

Marseille, le 12 juin 2025

**Contact presse**  
Agence Bleu Tomate  
07 77 92 71 67  
[presse@bleu-tomate.fr](mailto:presse@bleu-tomate.fr)

## Mission génétique en Méditerranée : la Station Marine d'Endoume au cœur du programme ATLASea

Du 16 au 27 juin 2025, la Station Marine d'Endoume (Aix-Marseille Université) accueillera une nouvelle étape du projet DIVE-SEA, dans le cadre du programme de recherche ATLASea. Objectif : collecter des espèces marines sur le littoral méditerranéen en vue de leur séquençage génomique. Ce programme exploratoire, piloté par le CNRS et le CEA, vise, d'ici 2031, le séquençage de 4 500 espèces issues des mers métropolitaines et ultramarines.

### Une aventure scientifique d'envergure pour cartographier la vie marine

Lancé en 2023 dans le cadre du plan d'investissement d'avenir France 2030, le programme [ATLASea – Atlas des génomes marins](#) est un PEPR (Programme et Équipement Prioritaire de Recherche) visant à **combler les lacunes majeures en matière de connaissances sur le génome des espèces marines**. Co-piloté par le CNRS et le CEA, et soutenu par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR), le programme s'appuie sur un consortium scientifique composé notamment du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), d'Ifremer, d'Aix-Marseille Université (AMU), de l'Université Paris Sciences & Lettres (PSL) et de Sorbonne Université. Le projet DIVE-SEA en constitue le bras opérationnel, chargé des campagnes de terrain, du prélèvement des espèces jusqu'à leur transfert en laboratoire.

### Une mission 2025 tournée vers la Méditerranée

Pour cette deuxième année de campagne, les équipes de DIVE-SEA se déploient le long des côtes méditerranéennes, depuis la Côte Bleue jusqu'au Parc national des Calanques, en passant par l'étang de Berre, afin d'explorer la plus large diversité possible de milieux et de substrats. [La Station Marine d'Endoume \(13007\) sera durant cette période le centre logistique et scientifique de la mission.](#)

À ce jour, plus de 1 000 espèces ont été collectées dans le cadre du programme, et plus de 60 génomes de référence sont déjà disponibles pour la communauté scientifique. Des espèces remarquables ont intégré le programme, telles que le crabe terrestre *Cardisoma guanhumi*, emblématique des Antilles, le *Nautilus macromphalus* de Nouvelle-Calédonie, ou encore la rascasse volante (*Pterois volitans*), espèce invasive des Caraïbes.

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## Des retombées scientifiques et écologiques majeures

Le programme ATLASea joue un rôle clé dans la connaissance et la préservation de la biodiversité marine. En séquençant 4 500 espèces issues des zones maritimes françaises, il documente de manière inédite la diversité génétique des organismes marins. Cette cartographie du vivant permettra de mieux comprendre l'évolution, l'adaptation et les interactions des espèces dans des milieux menacés. Les données seront mises à disposition en open data, selon les principes FAIR, afin de favoriser la recherche collaborative. ATLASea mobilise une communauté scientifique nationale autour d'un objectif commun : anticiper les grands bouleversements à venir et accompagner les politiques de conservation.

En rendant accessibles des données génomiques inédites, ATLASea constitue un outil de référence pour la recherche, la gestion durable des ressources et la conservation des écosystèmes marins, dans un contexte de bouleversements environnementaux globaux.



### Coordination générale de la mission :

Thierry Pérez – DR CNRS – [thierry.perez@imbe.fr](mailto:thierry.perez@imbe.fr) – 06 17 15 51 51

### Responsables DIVE-SEA :

Line Le Gall – PR MNHN – [line.le-gall@mnhn.fr](mailto:line.le-gall@mnhn.fr)

Bertrand Bed'hom – PR MNHN – [bertrand.bedhom@mnhn.fr](mailto:bertrand.bedhom@mnhn.fr)

Benjamin Girard – Chargé de mission projet – [benjamin.girard@mnhn.fr](mailto:benjamin.girard@mnhn.fr)

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## À propos de la Station Marine d'Endoume

Depuis plus d'un siècle, la biodiversité et les écosystèmes marins sont au cœur des recherches de la Station Marine d'Endoume. Et plus précisément ceux des zones marines obscures, telles que les canyons et les grottes sous-marines. Avec un lieu d'étude de prédilection : la Méditerranée. Gérée aujourd'hui par l'Observatoire des Sciences de l'Univers (OSU) « Institut Pythéas », la SME héberge principalement des personnels du CNRS et d'Aix-Marseille Université de l'unité de recherche « Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie Marine et Continentale » (IMBE), ainsi que quelques chercheurs de « l'Institut Méditerranéen d'Océanologie » (MIO).

## À propos d'ATLASEa

Le programme de recherche ATLASEa fait partie des lauréats des PEPR (Projets et Équipements Prioritaires de Recherche) exploratoires, qui visent des secteurs scientifiques ou technologiques en émergence pour lesquels l'État souhaite identifier et structurer ces communautés. Co-piloté par le CNRS et le CEA, ce programme est financé par France 2030 sur 8 ans. Il a pour but de séquencer les génomes de 4500 espèces marines eucaryotes (espèces dont les cellules sont dotées d'un noyau) comprenant : mollusques, crustacés, annélides, cnidaires, ascidies, algues unicellulaires et pluricellulaires, éponges et poissons, soit environ un tiers des espèces marines connues de l'hexagone et des territoires ultramarins. Les données récoltées seront déposées dans une base de données en libre accès pour la communauté scientifique et compléteront ainsi les inventaires de biodiversité. Sous l'égide du Earth Biogenome Project (EBP), il existe plus de 50 programmes internationaux qui ont pour but d'obtenir des génomes de référence.

## Contact presse

Agence Bleu Tomate

07 77 92 71 67

[presse@bleu-tomate.fr](mailto:presse@bleu-tomate.fr)