



Exploration DIVE-Sea : Nouvelle campagne de collecte à Roscoff pour le programme ATLASEa 30 mars – 10 avril 2026

Du 30 mars au 10 avril 2026, les équipes du Muséum national d'Histoire naturelle et de ses partenaires - CNRS, CEA, IFREMER, Aix-Marseille Université (AMU), l'Université Paris Sciences et Lettres (PSL) et Sorbonne Université (SU), investissent la Station Biologique de Roscoff pour un nouveau volet de collecte en mer du projet DIVE-Sea, intégré au programme ATLASEa. Cette mission s'inscrit dans une démarche ambitieuse : séquencer le génome de 4 500 espèces marines de métropole et des territoires ultramarins.

ATLASEa : un programme phare pour la biodiversité marine



ATLASEa est un **programme de recherche exploratoire** qui vise à séquencer le génome de 4 500 espèces marines de la zone économique exclusive française. Lancé en 2023 pour une durée de 8 ans, il est co-piloté par le **CNRS** et le **CEA**. Au sein de ce programme, le **Muséum** coordonne le projet **DIVE-Sea**, dont l'objectif est de **collecter, identifier et préparer les organismes marins** en vue du séquençage de leur génome par le CEA. Depuis 2024, les équipes de DIVE-Sea ont fait notamment étape à Dinard, Marseille, en Nouvelle-Calédonie et en Guadeloupe.

DIVE-Sea, Dinard, 2024 (c) MNHN-Antoine Merlet

La mission est de retour sur les côtes bretonnes au début du printemps 2026 pour un nouveau volet d'échantillonnage.

Une grande diversité de milieux à échantillonner

Contribuant depuis le début à ATLASEa grâce à ses collections de phytoplancton en culture, la **Station Biologique de Roscoff (CNRS-SU)** accueille cette mission d'envergure du 30 mars au 10 avril. Pendant une quinzaine de jours, près de **80 participants** invités et locaux (chercheurs, plongeurs, taxonomistes, généticiens, bio-informaticiens, techniciens, étudiants...) se relaieront pour échantillonner une grande diversité de milieux - **estrans, herbiers, forêts de laminaires, ports** - avec des techniques de collecte variées : **plongée (brosage, aspirateur sous-marin...), chalut, drague, carottage...** La forte mobilisation des personnels de la station biologique ainsi que d'un réseau de nombreux taxonomistes amateurs et professionnels, coordonné par le Muséum, sera déterminante pour ce nouveau volet de DIVE-Sea.

L'effort de collecte portera principalement sur les **petits invertébrés marins** (mollusques, crustacés, annélides, bryozoaires, éponges...) et les algues qui constituent une part encore largement méconnue de la biodiversité marine.

Une équipe dédiée ciblera spécifiquement les **champignons marins**, en prélevant des échantillons dans le sédiment et sur des supports inertes ou en association avec d'autres organismes. Les souches obtenues après mise en culture seront ensuite séquencées dans le cadre d'ATLASEa.



La Korrigane, 2025 (c) MNHN-Christopher Guilloux

Conçu pour réduire l'empreinte environnementale de la navigation scientifique, **la Korrigane**, le bateau prototype de la Station marine du Muséum à Dinard, rejoindra exceptionnellement Roscoff pour contribuer à la mission DIVE-Sea. Une première depuis sa mise à l'eau en 2024.

À ce temps fort breton de l'année 2026 s'ajouteront ponctuellement des collectes d'espèces ciblées pour le programme ATLASEa, sur les littoraux méditerranéen et atlantique de l'Hexagone ainsi qu'en Guadeloupe ou encore en Nouvelle-Calédonie.

Les échantillons collectés lors de la mission DIVE-Sea seront identifiés, préparés et conditionnés sur place avant d'être envoyés au Genoscope, Centre National de Séquençage du **CEA**, à Évry. Les données génétiques produites et conservées au Genoscope répondent à trois enjeux principaux :

- Mieux comprendre **les trajectoires évolutives** des espèces, leurs développements au sein des différents écosystèmes marins ;
- Étudier les **mécanismes d'adaptation** et garantir la conservation, alors que la biodiversité océanique subit des pressions croissantes liées aux activités humaines et au changement climatique ;
- Caractériser des espèces ayant un **fort intérêt scientifique ou économique**, notamment en vue d'identifier de nouveaux antibactériens biosourcés, ou des mécanismes de dégradation du plastique par des organismes marins.

Depuis le lancement des premières missions de terrain en 2024, plus de **2 300 espèces** ont déjà été collectées et plus de **230 génomes complets** ont été séquencés dans le cadre du programme.

Au Muséum, des collections pour éclairer demain

Le Muséum assure la **conservation pérenne** des spécimens et des données associées (photos, métadonnées), enrichissant ainsi ses collections. Avec plus de 68 millions de spécimens conservés et fort de ses 400 ans d'existence, le Muséum est le dépositaire de l'une des trois plus grandes collections naturalistes au monde. ATLASEa vient compléter à plus d'un titre cette collection. L'établissement conserve en effet les spécimens de référence sur lesquels les génomes ont été réalisés, mais également une collection de tissus conservés à -80°C pour des analyses jusqu'alors inaccessibles avec les techniques classiques de conservation, ouvrant de nouveaux champs d'investigation.

Plus d'informations sur le projet DIVE-Sea: [Dossier de presse DIVE-Sea, des explorations aux génomes marins](#)

À propos d'ATLASEa

Le programme de recherche exploratoire ATLASEa et ses projets ciblés DIVE-Sea, SEQ-Sea et BYTE-Sea bénéficient du soutien de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) dans le cadre du plan d'investissement « France 2030 ». Le CEA et le CNRS co-pilotent le programme, appuyés par le Muséum national d'Histoire naturelle, Ifremer, Aix-Marseille Université (AMU), l'Université Paris Sciences et Lettres (PSL) et Sorbonne Université (SU).

<https://www.atlasea.fr/>



CONTACTS PRESSE

Muséum national d'Histoire naturelle

Isabelle COILLY : 07 77 69 26 03

Léa MARCHAND : 06 17 37 24 23

presse@mnhn.fr

CNRS

presse@cnrs.fr

CEA

Guilhem BOYER : 06 73 41 42 45

guilhem.boyer@cea.fr