Newsletter Été 2026

Quelques nouvelles de la planète plancton

Des projets qui gardent le cap …

Mission Bougainville – une mesure pérenne du microbiome marin de surface à l'échelle des océans Indien et Pacifique - https://mission-bougainville.fr/
Partenariat P2 - SU - Marine Nationale.

Le partenariat avec la Marine Nationale et Sorbonne Université porte ses fruits et devrait continuer jusqu'en 2030 ! La nouvelle promotion de la mission vient d'être recrutée, et les ateliers de formation sont en cours: à Paris, avec les Planktonautes d'Ile-de-France, à Villefranche/Mer en juillet et à Roscoff en août, suivi d'un mois de formation militaire à Lanveoc en Septembre.

Morgane Guillam, qui coordonne *Bougainville* depuis la fin 2024, termine son contrat en juillet, et laisse doucement sa place à **Zoé Raphalen**, qui nous a rejoint en juin. Nous souhaitons bon vent à Morgane et la remercions pour tout son travail !

Bienvenue à Zoé..!



À gauche, Zoé Raphalen. Au centre et à droite, la formation de Félicie, future Officier Biodiversité Bougainville, sur le plancton d'eau douce avec Sahima à l'université de Créteil.

PlanktoSpace – un jeu de données planétaire sur la biodiversité du plancton, en lien direct avec les mesures de la couleur de l'océan du nouveau satellite PACE. Partenariat P2 - CNRS - SU - UMaine - ULCO - PML.

Lancé en septembre 2025, *PlanktoSpace* implique aujourd'hui une vingtaine d'équipages volontaires autour du monde, dont quelques navires emblématiques, tels que *Persévérance*, *Statsraad Lehmkuhl*, ou encore *Tara*. À ce jour, 145 sites ont pu être échantillonnés. **Erwan Legeay** et **Nicolas Henry** s'occupent du traitement des échantillons à la *Station Biologique de Roscoff*, en collaboration avec le *Genoscope* pour le séquençage ADN.

La logistique est assurée par **Lola Daboussy** – première salariée de l'asso S4P2 (Seatizens for Plankton Planet)! – jusqu'à la fin 2027. Une post-doctorante, **Margherita Costanzo,** est en cours de recrutement au LOG de Wimereux, au côté de **Roy El Hourany**, pour l'analyse des données en IA.







PlanktoSpace

À gauche, carte des prélèvements réalisés dans le cadre du programme. Les couleurs correspondent à différents voiliers. À droite, Kelly réalisant le protocole à bord du ModX Ganany, et le matériel embarqué à bord de Tara pour la traversée Lorient - Japon..

PlanktoMed – une mesure simple et durable de la biodiversité et de la santé de l'eau de mer à l'échelle du bassin méditerranéen. Partenariat P2 - EDM.

Suite à la *Mission Grèce*, qui s'est déroulée en octobre 2025 avec **Kelly Godard**, **Erwan Legeay**, et **Noan Le Bescot,** les *Explorations de Monaco (EDM)* continuent leur *Mission Méditerranée* avec la *Mission Maroc* au printemps 2027, et la *Mission Albanie* en automne 2027, à bord du *Malizia Explorer*. P2 sera de la partie avec son projet *PlanktoMed*.



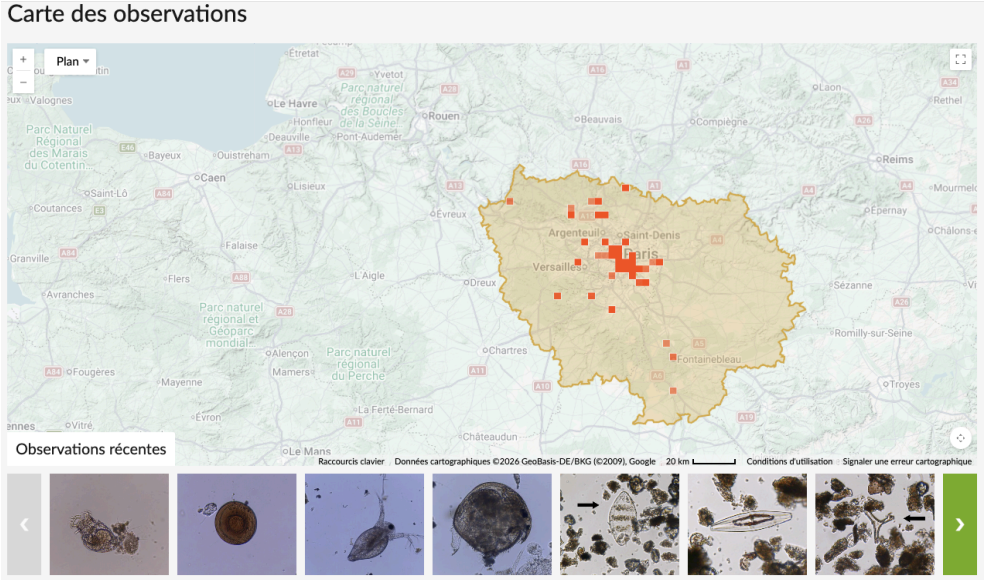




En haut à gauche, Noan, Erwan et Kelly en conférence 'PlanktoMed' à Athènes. En haut à droite, les ateliers réalisés en Grèce. En bas, le Malizia Explorer, futur bateau de la mission Maroc au printemps 2027.

Les PiFs (Planktonautes d'Île-de-France) – découverte et cartographie du plancton francilien grâce à la science participative. Partenariat P2 - MNHN.

Guidés par **Sahima Hamlaoui,** les PiFs ont aujourd'hui permis l'importation de plus de 3000 identifications taxonomiques du plancton d'Île-de-France dans le domaine P2 de la plateforme de science citoyenne *iNaturalist* ! Un travail est aussi en cours avec l'UNESCO pour faire reconnaître la biodiversité des espèces planctoniques parisiennes comme patrimoine naturel (*"Nature in Preserving Cultural Heritage and Reconnecting Citizens with their Environment: A Microscopic Approach"* Sahima Hamlaoui et Maria Cellamare (2026)).



Répartition des observations des PiFs sur le domaine Plankton Planet de la plateforme Inaturalist.



Participation des PiFs à l'Inventaire de la biodiversité des mares du Bois de Vincennes organisé par *Ville de Paris-Agence de la Biodiversité Urbaine*.



Une exposition et un atelier plancton animés par les Petits Planktonautes de Saint-Leu-la-Forêt du Club Wanda Nature (Collège W. Landowska) et Sahima à l'occasion de la Fête de la Nature en mai 2026.

Dans le cadre du partenariat Planktonautes d'Île-de-France - Château de Versailles, Sahima a lancé une étude consacrée à la biodiversité planctonique de quatre sites du domaine : le Grand Canal, le lac du Hameau de la Reine, le Réservoir de Montbauron et la Pièce d'eau des Suisses. Les observations sont déposées sur la plateforme *iNaturalist*, où elles seront librement accessibles au public. Elles viendront ainsi enrichir les connaissances sur la biodiversité du domaine et la base de données du projet PiF sur *iNaturalist*. https://borea.mnhn.fr/fr/actualit%C3%A9-borea/d%C3%A9couverte-plancton-domaine-versailles

Participation des PiFs aux ateliers de sciences participatives à l'occasion des **RDV de la Nature 2026** du MNHN.

https://www.jardindesplantesdeparis.fr/fr/atelier/atelier-de-sciences-participatives

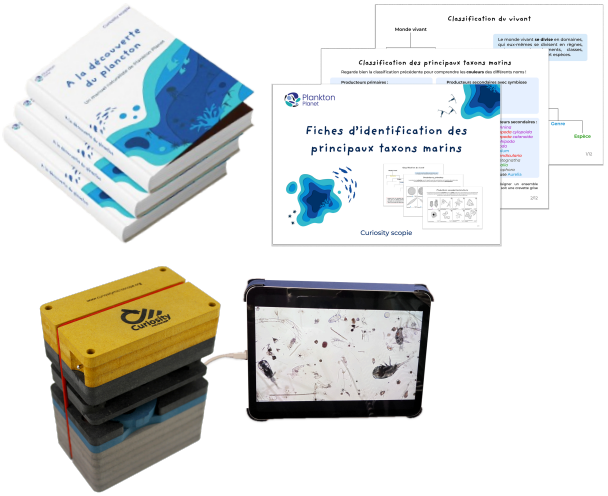
Et des projets qui sortent de l'eau …

Un kit de CuriosityScopie P2 et des ateliers 'Eau Vivante' – l'utilisation d'un kit pédagogique modulaire permettant de découvrir le plancton tout en contribuant à son inventaire planétaire.

En avril 2026, plusieurs utilisateurs européens du Curiosity Microscope (CM) se sont réunis à Paris lors d'un workshop organisé par **Sahima Hamlaoui**, **Damien Guiffant**, **Colomban de Vargas**, et le MNHN, dans le cadre de la tâche 7.1 du projet Européen BIOcean5D, pilotée par la **Fondation *Tara* Océan**.

Les participants ont présenté leurs activités avec le CM, et se sont mis d'accord pour co-développer un kit modulaire réunissant les meilleurs éléments disponibles. **Julia Deloues** coordonne la réalisation de ce Kit, qui combine découverte ludique du plancton et inventaire citoyen. Une première version '*Eau de mer*' est finalisée et les éléments seront téléchargeables sur le site d'ici la fin de l'été.

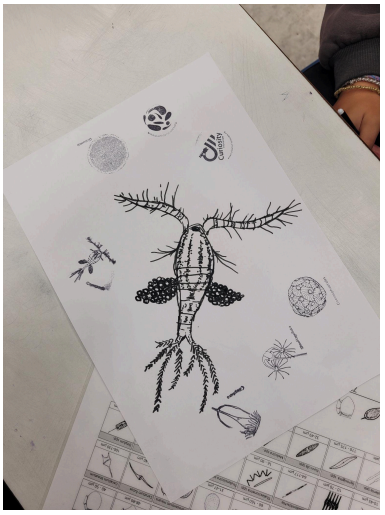




À gauche, les participants au workshop Curiosity-Scopie organise au NNHN dans le cadre du projet BIOcean5D.. À droite, les premiers éléments d'un kit pédagogique sur le plancton.

Le kit CuriosityScopie P2 sera l'élément central des ***ateliers 'Eau Vivante',*** développés par Sahima pour l'eau douce, et Kelly pour l'eau de mer. **Kelly** teste et ajuste la version marine d'Eau Vivante, grâce à la réalisation d'ateliers à Monaco en juin, aux Seychelles en juillet, et en Norvège, à bord du navire d'**Isabelle Autissier**, en août 2026.





La version marine des ateliers Eau Vivante développée par Kelly.

Le Tour du Monde du Plancton – projet de Vendée Globe 2028 d'Amaury Guérin.

Après son podium, lors de la Mini-Transat 2025 sur un voilier mini 6.5, et l'établissement d'un temps de référence de la traversée de l'Atlantique à la voile entre les Antilles et l'Europe, **Amaury Guerin** est de retour et se lance dans un projet immense: le Vendée Globe 2028. Avec son IMOCA décoré aux couleurs de Plankton Planet, et grâce à plusieurs instruments embarqués, dont un *Curiosity* marinisé, Amaury nous fera partager les merveilles du plancton à travers le monde. L'occasion pour le plancton et P2 de recevoir une grande visibilité.

À partir de septembre, et pour assurer le montage de son projet, Amaury devient alternant au sein de S4P2. Toutes aides ou mises en contact pour sa recherche de financement sont les bienvenues !





Amaury annonçant le projet Vendée Globe à son retour des Antilles en juin 2026.

Le projet '*Eau* Vivante_*Explorers*' – *mettre en relation marins et écoliers pour lancer l'inventaire planétaire et citoyen du plancton d'eau douce et d'eau de mer, grâce à la CuriosityScopie.*

Dernier et futur projet de l'équipe Plankton Planet, *Eau Vivante_Explorers* vise à déployer la CuriosityScopie P2 entre terre et mer, grâce au lien tissé entre des marins et des classes trans-océaniques. À Terre, les scolaires – en commençant par les PiFs (voir ci-dessus) – réaliseront des suivis et inventaires de plancton d'eau douce ou côtier. Les marins apprendront la CuriosityScopie en classe avec les enfants, et puis iront explorer le plancton du grand large, et faire la connection avec des écoliers au-delà des mers et océans.

Le projet, en cours de montage par **Julia** et **Colomban**, sera déployé en amont et en aval du *Tour du Monde du Plancton* d'**Amaury**, qui permettra de propulser l'action sur le long terme.



À gauche, carte de connexion trans-océanique des marins et des classes. À droite, ateliers réalisés au bord du Canal de l'Ourcq (Paris 19e) par des lycéens dans le cadre des PiFs.

Ils collaborent et/ou nous soutiennent - MERCI !!!