

Les métiers des Terres australes françaises

Cycle 4

Dans les îles des Terres australes françaises, il y a les chercheurs qui travaillent sur leurs programmes de recherche.

Mais pour vivre et travailler dans ces îles isolées, d'autres hommes et femmes sont présents à leurs côtés. Quels sont ces métiers indispensables pour vivre dans les bases des îles australes ?

Cette fiche et les activités associées peuvent être envisagées dans le parcours Avenir et dans un EPI « découverte monde professionnel ».

Partez à la découverte des différents métiers de la base du district d'Amsterdam et découvrez certains métiers particuliers des Terres australes françaises.



Suivi des oiseaux marins (Bagueage pétrel à menton blanc) – Kerguelen ©Benoit Gineste - RNN



Les métiers des Terres australes françaises

Quel sont les métiers nécessaires pour vivre et travailler sur une île isolée des Terres australes françaises?

Poser le problème :

Sur une île isolée de tout, il faut faire vivre une dizaine de chercheurs. Quels sont les métiers nécessaires pour que ces chercheurs puissent travailler confortablement et en toute sécurité pendant une année?

On peut commencer l'exploration en utilisant la liste des métiers des parents des élèves.

Rappeler au fur et à mesure les conditions particulières de ces bases australes :

- On essaye d'avoir le minimum de personne sur les îles.
- Il n'y a pas d'enfants (donc pas d'école....).
- Il n'y a pas d'usine de fabrication de nourriture ou d'objet. Tout vient par le bateau ravitailleur au maximum 4 fois par an.
- Il n'y a pas de plantation, pas d'agriculture, pas d'animaux domestiques.
- Il n'y a pas de circulation d'argent. Tout est prélevé directement sur le salaire des résidents.
- Toute l'énergie provient de l'essence (gasoil) débarquée du bateau.

Utiliser la fiche suivante pour comparer votre travail avec la réalité de la base de l'île d'Amsterdam.

District d'Amsterdam

Exemple des métiers présents sur la base de l'île d'Amsterdam (voir [kit de démarrage](#) pour la localiser). Sur cette île, 22 personnes vivent isolées durant une année (quelque personnes supplémentaires pendant l'été).

Les métiers des Terres australes françaises

Métier	Nb	Surnom	Description
Chef de district	1	DisAms	Il a le rôle de maire et de policier.
Médecin	1	BibAms	Le docteur est aussi urgentiste, psychologue et dentiste.
Ouvriers polyvalents	3	Infra	Un chef et deux ouvriers polyvalents. Ils sont chargés de l'entretien des bâtiments, des routes.... Ils sont maçons, plombiers, menuisiers, vitriers, peintres, carreleurs, plaquistes...
Centrale électrique	2	Centrale	Un chef et un électricien. Ils sont chargés de produire l'électricité de la base à l'aide de moteur diesel et de l'entretien des lignes électriques.
Garagiste	1		Dépanne et entretien les véhicules de la base (voitures, tracteurs, engins de chantier...).
Approvisionnement	1	Appro	S'occupe du « magasin général ». Le magasin s'appelle la coop.
Télécommunication	2	Gépé et BCR	Un gérant postal (postier) et un technicien télécommunication. Ils s'occupent des liaisons radios et satellites entre la base et le reste du monde.
Cuisinier	2	Chef chargé	Un chef cuisinier et un aide. Le cuisinier est aussi boulanger et pâtissier.
Chercheurs	6		Ils font des observations et entretiennent les appareils de mesure des expériences scientifiques. 2 ornithologues, 2 chimistes de l'air, 1 sismologue, 1 technicien électronique.
Agents de la Réserve naturelle	3		Ils appliquent les programmes de gestion de la Réserve naturelle : Restauration du Phylca, étude de la flore indigène et gestion de la flore et la faune introduites.

District
d'Amsterdam

Fiche d'identité métier

Chef de district

Nb : 1

Surnom : **DisAms**



Description:

C'est le chef du district. Il est le représentant de l'état sur la base. Son rôle premier est de diriger la base. Il assure le bon déroulement des programmes sur le district. Il coordonne l'ensemble des travaux menés sur la base. Il assure aussi le rôle de chef de la police.

Dessine ses outils ou des exemples d'activités

--	--	--	--

District
d'Amsterdam

Fiche d'identité métier

Médecin

Nb : 1

Surnom : **BibAms**



Description:

Le médecin est le responsable sanitaire du district. Il est chargé d'assurer, seul et en autonomie, la sécurité médicale des personnels du district. Il dispose d'un mini-hôpital largement équipé. Il doit assurer la surveillance de la santé physique et mentale de tous les membres de l'expédition dans la vie de tous les jours. Il forme sur place une équipe d'aides médicaux pour pouvoir par exemple réaliser une intervention chirurgicale. Il organise une formation de secourisme au profit de tous les membres de la mission.

Dessine ses outils ou des exemples d'activités

--	--	--	--

District
d'Amsterdam

Fiche d'identité métier

Ouvrier polyvalent

Nb : 3

Surnom : **Infras**



Description:

Un chef et deux ouvriers polyvalents. Ils sont chargés de l'entretien de l'ensemble des bâtiments et des routes. Ils exercent plusieurs métiers. Ils doivent être maçons, plombiers, menuisiers, vitriers, peintres, carreleurs, plaquistes ...

Ils conduisent les engins de chantier nécessaires aux travaux.

Dessine ses outils ou des exemples d'activités

--	--	--	--

District
d'Amsterdam

Fiche d'identité métier

Centrale électrique

Nb : 2

Surnom : **Centrale
et Bout de fil**



Description:

Une personne s'occupe de produire l'électricité nécessaire à la base. Il s'occupe de faire fonctionner les moteurs diesel qui font tourner les génératrices de production du courant. C'est un métier que l'on trouve souvent sur les gros bateaux.

La deuxième personne exerce le métier d'électricien. Il entretient les installations électriques de la base : lignes électriques, prises, éclairages, branchements des machines électriques...

Dessine ses outils ou des exemples d'activités

--	--	--	--

District
d'Amsterdam

Fiche d'identité métier

Garagiste

Nb : 1

Surnom :



Description:

Il entretient et dépanne l'ensemble des véhicules de la base : voitures, tracteurs et engins de chantier. Il gère les pièces détachées pour que les véhicules soient toujours en bon état.

Dessine ses outils ou des exemples d'activités

--	--	--	--

District
d'Amsterdam

Fiche d'identité métier

Approvisionnement

Nb : 1

Surnom : **Appro**



Description:

Il s'occupe de la « coop ». C'est le magasin général de la base. Il s'occupe de gérer les stocks de nourriture, de produits divers et de petit matériel. Il prépare les commandes pour l'année suivante. Rien ne doit manquer même dans le cas où le bateau ne pourrait pas débarquer l'ensemble de sa cargaison en cas de mauvais temps par exemple.

Dessine ses outils ou des exemples d'activités

--	--	--	--

District
d'Amsterdam

Fiche d'identité métier

Télécommunication

Nb : 2

Surnom : **Gépé et BCR**



Description:

La première personne est le gérant postal (postier). Il s'occupe du courrier reçu ou envoyé. Il s'occupe aussi de l'activité philatélique des Terres australes françaises.

La deuxième personne s'occupe des communications sur la base : communications locales en radio VHF, communications téléphoniques par satellite et communications informatiques.

Dessine ses outils ou des exemples d'activités

--	--	--	--

District
d'Amsterdam

Fiche d'identité métier

Cuisine

Nb : 2

Surnom : **Chef chargé**



Description:

Un chef cuisinier qui s'occupe de faire les repas pour l'ensemble de la base. Il doit créer une cuisine variée avec très peu de produits frais. Le chef cuisinier assure aussi le rôle de boulanger et de pâtissier.

Un second de cuisine qui aide le chef dans son travail.

Dessine ses outils ou des exemples d'activités

--	--	--	--

District
d'Amsterdam

Fiche d'identité métier

Agents de la Réserve naturelle

Nb : 3

Responsable de la pépinière et de la restauration du phylica > Le phylica est le seul arbre des îles australes françaises. Il a failli disparaître à cause de l'Homme, du feu et des vaches introduites il y a de nombreuses années. La Réserve naturelle a entrepris un programme de multiplication en pépinière puis de plantation.

Chargé des suivis de la flore indigène et des suivis et de la gestion de la flore introduite > Il étudie la flore indigène et est chargé de suivre l'évolution des espèces végétales introduites par l'Homme. Il expérimente des moyens permettant d'en limiter l'expansion.

Chargé des suivis et de la régulation des mammifères introduits > Il est chargé de suivre l'évolution des mammifères introduits accidentellement par l'Homme. Il expérimente des moyens permettant d'en limiter les dégâts.

Dessine leurs outils ou des exemples d'activités

--	--	--	--



En haut : La pépinière de phylica. © PH Lipère

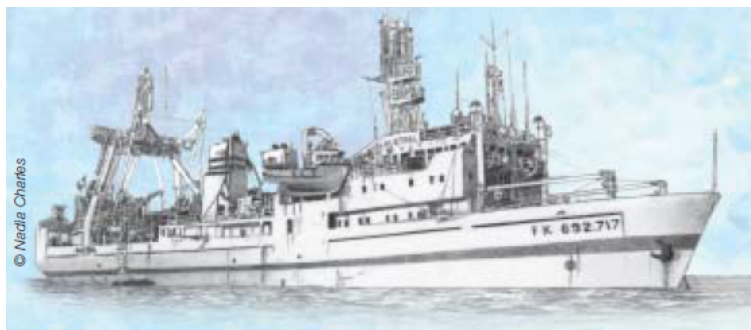
A gauche : Inventaire flore, île Amsterdam. ©C Ollive

Pour faire travailler vos élèves sur la biodiversité et les espèces introduites dans les Terres australes françaises, vous pouvez télécharger les ressources élémentaires :

[Thèmes 2 : une biodiversité unique](#)

Description: Dans les mers autour des îles australes, Sophie a une mission de contrôle. Elle est embarquée à bord des navires de pêche. Elle vérifie que les navires autorisés à pêcher dans ces zones respectent les règles mises en place : zones de pêche, profondeur de pêche, taille des poissons capturés, protection des oiseaux marins, protection des autres espèces présentes autour du bateau...

Une autre mission est d'ordre scientifique: Sophie passe une grande partie de son temps à mesurer des poissons, à effectuer des prélèvements et à les marquer. Les informations récoltées permettent d'avoir une meilleure connaissance des poissons (nombre, âge...) pour éviter la surpêche et la disparition des poissons.



©DR

Sophie Cascade
Contrôleuse de pêche pour les
Terres australes françaises

Comment devient-on contrôleuse de pêche?

Sophie a fait des études de biologie. Elle a ensuite tout simplement répondu à une annonce comme observatrice de pêche sur des bateaux pêchant le thon. Elle a poursuivi comme contrôleuse de pêche pour les Terres australes françaises.

Retrouver l'article complet dans le quotidien de la réunion [ici](#).

Un métier particulier des Terres australes françaises

Chargée de la biosécurité

Description: Lise travaille à la réserve naturelle nationale des Terres australes françaises. Une partie de son travail consiste à s'occuper de la biosécurité. Avec ses collègues, elle élabore et met en place les règles de biosécurité dans les Terres australes françaises. Ces règles s'appliquent à tous les équipements des personnes qui débarquent sur les îles (sacs, chaussures, bottes, vêtements...) et à tout le matériel et produits pour ravitailler les bases (containers, caisses, fruits et légumes...)
Tous les visiteurs des îles sont sensibilisés à ces règles de biosécurité. Voir la vidéo de Lise présentant les règles de biosécurité [ici](#).

Règles de biosécurité : ce sont l'ensemble des mesures mises en place pour éviter d'introduire sur les îles des espèces qui ne sont pas présentes à l'origine. Il peut s'agir de plantes (via les graines et le pollen), des insectes, des araignées, des vers de terre, des souris ou rats, des bactéries ou microbes...

Les mesures de biosécurité consistent à nettoyer tout ce qui est emmené sur les îles : aspirer les sacs, les poches des pantalons, brosser les chaussures pour retirer la terre, nettoyer les fruits et légumes etc...

Sensibilisez les élèves sur la biodiversité et la biosécurité en utilisant la progression proposée sur le site , Thème 2, Partie 3 [ici](#).

En décembre 2018, nous retrouverons Lise dans les îles australes françaises. N'hésitez pas à lui poser vos questions sur le [forum aux questions du site internet](#).



@Aymeric-Bodin

Lise Chambrin

Chargée des suivis de la flore et des habitats et de la gestion de la biosécurité

Comment devient-on chargée de la biosécurité dans les Terres australes françaises?

J'ai fait des études en écologie et environnement. Je me suis spécialisée sur la flore et les insectes. J'ai ensuite passé 15 mois à Kerguelen.

Depuis 2014, je travaille pour la réserve naturelle des Terres australes françaises. Je travaille autour de 3 grands thèmes : les suivis et inventaires de la flore et des habitats, la gestion des espèces végétales introduites et enfin, la coordination de la biosécurité.

Les métiers des Terres australes françaises

Conclusion

On l'a vu, de nombreux métiers sont indispensables pour vivre et travailler en toute sécurité sur les îles isolées des Terres australes françaises. Tous ces métiers sont importants pour que les missions sur les bases se déroulent correctement. Il est également très important de bien choisir les hommes et les femmes qui exerceront ces métiers dans ces conditions particulières d'isolement. C'est pour cette raison que la sélection des candidats est sévère et passe par des examens médicaux et psychologiques en plus de très bonnes compétences et expériences techniques.

D'autres questions ?

Rendez-vous sur le [forum aux questions](#) du site internet. Posez vos questions.

En décembre 2018, nous irons les poser directement aux personnes présentes sur les îles australes françaises et nous vous rapporterons les réponses. N'hésitez pas!