

## Argonimaux

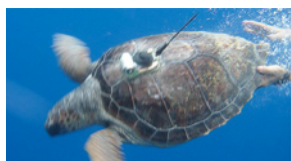
### ● Argonimaux au congrès de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature !

Organisé tous les 4 ans, le congrès de l'UICN est la plus grande manifestation internationale sur la biodiversité, qui mobilise des experts de la protection de la nature, mais aussi entreprises et citoyens. A cette occasion, la classe des CM1 et CM2 de la Prairie (Toulouse) a animé des ateliers variés autour des déplacements de l'ours polaire, des manchots et des cartes satellites (couleur de l'eau ...) issus de projets Argonimaux créés à l'école.

Animation du jeu de coopération «Des tourbillons, encore des tourbillons !» abordant le déplacement des manchots dans le sub-antarctique, en lien avec le nourrissage des petits et le réchauffement climatique.



### ● Trois nouvelles tortues à suivre en Méditerranée !



Les trajets des tortues caouannes *Laura*, *Ashoka* et *Neus*, équipées par le SOCIB aux Baléares mi-août et début septembre sont à suivre sur la plate-forme Argonautica

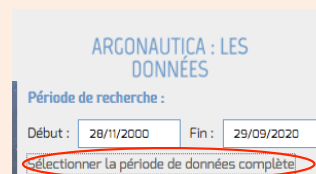
<http://argonautica.jason.oceanobs.com/>

Il sera intéressant de comparer leurs trajets à ceux des tortues équipées les années passées: [Anna Antimo](#), [Jess](#), [Jo-Baléares](#), [Ninja-Baléares](#), [Vita](#), [Gloria](#) et [Thunderbird](#) !

### Travailler sur les déplacements des tortues marines avec les élèves :

#### → Démarche d'investigation avec le suivi des tortues marines :

Les trajets de 81 tortues marines sont disponibles sur la plateforme des données. Observe t'on des similitudes ? Une investigation avec les cartes satellites environnementales est la bienvenue pour tenter d'expliquer les trajets de certaines tortues !



#### → Menez l'enquête avec « Argo le manchot » :

La mascotte d'Argonimaux s'interroge sur les trajets des animaux suivis...et notamment sur les trajets de certaines tortues :

Pour avoir tous les suivis, cliquer sur « Sélectionner la période de données complète »



[Pourquoi Thunderbird suit-elle la côte ?](#) , [Qu'est-ce qui fait rester Augustine près des côtes d'Amérique du Nord ?](#) , [Qu'est-ce qui fait dévier la trajectoire de Jo-Baléares ?](#) [Pourquoi Augustine va-t-elle plus vite ?](#) [Comment se fait-il que Jupiter mette cap au nord ?](#) , [Pourquoi Icare fait un v ?](#) , [Pourquoi Vita fait un p'tit tour ?](#) ou encore : [Pourquoi Indigo change de cap ?](#)

### Programme de suivi des animaux équipés cette année scolaire

Animaux suivis	Partenaire scientifique	Zone	Date d'équipement
Tortues marines	CESTM (Centre d'Etude et de Soins de tortues Marines Aquarium La Rochelle)	Atlantique (île de Ré)	Juillet 2022
Tortues Marines	CNRS (Laboratoire de Biologie des organismes et des écosystèmes aquatiques)	Martinique	Avril 2022
Tortues marines	SOCIB (Centre d'océanographie basé aux Baléares)	Méditerranée (Baléares)	Aout/septembre 2021
Eléphants de mer	CNRS CEBC (Laboratoire CNRS, Centre d'Etudes Biologique de Chizé)	subantarctique	Novembre 2021
Manchots royaux	CNRS CEBC (Laboratoire CNRS, Centre d'Etudes Biologique de Chizé)	Subantarctique (départ : Crozet)	février 2021 octobre 2022
Requins pèlerins	APECS (Association pour l'Étude et la Conservation des Sélaciens)	Atlantique	Printemps 2022
Ours polaires	Université d'Alberta (Canada)	mer de Beaufort	

## ArgOcéan

### ● Expédition scientifique à la voile Antarctique 2.0°C



L'équipe Antarctique 2.0°C  
DR

Après quelques imprévus de dernière minute, l'équipe Antarctique 2.0°C a levé les voiles mercredi 6 octobre de Marseille. Au programme de l'expédition de ces 6 étudiants : traversée de l'océan Atlantique jusqu'en péninsule Antarctique, pour rentrer en Bretagne en Mars 2022 !

Dans le cadre de ce projet de recherche interdisciplinaire, construit en partenariat avec des laboratoires scientifiques, l'équipe va utiliser la balise Boopy nommée Juste2degré fournie par Argonautica. Les classes ayant répondu à l'appel à projet pourront analyser les données des capteurs pour mieux comprendre l'empreinte humaine sur les écosystèmes traversés.

Suivre l'expédition sur <https://www.j2d.org/antarctique2d>

### ● Suivre Nerrivik, expédition scientifique à la voile autour de l'Atlantique Nord !



La mission Nerrivik partira de Toulon le 24 octobre pour un tour de l'Atlantique Nord et en longeant les côtes du Groenland pendant trois mois. L'objectif est de réaliser des études de biologie marine, bactériologie, océanographie et environnement marin (notamment la pollution plastique en mer) à bord du voilier le Bernick.

Argonautica a mis à disposition une balise Argos permettant aux écoles de suivre leur trajet sur la plateforme des données Argonautica. Leur aventure et programme éducatif « Le petit explorateur Nerrivien » est à découvrir sur : <https://www.mission-nerrivik.com/accueil>

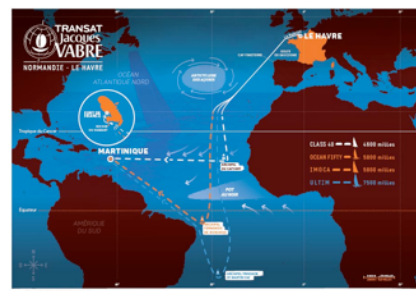
Voilier le Bernick - DR

### ● Des bouées BooPy mises à l'eau pendant le transat Jacques Vabre en novembre

Le Transat Jacques Vabre Normandie Le Havre démarrera le 7 novembre du Havre, en direction des Antilles pour la première fois de son histoire.

3 trajets différents selon la catégorie des bateaux sont imposés pour la baie de Fort-de-France en Martinique : au sud des Canaries les trois parcours se séparent. Argonautica va confier 2 bouées de type BooPy à des skippers partant pour les mettre à l'eau dans l'Atlantique.

En savoir plus sur la transat : <https://www.transatjacquesvabre.org/fr/edition-2021>



### Balises ArgOcéan – premier trimestre année scolaire

Bouées suivies	Type de balise	Partenaire	Zone	Début de suivi
Nerrivik	Balise MAR YX	Expédition Nerrivik	Suivi bateau (Arctique)	3 <sup>e</sup> semaine octobre
Woma	Bouée BooPy	Skippers Clément Giraud/Erik Nigon (transat Jacques Vabre)	Mise à l'eau (Atlantique)	7 novembre
Mamba	Bouée BooPy	Skippers Benjamin Dutreux/Damien Seguin (transat Jacques Vabre)	Mise à l'eau (Atlantique)	7 novembre
Thalass	Balise MAR YX	Expédition Thalass	Suivi de bateau (Méditerranée)	Début octobre
Macagua	Bouée BooPy	Expédition Antarctique 2.0°C	Zone équatoriale	Début novembre
Juste2degrés	Balise MAR YX		Suivi de bateau (zone tropicale)	Début novembre
Mayotte	Balise MAR YX	Mr Ducourtieux (enseignant)	Sud-Ouest de Mayotte	Vacances Toussaint

## ArgoHydro

### ● Projet éducatif et citoyen « Règl'Eau »

Le projet Règl'EAU permet l'installation d'une règle pour mesurer le niveau de hauteur d'eau d'un lac ou d'une rivière sur le bassin Adour-Garonne dans un premier temps. 10 règles ont été déjà installées et 12 autres sites devraient être équipés dans les semaines à venir.

Si vous êtes intéressés, pour sensibiliser les élèves à la gestion des ressources en eau et à l'impact du changement climatique à l'échelle de la région, voir l'appel à projet sur :

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

Voir la vidéo de l'installation d'une règle sur : <https://files.mira.fr/cnes/oecs/OECS.mp4>



La règle du lac de Caprais (L'Union)