmoumen (USTHB), Pr. Ghodbani Tarik (Université Oran 2), Pr. Mouffok Salim (Université Oran 1, Ahmed Ben Bella), Dr. Bensalem Sofiane (Université de Ouargla), Dr. Bachouche Samir (CNRD-PA), Pr. Taibi Nars Eddine (université Abdelhamid Ibn Badis, Université de Mostaganem) Pr. Ghazi Malika (ENSSMAL), Pr. Alouache Souhila (ENSSMAL), Dr. Bakalem Ali, Dr. Boughamou Naima (ENSSMAL), Kaidi-Boudjellal Nawel (ENSSMAL), Dr. Otmani Hocein (ENSSMAL), Dr. Djahnit Nora (ENSSMAL), Dr. Kennouche Hanane (ENSSMAL), Dr. Ouafi Leila (ENSSMAL), Dr. Khelifa Nedjma (ENSSMAL), Dr. Bahbah Lamia (ENSSMAL), Dr. Akrouir Sonia (Université de Tipaza) .

## Comité – Posters

Boughrira abdelkhak, Dr. Fernane Lounes, Dr. Khelifa Nedjma, Pr. Grimes Samir, Dr. Amarni Nadia.

## Récompenses

Prix du meilleur Poster

Prix du meilleur poster d'étudiants

# Programme prévisionnel

08 : 00–09 : 00		Enregistrement des participants
09 : 00–09 : 40	<b>Session inaugurale</b>	Allocution de bienvenue de la Conférence (10 mn) Allocutions Sectorielles (30 mn)
09 : 40–10 : 30	<b>Conférences</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Conférence 1. État de la biodiversité marine le long des côtes algériennes : grandes tendances et potentiel de valorisation (30 mn)</li><li>Conférence 2. Le dispositif de monitoring de la pollution marine : expériences, acquis et projections (30 mn)</li></ul>
10 : 30–10 : 50	<b>Pause-café (20 mn)</b>	
10 : 50–11 : 40	<b>Conférences</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Conférence 3. Les risques de catastrophes le long de la zone côtière algérienne (30 mn)</li><li>Conférence 4. La pêche et l'aquaculture en Algérie : Évolution des stocks exploités, forces motrices et prospective (30 mn)</li></ul>
11 : 40–12 : 10	<b>Posters</b>	Session posters
12 : 10–13 : 10	<b>Pause déjeuner</b>	

13 : 10–15 : 10	<b>Ateliers Session 1</b>	<b>Atelier 1. Salle de conférences</b> <hr/> Modérateur 1 <hr/> Rapporteur 1 Rapporteur 2 <hr/> Gestion des risques et adaptation de la zone côtière aux risques climatiques <hr/> <ul style="list-style-type: none"><li>Communication 1 (10 mn)</li><li>Communication 2 (10 mn)</li><li>Communication 3 (10 mn)</li><li>Communication 4 (10 mn)</li><li>Communication 5 (10 mn)</li></ul>	<b>Atelier 2. Amphithéâtre</b> <hr/> Modérateur 2 <hr/> Rapporteur 3 Rapporteur 4 <hr/> Conservation de la biodiversité marine et littorale <hr/> <ul style="list-style-type: none"><li>Communication 6 (10 mn)</li><li>Communication 7 (10 mn)</li><li>Communication 8 (10 mn)</li><li>Communication 9 (10 mn)</li><li>Communication 10 (10 mn)</li></ul>
15 : 10–17 : 10	<b>Ateliers Session 2</b>	<b>Pollutions marines et littorales</b> <hr/> Modérateur 3 <hr/> Rapporteur 5 Rapporteur 6 <hr/> <ul style="list-style-type: none"><li>Communication 11 (10 mn)</li><li>Communication 12 (10 mn)</li><li>Communication 13 (10 mn)</li><li>Communication 14 (10 mn)</li><li>Communication 15 (10 mn)</li></ul>	<b>Exploitation et valorisation des ressources marines</b> <hr/> Modérateur 4 <hr/> Rapporteur 7 Rapporteur 8 <hr/> <ul style="list-style-type: none"><li>Communication 16 (10 mn)</li><li>Communication 17 (10 mn)</li><li>Communication 18 (10 mn)</li><li>Communication 19 (10 mn)</li><li>Communication 20 (10 mn)</li></ul>

## Lieu de la Conférence

École Nationale Supérieure des Sciences de la Mer et de l'Aménagement du Littoral. Campus Universitaire de Dely Brahim, Alger

Pour tout contact veuillez adresser vos messages à :  
[ciamel@enssmal.edu.dz](mailto:ciamel@enssmal.edu.dz)

Lien d'inscription à la conférence CIAMEL 2025 :

<https://forms.gle/By6MTqvhTwEydy4x5>

Date limite d'inscription : 28 avril 2025

Envoyez vos résumés et vos communications à  
l'adresse Mail suivante :

[ciamel@enssmal.edu.dz](mailto:ciamel@enssmal.edu.dz)