



Les skippers, partenaires du programme éducatif Argonautica

ARGONAUTICA est un projet éducatif du CNES d'étude de l'océan qui propose d'utiliser de véritables données satellites.

Avec les ressources ARGONAUTICA, vous pouvez développer un projet pédagogique autour de l'environnement océanique, du climat et de l'apport des satellites, tout en suivant la course et les skippers, pour découvrir :

- l'océan : les grands courants marins, les vents...
- les conséquences du réchauffement climatique (fonte des glaces, formation des icebergs, hausse du niveau des mers)
- la biodiversité marine et l'impact des activités humaines (réchauffement climatique, pollutions,...) sur cette biodiversité.



Une élève remet la balise Argonautica à Kito de Pavant.

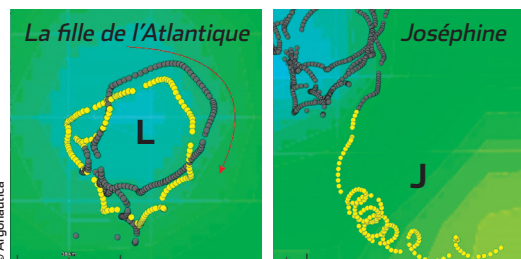
Implication des skippers

Les skippers partenaires embarquent des bouées Argonautica qu'ils largueront pendant la course.

Les consignes de largage ainsi que le nom des bouées sont définis par... les élèves !

Le trajet des balises complété par des cartes de l'océan (courants, température, salinité...) est disponible sur le site éducatif du CNES. Des contacts et des rencontres sont prévus pendant et après la course.

En classe



Trajets suivis par les bouées larguées par les skippers : « la fille de l'Atlantique » par Dominique Wavre et « Joséphine » par Jean Pierre Dick lors du Vendée globe 2008-2009.

Avec Argonautica et le suivi de la course, les élèves peuvent travailler de nombreuses notions des programmes scolaires, avec une motivation importante grâce au suivi « en direct » par satellite :

- **des bouées larguées** pendant la course par les skippers partenaires : une fois lâchées dans l'océan, elles dérivent sous l'action des courants et des vents. Grâce au système Argos, on peut suivre leurs trajets et ainsi découvrir le fonctionnement des grands courants marins.
- **des animaux marins équipés de balises** : pendant la course, les skippers croisent, dans le subantarctique, la route de manchots et d'éléphants de mer qui sont également... équipés de balises Argos !

Ressources pédagogiques (cartes, documents, vidéos, animations...) : <https://enseignants-mediateurs.cnes.fr/fr/web/CNES-fr/7161-argonautica.php>

Les skippers du Vendée Globe partenaires d'Argonautica :

2000-2001 : Michel Desjoyaux, Ellen Mac Arthur, Yves Parler, Joe Seeten, Thierry Dubois, Raphael Dinelli, Catherine Chabaud, Thomas Coville, Marc Thiercelin, Richard Tolkien

2004-2005 : Joe Seeten, Dominique Wavre, Karin Leibovici, Benoit Parnaudeau

2008-2009 : Dominique Wavre, Jean Pierre Dick, Kito de Pavant, Arnaud Boissières

2012-2013 : Kito De Pavant, Sam Davies, Arnaud Boissières, Marc Guillemot

2016-2017 : Kito de Pavant (F), Arnaud Boissières (F), Alan Roura (Suisse), Conrad Collman (NZ), Didac Costa (E)



Manchots équipés de balise ARGOS dont les trajets sont suivis par les scientifiques qui partagent leurs données avec les classes du Vendée Globe 2008-2009.