



Quand l'infiniment petit devient visible.

N°01
MARS 2025



Rétrospective : On fait le point !

Le projet Phenomer est entré dans sa 2ème version en 2024 pour une durée de 3 ans en collaboration avec Nantes Université et le soutien de la SNSM. Un financement européen, le FEAMPA, permet de faire évoluer le programme à échelle nationale, avec un nouvel objectif : coupler sciences participatives et observation satellite. En parallèle, la création d'une nouvelle charte graphique et de supports visuels a vu le jour ! L'application, aussi, a fait peau neuve en juin dernier, offrant une interface plus intuitive et fonctionnelle. La modernisation du site internet a été initié en 2024 et est paru ce mois-ci !

Les équipes Phenomer ont été actives en 2024 et ont pris part à de nombreuses opérations de communication pour le grand public et les scolaires, notamment par des interventions dans les écoles et universités, lors des portes ouvertes de l'institut pour ses 40 ans, durant la « Fête de la Science » ou encore en participant au Festival de sciences participatives « Va Savoir ».

Plusieurs interviews et diffusions médiatiques ont également eu lieu, notamment sur France 3, dans les régions Pays de la Loire et Nouvelle-Aquitaine, à l'approche de la saison des efflorescences.

Phenomer évolue en version 2.0 : financement du FEAMPA*

*Le Fonds européen pour les affaires maritimes, la pêche et l'aquaculture

Que s'est-t-il passé cet été ? Un échouage massif de congres dans la baie de Concarneau

Nouvelle application Phenomer ! Plus intuitive et plus fonctionnelle pour les utilisateurs



© Laurent Soudry

Focus microalgue

Noctiluca scintillans (du latin noct=nuit, luca=lumière) est une microalgue de la classe des *Dinophyceae*. Lorsqu'elle prolifère, elle génère des eaux colorées rouge orangées, généralement en période estivale. Cette espèce est également bioluminescente, une fonction utile pour éloigner les prédateurs du zooplancton. En effet, elle émet de petits flashes lumineux qui colorent l'eau en bleu azur lors d'une agitation mécanique (houle, sillage de bateaux...).

Le zoom relais local

Les Petits Débrouillards Occitanie, relais local pour Phenomer depuis 2023, communiquent sur ce projet à travers leurs réseaux professionnels et participent à la réception et au transfert des prélèvements réalisés par les citoyens. Leur implication dans les sciences participatives fait partie intégrante de leurs actions. Selon Emilie Plegat, co-directrice de l'antenne Occitanie, comprendre l'apparition des phénomènes d'eaux colorées et en apprendre davantage sur le phytoplancton constitue une opportunité pour la structure et ses médiateurs scientifiques. En effet, développer la pédagogie autour de cette thématique est essentiel. De plus, Les Petits Débrouillards valorisent les avancées de la recherche en participant à divers projets. Engagée dans des domaines tels que la biodiversité et les conflits d'usages, l'antenne d'Occitanie souhaite participer davantage au déploiement de projets de sciences participatives.



© Les Petits Débrouillards Occitanie

Le portrait

Conchyliculteur depuis 30 ans, Benoît est un contributeur du programme Phenomer. Il y a deux ans en observant une eau colorée sur son parc conchylicole, il fait des recherches sur le web pour essayer de comprendre ce phénomène et découvre Phenomer. Il participe au programme pour plusieurs raisons : connaître le risque de toxicité de ses coquillages suite à l'efflorescence observée, enrichir ses connaissances scientifiques et permettre aux scientifiques de mieux comprendre les mécanismes d'apparition de ces phénomènes et leur évolution.

Professionnels de la pêche et de l'aquaculture, si, comme Benoît, vous êtes curieux de mieux connaître le milieu de vie des poissons et coquillages, vous pouvez participer à Phenomer !



© Benoît

AGENDA PHENOMER

- Événement passé - 10 au 13 Février 2025 : "La Mer en Tournée" à La Cité des Sciences et de l'Industrie à Paris. Vous avez pu retrouver un stand Phenomer et Ocean Spy, ainsi que ses animations destinées aux scolaires.
- 25 Mars 2025 : Café Océan d'Astrolabe Expéditions à la PAM de Brest avec Phenomer et Ocean Spy.
- 4 et 5 Avril 2025 : Le TURFU Festival au Dôme à Caen. Atelier et stand avec Phenomer et Ocean Spy.
- 15 au 20 Avril 2025 : Village de la Transat Paprec à Concarneau.

Un événement surprise reste à dévoiler dans ces prochaines semaines, restez connecté-es sur nos réseaux sociaux !



Signalez et Prélevez !



Application phenomer



Site internet phenomer.org