



PROGRAMME
DE RECHERCHE
GÉNOMES MARINS

Numéro 7 | Décembre 2025

La newsletter atlasea

À la une

Appel à projets #2 : Etude des espèces marines invasives grâce aux génomes de référence

ATLASEa lance son deuxième appel à projets visant à exploiter ses données produites, pour étudier des écosystèmes perturbés par l'invasion d'espèces exogènes. Il s'agit également de comprendre et appuyer la préservation des écosystèmes critiques pour la biodiversité, les sociétés humaines et l'économie, avec un accent particulier sur les systèmes côtiers et les pressions anthropiques.

Le projet complet aura une durée de 4 ans et un montant d'aide maximale de 2,3M€.
Dépôt des lettres d'intention avant le 6 janvier 2026.

[Candidater](#)

Actualités

Assemblée Générale ATLASEa

Un immense merci aux 80 participants et membres du programme qui ont assisté à l'Assemblée Générale à la Grande Galerie de l'Évolution les 16 et 17 octobre. Ces deux journées ont été marquées par un moment fort : la projection en avant-première, au cinéma Le Grand Action, du documentaire « ATLASEa : à la poursuite des génomes marins » co-produit par TSVP, Ushuaïa TV et le CNRS.

Nouveau Coordinateur DIVE-Sea

Bertrand Bed'Hom succédera à Line Le Gall, pour coordonner le projet ciblé DIVE-Sea. Nous remercions chaleureusement Line pour son engagement et son investissement au sein du programme. Toutes nos félicitations pour ses nouvelles fonctions, à la direction de la Station Biologique de Roscoff.

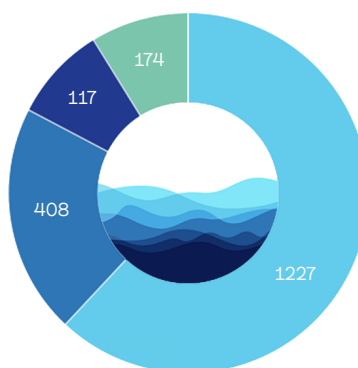
Fête de la Science

Dimanche 5 octobre, ATLASEa a animé un stand à l'École normale supérieure de Paris à l'occasion de la Fête de la Science. Les visiteurs ont pu y découvrir un atelier d'assemblage de génomes marins ainsi qu'un jeu de société consacré aux réseaux trophiques marins.

Mission d'échantillonnage EVHOE de l'Ifremer

Du 17 octobre au 6 novembre, la campagne EVHOE conduite annuellement pour évaluer les stocks halieutiques du Golfe de Gascogne et mer Celtique, a accueilli à son bord l'équipe ATLASEa de l'Ifremer : Bruno Ernande, Luisa Metral et Valentin Duda-Jouan. Au total 61 espèces ont été récoltées.

Avancement du programme



2304 espèces marines ont été collectées, parmi elles 1926 ont été retenues.

- Spécimens en attente de traitement
- Echantillons en cours de séquençage
- Génomes en cours d'assemblage
- Génomes publiés

Le 100^{ème} génome publié est le *Nautilus macromphalus*, une espèce endémique de Nouvelle-Calédonie.

© Mélanie Van Weddingen



Evénements

8 au 12 décembre 2025 | Ecole d'Hiver à l'Observatoire Océanologique de Banyuls-sur-Mer

16 participants plongeront au cœur de la production de génomes de référence : collecte sur le terrain, taxonomie, extraction d'ADN, séquençage, assemblage, annotation. Une immersion complète dans toutes les étapes du programme ATLASEa. [En savoir plus](#)

12 au 14 janvier 2026 | Hackathon BYTE-Sea à la Station Biologique de Roscoff

Rassemblement des équipes impliquées dans le développement du portail de données ATLASEa.

Revue scientifique

L'Australie, en quête de génomes marins

Le programme australien *Ocean Genomes*, a d'ores et déjà séquencé une dizaine d'espèces parmi lesquelles *Enoplosus armatus* et *Pempheris klunzingeri*. Tout comme ATLASEa, ce programme, affilié au Earth BioGenome Project (EBP) s'intéresse aux organismes marins, en particulier aux vertébrés marins, pour lesquels seulement 3,5 % des espèces disposent actuellement d'un génome de référence de qualité.

[En savoir plus](#)

Un bio-pesticide naturel marin ?

La start-up française *ImmunRise* a mis en évidence les propriétés d'un extrait d'*Amphidinium carterae*, une micro-algue dinoflagellée, capable de lutter contre les champignons phytopathogènes et le mildiou. Ces découvertes suggèrent que cette algue pourrait constituer une alternative naturelle complémentaire aux pesticides de synthèse utilisés en viticulture. [En savoir plus](#)

Suivez-nous sur les réseaux sociaux !

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

