

Exposition « Escales au bout du monde :
terres australes et antarctiques françaises »
25 panneaux de 200 x 84 cm sur aludibond



COLLECTIVITÉ D'OUTRE-MER

*Le plus beau voyage, c'est celui
qu'on n'a pas encore fait.*

Röck Peyron

▲ Les TAAF,
territoire d'outre-mer
créé en 1955.

TERRITOIRE FRANÇAIS DISSÉMINÉ DANS L'HÉMISPHERE SUD

Créées en 1955, les TAAF se
composent de 3 ensembles géogra-
phiques répartis en 5 districts.

Les îles Éparses, district tropical des
TAAF depuis 2007 :

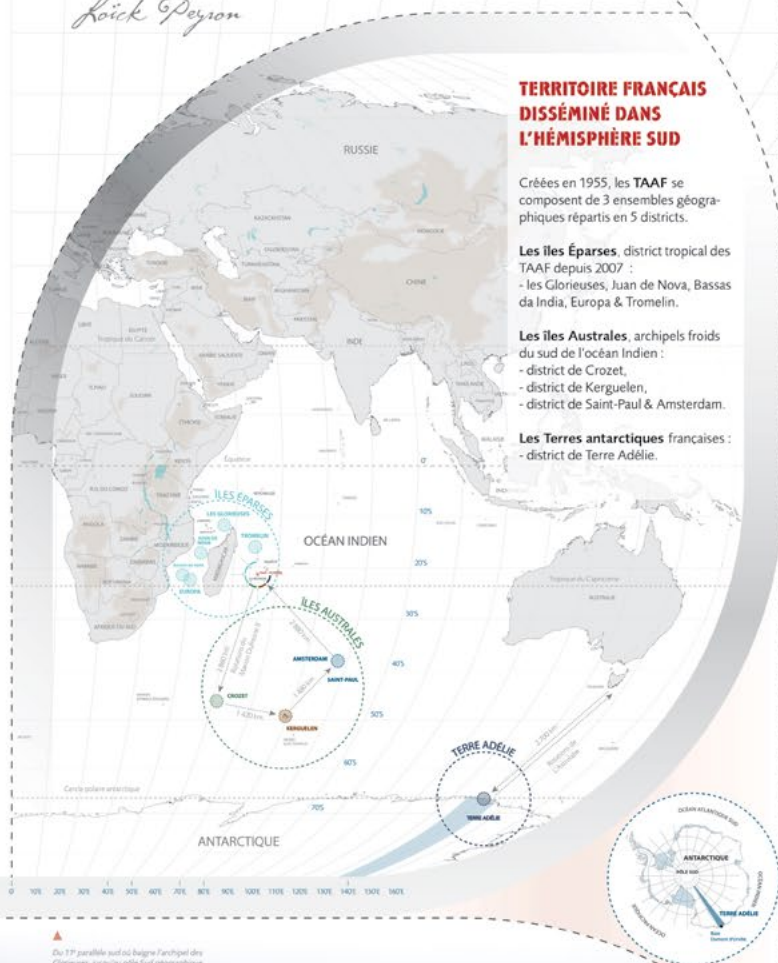
- les Glorieuses, Juan de Nova, Bassas
da India, Europa & Tromelin.

Les îles Australes, archipels froids
du sud de l'océan Indien :

- district de Crozet,
- district de Kerguelen,
- district de Saint-Paul & Amsterdam.

Les Terres antarctiques françaises :

- district de Terre Adélie.



▲ Du 1^{er} parallèle sud où baigne l'archipel des
Glorieuses, jusqu'au pôle Sud géographique,
les TAAF couvrent près de 80 % des latitudes
de l'hémisphère austral.

Plaque de Wokkel en Terre Adélie.



TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES

60 ans
Terres australes et
antarctiques françaises
1955 - 2015

5 DISTRICTS EN TERRES ISOLÉES

*On ne va jamais aussi loin que
lorsqu'on ne sait pas où l'on va.*

Christophe Colomb

▲
Siège des TAAF
à Saint-Pierre,
La Réunion.



▲ Place d'armes de Grande Glorieuse.



▲ Base Martin-de-Viviers à Amsterdam.



▲ Base Dumont d'Urville (DDU) en Terre Adélie.



▼ Base Alfred Faure à l'Île de La Possession (Crozet).



▼ Station météo Serge Evrillon à Tromelin.



▼ Camp Robinson à Europa.

ACCÈS RÉGLEMENTÉ EN TERRES ISOLÉES

Les TAAF ne comptent aucun habitant permanent. La France exerce sa souveraineté par la présence de bases où se relaient en permanence des équipes logistiques, scientifiques ou militaires. En dehors de ces effectifs, quelques dizaines de visiteurs extérieurs découvrent chaque année les îles Australes, lors des rotations du *Marion Dufresne II*. L'accès des navires de plaisance, la pêche et les déplacements à terre sont très réglementés. Une partie du territoire, comme le cratère de l'île Saint-Paul, est classée en zones de protection intégrale. L'abord y est strictement interdit, réservé à quelques missions scientifiques.

Dans les îles Éparses, des détachements de 14 militaires accompagnés d'un gendarme, représentant du préfet des TAAF, se succèdent en moyenne tous les 45 jours sur Grande Glorieuse, Juan de Nova et Europa. Ils défendent la souveraineté française, contribuant à la surveillance des zones économiques exclusives (ZEE) qui s'étendent jusqu'à 200 milles nautiques (370 km) au-delà des lignes de base. Ces 3 îles, ainsi que Tromelin, accueillent des stations météo automatisées expertes notamment en matière de veille et de prévisions cycloniques.

Dans les 3 districts austraux et en Terre Adélie, les pouvoirs du préfet, administrateur supérieur des TAAF, sont délégués à un chef de district nommé pour une période d'un an. Un lexique « taafien » le désigne : « diskier » aux Kerguelen, « disco » à Crozet, « disarms » à Saint-Paul et Amsterdam, et « dista » en Terre Adélie.

Base de Port aux Français
aux Kerguelen

TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES

60 ans
TERRES AUSTRALES ET
ANTARCTIQUES FRANÇAISES
TAAF
1955 - 2015

BIODIVERSITÉ EXCEPTIONNELLE

*La beauté naît du regard de
l'homme. Mais le regard de l'homme
naît de la nature.*

Hubert Reeves

▲
Végétation endémique
(réserve naturelle intégrale
de l'île Fender, Vanuatu)



▲ Palétouiers dans le lagon d'Umuja.



▲ Fous à pieds rouges perchés sur une euphorbe.



▲ Tortue verte des îles Éparses.

PROTECTION DE LA FAUNE & DE LA FLORE

Dans les TAAF, éloignement et conditions climatiques souvent extrêmes ont sauvé des écosystèmes d'une richesse ayant peu d'équivalents dans le monde. Des sanctuaires de biodiversité néanmoins fragiles, à protéger de l'agitation du monde et des hommes...

À des milliers de kilomètres de tout continent, la Réserve naturelle nationale des Terres australes françaises, créée en 2006, est la plus grande de France et la principale zone humide des pays européens : la mise en protection et la gestion des espaces naturels visent à maintenir la diversité biologique globale des Terres australes.

Les îles Éparses sont des refuges de la faune et la flore sauvages. Les eaux sous juridiction française des Glorieuses ont été classées en 2012 en Parc naturel marin. Certaines îles, comme Europa, conservent des habitats primaires, c'est-à-dire n'ayant jamais été modifiés par l'action de l'homme, ce qui confère à ces petits territoires insulaires un caractère unique.

Plus étendu que l'Europe, l'Antarctique est la seule grande région froide de la planète proche de son état naturel d'origine.



▲ Jeune albatros hurleur



▲ Couple de gorbeaux sauteurs.



▲ Choux de Kirgouien.



▼ Dauphins de Commerson, endémiques des Kirgouien.



▼ Coussins d'apollonides.



▼ Éléphant de mer (mâle).



▼ Manchots empereurs sur la banquise.



▼ Léopard des mers.



▼ Pétrel des neiges.

TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES

60 ans
Terres australes et
antarctiques françaises
1955 - 2015

LABORATOIRES À CIEL OUVERT

La science consiste à passer d'un étonnement à un autre.

Aristote

▲ Cabane de Montadelle en contrebas du glacier Anpère (Kerguelen).



▲ Laboratoires de la baie de Marin à l'île de la Possession (Crozet).



▲ Antenne radio à proximité du mont Chéneau (Kerguelen).



▲ Assistance à une tortue verte des Glorieuses.



▲ Suivi des populations de manchots royaux à Crozet.



▲ Vélie météorologique aux Kerguelen.



▲ Étude des albatros à bec jaune d'Amsterdam.

TERRES DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Les TAAF accueillent de multiples activités de recherche dans des domaines très variés, touchant aussi bien les sciences de la vie que les sciences de l'univers. Par exemple, des études menées dans les îles Éparses permettent de mieux appréhender les effets du réchauffement climatique en milieu insulaire.

Dans les îles Australes et en Antarctique, l'administration des TAAF travaille en étroite collaboration avec l'Institut polaire français Paul-Émile Victor (IPEV), agence de moyens qui met en œuvre sur le terrain des programmes scientifiques portés par les laboratoires français. Dans les îles Éparses, ce soutien est apporté depuis 2010 par un consortium de recherche pluridisciplinaire. La présence d'installations de Météo-France sur les 5 districts permet de maintenir un réseau d'observatoires dans ces régions isolées.



▲ Suivi d'un lancer de ballon-sonde en Terre Adélie à des fins de mesures atmosphériques.



▼ Cabane de la pointe du Môme (Kerguelen).



▼ Mise à l'eau de plongeurs dans les îles subantarctiques.



▼ Ornithologues à l'île Haute (golfe du Morbihan).

▼ Manchotière de Enderbrouff (Kerguelen)



TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES

60 ans
TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES
1955 - 2015

LA PÊCHE ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE

*Homme libre,
toujours tu chériras la mer !*

Charles Baudelaire

▲
Pélagrier
île de La Réunion
en campagne de pêche

PÊCHE RESPONSABLE & DURABLE

La pêche est la 1^{re} activité économique des TAAF et la légine en est la principale ressource. Ce poisson à forte valeur commerciale est pêché dans les eaux des îles Kerguelen et Crozet par 7 palangriers français basés à l'île de La Réunion. Le total autorisé de capture (TAC) avoisine les 6 000 tonnes par an. Au large de Saint-Paul et Amsterdam, la pêche à la langouste, autre ressource importante, est pratiquée par les embarcations du chalutier-caseyeur français l'Austral.

Depuis l'intégration des îles Éparses en 2007, l'administration des TAAF veille à l'état des stocks des espèces halieutiques dans cette zone de l'océan Indien parcourue par les grandes espèces migratrices de thonidés.

Le conseiller scientifique des TAAF dans le domaine halieutique est le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN). Un régime spécifique mis en place par les TAAF identifie les espèces protégées, réglemente les techniques utilisées, fixe les quotas de captures, détermine les zones et les calendriers de pêche. L'administration des TAAF est par ailleurs membre de la Commission pour la conservation de la faune et de la flore marines de l'Antarctique (CCAMLR), qui prévoit l'application de mesures de préservation des ressources marines.



▲ Langoustines d'Amsterdam.



▲ Le palangrier austral l'Austral.



▲ Le chalutier l'Austral devant l'île Saint-Paul.



▲ Pêche à la légine austral.



▲ L'Ours, navire de surveillance des pêches.



▲ Épave d'un crevette coréen à Juan de Nova.

▼ Scène de pêche dans les mers australes.

TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES

LE MARDUF NAVIRE D'EXCEPTION

Fluctuat nec mergitur

(il est battu par les flots, mais ne sombre pas)

NAVIRE RAVITAILLEUR & OCÉANOGRAPHIQUE DES TAAF

Paquebot de transport de passagers, cargo, pétrolier, porte-hélicoptère et navire scientifique multidisciplinaire, le *Marion Dufresne II* est polyvalent. Il effectue chaque année 4 rotations logistiques dans les îles Australes et se rend régulièrement dans les îles Éparses. Fréquentant des latitudes où les vents déchainent une mer furieuse entre les 40° et 50° parallèles sud, le *Marion Dufresne II* dépasse le standard des navires marchands en termes de sécurité à bord et de fiabilité. Sa tenue à la mer est exceptionnelle.

Le *Marion Dufresne II* est l'un des plus grands navires scientifiques de la flotte mondiale.

Les possibilités de logement, de transport de fret, de manutention et d'autonomie s'adaptent aux campagnes scientifiques les plus lourdes, qui couvrent tous les domaines de l'océanographie.



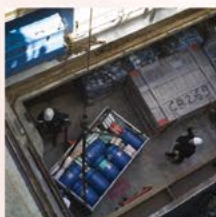
▲ Équipements de bord en passerelle.



▲ La salle à manger de rapin.



▲ Un OPEA, chef des opérations au mer ou à terre.



▲ Déchargement des cales.



▲ Le Marion Dufresne II dans le golfe du Morbihan (Kerguelen).

CARACTÉRISTIQUES

Armateur : CMA-CGM The French Line
Constructeur : Ateliers et Chantiers du Havre (livré le 12 mai 1995)
Propriétaire : GIE-TAAF - Affrèteur : TAAF pour la logistique
Sous-affrèteur : IPEV pour l'océanographie
Longueur hors tout : 120,50 m - Largeur : 20,60 m
Creux : 12,80 m - Tirant d'eau : 6,95 m
Autonomie : 2 mois
Vitesse maximale : 16 nœuds
Capacité : 114 passagers et 46 équipages (89 cabines)

TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES

60 ans
Terres australes et
antarctiques françaises
1955 - 2015



↑
Santoures et
déppe sable corallienne
d'Europa.



↑
Petite tortue verte
venant d'Europa.



↑
Les brûlants des récifs
de Bassas da India.

LES ÉPARSES LES GLORIEUSES, JUAN DE NOVA, EUROPA, BASSAS DA INDIA, TROMELIN

TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES

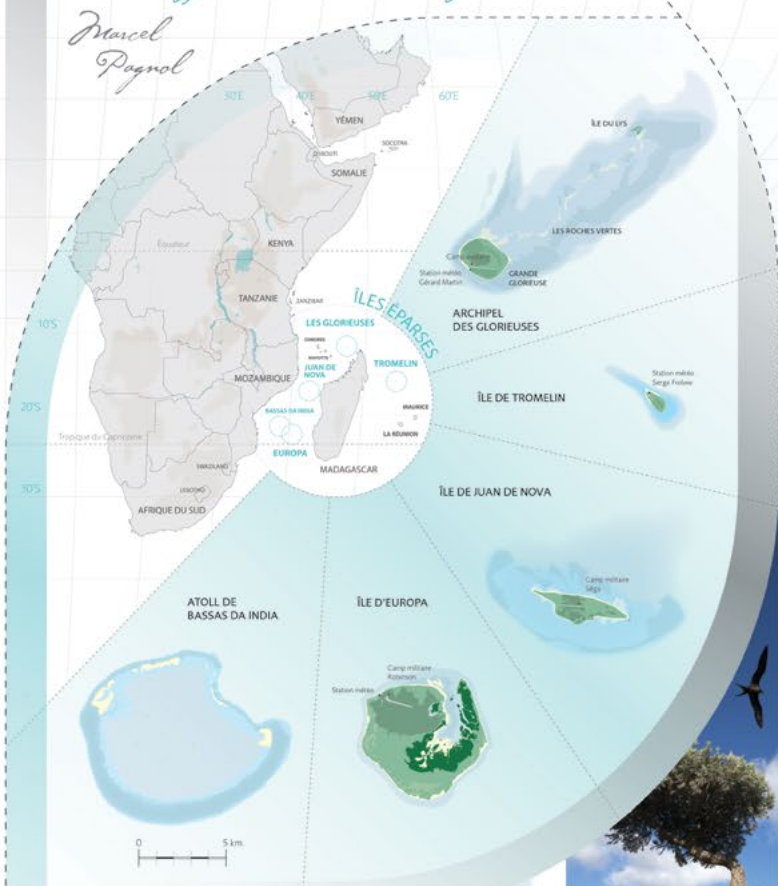


LES ÉPARSES ÎLES TROPICALES

*Si vous voulez aller sur la mer,
sans aucun risque de chavirer, alors,
n'achetez pas un bateau : achetez une île !*

Marcel
Pagnol

▲ Les Éparses,
lieux de pontes
des tortues vertes.



▲ Zonotrichia ouoise à lunettes



▲ Atoll de Bassas da India



▲ Euphorbia arborescente à Europe



▼ Le corail mou revêt de multiples formes



▼ Véloutier vert en fleurs



▼ Bernard Ténéré

TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES

60 ans
Terres australes et
antarctiques françaises
1955 - 2015

LES ÉPARSES LES GLORIEUSES

*Une île est par définition fragile, nomade.
Tout le monde a peur qu'elle se dissolve à un
moment donné ou parte à la dérive.*

Erik Orsenna

ARCHIPEL IDYLLIQUE

Placées en sentinelles au nord du canal du Mozambique, les Glorieuses sont constituées d'un banc sablo-coralien et de petites terres émergées où cocotiers et filaos introduits composent l'essentiel de la flore. La biodiversité marine est extrêmement riche. La faune terrestre est surtout représentée par les sternes fuligineuses et les noddis bruns.

L'île principale, Grande Glorieuse, héberge la station météo Gérard Martin. À environ 10 km au nord-est, se trouve la petite île du Lys. Le banc récifal affleure en trois autres points : le Rocher du Sud, les Roches Vertes et l'île aux Crabes.

Les Glorieuses semblent avoir été découvertes par les navigateurs qui empruntaient la route des Indes au début du XVI^e siècle. En 1878, Hippolyte Caltaux accosta sur ce petit archipel inhabité. Il en fut désigné garde-pavillon pour la France et exploita de façon épisodique le coprah de la cocoterie ainsi que le guano de l'île du Lys jusqu'en 1907.



▼ Rivage corallien et eau turquoise.



▼ Légionnaires agentant la cocoterie.



▼ Retour à la mer d'une tortue après la ponte.



▼ L'île de Grande Glorieuse.



TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES

60 ans
Terres australes et
antarctiques françaises
1955 - 2015

LES ÉPARSES JUAN DE NOVA

*Le véritable voyage de découverte ne consiste pas à
chercher de nouveaux paysages, mais à avoir
de nouveaux yeux.*

Marcel Proest

17° 03' 16" S - 42° 43' 30" E

▲
Veloutés en
bord de plage



JUAN DE NOVA

L'ÎLE AUX STERNES

Un récif corallien ceinture le vaste lagon aux eaux turquoise de cette petite île en croissant. Le paysage est façonné de dunes de sable, de collines rocheuses, de filaos et cocotiers, ces 2 espèces n'étant pas indigènes.

Juan de Nova héberge l'une des plus grandes colonies de sternes fuligineuses de l'océan Indien.

Parfaite illustration de l'île paradisiaque, Juan de Nova tient son nom de l'amiral galicien João da Nova, le navigateur qui en fit la découverte en 1501. Elle est l'une des îles Éparses les plus marquées par l'occupation humaine. Dès le début du XX^e siècle, 2 ressources furent exploitées: le coprah, amande de coco dont on extrait de l'huile, et le guano, un engrais organique riche en phosphates produit par la colonie de sternes. En 1952, une concession de 15 ans fut accordée à Hector Patureau, ancien consul de France à l'île Maurice. Il développa une exploitation de guano qui employa jusqu'à 300 ouvriers.

▼ Tombes près de la maison Patureau.



▼ Le lagon au nord de l'île.



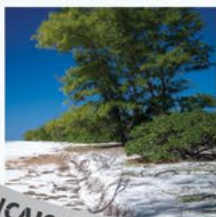
▼ Épave d'un cruvetier coréen.



▼ Phare situé au nord-ouest.



▼ Longue plage de sable blanc.



▼ Corallites coralliennes.



TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES

60 ans
TERRES AUSTRALES ET
ANTARCTIQUES FRANÇAISES
1955 - 2015

Tout les photographes - Stéphane Légeron (stephane@legeron.com) - Conception graphique, photographes - Bruno Marie (bruno@bma.com)

LES ÉPARSES BASSAS DA INDIA

Michel Dion

Illegun de récil
et poison-ange.

L'ATOLL À FLEUR D'EAU

Située au sommet d'un ancien mont sous-marin, Bassas da India est un atoll en formation presque entièrement immergé à marée haute. Une couronne corallienne d'un peu plus de 10 km de diamètre isole de la mer un lagon intérieur peu profond.

L'île aurait été découverte par des marins portugais au début du XVI^e siècle. Son nom initial était Baixo da Judia, en français « Banc de la Juive ».

La possession du petit atoll apporte à la France un espace maritime très étendu, d'une superficie de 123 700 km².

❖ Banc de requins en bordure de récif



▼ La bierre cavallonne de l'atoll



▼ L'une des nombreuses grottes



Nombreux sont les navires qui firent naufrage à Bassas da Índia, pris au piège sur les lignes de brisants. L'île en forme d'aiguille, véritable cimetière marin, renferme les dernières traces de plusieurs épaves dont celle du *Santiago*, nef portugaise échouée en 1585 avec plusieurs centaines de personnes à son bord, et celle du *Sussex* de la Compagnie anglaise des Indes qui s'immobilisa sur le haut-fond en 1738. Ce patrimoine historique a été en grande partie pillé par des chercheurs de trésors qui se sont emparés sans scrupule de pièces d'argent et autres canons de bronze.

21-29-10-5-39-40-51-E

▼ L'atoll vu du ciel

TERRES AUSTRAL

60 ans
Terres australes et
antarctiques françaises
1955 - 2015



LES ÉPARSES EUROPA

Un des grands malheurs de la vie moderne, c'est le manque d'imprévu, l'absence d'aventures.

Théophile Gautier

22° 22' 00" S - 40° 00' 22" E

▲ Frigates en vol



▲ Argos dans sa toile



▲ Palmyra sur une plage du lagon intérieur



▲ Cimetière au nord de l'île

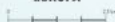
▼ Plage semi-aride où mûrissent les sternes



▼ Tortue imbriquée dans un bras de mangrove



EUROPA



LA BEAUTÉ SAUVAGE

Elle est la plus grande et la plus méridionale des îles Éparses. Son climat est de type subaride. Mangroves, forêts basses à euphorbes, grandes steppes salées... Globalement, les systèmes de végétation d'Europa sont en excellent état de préservation et représentatifs d'un jeune atoll de l'ouest de l'océan Indien. Frigates, fous à pieds rouges... Les oiseaux marins se regroupent en larges colonies. Europa est très probablement le site de ponte de tortues vertes le plus important de l'océan Indien.

Elle aurait été découverte au XVI^e siècle. Des colons français, les Rosiers, s'y établirent en 1860. L'absence d'eau douce et les nuées de moustiques rendent les lieux inhospitaliers. L'histoire des tentatives de colonisation, achevée dans les années 1920, reste floue. Quelques vestiges témoignent de ces passages : plantations de sisal, cases, citernes, fours, cimetière...

▼ Entrée du « petit lagon »



▼ Épave du Euronos (1968)



TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES

LES ÉPARSES TROMELIN

*Puisqu'on ne peut changer la direction du vent,
il faut apprendre à orienter les voiles.*

James Dean

15° 53' 31" S - 54° 31' 23" E

 Fou à pieds rouges
et son poussin

TROMELIN
0 200 500 m

LA STATION SERGE FROLOW

Stuée sur la trajectoire des cyclones susceptibles de frapper les Mascareignes et Madagascar, Tromelin héberge des installations météo stratégiques pour le suivi cyclonique dans l'océan Indien.

En 1953, une 1^{re} mission de reconnaissance fut dirigée par l'ingénieur en chef de la météorologie Serge Frolov, qui donna son nom à la station. Cette mission précéda d'un an l'implantation de la station permanente où se relaient désormais des équipes de 3 personnes, dont les séjours varient d'1 à 3 mois.

L'ÎLE DES SABLES

Cette petite île d'origine volcanique est recouverte de sable issu de l'érosion du socle corallien. Elle est parsemée d'arbustes de veloutiers – lieux de nidification des fous à pieds rouges et de quelques sternes blanches – et de végétation herbacée où niche une colonie de fous masqués. Les plages sont des lieux de ponte pour les tortues vertes. De forts alizés et une mer déchaînée entravent dangereusement l'accès maritime.

À l'écart des routes de navigation, l'îlot sans relief fut découvert en 1722 par le navire français la Diane et baptisé « île des Sables ». En 1761, l'Utile, une flûte de la Compagnie française des Indes Orientales, se brisa sur le récif alors que 160 esclaves malgaches étaient embarqués illégalement à fond de cale. Plus de 60 d'entre eux périrent noyés, ainsi que 18 marins. L'équipage regagna Madagascar dans une embarcation de fortune, promettant de sauver les esclaves laissés sur l'île. Cette promesse restera vaine. Ce n'est que 15 ans plus tard que l'enseigne de vaisseau, futur chevalier de Tromelin, ira secourir les 8 survivants : 7 femmes et un bébé de 8 mois...

Des campagnes archéologiques terrestres et marines ont récemment mis au jour les abris construits par les naufragés, ainsi que divers objets et outils témoignant des conditions de leur survie.



 En arrière-plan, l'ancore de la flûte l'Utile.



 Fou masqué couvert au sol.



 Canon d'un ancien navire.



 Un sol corallien couvert de veloutiers.



 L'intérieur dénudé et rocaillieux de l'île.



 Représentation de la souveraineté.

TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES

60 ans
TERRES AUSTRALES ET
ANTARCTIQUES FRANÇAISES
1955 - 2015



▲
L'extrême des Males
sur l'île de la Possession
(Crozet)

▲
Le Adrien Duquesne
devient l'écrin
de Saint-Paul

▲
Adrien Duquesne, l'extrême du sud
de Saint-Paul (Kerguelen)

LES AUSTRALAIRES

CROZET, KERGUELEN, SAINT-PAUL & AMSTERDAM

TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES

60 ans
1955 - 2015

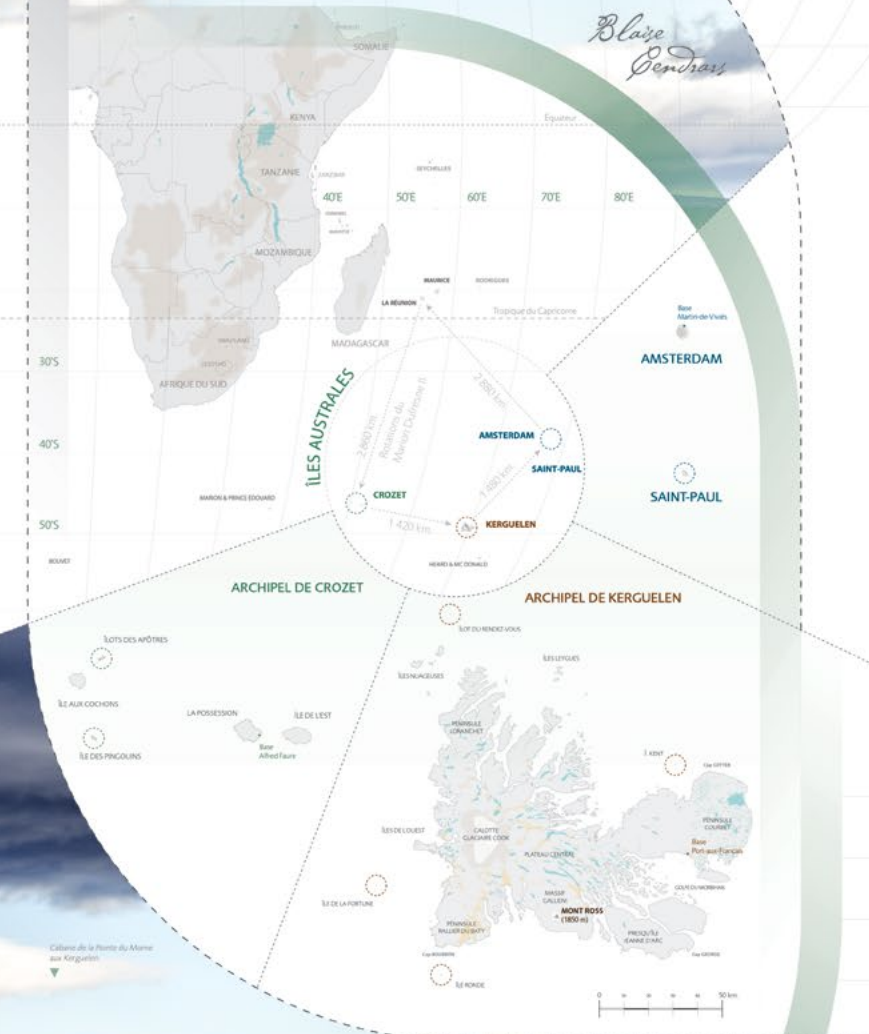


LES AUSTRALES SI LOINTAINES

*Îles, îles où l'on ne prendra jamais
terre. Îles muettes, inoublables et sans nom.
Je lance mes chaussures par-dessus,
bord car je voudrais bien aller jusqu'à vous.*

Blaise Cendrars

▲
Albatros à tête grise
au large des Australes



TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES

60 ans
Terres australes et
antarctiques françaises
1955 - 2015



Bernardin De St-Pierre

ILOTS DES APÔTRES



ÎLE DE LA POSSESSION

Base
Adjusted Value

ÎLE DE L'EST

La Possession et l'île de l'Est sont regroupées dans la partie orientale de l'archipel. À l'ouest, les îlots des Apôtres, l'île aux Cochons et l'île des Pingouins forment les îles Froides. Le territoire habité le plus proche, La Réunion, se trouve à 2 860 km. Le climat est très rude, avec chaque année : près de 300 jours de pluie, 5 °C en moyenne, un vent soufflant pendant plus de 100 jours au-delà de 100 km/h. La flore est préservée et la faune profuse : manchots, éléphants de mer, otaries, orques, pétrils, albatros, skuas... Les îles comptent la plus grande communauté d'oiseaux de mer au monde avec 25 millions de reproducteurs par an. Les manchots royaux s'y réunissent en immenses colonies.

Ces îles volcaniques furent découvertes par le navigateur français Marc-Joseph Marion-Dufresne. En janvier 1772 son second, Julien Crozet, débarqua sur l'île de la Possession pour y établir la souveraineté au nom du roi Louis XV. Au début du XIX^e siècle, les pratiques intensives des phoquiers décimèrent les populations d'éléphants de mer. La chasse à la baleine devint ensuite la principale activité humaine dans la région.

▼ Éléphants de mer dans des scouffes, baie US.

▼ Colonie de marchots royaux, baie du Marin

▼ Choux de Kerguelen

[illegible]

Textes photographies : Séphane Lemer (sephneful@gmail.com) - Citation graphique : Bruno Morel (brunomorel@me.com)

LA POSSESSION & L'ÎLE DE L'EST

*Sur terre, même dans les moments les plus sombres,
la vie recommence toujours le lendemain.
En mer, lors d'une tempête, on éprouve un sentiment
de piège pour l'éternité.*

Olivier
De Keranson

Manchotière de
la baie du Marin.

TERRES DE NAUFRAGES

L'île de la Possession, plus grande île de l'archipel de Crozet, est la seule qui accueille une population humaine. De profondes vallées glaciaires entaillent ses plateaux basaltiques. Les côtes déchiquetées sont bordées d'anses, de pointes, de falaises abruptes.

Créée en 1963, la base scientifique Alfred Faure héberge une vingtaine d'hivernants et une cinquantaine de campagnards d'été. Elle est établie près du point de débarquement de la baie du Marin, où résonne la cacophonie de la grande Manchotière.

En 1821, le cotre anglais *Princess of Whales* s'échoua sur les récifs de l'île de la Possession. Les chasseurs, vêtus de peaux d'otaries, utilisèrent la graisse d'éléphants de mer pour faire du feu. Leur vie de naufragés dura près de 2 années...

À 18 km en face de la base Alfred Faure, le relief tourmenté de l'île de l'Est culmine à 1 050 m au mont Marion Dufresne. Classée en zone de protection intégrale, son accès est interdit sauf autorisation exceptionnelle. En 1825, la goélette *L'Aventure*, commandée par le Breton Guillaume Lesquin, sombra à l'île de l'Est. Les phoquiens rescapés attendirent 17 mois avant d'être secourus par un baleinier anglais...



ÎLE DE L'EST



Vallée des Brancolans depuis le Cap 390.



Installations scientifiques de la base du Marin.



Jeune manchot royal.



Chaudière utilisée par les phoquiens au XIX^e siècle.



La base scientifique Alfred Faure.



Pétrel géant.

TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES

60 ans
TERRES AUSTRALES ET
ANTARCTIQUES FRANÇAISES
1955 - 2015



Raymond Rallier
Du Baty



▼ Le Dôme Rouge, presqu'île Jeanne d'Arc



60 ans
Terres australes et
antarctiques françaises
1955 - 2015

GRANDE TERRE DES KERGUELEN

*Celui qui attend que tout danger
soit écarté pour mettre les voiles,
ne prendra jamais la mer.*

Thomas Fuller

ESPACES ENVOÛTANTS

La Grande Terre représente environ 90 % de la superficie de l'archipel.

Ses 2 800 km de côtes se découpent en une succession de baies, de fjords profonds et de presqu'îles. La partie occidentale au vent est dominée par la calotte glaciaire Cook, le plus grand glacier de France. Montagnes basaltiques tabulaires, plages de sable noir, tourbières, plaines rocailleuses, lacs, glaciers, fumerolles, falaises inaccessibles... Les paysages très diversifiés de la Grande Terre ont un caractère à la fois désolé et majestueux.

Dans ces étendues minérales souvent baignées de lumières australes fascinantes, une flore terrestre assez pauvre se décline en mousses, lichens, fougères et quelques graminées. L'espèce la plus emblématique est le chou de Kerguelen, connu dès le XIX^e siècle par les navigateurs pour ses propriétés antiscorbutiques. À l'inverse, la végétation marine est luxuriante, marquée par la présence d'herbiers d'algues géantes.

Sur la côte sud de la péninsule Courbet, Port-aux-Français est la plus grande base des TAAF et le seul établissement permanent de l'archipel de Kerguelen. Cette station technique et scientifique communément appelée « PAF » fut installée en 1950. Son effectif d'environ 50 personnes pendant l'hivernage double à la saison estivale. La base de Port-aux-Français, « capitale » des TAAF, est équipée d'un port en eaux peu profondes, d'un quai de déchargement, de bâtiments de vie et de travail pour les équipes scientifiques, logistiques et techniques.

BASE DE PORT-AUX-FRANÇAIS

0 500 1 000 m



L'atmosphère et le climat de Kerguelen

TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES

60 ans
Terres Australes et
Antarctiques Françaises
1955 - 2015



Étonnants voyageurs ! Quelles nobles histoires
nous lisons dans vos yeux profonds comme les mers !

ÎLE D'AMSTERDAM : 37° 50' 00" S - 77° 31' 00" E

Environ 85 km séparent le sommet de ces deux volcans assoupis. Le climat, océanique tempéré, est très venteux. Les températures sont douces, avec une moyenne de 14 °C. La protection de la réserve naturelle englobe les deux îles et leurs eaux territoriales, extrêmement poissonneuses et abondantes en langoustes.

Ebréché au nord-est par l'effondrement du volcan, le cratère qui jadis déversait des coulées de lave forme une grande échancrure circulaire envahie par l'océan. Cette rade naturelle, le bassin du Cratère, est dominée par des rives basaltiques atteignant 264 m d'altitude à la crête de la Novara.

Plusieurs espèces d'oiseaux marins nichent à terre et des otaries se reproduisent sur les côtes. Probablement introduits par les premiers bateaux de pêche, les lapins et surtout les rats décimèrent les populations d'oiseaux. Seul un gros rocher, la Quille, fut épargné. L'avifaune se reconstitue depuis la dératation de l'île en 1999.

L'île Saint-Paul fut découverte en 1559 par Gysaerths, un navigateur portugais. Elle fut baptisée « Nao Sao Paulo ». Entre 1850 et 1930, toute tentative d'installation de pêcheries ou de conserveries de langoustes échoua sur cette petite terre perdue et pauvre en ressources.

L'accès y est interdit à l'exception de courtes missions scientifiques ou techniques.



AMSTERDAM

SAINT-PAUL

▲ Langues pérféctes au cæter

▼ Pointe Ouest de l'île Saint-Paul

▲ Un cratère dans le centre de l'île d'Amsterdam

▼ *Albatron fuligineux sur nid.*

▲ *Monument's axis north of Amsterdam*

▼ Clavier près de la base Martin-de-Viviers

TERRES AUSTRALES

60 ans
Terres australes et
antarctiques françaises
1955 - 2015



▲
Manchots empereurs
sur la banquise.



▲
Le navire polaire
L'Astrolabe.



▲
Paysage du pack de glace.

L'ANTARCTIQUE LA TERRE ADELIE

TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES

60 ans
1956 - 2016
TAAF

LA TERRE ADÉLIE & L'ANTARCTIQUE

*Plus qu'en aucun pays de la terre,
la lumière ici a des caprices imprévus
et merveilleux.*

A. De G. De Gomery



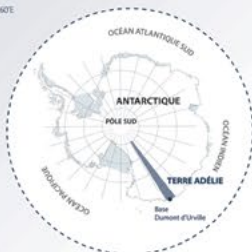
▲ Manchots
Adélie.

▲ Le navire polaire
L'Astrolabe.



LA TERRE ADÉLIE

Elle fut découverte en 1840 par le Français Jules Dumont d'Urville, qui la nomma en l'honneur de sa femme Adèle. D'une superficie de 432 000 km², la Terre Adélie culmine au pôle Sud géographique et a pour base un littoral long d'environ 270 km. Ce secteur angulaire de calotte glaciaire forme les Terres antarctiques françaises. La souveraineté nationale s'y exerce dans le cadre du Traité sur l'Antarctique signé en 1959 à Washington, qui affirme la liberté de la recherche scientifique, non militarisée, sur tout le continent.



TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES

60 ans
TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES
1955 - 2015

LA TERRE ADÉLIE & DUMONT D'URVILLE

D'où vient cette étrange attrance, de ces régions polaires, si puissante, si tenace, qu'après en être revenu on oublie les fatigues, morales et physiques pour ne songer qu'à retourner vers elles ?

Jean-Baptiste Charcot

LA FRANCE POLAIRE

Seul L'Astrolabe jette l'ancre en Terre Adélie. Ce navire, basé à Hobart en Tasmanie, est affrété d'octobre à mars par les TAAF et l'Institut polaire français Paul-Émile Victor (IPEV). La taille de la banquise empêche tout accès maritime le reste de l'année.

Le climat est océanique polaire. En général, les vents avoisinent 35 km/h, mais les blizzards et vents catabatiques sont bien plus forts : la station Dumont d'Urville (DDU) a enregistré en 1972 des rafales de 320 km/h ! Si les températures varient en moyenne de -20 °C à +7 °C, le record de -37,5 °C a été relevé en août 1990 à DDU. La base antarctique française, ouverte en 1956, se situe sur l'île des Pétrées, dans l'archipel de Pointe Géologie, à 5 km du continent. Elle héberge une trentaine de personnes en hiver et près du triple en été. Des études de portée internationale y sont réalisées : géophysique, météorologie, chimie de l'atmosphère...

Dépourvu de mammifères terrestres, le district concentre d'importantes colonies d'oiseaux, dont les manchots empereurs et les manchots Adélie. La faune est par ailleurs constituée de phoques de Weddell, phoques crabiers, léopards des mers et orques épaulards. En signant la Convention de Rio en 1992, la France s'est engagée à « préserver la diversité biologique pour satisfaire les besoins et les aspirations des générations futures ».

▲ Isoberg à la deriva dans l'Océan Austral

66° 39' 46" S - 140° 00' 05" E (DDU)



TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES

60 ans
TERRES AUSTRALES ET
ANTARCTIQUES FRANÇAISES
1955 - 2015

Dumont d'Urville, unique base française permanente en Antarctique et le glacier de l'Astrolabe en arrière-plan.



60 ANS, ET APRÈS ?

documentaire

*Vagabonder à la surface des océans
est souvent source de sérénité et, parfois,
permet de retrouver ses rêves.*

Nicolas Hulot

LES TAAF, UN TERRITOIRE D'AVENIR

Grâce à leur diversité, leur richesse environnementale, leur état de préservation exceptionnel qui en font des observatoires de premier plan, les TAAF sont au cœur des préoccupations de la planète, à l'heure où la question des changements globaux affecte sérieusement les perspectives de développement humain. Au-delà des évidences territoriales, les TAAF se caractérisent par une dimension maritime considérable : 2,5 millions de km² - dont à la France la deuxième emprise maritime au monde. Cet espace concentre à lui seul les enjeux du XXI^e siècle et les menaces qui vont avec : l'objectif de gestion durable des pêcheries s'oppose frontalement aux pratiques de pêches pures destructrices ; l'exploitation des sauts-sels marins au potentiel prioritaire - gaz, hydrocarbures et nodules polymétalliques notamment - aggrave les risques de pollutions majeures de ces sanctuaires ; les questions de territorialité aiguisent les revendications concurrentes de souveraineté entre les États côtiers...

60 ans après leur création (1955-2015), les TAAF ne recourent plus seulement à un enjeu stratégique ou scientifique. Elles offrent à la France des perspectives économiques, diplomatiques, touristiques et environnementales, parfois contradictoires, qui imposent exigence et exemplarité vis-à-vis de l'Europe, dont les TAAF relèvent en tant que Pays et territoire d'outre-mer (PTOM), mais aussi du monde. Les TAAF sont plus que jamais le trésor de la nation. Elles ont une valeur inestimable pour l'avenir de l'humanité, pour les 60 prochains années et bien plus...



TERRES AUSTRALES FRANÇAISES

REMERCIEMENTS

Cette exposition sur les Terres australes et antarctiques françaises a été réalisée avec le concours des partenaires suivants, auxquels nous exprimons nos sincères remerciements :



FONDATION CAE
Education - Projets - Recherche

METEO FRANCE



CO.GE.MAT.



Document réalisé par Space Agency



TERRES AUSTRALES & ANTARCTIQUES FRANÇAISES

60 ans
1955 - 2015