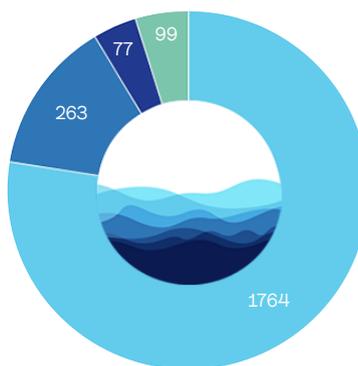




# La newsletter atlasea

## Avancement du programme



- Spécimens marins échantillonnés
- Echantillons en cours de séquençage
- Génomes en cours d'assemblage
- Génomes publiés

La somme de 2203 correspond à toutes les espèces échantillonnées

## À la une

### Appel à projets : voies de synthèse de molécules d'intérêt

ATLASEa lance son premier appel à projets pour exploiter l'information génétique des organismes marins afin d'identifier les voies de synthèse de molécules d'intérêt. Doté de 3,6 M€, il est structuré en deux axes : annotation fonctionnelle des gènes marins et validation expérimentale des voies métaboliques. Dépôt des lettres d'intention avant le 30 septembre 2025. [En savoir plus](#)

## Actualités

### Séquencer les espèces de la mangrove !

Grâce à l'initiative de Benjamin Girard, chef du projet DIVE-Sea, le comité de sélection d'ATLASEa a décidé d'élargir son ciblage aux espèces de la mangrove, notamment avec les palétuviers, arbres emblématiques qui forment le cœur de cet écosystème unique à l'interface entre mer et rivières.

### Bilan mission d'échantillonnage à Marseille

Du 16 au 28 juin, les équipes d'ATLASEa se sont rendues à la Station Marine d'Endoume pour mener une campagne d'échantillonnage de grande ampleur qui a mobilisé plus de 70 personnes chaque semaine. Au total, 827 espèces marines ont été collectées, dont 618 pour la première fois.

[En savoir plus](#)

### Annulation de la mission d'échantillonnage en Mer de Corail

La deuxième campagne d'échantillonnage Kanaméco qui devait avoir lieu du 25 août au 14 septembre 2025, a été annulée pour cause d'avarie sur l'Antéa, le navire océanographique prévu pour cette mission. Elle sera éventuellement reprogrammée l'année prochaine.

### Un 52 minute pour ATLASEa

Ne manquez pas le documentaire d'Émilie Martin du Fou sur ATLASEa, réalisé par Emmanuel Descombes, qui sera diffusé le samedi 18 octobre 2025 sur Ushuaïa TV !

### Mission d'échantillonnage dans le golfe de Gascogne et la mer Celtique

ATLASEa rejoindra la campagne océanographique d'évaluation halieutique Ouest (EVHOE) menée par l'Ifremer du 17 octobre au 1 décembre 2025, pour effectuer des collectes de spécimens. [En savoir plus](#)

Le génome de l'Hippocampe à museau court, récolté dans la Baie du Mont Saint-Michel a été [séquencé](#)



© Mélanie Van Weddingen

La particularité de ce poisson bien connu, des mâles qui portent leurs progénitures, s'expliquerait par la duplication de 6 gènes, dont cinq fortement exprimés dans la poche à couvain du mâle. [En savoir plus](#)

Ils vivent dans les eaux côtières tropicales à tempérées mais mènent une vie sédentaire, nécessitant des habitats précis comme les herbiers marins ou les récifs coralliens.

Leur faible capacité de dispersion, due à l'absence de certaines nageoires et à l'absence de larves pélagiques, limite leur propagation classique.

Ils seraient apparus à la fin de l'Oligocène, leur répartition étant influencée par les courants océaniques et l'ouverture de passages marins anciens.

Enfin, leur capacité d'adaptation rapide, notamment via l'évolution indépendante de "piquants osseux", compense leur faible dispersion et facilite leur installation dans de nouveaux habitats. [En savoir plus](#)

## Evénements

### 16 septembre | Atelier sur la gestion des données issues d'échantillons en sciences de la vie et de la Terre

Proposé par le pôle Océan ODATIS, cet atelier comprendra une présentation d'ATLASEa par Annie Le Breton. [En savoir plus](#)

### 18 septembre | Webinaire EBP Frontiers Forum Deep Dive series

Biological 'moonshot' accelerates efforts to genetically map life on Earth de 16h00 à 17h30. [En savoir plus](#)

### 15 au 17 octobre | Réunion annuelle ATLASEa

Les membres d'ATLASEa sont conviés à l'assemblée générale du programme et à l'Hackathon organisé par BYTE-Sea en première partie.

Suivez-nous sur les réseaux sociaux !

[LinkedIn](#) [BlueSky](#) [YouTube](#)

