

## Argonimaux, un projet pédagogique

pour comprendre l'impact des variations climatiques sur la biodiversité  
et mettre la recherche à la portée des jeunes.

Le projet Argonimaux est destiné aux scolaires, du primaire au secondaire, et permet d'étudier le mode de vie et les déplacements, dans tous les océans, d'animaux marins équipés de balises ARGOS et suivis en direct par satellite, tels que manchots, éléphants de mer, ours polaires, tortues marines etc... Un ensemble de données recueillies par satellite sur le climat ainsi que sur les courants, température, salinité des mers du monde est aussi mis à disposition des enseignants de façon à leur permettre de mettre en œuvre un projet pédagogique pluridisciplinaire.

Présentation du projet : <http://www.cnes.fr/web/CNES-fr/7161-argonautica.php>

Suivi des animaux : [http://argonautica.jason.oceanobs.com/html/argonautica/welcome\\_fr.htm](http://argonautica.jason.oceanobs.com/html/argonautica/welcome_fr.htm)

## Appel aux navigateurs avec enfants



La CSO de STW, en partenariat avec le projet Argonimaux du CNES, vous propose de faire participer vos enfants, *dès la prochaine rentrée scolaire*, aux missions pédagogiques d'observation d'animaux marins, afin de leur permettre de mieux comprendre le mode de vie et les déplacements de ces animaux et l'influence des variations climatiques et de la pollution sur leurs trajets.

Cette participation peut s'envisager de deux façons non exclusives:

- soit votre enfant interagira directement avec une classe de son niveau engagée dans le projet Argonimaux, dans le cadre d'un partenariat lui permettant d'échanger avec les élèves et de bénéficier de l'action pédagogique menée par cette classe.
- soit votre enfant participera activement à l'observation des espèces marines menacées en postant sur un blog dédié à cet usage des reportages courts (une photo et quelques lignes de texte); ce blog sera interactif avec les enfants scolarisés impliqués dans le projet Argonimaux.

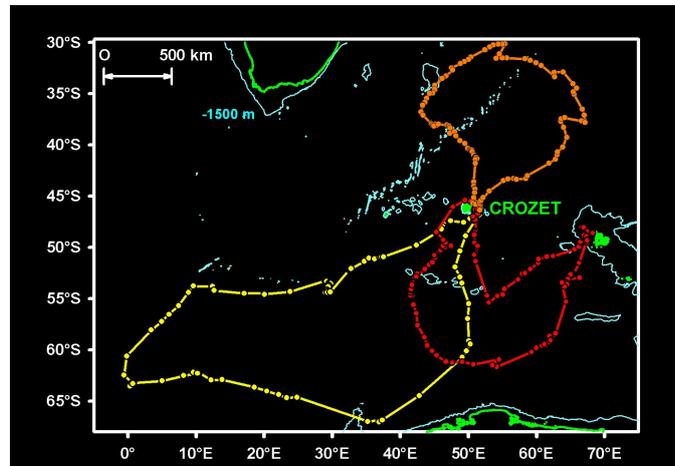
**Voir page suivante des exemples de sujets abordés par Argonimaux**

## Le suivi des tortues de mer

Les sacs en plastique et autres débris peuvent être mortels pour les tortues marines qui ont tendance à les avaler en les confondant avec des méduses. Le suivi par satellite de tortues de mer équipées de balise Argos aide à comprendre les trajets migratoires de ces animaux et à évaluer l'impact de la pollution, de la surpêche et des changements climatiques sur leur survie.



## Le suivi des manchots de l'Antarctique



Les manchots royaux sont des oiseaux qui ne peuvent pas voler mais qui sont particulièrement adaptés à la nage. Ils se nourrissent exclusivement en plongée, parfois à grande profondeur, et en haute mer, durant de longs voyages alimentaires. Le suivi par satellite, grâce aux balises Argos dont ils sont équipés, permet ainsi de retracer leurs déplacements qui peuvent s'étendre sur des centaines de kilomètres et renseigne sur les variations annuelles de paramètres océanographiques majeurs de l'océan Austral, régulateur du climat mondial.

## Le suivi des éléphants de mer

Les longues expéditions australes des éléphants de mer nous donnent plusieurs indications essentielles sur les connections entre les mécanismes océaniques et les écosystèmes complexes antarctique et sub-antarctique. Ainsi, en suivant ce remarquable prédateur marin nous sommes en mesure d'observer d'éventuels changements dans son environnement et de mesurer l'impact de ces changements sur l'ensemble des populations du Grand Sud.

