

Lettre d'information – Juin 2021
SPECIAL RENCONTRES DE FIN D'ANNEE !

Rencontres Nationales de fin d'année, Argonautica fête ses 20 ans !

Proposées en présentiel et en distanciel vu les consignes sanitaires, les Rencontres se sont déroulées à la Rochelle du 26 au 28 Mai. Elles ont permis de beaux échanges entre les groupes de lycéens présents pendant les 3 jours, la classe de Marcillé venue le jeudi et des scientifiques partenaires comme, pour **Argonimaux** : Nicolas Hirel (PlanetOcéan) et Charles André Bost (CEBC- CNRS) -manchots-, Philippine Archambeau et Florence Dell Amico (CESTM -Aquarium La Rochelle) - tortues marines-.

Côté **ArgoTechno**, Frédéric Bouchar (TENUM) a présenté les nouvelles bouées BooPy proposées par Argonautica aux classes dont nous reparlerons à la rentrée.

Côté **ArgoHydro**, Emilie Beisel, stagiaire au CNES, a présenté le Projet pilote Garonne avec des Règles de mesure de hauteur d'eau, prévues pour contribuer à l'étalonnage du satellite SWOT.



Le drone Pameli



A l'extérieur, animation d'ateliers par les élèves et par le Spatiobus

Le module **ArgOcéan Vendée Globe** fut l'occasion de revenir sur le projet proposé par Argonautica et de faire le point sur les trajets des balises mises à l'eau par les skippers partenaires grâce à Vinca Rosmorduc (CLS). Les résultats au Challenge ainsi que le prix spécial « Enquête » ont été dévoilés. Argonautica a félicité ces 4 classes pour leur investissement et leurs résultats aux quizz proposés tout au long de l'année. Des récompenses ont été envoyées aux classes gagnantes !

Le baptême du drone PAMELI de l'Université de la Rochelle, ainsi que la présentation d'autres outils marins d'exploration ont permis de consolider le partenariat **ArgOcéan** avec la recherche universitaire



RESULTATS DU CHALLENGE Argonautica Vendée Globe:

Cm2C
ECOLE MIXTE A
RIVIERE SALEE
(Martinique)

1er



5E Jaune
Collège Notre Dame
Des Missions (Toulon)

2nd



6Ème Groupe I
Collège Externat
Saint Joseph
(Ollioules)

3ième



Voir les Rencontres en 3 mn sur : <https://www.youtube.com/watch?v=qnEOqVrEkf4>

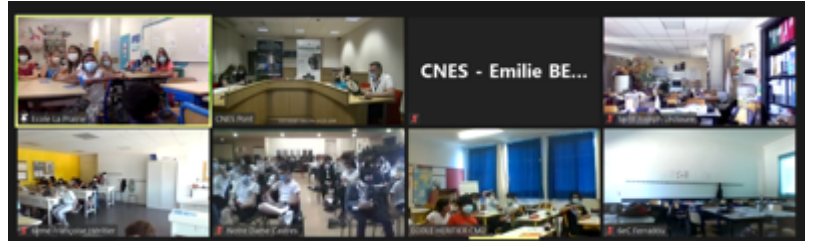
Rencontres Argonimaux du 8 juin, projet CNES/Muséum de Toulouse

Les Rencontres des 10 classes sélectionnées cette année pour le projet « Trop chaud pour les manchots » se sont déroulées en distanciel, avec une journée bien pleine où les élèves ont pu découvrir les productions des autres classes et échanger avec Charles-André Bost (CEBC- CNRS).

Un travail et un investissement des élèves et équipes éducatives impressionnant, malgré une année difficile, avec des productions pluridisciplinaires de haut niveau : films, jeux, écrits (contes, journaux), quizz interactifs, programmation de robot manchot... La barre a été placée très haut !!!

Des productions à découvrir sur l'espace partagé :

<https://drive.google.com/drive/folders/1tOLEfp5SjYw7sNFhUb7MiTXYZNgcNSOM>



ArgoNimaux

De nouveaux manchots suivis !

8 manchots ont été équipés du 15 avril au 1er mai pour le programme IPEV 394- 109 qui vise à étudier en détail la distribution en mer et le régime alimentaire du manchot royal pendant l'hiver austral. Les trajets de *Happy*, *Poncho*, *Mainglasko*, *Blue*, *Réglisse Menthe*, *Samy*, *Manchouina* et *Blanko* sont à découvrir sur la plateforme Argonautica.



Crèche dans la tempête. C Bost CEBC/CNRS.

ArgOcéan

De nouvelles ressources ArgOcéan !

Dans le cadre d'ESERO France, après le dossier sur "*la machine océanique*", ArgOcéan vous propose un nouveau dossier pédagogique sur l'**impact du réchauffement climatique sur l'océan** : une démarche pédagogique avec des fiches élèves particulièrement adaptées pour le cycle 4.

→ à voir sur <https://esero.fr/ressources/> ou sur le site ArgOcéan : <https://enseignants-mediateurs.cnes.fr/fr/projets/argonautica/argoccean>, rubrique *Ressources*, Dossiers pédagogiques "*machine océanique et climat*".

Webinaire Argonautica Vendée Globe du 6 avril

Cette 2nde visioconférence proposée par Argonautica a permis grâce aux skippers partenaires, à Vinca Rosmorduc, et Christophe Guinet, chercheur au CNRS de découvrir le puissant courant du circumpolaire, vu par les hommes, les satellites et...les éléphants de mer.

→ à voir en replay sur : https://www.youtube.com/watch?v=b1bvjL8Zn_I&t=14s

La bouée Vagabloom de Rodez au côté de la bouée de l'Observatoire Océanologique de Banyuls sur Mer !

Début juin, les élèves de l'atelier scientifique du lycée Monteil de Rodez ont présenté leur bouée *Vagabloom* à l'Observatoire Océanologique de Banyuls (OOB) et une bouée *Boopy* a été placée au côté de la bouée de l'Observatoire. Une belle collaboration !



Sortie en mer pour accrocher *Boopy* à la bouée de l'OOB et présentation du projet des élèves

Photos :

@ OOB/SU/CNRS M. Groc

Formation en distanciel : « Les satellites pour sauvegarder la biodiversité »

Avec la formation du 2nd degré avec la Maison Pour La Science et ESERO, Argonautica a présenté aux enseignants l'étude de la biodiversité marine avec les satellites. Les présentations des scientifiques ont été particulièrement appréciées. → Présentations à retrouver sur :

https://drive.google.com/drive/folders/13_MXWEAwd6-Y8LTmpXdB-xse0dDT2Q2-?usp=sharing