



mission MACARBI 2 en Antarctique suivi par les classes de 6e du collège Edouard Quéau de Portsall

Objectif :

Suivre la mission MACARBI 2 en Antarctique grâce à des courriels échangés avec l'équipe de scientifiques. Cette mission se déroule en Antarctique, en Terre Adélie sur la base Dumont d'Urville.

Elle a pour but, grâce à l'étude de "pétoncles antarctiques", d'observer notamment l'évolution du réchauffement climatique.

Les échanges vont permettre aux élèves de 6ème de suivre le déroulement de cette mission et ainsi de mieux comprendre le travail réalisé par ces chercheurs.

C'est à la fois une aventure humaine dans un monde pas toujours très hospitalier et un travail extrêmement précis sur un thème malheureusement plus que jamais d'actualité:

le réchauffement climatique.

Les questions posées et les réponses seront exploitées dans les cours de géographie et de SVT et seront le support d'un certain nombre de travaux qui seront réalisés avec le concours du CDI.

Thèmes de travail et disciplines concernées

- **Géographie** (Mme Allaert-Grall) : latitude et longitude, coordonnées géographiques, étude du milieu polaire....
- **Histoire** (Mme Allaert-Grall) : les grandes expéditions de découverte des pôles
- **SVT** (M.Montavon), étude de la flore et de la faune, de la chaîne alimentaire, recherches sur des grands scientifiques, questionnements sur le métier de chercheur,

A compléter par les profs concernés

Activités envisagées

- suivi de la progression du navire **l'Astrolabe** sur une carte,
- préparation de questions destinées aux scientifiques,
- étude et exploitation des réponses,
- mise en ligne de la correspondance (création d'un blog ? à définir)
- réalisation d'un carnet de voyage collectif à partir des documents envoyés par les scientifiques et des recherches des élèves,
- projection de films : "un été en Antarctique"(IPEV), la marche de l'empereur,
-à compléter

Outils

- La petite salle attenante au CDI sera consacrée à cette mission durant toute sa durée :
 - exposition de matériel prêté par l'IPEV
 - carte murale avec trajet de l'Astrolabe,
 - « bibliothèque polaire » (regroupement des documents du CDI)
 -
- Le site du collège
- Les sites « amis » (voir fiche « sites »)

Partenaires : l'équipe de MACARBI2, l'IPEV,

