

2023 - 2024



Lettre d'information – Mars 2024

Rencontres Argonautica de fin d'année 30 et 31 Mai 2024 à Toulouse

Les Rencontres de fin d'année se dérouleront à Toulouse les jeudi et vendredi 30 et 31 mai (arrivée possible le 29). Ces Rencontres seront l'occasion d'élargir les connaissances des élèves avec d'autres thèmes du spatial que ceux abordés par Argonautica : en plus d'ArgoNimaux, d'ArgoOcéan et d'ArgoHydro, plein de découvertes prévues !

Demande de préinscriptions à faire sur : <https://forms.gle/LyD2o6H34ea7bWwZ7>
[Modalités des Rencontres](#)



ARGOCEAN

Projet ArgOcéan-Taiaro 2023/2024



Visioconférence sur l'exploitation des résultats jeudi 28 Mars !

Dans la ligne des investigations des élèves, ce second RDV ArgOcéan-Taiaro permettra aux élèves d'échanger avec les chercheurs et chercheuses de la mission.

Au programme, de 10 à 11h (France) :

Côté 'physicochimie': Présentation "*Un an d'analyses des conditions physiques de l'eau à Taiaro* », suivi d'un temps de questions/réponses entre élèves/scientifiques

Côté 'biologie': Présentation : "*Comment les poissons s'adaptent aux conditions du lagon*" suivi d'un temps de questions/réponses entre élèves/scientifiques

Actus de la mission scientifique

L'inscription à cette visio (direct ou replay) et la soumission d'analyses ou hypothèses explicatives sont à faire avant le 19 mars sur : <https://forms.gle/CH9g5A8GPfK9xowK7>



Temps fort de fin de projet les 30 et 31 mai !

Pour clore le projet, un bel événement se prépare, en distanciel et/ou présentiel dans le cadre des Rencontres Argonautica.

A cette occasion, les travaux et recherches réalisés par les classes qui le souhaitent seront mises à l'honneur dans un poster répondant à un cahier des charges précis. Cette réalisation sera présentée aux participants et aux scientifiques présents lors des Rencontres.

Et...ces posters seront imprimés et renvoyés pour affichage dans les classes !

Un poster à réaliser !

Poster template with the following fields:

- Nom de l'établissement et de la classe/groupe
- Titre : Problématique(s) abordée(s) :
- Travaux et recherches réalisés illustrés (photos, illustrations, graphes, cartes mentales, calculs, schémas...)
- Résultats, conclusions, questions
- Témoignage(s) d'élève(s) sur ArgOcéan-Taiaro



ARGONIMAUX

Hang Out sur les Tortues marines avec Kélonia !



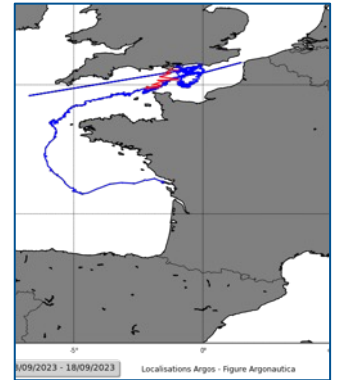
Le 7 mars, 6 classes ont participé au Hang Out avec Kélonia, l'observatoire des tortues marines de l'île de la Réunion. Pendant 1 heure, les élèves ont posé en direct leurs nombreuses questions sur les satellites, balises et suivi des tortues marines et les scientifiques ont répondu avec des supports spécifiquement adaptés !

Événement à voir (revoir) sur : <https://youtu.be/ILVulh5BqzE>

Trajet dans la Manche de Neige, tortue caouanne juvénile

Equipée d'une balise Argos par le Centre d'Etudes et de Soins des Tortues Marines (Aquarium La Rochelle), *Neige* a effectué un trajet intéressant à analyser : après s'être dirigée vers le Nord, avoir contourné la Bretagne et rejoint la Manche, elle a effectué des zigzags avec une période d'environ 12 heures. La superposition aux cartes des courants marins de surface révèle une influence très probable des forts courants de marée de la Manche sur ses déplacements.

A voir l'animation du trajet superposé aux cartes des courants marins sur : <https://www.aviso.altimetry.fr/fr/accueil.html?id=5527&L=2>



Neige : un trajet à étudier

Des manchots à suivre!



En partenariat avec la recherche scientifique (projet British Antarctic Survey), des manchots empereurs, à jugulaire et gorfous macaroni sont à suivre sur la plateforme Argonimaux !

Infos sur : <https://www.bas.ac.uk/project/snow-hill-emperor-penguin-expedition/> et sur <https://www.bas.ac.uk/project/zavodovski-expedition/>

Manchot à jugulaire et ses petits



ARGOHYDRO

Poursuite des installation de règles de mesures du niveau de l'eau OECS !



Installation au bord de la rivière du village de Néoules

Une nouvelle règle du réseau citoyen OECS a été installée au bord de la rivière du village de Néoules. En parallèle, le collège de Garéoult et l'école primaire du village contribuent au suivi météo et hydro du secteur pour suivre les variations de niveau piézométrique dans le karst qui alimente la source de ce cours d'eau.

La prochaine installation se fera à Aubagne sur l'Huveaune le 13/03. Voir la carte des règles déjà installées : <https://map.oecsmap.org/>

Si vous avez un projet « Régl'eau », nous contacter pour étudier l'installation d'une règle !

Données du satellite SWOT sur les ondes internes de marées

Créées par le relief du fond des océans, les ondes internes de marées affectent le mélange vertical de la circulation thermohaline et donc le climat. Par sa haute résolution, SWOT permet de cartographier ces marées internes à l'échelle mondiale et contribue à affiner les modèles sur la dynamique océanique.

En savoir plus : <https://www.aviso.altimetry.fr/fr/actualites/image-du-mois/2024/janv-2024-les-ondes-internes-de-marees-vues-par-swot.html>

Image SWOT des trains d'ondes de marée en mer d'Andaman (Crédits Cnes/CLS/JPL)

