

Argonautica vous présente ses meilleurs vœux !

Rencontres Nationales Argonautica de fin d'année, du 18 au 20 mai 2022

Les fiches de préinscriptions aux Rencontres seront bientôt envoyées et seront à renvoyer avant **le 4 mars**.

Les Rencontres se dérouleront cette année à Planet Océan de Montpellier, en formule mixte (présentiel et distanciel avec de l'interactivité).
Chaque classe choisira son mode de participation.

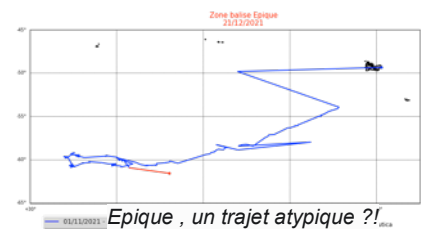
Argonimaux

● **Epique, éléphant de mer atypique ?**

Alors que les autres éléphants de mer suivis par satellite se déplacent vers l'Est de Kerguelen, *Epique* s'est dirigé tout à l'Ouest !

Mangera t'il autant que les autres ?

Les cartes satellite de « couleur de l'eau » indiquent la quantité de chlorophylle/phytoplancton base des réseaux trophiques et donc du développement de proies des éléphants de mer. ... A partir des cartes et des trajets des éléphants de mer des années antérieures de la plateforme Argonautica, faites vos observations et hypothèses !



A découvrir aussi : les stories « Voyagez avec les océanographes » de l'Institut de la Mer de Villefranche sur <https://stories.culture-ocean.com/blog/>, notamment les épisodes #Kerguelen sur la mission de scientifiques, dont Christophe Guinet du CEBC-CNRS, partenaire d'Argonautica qui étudie les éléphants de mer.

Animaux suivis pour ce début d'année

A Noter : d'autres animaux (ours, oiseaux de l'océan austral...) seront ajoutés prochainement

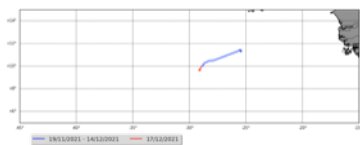
	Noms	Zone géographique	Date d'équipement
	Ashoka, Neus	Méditerranée (Baléares)	Aout/septembre 2021
	Kercambre	Atlantique (La Rochelle)	Juin 2020
	Noms à proposer	Equipement île de la Réunion	Janvier 2021 (en cours)
	Brise glace, Beautinice, Dagobert, Epique	Subantarctique (Kerguelen)	Fin octobre 2021
	Noms à proposer	Subantarctique Crozet	Avril 2022

Merci aux classes pour leurs propositions de noms !

Nom de l'éléphant de mer *Beautinice* (prononcer *bioutinaïce*) proposé par un élève de CM2 de ND des Missions à Toulon : « beauti est le début de beautiful en anglais qui veut dire beau ou belle, et nice, toujours en anglais, qui veut dire joli ou jolie. J'espère que ce nom vous plaira et comme mon père est militaire et qu'il part en mer en janvier pour plusieurs mois vers les mers australes, j'espère aussi que l'éléphant de mer croisera son chemin (ça serait rigolo !) »

ArgOcéan

Nouvelles des bouées BooPy mises à l'eau lors de la transat J. Vabre



Trajet de la balise Mamba

La bouée *Mamba* mise à l'eau pour test technique par des skippers de la transat Jacques Vabre fait un parcours dans l'Atlantique au gré des vents et courants, à découvrir sur la plateforme Argonautica. Les problèmes de fonctionnement de la bouée *Woma* permettront d'améliorer ces bouées de type BooPy.

Suivi de l'expédition « Antarctique 2.0°C »

Antarctique atteint...les conditions de navigation vont elles se compliquer ? Le journal de bord de l'expédition des étudiants à lire sur le site de l'association : <https://www.j2d.org>, avec notamment Jojo le manchot la mascotte !

Le déplacement du bateau est visible grâce à la balise *Juste2degrés* sur la plateforme <http://argonautica.jason.oceanobs.com>

Lors de l'escale à Ushuaïa, la bouée Argonautica *Hypatia* a donné ses premières mesures (luminosité, salinité et T° de l'eau) et la bouée BooPy continue à être testée.

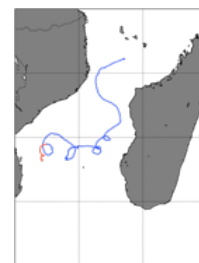


Banquise Antarctique en vue !

La bouée "Aquaflex 3C" poursuit ses boucles !

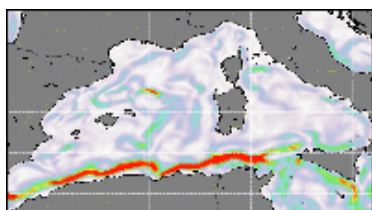
La bouée parrainée par la classe de 3°C du collège de Bouéni de Mayotte continue à faire des boucles dans le canal du Mozambique !...

Envoyez vos hypothèses explicatives à Danielle.DeStaerke@cnes.fr ou Estelle.raynal@cnes.fr



Le parcours d'Aquaflex3C

Thalas : fin du premier épisode !



Un fort courant !

Après la première expédition de 6 semaines en Méditerranée, Thalys repartira pour une durée de 6 mois. Toutes les vidéos du premier épisode à voir sur : https://www.youtube.com/channel/UCR6gPL9oa7D_jyHJmQ6akUw
A partir des cartes environnementales proposées sur la plateforme Argonautica pour le suivi de Thalys, un fort courant entrant d'eau océanique est observable au mois de décembre : quelles sont ses caractéristiques (température, sens du courant,...), comment expliquer ce courant (vents,...), est-il saisonnier ?
N'hésitez pas à nous envoyer vos hypothèses !

ArgoHydro

De nouveaux établissements rejoignent Rég'EAU !



La règle du Lycée Duris à Bagnères-de-Bigorre au lac d'Ourrec. Image DR

Les collèges de St-Pons et d'Olargues (34), ainsi que la SEGPA associée, vont participer au réseau Rég'EAU. Les élèves vont ainsi pouvoir suivre le cours du Jaur, un affluent de l'Orb.

Informés par EDUMED et le Rectorat de Nice, les collèges de Draguignan, Soliès-Pont, Toulon, Aubagne, Auriol, Marseille et Saint Raphaël vont également étudier les cours d'eau de La Nartuby, du Gapeau, du Las et de la Huveaune.

Avec le groupe Départemental Sciences, des établissements le long de l'Orb, notamment vers l'embouchure et proche de Sérignan-Plage, seront également sollicités. A suivre !

Projets BooPy ... c'est parti !

Les bouées BooPy doivent à terme permettre à une sélection de classes de réaliser des mesures dans l'environnement hydrologique de leur choix et selon leur projet, avec une aide technique Argonautica assurée par Tenum. Dans ce cadre, deux lycées pilotes construisent actuellement en SI général et STI2D un projet intégrant une bouée BooPy.

Une « Bouée & Python » va également faire l'objet de tests ArgoHydro à Cahors.



BooPy : Bouée & Python