



EDD : Le journal d'un chercheur en mission aux Kerguelen

publié le 31/03/2006 - mis à jour le 27/08/2008

Descriptif :

Le journal de Guillaume Girard, chercheur en mission avec le CNRS aux îles Kerguelen, correspondant avec la classe de Gérard Chatard, CM2, de l'école Paul Bert de Saintes.

Le journal de Guillaume Girard, chercheur en mission avec le CNRS aux îles Kerguelen, correspondant avec la classe de Gérard Chatard, CM2, de l'école Paul Bert de Saintes.

Guillaume Girard a suivi des études d'éthologie appliquée (Diplôme d'Études Supérieure Spéciales), après un cursus en biologie du comportement.

Pour la mission aux îles Kerguelen, il participe à un programme de recherche du Centre d'Etudes Biologiques de Chizé (CNRS) axé sur les animaux marins.

Ce programme est conduit par un chercheur en écologie, Christophe Guinet, spécialiste des mammifères marins et océanologue.

Guillaume Girard profite d'un bref retour sur la base pour nous donner de ses nouvelles.

○ 19 janvier 2006

Bonjour à tous .

Voilà, je suis arrivé à Kerguelen ! Après avoir pris **l'avion jusqu'à l'île de la Réunion**, c'est **un gros navire**, le "Marion-Dufresne" qui m'a conduit jusqu'ici.



photo : Guillaume Girard

La traversée s'est bien passée, et personne n'a eu le mal de mer !

Il a fait très chaud car nous étions **près de l'Équateur**, puis **la température est descendue** tout d'un coup en se rapprochant de Kerguelen. Pourtant ici, **c'est l'été, mais il fait entre 5 et 10 degrés** . En hiver, tout est recouvert de neige et il peut faire jusqu'à -25°C !



photo : Guillaume Girard

Aujourd'hui il y a beaucoup de vent : 150 km/h, mais c'est normal car nous sommes en plein océan et il n'y a aucun obstacle pour l'arrêter.

Je vis sur la base de Port-aux-Français, où se situent quelques maisons et des installations scientifiques.



photo : Guillaume Girard

Demain, je pars vers une plage où se concentrent beaucoup d'éléphants de mer et d'otaries. Leurs petits sont nés en décembre et on peut en voir des centaines !



photo : Guillaume Girard

Les éléphants de mer vont bientôt **partir vers l'Antarctique** car il y a **beaucoup de poissons** là-bas.



photo : Guillaume Girard

Nous allons les équiper d'une balise pour mesurer plusieurs éléments :

- **l'endroit** où ils vont précisément
- **la température** de l'eau
- **la profondeur** où ils plongent

Je vous dis :

À bientôt !
Guillaume

○ mars 2006

Voici quelques photos de la manipulation sur les éléphants de mer. C'est un peu sportif ! Le plus lourd pesait **500 kilogrammes** !



photo : Guillaume Girard

Sur certaines vues, on pourrait croire que l'éléphant "pleure". En fait, des larmes coulent en permanence de ses yeux pour **éviter** leur **dessèchement**, lorsque l'animal vit à terre.



photo : Guillaume Girard

J'ai ajouté une photo de la plaine où nous étions, avec **quelques lapins**, pas pour leur rareté (!), mais pour montrer un exemple d'**animal introduit par l'homme**, qui menace **les espèces végétales endémiques** (le chou de Kerguelen par exemple) et **perturbe les chaînes alimentaires**.



photo : Guillaume Girard

Nous avons fini d'équiper les éléphants de mer, et la plupart d'entre eux ont quitté l'île de Kerguelen. Ils ont terminé leur **mue** : leur peau est neuve et pourra les protéger pour un an. En ce moment, ils nagent vers **le continent Antarctique**.

Les balises sont maintenant en train d'envoyer **la position** de chaque éléphant de mer **par satellite**. Les chercheurs de Chizé reçoivent ces positions et commencent déjà à **observer** sur une carte **les trajets des animaux** en mer.

Je vous dis
À bientôt !

Guillaume

En savoir plus sur les Terres Australes et Antarctiques Françaises :

