

2025-2026

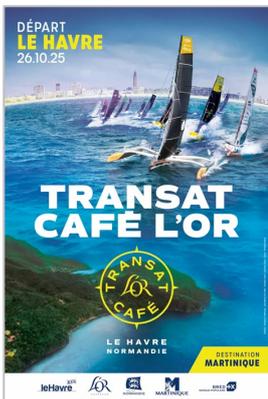
Lettre d'information – Septembre 2025



C'est la rentrée Argonautica !

Cette lettre vous présente les nouveautés de la rentrée et les actualités des 3 volets d'Argonautica : ArgOcéan, ArgoNimaux et ArgoHydro (en page 2). Bonne lecture !

➤ ArgOcéan vous embarque avec la Transat Café l'or !



L'emblématique *course Jacques Vabre* change de nom pour *Transat Café L'Or*. Cette 17ème édition démarre le 26 octobre 2025 du Havre (Seine-Maritime), pour une arrivée, après 10 à 12 jours de course, à Fort-de-France en Martinique.

Claudie Haigneré, ancienne astronaute française, est marraine de cette compétition sportive, stratégique et écologiquement engagée.

A cette occasion, ArgOcéan vous propose un ensemble de ressources pédagogiques, inspirées de celles mises en place pour le Vendée Globe l'an dernier, pour faire découvrir aux élèves les satellites et la dynamique océanique et faire partager l'engagement sportif de skippeur/euse pour leurs 6200 milles marins, avec passage autour de l'île de l'Ascension !



Si vous souhaitez être informé(e)s, cochez la case du Projet « **Régate & satellites** »

lors de votre (ré)inscription à Argonautica sur <https://cnes.fr/education/argonautica/inscriptions>

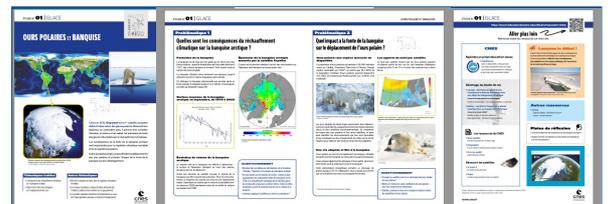
➤ La « Mallette Climat » fait peau neuve !

La Mallette Climat est une ressource pédagogique conçue pour aider les enseignant-es et médiateur-ices à aborder des problématiques liées au climat et à l'environnement.

Avec une approche transdisciplinaire, notamment Histoire-Géographie, SVT, éducation au développement durable..., les fiches pédagogiques sont réparties en 7 thématiques :

Glace, Océan, Atmosphère, Forêts et espaces naturels, Agriculture, Littoraux et Événements extrêmes. Elles proposent des cas d'étude, pistes de réflexion, outils et exemples d'activités.

La mallette est accessible sur <https://cnes.fr/education/dossiers-educatifs/environnement-climat> ou, pour recevoir des exemplaires papiers, sur demande via le service Education-Jeunesse du CNES (education.jeunesse@cnes.fr).



Une des fiches de la « mallette climat »

➤ Les dossiers Argonimaux



Destinés aux enseignants, les dossiers Argonimaux proposent de découvrir le suivi des animaux et comment exploiter les différentes données satellites de façon concrète avec les élèves (Consultez en particulier le document "Exemple concret de suivi").

Pour cette rentrée, ces ressources pédagogiques sont réactualisées et remises en forme pour chaque espèce suivie sur ArgoNimaux. Les nouvelles versions seront toutes disponibles d'ici la fin du trimestre.

A consulter sans modération sur : <https://cnes.fr/education/argonautica/argonimaux>

Rubrique « ressources pédagogiques »

Des ressources pédagogiques pour le suivi des animaux par satellites



Le projet Argocéan

Pour suivre par satellite des bouées expérimentales, pour comprendre la circulation océanique, les liens entre l'océan, le climat et l'environnement.

Dans ce cadre, des partenariats sont noués, notamment avec des navigateurs ou des professionnels de la mer ou des scientifiques.

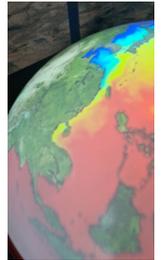
Découvrir Argocéan : <https://cnes.fr/education/argonautica/argoccean>

➤ Atelier pour découvrir le phénomène El Nino

L'atelier « *Quand l'atmosphère bouscule l'Océan* » a été développé à partir de l'outil pédagogique « *Satisphère* », globe interactif affichant des cartes satellites environnementales. Ce premier atelier permet de découvrir le phénomène climatique El Nino en 3 activités complémentaires.

A voir sur : <https://cnes.fr/sites/default/files/2025-06/argonautica-atelier-satisphere-El-Nino.pdf>

Si votre établissement est intéressé pour l'exploiter, contacter Estelle.raynal@cnes.fr



Le projet Argonimaux

Pour étudier la biodiversité marine à partir du suivi d'animaux marins équipés de balises Argos et mettre en évidence l'impact des variations environnementales sur leurs déplacements.

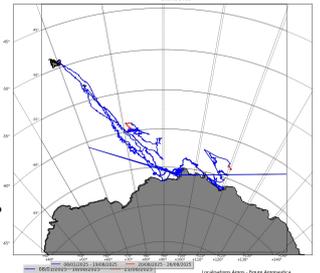
Découvrir Argonimaux : <https://cnes.fr/education/argonautica/argonimaux>

A consulter notamment la rubrique « Démarrer un projet Argonimaux en classe » qui combine ressources pédagogiques et documentaires pour faire découvrir aux élèves balises, satellites et suivi des animaux.

➤ Les suivis actuels sur la plateforme Argonimaux

Les trajets de 2 des éléphants de mer équipés en janvier sont encore actifs sur la plateforme Argonimaux : <http://argonautica.jason.oceanobs.com/>. Equipés à Kerguelen, Titi et Olavache ont été jusqu'en Antarctique de façon très similaire et sont actuellement en pleine mer. Que révèle la comparaison avec les trajets d'autres éléphants de mer ?

Trajets de Titi et Olavache



Plusieurs tortues marines recueillies ont été remises à l'eau par le CESTM (Aquarium La rochelle), dont la tortue nommée Palma par les participants aux Rencontres Argonautica en juin. Voir : <https://www.aquarium-larochelle.com/actualites-et-evenements/neuf-tortues-marines-ont-retrouve-locean/>

D'autres trajets d'animaux seront disponibles au fur et à mesure des équipements.

➤ Proposez des noms pour les animaux !

Afin de renforcer l'approche affective induite par Argonimaux, vos classes peuvent donner des noms aux animaux suivis : ours polaires, manchots, éléphants de mer, tortues marines, requins...

Nous attendons vos propositions de noms, à déposer sur le formulaire : <https://forms.gle/dfPzY6rLdgYgUeaT7>

N'hésitez pas à argumenter vos propositions de noms pour des femelles ou des mâles !



Le projet ArgoHydro

Pour étudier, avec des mesures in situ et des données satellites, les impacts des variations environnementales et climatiques sur le cycle de l'eau de notre planète.

En collaboration avec des partenaires scientifiques, le CNES fournit des outils de mesures in-situ et des ressources satellitaires afin de mieux comprendre le cycle de l'eau et les enjeux qui y sont liés.

Découvrir ArgoHydro : <https://cnes.fr/education/argonautica/argohydro>



ArgoTechno : le volet technologique pour compléter Argocéan et ArgoHydro !

Des ressources et un accompagnement pour les classes qui souhaitent construire et expérimenter des capteurs qui seront embarqués sur une bouée expérimentale. En savoir plus : <https://cnes.fr/argotechno>

Pour recevoir le dossier de candidature, cochez le volet ArgoTechno lors de votre inscription à Argonautica