

MARINS DES GLACES II

Destination : îles subantarctiques

PRÉFET
ADMINISTRATEUR SUPÉRIEUR
DES TERRES AUSTRALES
ET ANTARCTIQUES
FRANÇAISES
*Liberté
Égalité
Fraternité*



TÉMOINS
POLAIRES

À l'écoute du climat.



archipel de Crozet



Colis n°3



Astrolabe

Je repense souvent à mon homonyme, Marc Joseph Marion du Fresne, parti pour Tahiti avec pour mission de découvrir et cartographier le sud, cette partie du monde alors méconnue.



Le voilà avec son équipage, à bord de deux vaisseaux, navigant vers l'inconnu, avec pour guide **les étoiles**.

terre trop embrumée pour que l'on distingue si elle est habitée, nous continuons notre route

Après deux semaines de navigation une île est aperçue dans une brume épaisse. Si épaisse que les deux navires se sont abordés, un drame évité de justesse.



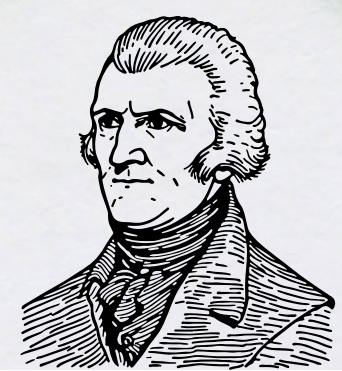
longue vue

Dix jours plus tard, le 24 janvier 1772, deux nouvelles îles sont découvertes et nommées **îles froides** et **île Aride**.

Le second, Julien Crozet, est déposé à terre pour laisser une bouteille contenant un parchemin déclarant l'archipel possession du royaume de France.

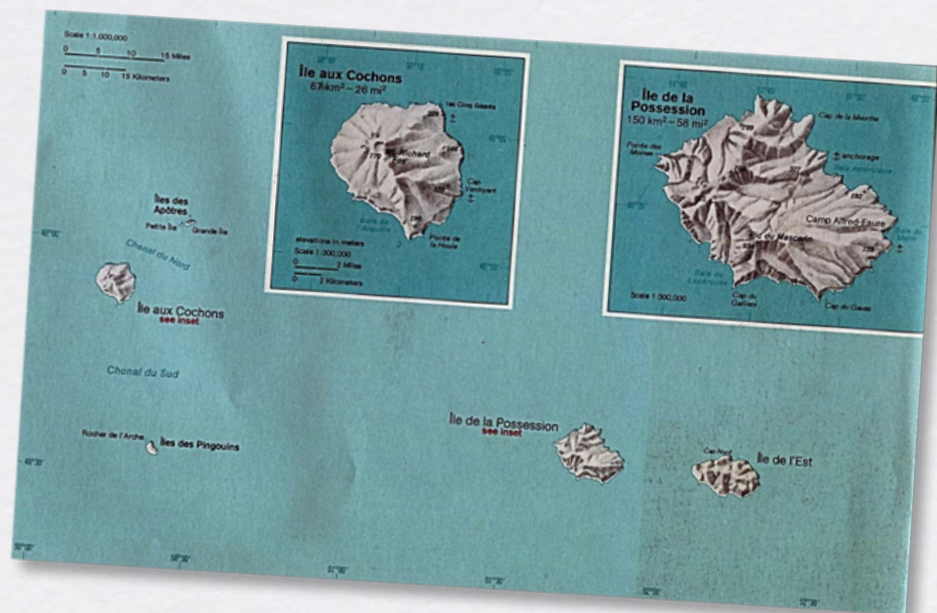


Sans y naviguer, le capitaine britannique James Cook décide en 1776 de nommer l'ensemble de ces îles du nom de leurs deux découvreurs îles Marion et Crozet, mais seul le nom de Crozet a été conservé.



Avec le temps le nom des îles a changé.

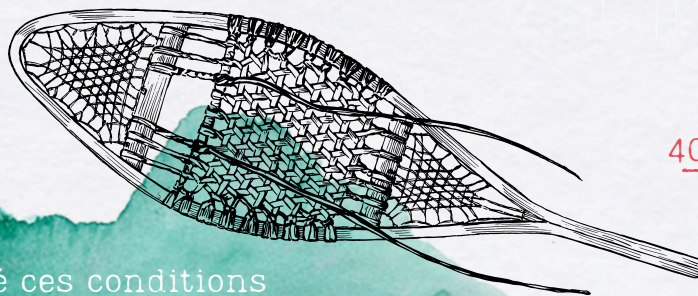
Celle sur laquelle Julien Crozet a déposé le parchemin se nomme désormais île de la Possession, celle à l'est, île de l'est et à l'ouest... nous trouvons l'île aux cochons, des pingouins et l'îlot des apôtres.



Sur l'île de de la Possession (carte ci-dessus) se trouve la base Alfred Faure et 3 cabanes :
Pointe Basse, Perouse et Bus

L'archipel est constitué de 5 îles volcaniques, ça change de Tromelin, il y a du relief ! Le point culminant est à 1 050 m.

5°C
Température moyenne de l'air



Malgré ces conditions extrêmes, à l'opposé de Tromelin, c'est également un lieu où la vie a réussi à s'établir.

Pour protéger ce fragile écosystème les hivernants marchent avec des raquettes pour ainsi, répartir leur poids sur les plantes et ne pas les écraser.

Ça y est nous sommes entrés dans les célèbres 40e rugissants. La prochaine terre c'est l'Antarctique et ça se ressent :

120 jours par an en moyenne le vent souffle avec des rafales supérieures à 100 km/h allant parfois à 180 km/h. Il pleut beaucoup.

Alors que nous apercevons l'archipel au loin, nous sommes déjà accueillis par certains de ses habitants.

Les albatros volent au-dessus de nos têtes et les manchots nagent tout autour de moi, quel accueil !

25
Millions

C'est le nombre d'oiseaux marins qui viennent se reproduire sur l'archipel chaque année, c'est l'une des plus grosses concentrations au monde !



MANCHOT / Pingouin

On confond souvent ces deux types d'oiseaux, qui sont pourtant bien différents !

Il y a 18 espèces de manchots : toutes dans l'hémisphère sud et incapables de voler.

Certaines sont très bien adaptées aux conditions extrêmes.

Il n'y a plus qu'une seule espèce de pingouin (le pingouin torda), qui peut voler et que l'on trouve dans l'hémisphère nord (même en France !).



Ceci n'est pas un pingouin



Tout près de la base il y a une très grande manchotière dans la Baie du Marin, au milieu des oiseaux on peut souvent voir se prélasser des éléphants de mer et leurs petits "bonbons"

Taille: 50-60cm

Poids: 2-3kg



A.Vong

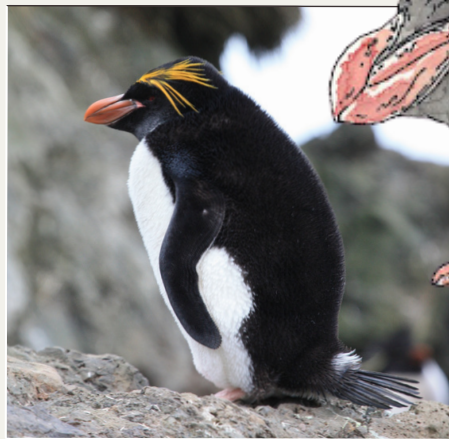


Cédric Marebeau

gorfou sauteur

On peut observer quatre espèces de manchots sur l'archipel !

Les gorfous se distinguent par leurs **aigrettes** : ces plumes colorées qui se dressent sur leur tête, au-dessus de chaque œil



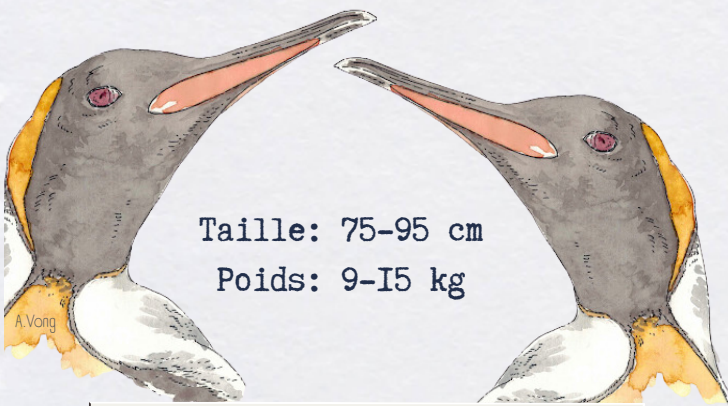
gorfou macaroni



A.Vong

Taille: 70 cm

Poids: 4-5 kg

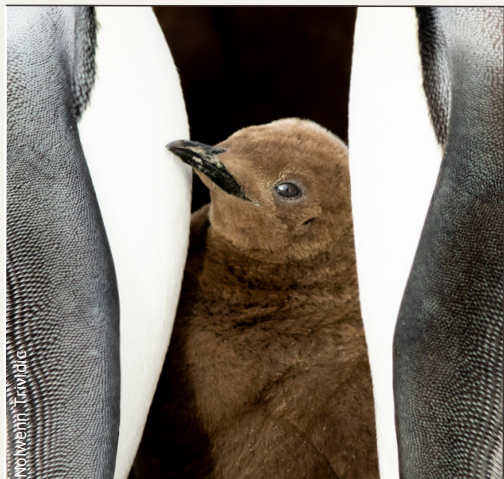


A.Vong

Taille: 75-95 cm

Poids: 9-15 kg

64% de la population mondiale de manchots royaux se trouve ici à Crozet !



noelwenn tervidic

manchat royal



A.Vong



manchat papou

Taille: 75-80 cm

Poids: 4-8 kg

Parmi les plantes on trouve l'**Acaena**, dont les fruits se transforment en fruits épineux qui s'accrochent aux poils et aux plumes des animaux pour voyager et se disséminer ! Les navigateurs l'emportaient aussi avec eux et l'utilisaient comme tisane pour faire baisser la fièvre.



acaena magellanica

en hommage à l'explorateur Magellan

Il y a aussi l'**Azorelle**, la plus répandue sur l'île. Elle peut avoir des aspects très différents pour s'adapter aux conditions extrêmes : sur le littoral elle ressemble à des tapis ras tandis qu'elle forme comme des coussins sur les rochers.

Elle appartient à la même famille qu'un légume, tu sais celui orange qui rend aimable... et l'Azorelle est vraiment sympa: elle permet à d'autres plantes de s'installer dans ses coussins, à l'intérieur desquels il fait bien chaud.



azorella selago



En quittant Crozet nous embarquons de nouveaux passagers, dont Lana. Je la laisse se présenter :

Je m'appelle Lana, j'ai 26 ans, et ça va faire 5 mois et demi que je suis à Crozet !



Mais, je suis ici pour travailler sur les manchots ! Quand j'avais ton âge je voulais être éthologue, c'est-à-dire travailler sur le comportement des animaux dans leur milieu naturel. Ensuite, j'ai voulu faire reporter puis chercheuse, pour tout comprendre sur le cerveau humain ! Finalement je suis revenue à ma première passion : les animaux. Pour ça il a fallu faire de longues études. Maintenant nous voilà tous réunis sur ce petit bout de caillou perdu dans l'Océan Indien. J'espère que tu auras aussi l'occasion de voyager pour découvrir des endroits extraordinaires, des animaux magnifiques et surtout rencontrer des personnes géniales qui, petit à petit, deviendront une grande famille !
Croque la vie à pleine dents !
Lana



Lana n'était pas la seule manchologue sur l'île ! Je te présente aussi Elsa et Guillaume, qui vont rester ici encore quelque mois avec tout un tas d'autres personnes....



Bonjour,
Je suis Julie, je m'occupe des études de l'institut polaire français concernant la partie des plantes et des insectes. J'aime beaucoup ce que je fais, ça me permet de beaucoup me promener sur l'île. Il y a certaines plantes et certains insectes qu'on ne trouve qu'ici, dans les terres australes. Comme des mouches sans ailes!



mouche sans ailes



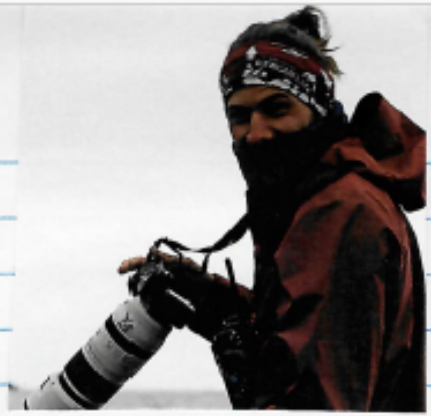
Non c'est Ldomène et ici je suis le médecin. Mon petit surcan c'est Bibero, une combinaison de Taubib et Crozet. Mon baulot ici c'est donc de pendre un des gens de réparer leurs pehls et gros bobes. Je suis là aussi pour faire en sorte qu'ils ne farent pas non plus de bêtises (et ça c'est pas facile...!). C'est un peu comme si je devais m'occuper de 35 enfants (enfin paupis!).

Mel est militaire dans l'armée de l'air, son job ici c'est d'être chef appro. Cela veut dire qu'elle est responsable d'assurer l'approvisionnement de toute la base pendant des mois! C'est une tâche importante car ici on est très très isolé. Le bateau passe seulement 4x par an pour nous approvisionner.



Coucou

Moi c'est Blaise, je suis ornithologue et je travail pour le programme 109, un programme scientifique qui étudie l'écologie des prédateurs marins. J'étudie la démographie de dix espèces d'oiseaux. Mais les prédateurs marins, ce n'est pas que des oiseaux. Bien qu'étant ornithologue de formation, ici à Crozet je travail également sur quatre espèces de mammifères. Notamment les Orques, les Epaulards comme on les nomme couramment au Canada. Je te souhaite de découvrir le monde, c'est merveilleux !!



Bonjour, c'est Werner, je travaille au service d'infrastructure de la base, mon métier c'est métallier soudeur mais je peux réparer tout les bâtiments et les constructions avec mes collègues. J'adore partir à la chasse des oiseaux partout sur l'île.



Nous laissons Crozet et ses habitants derrière nous, mais tu peux continuer de suivre le quotidien de la base Alfred-Faure par ici



NOTES

- * Que fait un.e éthologue ?
- * A quel siècle a été découvert l'archipel de Crozet ?
- * Quels étaient les premiers noms donnés aux îles de l'archipel ?
- * Pingouin ou manchot, relie chaque élément à l'oiseau correspondant :

Vit dans l'hémisphère sud	Pingouins
Est capable de voler	
Peut survivre à des températures extrêmes	Manchots
Vole sous l'eau	
- * Combien y a-t-il d'espèces de manchots ?
- * Quelle espèce de manchot a un nom de pâtes ?
- * A quelle vitesse peut nager le manchot papou ?
- * Qu'utilisent les hivernants pour ne pas endommager la flore ?
- * Comment fait l'Acaena pour se déssiminer ?
- * Quelle légume orange est de la même famille que l'Azorelle ?

Lexique

Taaïien



À mon bord on entend parfois des mots étranges, un vocabulaire propre aux gens qui voyagent vers les terres australes : le "taaïien". Pour que tu ne sois pas perdu, je te liste ici quelques-uns de ces mots

AIGRETTES : plumes colorées qui se dressent sur la tête des gorfous

ASTROLABE : ancien instrument de mesure des positions des astres permettant de se repérer en navigation. C'est l'ancêtre du sextant

BIB : surnom du médecin d'une base

BONBON : surnom donné aux bébés éléphants de mer

MANCHOLOGUE : quelqu'un qui étudie les manchots

MANCHOTIERE : une colonie de manchots

ETHOLOGUE : quelqu'un qui étudie le comportement des animaux

ORNITHOLOGUE : quelqu'un qui étudie les oiseaux

VSC : Volontariat Service Civique, statut professionnel regroupant la plupart du temps des jeunes scientifiques

J'ai été très heureux de recevoir plein de questions très intéressantes de la part des élèves de l'école de l'Elan Vert (Boulogne), je prends le temps de notre arrêt à Crozet pour y répondre :

* COMMENT S'APPELLENT LES MEMBRES D'ÉQUIPAGE ?

Il y a 44 membres d'équipages...ça fait beaucoup de noms à citer ! Mais voici le tampon de certain d'entre eux, mécanicien, capitaine, médecin...



* Y A T-IL DES ANIMAUX À BORD ?

Il n'y a pas d'animaux à bord, pour éviter que ceux-ci ne viennent perturber la faune et la flore très fragile des régions dans lesquelles nous allons. Mais des animaux, nous en voyons plein autour de nous !



* QU'EST CE QUE ÇA FAIT COMME SENSATION D'ÊTRE SUR LE BATEAU ?

Ce n'est pas toujours agréable d'être sur le bateau, lorsque nous traversons des eaux très agitées le bateau bouge beaucoup et certains sont parfois un peu barbouillés...mais quand la mer est plus calme c'est agréable de pouvoir discuter avec l'équipage et les passagers et de rencontrer toutes ces personnes qui font plein de métiers différents ! On se retrouve aussi souvent sur le pont pour regarder l'océan et les animaux qui viennent parfois à notre rencontre, des dauphins et surtout beaucoup d'oiseaux merveilleux: des fous, albatros, manchots...



* EST CE QU'IL Y A DÉJÀ EU DES ACCIDENTS ? EST CE QUE QUELQU'UN EST DÉJÀ TOMBÉ À L'EAU ?

Pour éviter les accidents tout le monde à bord est formé aux premiers secours avant d'embarquer. Nous avons chacun un gilet de sauvetage dans notre cabine et savons où se trouvent les radeaux de sauvetage en cas de besoin (vous les avez peut-être vu en promenant virtuellement sur le bateau).

Heureusement je n'ai jamais eu d'accident et personne n'est jamais tombé à l'eau avec moi ! Mais l'équipage organise régulièrement des exercices d'"Homme à la mer" pour savoir comment agir si cela arrivait un jour. Pour cela nous ne mettons personne à l'eau, nous lançons une bouée qui joue ce rôle, et tout le monde s'organise pour la récupérer saine et sauve le plus rapidement possible ;)

Si toi aussi tu as des questions ou des choses que tu aimerais partager, tu peux me les faire parvenir par mail à cette adresse:

mdevogel@temoinspolaires.fr