

Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

TERRES AUSTRALES  
ET ANTARCTIQUES FRANÇAISES



## EXPOSITION

« Exposition pédagogique »

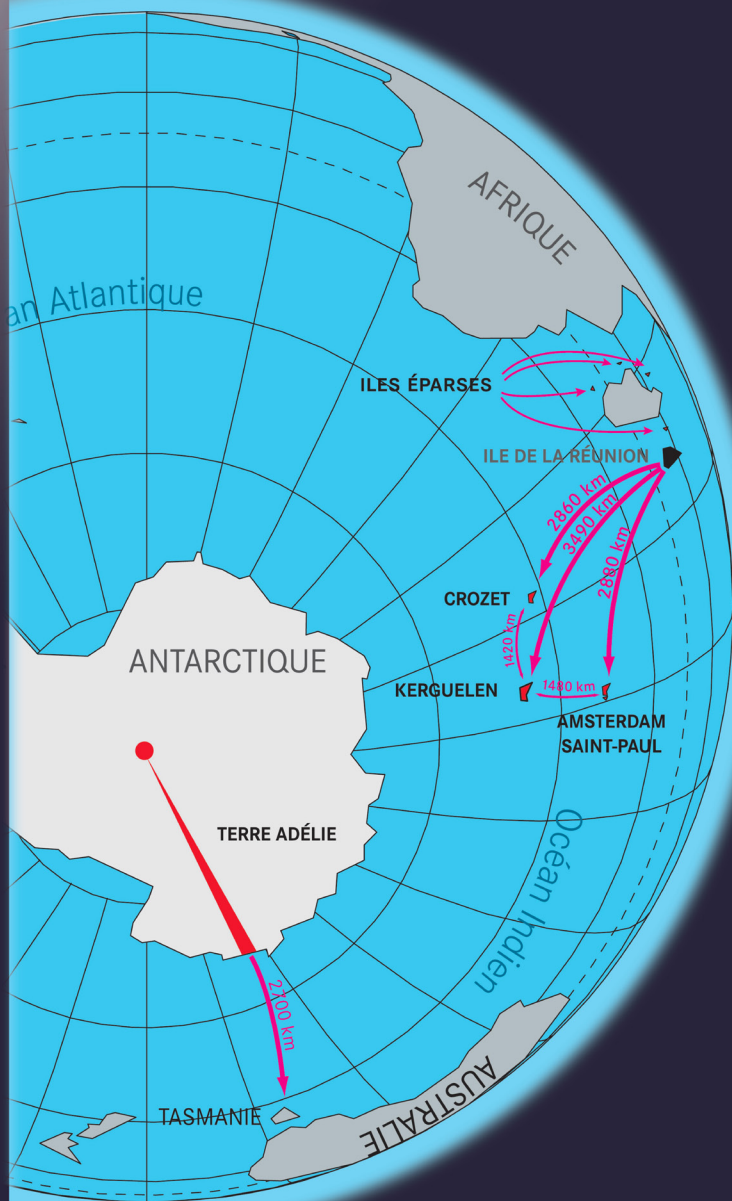
5 panneaux photos de 90 x 60 cm

5 panneaux textes de 80 x 29 cm

Impression sur carton mousse.

\* *Exposition pédagogique utilisée comme support de travail avec des questionnaires adaptés (cycle 1, cycle 2 et cycle 3) téléchargeables sur le site des TAAF : [www.taaf.fr](http://www.taaf.fr)*

# Les Taaf, c'est quoi?



▲ Arche de Kerguelen © Lucia Simion



▲ Base de Dumont d'Urville © Taaf



▲ Plage de Tromelin © Serge Gélabert



▲ Le Marion Dufresne © Lucia Simion

◀ Les cinq districts des Taaf

## Les Terres australes et antarctiques françaises

sont une collectivité d'outre-mer. Les Taaf sont chargées d'administrer des îles situées dans l'océan Indien et dans l'océan Austral ainsi qu'une portion du continent antarctique. Il s'agit de **Crozet**, **Kerguelen**, **Saint-Paul** et **Amsterdam**, les **îles Éparses** et la **terre Adélie**.

Il est important pour la France d'être présente sur ces terres : c'est un formidable observatoire scientifique grâce à la présence de nombreuses colonies d'animaux sauvages et d'un environnement très préservé.

## À Crozet, Kerguelen, Amsterdam et en terre Adélie, il y a une base qui ressemble à un petit village avec des logements pour dormir, une cuisine et une grande salle à manger, un garage pour réparer les engins, une centrale chargée de fabriquer de l'électricité, une salle de sport et même un cinéma!

Là-bas, il n'y a pas de population permanente, contrairement aux Inuits au Groënland par exemple. Des scientifiques étudient la faune et la flore. Pour que ces scientifiques puissent travailler, d'autres personnes réalisent des travaux sur les bâtiments, certains sont chargés de faire marcher le chauffage, un cuisinier prépare les repas... Ces personnes restent environ un an sur les bases. Durant l'hiver austral (d'avril à octobre), elles sont entre 20 et 60. Ce nombre peut doubler pendant l'été austral (de novembre à mars).

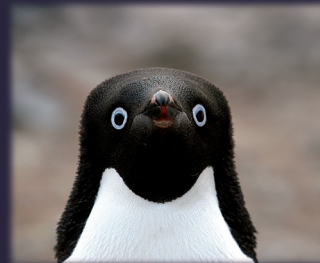
Le rôle de l'administration des Taaf est d'apporter aux bases tout ce dont elles ont besoin. Quatre fois par an, au départ de la Réunion, le *Marion Dufresne* leur apporte vivres et matériel.

**En terre Adélie**, c'est l'*Astrolabe* qui ravitaille la base **Dumont d'Urville**. Le bateau part de Hobart en Tasmanie (Australie) et navigue pendant 6 jours jusqu'à la terre Adélie.

Dans les **îles Éparses**, sauf à Tromelin, il y a un détachement de militaires et un gendarme. Ils restent entre 30 et 45 jours sur les îles. Régulièrement, des scientifiques viennent étudier la faune et la flore.



# ● Les manchots



▲ Manchot Adélie © Samuel Blanc



▲ Gorfou sauteur © Taaf



▲ Manchot empereur © Samuel Blanc



▲ Manchot royal © Stefano Unterthiner

▲ Manchot empereur et son poussin © Samuel Blanc

## Les manchots et les pingouins, ce n'est pas la même chose !

Il n'y a pas de pingouins dans les Taaf. Les pingouins sont présents dans l'hémisphère nord et les manchots dans l'hémisphère sud. Manchot et pingouin sont tous les deux des oiseaux. Mais, contrairement au pingouin, le manchot ne peut pas voler.

**Le manchot est un oiseau marin.** Il est un excellent nageur et passe la majorité de sa vie dans l'eau. Il revient à terre pour se reproduire.

Un œuf unique est pondu aux alentours du mois de décembre. Les parents se relayent pour le garder toujours au chaud. 50 jours après, le poussin sort de son œuf. Les parents régurgitent dans son gosier de la bouillie de poisson et de calamars pour le nourrir. Lorsqu'ils sont assez grands, les poussins se regroupent en crèche pendant que les adultes sont à la pêche. La formation de crèches permet de protéger les jeunes manchots contre d'éventuels prédateurs (skuas, les pétrels...) et du froid !

À l'âge d'un an, le poussin commence à perdre son duvet et le beau plumage imperméable d'adulte apparaît. Il peut désormais aller chercher sa propre nourriture en mer.

Il existe **17 espèces** de manchots : royal, empereur, papou, à jugulaire, gorfou sauteur, gorfou macaroni...

**Le manchot empereur** est l'animal emblématique de la terre Adélie. Contrairement au manchot royal qui naît en été austral, le bébé empereur naît en hiver. Les manchots empereur arrivent en mars quand la glace est suffisamment solide pour résister au poids des manchots.

Les conditions sont extrêmes : c'est l'hiver antarctique. Les températures peuvent descendre jusqu'à -62 °C, les vents peuvent atteindre 200 km/h et la nuit est quasi-permanente.



# Les animaux des îles australes



▲ Jeune otarie © Amandine George



▲ Éléphant de mer © Amandine George



▲ Albatros fuligineux © Stefano Unterthiner



▲ Grand albatros © Stefano Unterthiner  
▲ Grand albatros et son poussin © Stefano Unterthiner

L'**éléphant de mer** est le plus grand des phoques. Il doit son nom à la forme de son nez qui ressemble, chez les mâles, à une trompe ! Ce sont de très gros animaux qui peuvent peser près de 4 tonnes et mesurer plus de 6 mètres ! Les éléphants de mer possèdent sous la peau une épaisse couche de gras qui les empêche d'avoir froid dans l'eau et qui constitue une réserve énergétique. Ils ont été chassés jusqu'au milieu du 20<sup>e</sup> siècle, mais ils sont maintenant protégés. On trouve les éléphants de mer à Crozet, Kerguelen et quelques-uns à Amsterdam.

L'**otarie** est un mammifère marin. Il existe deux espèces d'otaries dans les Taaf : l'otarie de Kerguelen et l'otarie d'Amsterdam.

Les mâles peuvent mesurer 1,85 m et peser 140 kg, alors que les femelles sont plus petites (1,30 m et 50 kg). L'otarie vit dans l'eau et vient se reproduire et changer de peau à terre. Comme les éléphants de mer, les mâles constituent leur harem (une dizaine de femelles), parfois en se battant avec d'autres mâles. Au mois de novembre, les adultes se reproduisent et les bébés otaries naissent aux alentours du mois de décembre. Elles émettent de petits cris qui ressemblent à l'abolement d'un chien.

Contrairement aux éléphants de mer, les otaries peuvent se dresser sur leurs nageoires pour courir ou faire leur toilette.

L'**albatros** est le plus grand des oiseaux marins. L'albatros hurleur peut mesurer jusqu'à 3,50 m, d'une extrémité d'une aile à l'autre. Un albatros peut vivre jusqu'à 70 ans. C'est un animal très fidèle puisqu'une fois son partenaire choisi, il reste avec lui toute sa vie.

Il existe 21 espèces différentes d'albatros dans le monde. Dans les Taaf, 7 espèces sont présentes : albatros hurleur, albatros à sourcils noirs, albatros à bec jaune, albatros d'Amsterdam, albatros fuligineux à dos clair...

• Il existe aussi sur ces îles d'autres animaux qui ont été introduits par l'homme : le mouflon, le renne, le mouton, le lapin, le rat, le chat et les vaches !



# ● La flore des îles australes



▲ Acaena © David Beaune



▲ Azorelle © David Beaune



▲ Choux de Kerguelen © Lucia Simion



▲ Phylica © Taaf

◀ Végétation sous une cascade © Taaf

À Crozet, Kerguelen, Saint-Paul et Amsterdam, il y a peu de plantes. Quelques-unes sont là depuis très longtemps, avant même l'arrivée des hommes. On parle de plantes endémiques, comme le chou de Kerguelen, l'azorelle, l'acaena ou le phylica.

À Crozet et Kerguelen, il n'y a pas d'arbre à cause du froid. Les seuls arbres se trouvent à Amsterdam. La terre Adélie est un univers de glace et de neige.

**Le chou de Kerguelen** pousse à Crozet et Kerguelen. Les plus vieux peuvent avoir 30 ans et mesurer plus d'un mètre de hauteur. Cette plante a été très utile aux marins lorsqu'ils s'échouaient sur les îles car les vitamines du chou les empêchaient d'attraper une terrible maladie : le scorbut.

**Le phylica** est le seul arbre des Taaf. Il pousse à Amsterdam. Au 17<sup>e</sup> siècle, cet arbre peuplait toute l'île, mais les coupes de bois par les marins puis des incendies ont pratiquement fait disparaître l'arbre. Entre 1988 et 1994, 8000 jeunes plants de phylica ont été replantés sur l'île.

**L'azorelle** est une petite plante que l'on trouve à Crozet et à Kerguelen, elle vit près du littoral. Elle peut atteindre l'âge de 100 ans ! Elle pousse très lentement, moins d'un centimètre par an et est très fragile. Si une personne marche dessus, la plante meurt.

**L'acaena** est une plante que l'on trouve sur tout l'archipel de Kerguelen et de Crozet. Sa fleur est composée de petites boules rouges qui s'accrochent aux plumes des poussins d'albatros.



# Les animaux des îles Éparses



▲ Jeune tortue marine © Jérôme Bourjea



▲ Frégate du Pacifique © Jérôme Bourjea



▲ Fou à pieds rouges © Serge Gélabert



▲ Sterne fuligineuse © Amandine George

◀ Tortue marine © Laurent Bèche

Il existe deux espèces de **tortues marines** dans les îles Éparses : la **tortue verte** présente à Europa, Juan de Nova, Glorieuses et Tromelin, et la **tortue imbriquée** que l'on trouve sur Juan de Nova. Elles vivent dans des mers chaudes : la température de l'eau se situe entre 25° et 30°. Tous les trois ans en moyenne, les tortues femelles reviennent pondre sur la plage où elles sont nées.

Grâce à leurs nageoires, elles creusent un puits de 70 cm de profondeur où elles déposent 100 à 200 œufs qu'elles recouvrent de sable avant de repartir vers la mer.

Dans le sable, les œufs restent 8 semaines environ avant l'éclosion des petites tortues.

Les tortues marines sont des espèces menacées. Dans l'océan Indien, elles étaient encore très nombreuses au 19<sup>e</sup> siècle. Leur nombre a beaucoup diminué à cause de la chasse et de la dégradation de leurs habitats naturels (lagon, récifs). Sur les îles Éparses, il y a très peu d'hommes et l'environnement est très protégé. Les tortues peuvent venir en toute tranquillité. Des études menées par des scientifiques depuis les années 80 montrent que le nombre de tortues qui viennent se reproduire dans les îles Éparses est en constante augmentation.

**La sterne** est un petit oiseau marin avec un plumage gris cendré, une tête noire, un bec long et pointu, des ailes longues et fines et une queue fourchue. On trouve les sternes à Europa et Glorieuses mais surtout à Juan de Nova qui héberge la plus grande colonie de sternes fuligineuses de l'océan Indien.

**Les frégates** sont des oiseaux noirs à larges ailes. La femelle a généralement le cou blanc. Le mâle possède une poche rouge sous la gorge, qu'il gonfle pendant la période des amours pour attirer les femelles. On trouve les frégates sur Europa.

Il existe deux espèces de **fous** dans les îles Éparses : les fous masqués, qui font leur nid et couvent à même le sol et les fous à pieds rouges qui font leur nid sur les veloutiers ou les euphorbes. On les trouve surtout à Europa et Tromelin.