



La newsletter atlasea

À la une

Mission d'échantillonnage à Roscoff

Du 30 mars au 10 avril, les équipes d'ATLASEa sont de retour en Bretagne pour une nouvelle campagne de collecte, cette fois-ci à la Station biologique de Roscoff. Elles cibleront plus de 200 espèces de mollusques, autant d'annélides que d'arthropodes (amphipodes, isopodes, pycnogonides...) et plus d'une centaine d'espèces d'algues. L'attention sera aussi portée sur des organismes de la méiofaune (mesurant entre 0,1 et 1 mm) notamment les tardigrades, kinorhynches et plathelminthes. Bien que minuscules, ces créatures représentent plus de 90 % de la diversité animale benthique. Mais leur collecte, identification et séquençage représente un véritable défi technique. En effet, plus les organismes sont petits, plus il est difficile d'extraire leur ADN en quantité suffisante. Pour le relever, ATLASEa déploie de nouveaux protocoles pour explorer ces communautés microscopiques comme jamais auparavant.

Actualités

Mission d'échantillonnage à la Martinique

Du 19 au 30 janvier, les équipes d'ATLASEa se sont rendues à la Martinique pour une mission d'échantillonnage dédiée aux éponges. Au total, 139 espèces ont été récoltées, comprenant également une vingtaine de coraux. Parmi celles-ci, plusieurs n'ont jamais été décrites. [En savoir plus](#) Ne manquez pas l'article du journal Le Monde qui a évoqué cette campagne. [Lire](#)

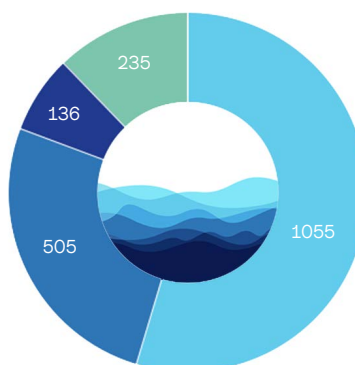
Présentation du Minderoo OceanOmics Centre

Le 19 février, Shannon Corrigan et Marcelle Ayad (Minderoo OceanOmics Centre & University of Western Australia, Perth) en visite en France, ont été invitées par ATLASEa au Muséum national d'Histoire naturelle à présenter leurs travaux menés au Minderoo OceanOmics Centre. Axé notamment sur les vertébrés marins australiens, ce centre produit des données de séquençage de génomes entiers et des inventaires de biodiversité fondés sur l'ADN environnemental (eDNA).

Mission d'échantillonnage "gélatineux"

Du 13 au 16 avril, les équipes d'ATLASEa pêcheront depuis l'Antedon, au large d'Endoume et profiteront du bloom printanier pour collecter des spécimens de méduses, cténares et siphonophores, en espérant également la récolte de quelques appendiculaires (tuniciers pélagiques).

Avancement du programme



2339 espèces marines ont été collectées, parmi elles **1931** ont été retenues.

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

Le génome de la Rascasse volante cette espèce invasive nommée *Pterois volitans*, récoltée en Guadeloupe, est à présent disponible.

© Gilberto Marani



Evénements

20 au 22 mars 2026 | Festival de la mer et des marins au Musée national de la Marine, Paris Trocadéro

Deuxième édition du festival La Grande Marée. [En savoir plus](#)

25 mars 2026 | Visite et conférence ATLASEa au Centre d'Ifremer Bretagne à Plouzané

La direction d'ATLASEa sera en visite dans les locaux de l'Ifremer et tiendra une conférence présentant les premiers résultats d'ATLASEa. L'inscription est obligatoire pour les personnes en présentiel. Cet événement sera aussi retransmis en ligne. [En savoir plus](#)

26 au 27 mars 2026 | Hackathon BYTE-Sea à la Station biologique de Roscoff

Les équipes de bioanalystes, de développement logiciel, de bases de données et de portails, ainsi que les gestionnaires de données des projets DIVE-Sea, SEQ-Sea et BYTE-Sea, se retrouveront à Roscoff pour 2 jours de travail en présentiel sur l'interopérabilité des données et services ATLASEa.

Revue scientifique

À la racine des animaux : éponges ou cténophores ?

Un article publié dans Science (rétracté en février 2026) a relancé le débat sur l'identité du premier animal : la lignée des éponges actuelles (animaux simples et dépourvues de neurones ou de muscles) ou celle des cténophores actuels (organismes translucides dotés de neurones et de muscles). Historiquement, l'ancêtre des animaux était souvent assimilé à une éponge ancestrale, mais des analyses phylogénomiques depuis 2008 ont suggéré que la lignée des cténophores pourrait occuper cette position à la racine de l'arbre des animaux. Le retrait de cette étude s'explique par des erreurs dans le traitement des données, laissant la question encore ouverte. [En savoir plus](#)

Suivez-nous sur les réseaux sociaux !

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

