



2022 – 2023

Lettre d'information – Mars 2023

Rencontres Argonautica de fin d'année - 31 Mai au 2 juin 2023

Rappel : les demandes de préinscription, en présentiel à l' Aquarium La Rochelle, ou en distanciel, sont à faire avant le 7 Mars sur : <https://forms.gle/ikiEMhRLYGM9irct5>

Cet événement est l'occasion pour des d'élèves de présenter le projet de leur classe, d'échanger avec des scientifiques et de faire des visites et découvertes ! Pour toute question : Estelle.raynal@cnes.fr



ARGOCEAN

ArgOcéan-Taiaro : vos élèves au cœur de la recherche scientifique en 2023/2024 !

Le projet pédagogique ArgOcéan-Taiaro propose d'immerger les élèves de collèges et de lycées dans la recherche scientifique avec l'écosystème de l'atoll de Taiaro au milieu du Pacifique.

Au programme de l'année scolaire 2023/24 : traitement et exploitation de données satellites et in situ, étude des variations environnementales et de leurs impacts sur la biodiversité du lagon, utilisation de logiciels (python),...

La démarche scientifique sera à l'honneur ainsi que les échanges avec des ingénieur.es et scientifiques partenaires* pour comprendre comment le savoir scientifique se construit !

Si vous êtes intéressé.es pour recevoir les ressources pédagogiques (pistes et fiches d'activité en lien avec les programmes de SVT, P/C, Technologie, SNT, mathématiques), écrire à : Estelle.raynal@cnes.fr



Teach with Earth from Space !

L'ESA Education (Agence Spatiale Européenne) propose une formation pour enseignants sur l'utilisation de l'observation de la Terre comme contexte d'enseignement et d'apprentissage. Les ateliers, adaptés en fonction du programme et du niveau scolaire, montreront le rôle de l'espace dans la surveillance de notre planète et la compréhension de notre changement climatique et comment ces sujets peuvent être intégrés dans les cours.

Si vous souhaitez assister aux ateliers (en anglais) :

- Ateliers des 3 et 4 avril pour enseignants du secondaire : [candidature](#) jusqu'au 1er mars
- Ateliers des 20 et 21 avril 20 pour enseignants du primaire : [candidature](#) jusqu'au 7 mars.

En savoir plus : [Apply now for the new 'Teach with Earth from Space' workshops](#)



Association Sea plastic : départ de la nouvelle expédition le 15 mars !



La nouvelle équipe va bientôt se lancer dans la grande aventure SEA Plastics : pendant 4 mois, 6 élèves de grandes écoles sillonneront la Méditerranée entre les côtes espagnoles, françaises et italiennes...pour contribuer à la recherche scientifique et sensibiliser le grand public à la pollution plastique des océans.

A découvrir sur : <https://www.seaplastics.org/>

*OIST : Okinawa Institut of Science et Technology, CRIOBE : Centre de Recherche Insulaire et Observatoire de l'Environnement, BOSS : Service d'observation de l'Observatoire Océanologique de Banyuls-sur-Mer, TENUM



Le 28 mars, Hang Out spécial « suivi des tortues marines » !

Mardi 28 mars, de 14 à 15h, un 'hang out' (visioconférence avec plusieurs classes et intervenantes) spécialement consacré aux tortues marines est proposé avec Anne Barrat, ingénieure de recherche, pour répondre aux questions des élèves.

Si vous êtes intéressés pour participer, le signaler à : estelle.raynal@cnes.fr avant le 11/03.

Des journaux de bord magnifiques sur les manchots !

Camille Lemonnier, en thèse au CEBC/CNRS partenaire d'Argonimaux, décrit dans un nouveau journal de bord l'étude des manchots et le laboratoire des scientifiques actuellement à Crozet !

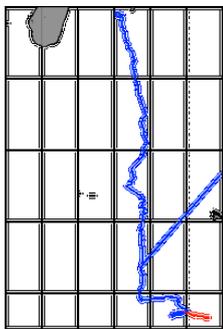
A lire dans la rubrique «*Du côté des chercheurs et chercheuses*» sur :

<https://enseignants-mediateurs.cnes.fr/fr/projets/argonautica/argonimaux>

Des images splendides



Suivi des baleines à bosse : vivement le prochain équipement !



Trajet de L'endormie

La baleine *L'endormie* se rendait-elle, avec son baleineau, vers la baie de Prydz en Antarctique ? Cette hypothèse des scientifiques ne peut pas être validée : après 137 jours de suivi, la balise vient de cesser d'émettre à 700 km de Prydz ...

La campagne réalisée par *Globice*, en partenariat avec l'Office Français de la Biodiversité, permet cependant d'approfondir la connaissance et la préservation des baleines à bosse ! En savoir plus : <https://www.globice.org/>

Bientôt les éléphants de mer et les manchots de l'océan austral sur la plateforme : <http://argonautica.jason.oceanobs.com/>

Un reportage sur Argonimaux à découvrir le 6 avril !

La classe de CM2 de l'école Jean Moulin de Montrabé, inscrite au concours « *Les enfants pour l'océan* » des éditions Milan, a été choisie pour la réalisation d'un reportage en classe. Les élèves seront filmés en plein travail sur la plate-forme Argonimaux !

Ces élèves seront également présents au théâtre TNT de Toulouse avec d'autres classes pour une émission en direct sur la protection des océans, où des experts interviendront.



Inscription au concours et émission du 6 avril sur : www.enfants-pour-ocean.com



Belle clôture pour les défis SWOT !

Pour clore les défis proposés aux classes dans le cadre du lancement du satellite SWOT, ArgoHydro a organisé un événement en direct de la Cité de l'Espace (Toulouse) avec une animation interactive inédite reprenant de manière ludique les 5 thèmes abordés depuis septembre :

- Les instruments de mesure embarqués sur satellites
- La hauteur des fleuves à partir de la plateforme ArgoHydro
- Les courants marins et données satellites
- Les phénomènes hydrologiques identifiés grâce aux images satellites
- L'érosion côtière

Restitution du dernier défi#5 à voir sur :

<https://enseignants-mediateurs.cnes.fr/fr/défis-swot>

A cette occasion, la classe de CM2 de l'école de Rangueil (Toulouse) a présenté en direct sa réflexion sur les modalités possibles d'adaptation face à l'érosion en réponse au dernier défi SWOT « *Qui grignote mon littoral ?* ». Cette classe très impliquée dans les défis SWOT a également bénéficié d'ateliers ArgoHydro et d'animations à la Cité de l'Espace !

