

LES TERRES AUSTRALES ET  
ANTARCTIQUES FRANÇAISES

*En cadeau*

UN POSTER  
CENTRAL  
DÉTACHABLE

# CARNET D'EXPLORATION DU PETIT TAAFIEN

*Les TAAF n'auront presque plus de secret pour toi !*

**DÉCOUVERTES**

**COLORIAGES**

**MULTI-JEUX**

DE  
6 À 11  
ANS



Pars à la découverte des TAAF : [www.taaf.fr](http://www.taaf.fr)

# Les Terres australes et antarctiques françaises



Relie chaque animal à son aire de répartition.

Albatros d'Amsterdam



Fou à pieds rouges



Éléphant de mer austral



Orque



Phoque de Weddell



Tortue imbriquée



Gorfou sauteur



Frégate du Pacifique



Manchot empereur



# Les îles Éparses

## CONSIGNES



Recherche les intrus dans cette scène en t'aidant du poster central.



Barre les noms des intrus dans la liste.



Colorie la scène sauf les intrus.



Les coraux

Le militaire

La tortue verte

Le chou de Kerguelen

L'albatros à sourcils noirs

Le manchot Adélie

La légine

Le veloutier

Le thon

Le fou à pieds rouges

Le dauphin de Commerson

La frégate du Pacifique

La sterne fuligineuse

Le Casa

# LA FRÉGATE DU PACIFIQUE

*Fregata minor*

Celles de la frégate du Pacifique  
ne sont pas imperméables :



## Le Sais-tu ?

Pendant la saison de reproduction, les mâles gonflent leur poche gulaire et pointent leur bec vers le ciel afin d'attirer une femelle. Ils font sursauter leurs ailes et leur tête d'excitation en faisant vibrer leur bec contre la poche gonflée pour produire une sorte de tambourinage.

# LA TORTUE VERTE

*Chelonia mydas*

*Celle qui entoure la chair de la tortue verte a une couleur légèrement verdâtre à l'origine de son nom :*



## Le Sais-tu ?

L'espèce est considérée comme « En danger » à l'échelle mondiale. Elle a longtemps été surexploitée pour sa carapace, sa chair, sa peau ou encore sa graisse. De nos jours, elle est menacée par la présence de filets et par les pollutions plastiques.

# LE FOU À PIEDS ROUGES

*Sula sula*

Celui du fou à pieds rouges est d'un bleu azur facilement remarquable :



## Le sais-tu ?

Pour attraper sa proie, il plonge tête allongée depuis des hauteurs impressionnantes (entre 4 et 10 mètres) sur les bancs de poissons et emploie ses ailes pour nager plus profondément sous l'eau (jusqu'à 30 mètres).

# LE RÉCIF CORALLIEN

Le récif corallien enferme  
les eaux du :



-----



## Le Sais-tu ?

Ceux des îles Éparses sont parmi les plus riches et les moins impactés du sud-ouest de l'océan Indien avec une biodiversité comptant plus de 3 600 espèces. S'étendant sur près de 800 km<sup>2</sup>, ils servent de lieu d'alimentation et de reproduction à un grand nombre d'espèces.

# LE DÉTACHEMENT MILITAIRE

*Celui du légionnaire est vert et celui du parachutiste est rouge :*



## Le Sais-tu ?

Le détachement militaire assure la présence française sur les îles, leur surveillance et leur accès par les moyens aériens et maritimes. Il assure l'entretien des pistes et du camp et participe aux missions liées à la protection de l'environnement.

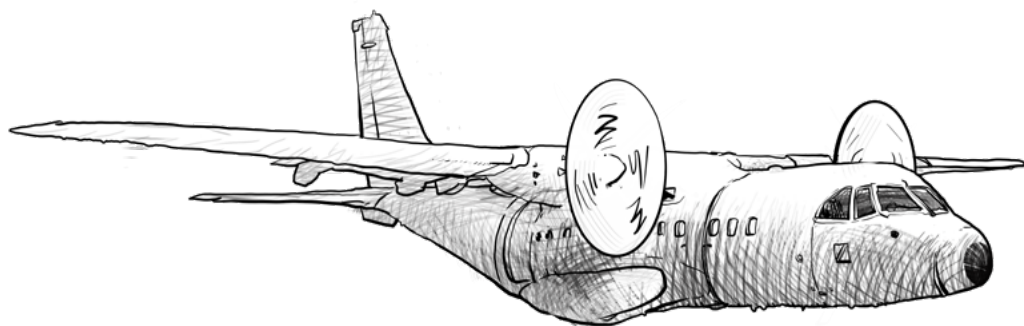
# LE CASA CN235-300

*Avion militaire*

Celles du CASA 235 tournent à très grande vitesse lors du décollage :



-----



## Le Sais-tu ?

Les îles Éparses sont ravitaillées tous les 45 à 60 jours par moyen aérien. Un ravitaillement plus important en vivres et en gasoil est également réalisé à l'aide des navires de la Marine nationale.

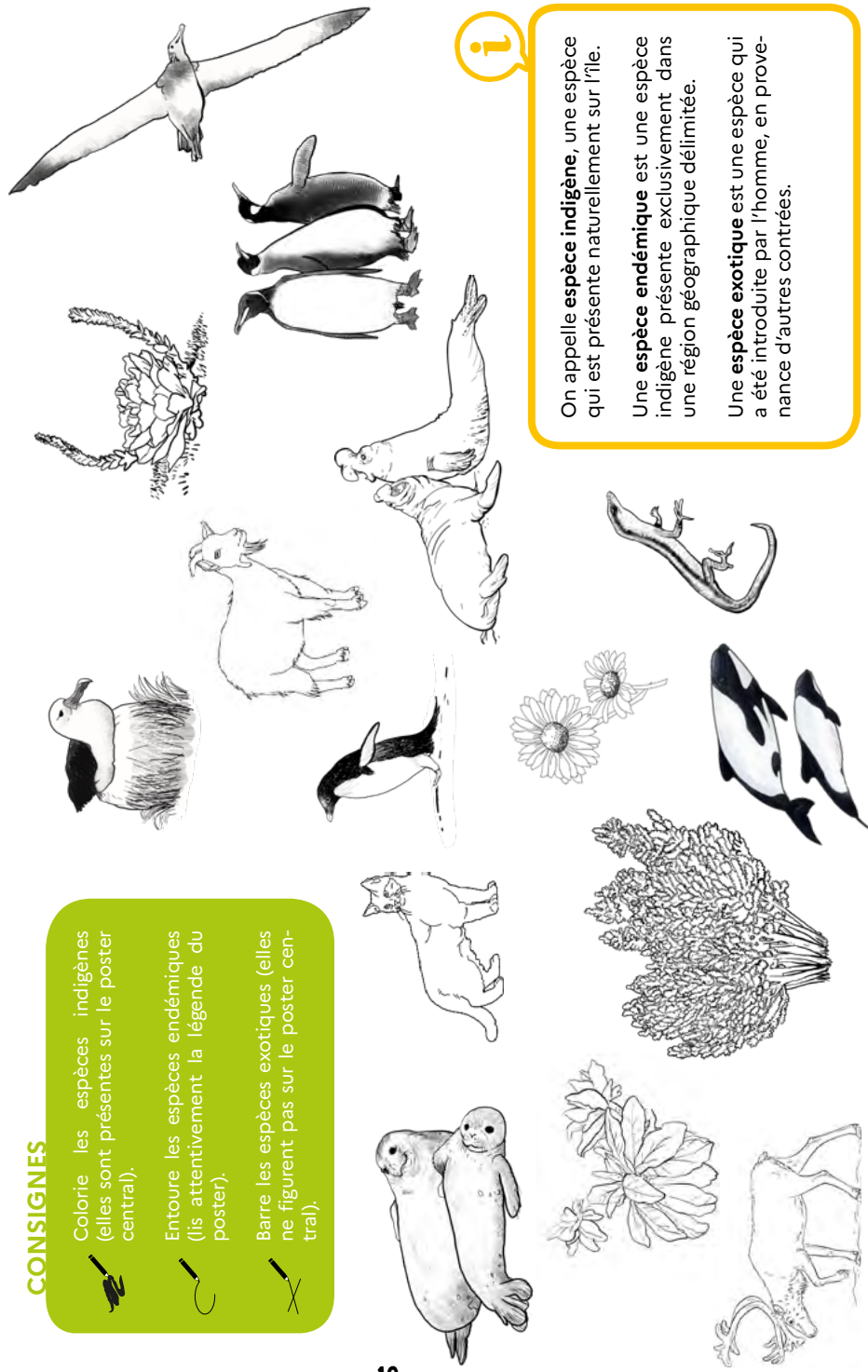
# Les espèces indigènes, endémiques et exotiques

## CONSIGNES

Colorie les espèces indigènes (elles sont présentes sur le poster central).

Entoure les espèces endémiques (ils attentivement la légende du poster).

Barre les espèces exotiques (elles ne figurent pas sur le poster central).



On appelle **espèce indigène**, une espèce qui est présente naturellement sur l'île.

Une **espèce endémique** est une espèce indigène présente exclusivement dans une région géographique délimitée.

Une **espèce exotique** est une espèce qui a été introduite par l'homme, en provenance d'autres contrées.

# Qui est qui ? Et qui fait quoi ?

## CONSIGNES

Associe en reliant chaque moyen de transport à sa fonction.



Associe en reliant chaque moyen de transport à sa mission.



NAVIRE  
BRISE-GLACE

*Surveillance*

Le Marion  
Dufresne

L'Austral

NAVIRE CASEVEUR  
LANGOUSTIER

*Recherche  
scientifique*

Le Casa-235

NAVIRE  
MULTI-MISSIONS  
POLYVALENT

AVION DE  
TRANSPORT  
MILITAIRE

*Ravitaillement  
et logistique*


*Pêche*

L'Astrolabe

## CONSIGNES

 Recherche les intrus dans cette scène en t'aidant du poster central.

 Entoure les intrus.

 Colorie la scène sauf les intrus.

# Les îles Australes



# LE GORFOU SAUTEUR DU NORD

*Eudyptes moseleyi*



Ces touffes de plumes au-dessus des yeux rendent la famille des gorfous facilement reconnaissable :

-----



Les îles Australes



## Le Sais-tu ?

Au contraire de nombreux manchots qui se déplacent en glissant sur le ventre, il préfère sauter sur les rochers, les éboulis et par-dessus les crevasses.

# L'ÉLÉPHANT DE MER

*Mirounga leonina*

C'est le surnom des grands mâles reproducteurs identifiables à leur trompe :



-----



Les îles Australes



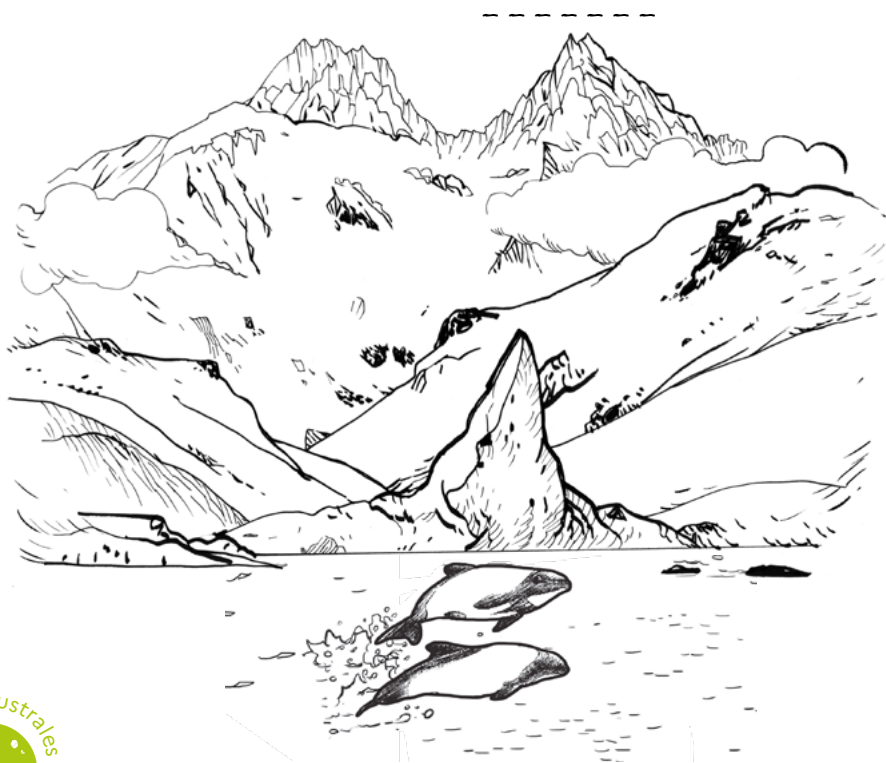
## Le Sais-tu ?

L'espèce a longtemps fait l'objet d'une chasse intensive pour sa graisse, qui procure une huile servant à fabriquer du savon ou des peintures. La chasse commerciale cessa à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle pour cause de baisse de la rentabilité économique.

# LE DAUPHIN DE COMMERSON

*Cephalorhynchus commersonii*

Comme les autres dauphins, il fait  
partie de la famille des :



Les îles Australes



## Le sais-tu ?

Il en existe deux sous-espèces, l'une à l'extrême sud du continent américain, l'autre aux îles Kerguelen. C'est un animal très actif, qui nage rapidement à la surface et bondit hors de l'eau. Les grands herbiers de *macrocystis* constituent de précieux habitats où il peut se cacher des orques.

# L'ACAENA *Aceana magellanica*

## LE CHOU DE KERGUELEN

*Pringlea antiscorbutica*

*Ceux de l'acaena s'accrochent très facilement aux plumes des oiseaux tel un ruban adhésif :*



### Le Sais-tu ?

Les baleiniers utilisaient l'acaena comme tisane pour faire baisser la fièvre tandis que les feuilles du chou de Kerguelen étaient consommées à tort pour lutter contre le scorbut.

# LES ÎLES ÉPARSES

# LES ÎLES AUSTRALES

## LES PAYSAGES

1 **Récif corailien** : Ceux des îles Éparses sont parmi les plus riches et les moins impactés du Sud-Ouest de l'océan Indien avec une biodiversité comptant plus de 3 600 espèces. S'étendant sur près de 800 km<sup>2</sup>, ils servent de lieu pour s'alimenter et se reproduire à un grand nombre d'espèces.

2 **Mangrove** : Forêt amphibie présente à Europa et composée principalement de palétuviers qui se développent dans la zone de balancement des marées ; constitue un milieu fragile, refuge de nombreuses espèces.

## LES MOYENS LOGISTIQUES

3 **Casa 235** : Avion militaire qui assure les relèves et le ravitaillement des îles Éparses situées dans le Canal du Mozambique (Glorieuses, Juan de Nova et Europa) tous les 45 à 60 jours.

## LES MÉTIERS

4 **Détachement militaire** : En complément des bâtiments de la Marine nationale, des militaires des Troupes de Marine et de la Légion étrangère assurent en permanence une mission de souveraineté dans l'archipel des Glorieuses et les îles Juan de Nova et Europa.

5 **Préfet, administrateur supérieur des TAAF** : Dépositaire de l'autorité de l'État, il est le gardien des intérêts et du développement du Territoire.

## LA FAUNE

6 **Fou à pieds rouges** : Oiseau marin présent dans les îles Tromelin et Europa ; il a l'habitude de construire son nid sur les veloutiers et réalise des plongeon impressionnants pour saisir ses proies.

7 **Frégate du Pacifique** : Oiseau marin présent à l'île Europa dont les mâles possèdent un sac gulaire écarlate qu'ils gonflent bruyamment lors des parades nuptiales. Elle peut voler jusqu'à deux mois sans se poser, et on suppose qu'elle peut dormir en volant.

8 **Sterne fuligineuse** : Oiseau marin vivant dans toutes les îles Éparses où elle niche en grandes colonies ; elle est capable de voler durant plusieurs mois sans revenir à terre.

9 **Scincus aux yeux de serpent d'Europa** : Lézard endémique de cette île ; certains spécimens possèdent la particularité physique d'avoir l'extrémité de la queue d'une couleur bleue prononcée.

10 **Tortue imbriquée** : Reptile marin en danger critique d'extinction présent dans les eaux des îles Éparses qui possède un bec acéré particulièrement adapté à la consommation d'éponges qui constituent l'essentiel de son régime alimentaire. On reconnaît l'espèce à sa carapace composée de grosses écailles qui s'imbriquent les unes avec les autres comme des tuiles. Elle pond à Juan de Nova et aux Glorieuses.

11 **Tortue verte** : Reptile marin en danger d'extinction présent dans les eaux des îles Éparses qui effectue des migrations de plusieurs milliers de kilomètres. Elle revient toujours pondre sur la plage où elle a vu le jour. Elle pond sur les plages d'Europa, Tromelin, Juan de Nova et Glorieuses. L'île Europa est un site majeur de ponte pour la tortue verte, où les herbiers marins et la mangrove sont de véritables refuges pour les juvéniles.

## LA FLORE

12 **Euphorbe** : Arbuste principalement présent à l'île Europa et totalement dépourvu de feuilles dont les jeunes rameaux charnus se terminent en pointes épineuses et sont recouverts d'un enduit cireux leur donnant une couleur blutée.

13 **Veloutier** : Arbuste à la cime étalée en ombrelle présent dans les îles Éparses, le veloutier possède des feuilles dont les deux faces sont recouvertes d'une fine et abondante pilosité lui donnant des reflets argentés.

## LA PÊCHE

14 **Pêche aux thonidés** : Différentes espèces de thons et de poissons à rostre sont pêchées par des palangiers ou thoniers sennuers autorisés par les TAAF dans les eaux des îles Éparses selon des méthodes et des techniques spécifiques.

15 **Île Saint-Paul** : Partie émergée d'un ancien volcan composé d'un grand cratère central effondré où la mer a pénétré ; il fut le siège d'une conserverie de langoustes dans les années 1930.

16 **Îlots des Apôtres** : Groupe d'îles très escarpées de l'archipel Crozet qui restent tristement célèbres pour avoir été le théâtre de nombreux naufrages.

17 **Mont Ross** : Volcan endormi qui constitue le point culminant de l'archipel Kerguelen et des TAAF avec ses 1 850 mètres d'altitude.

18 **Hélicoptère** : Moyen logistique indispensable dans les districts austraux et antarctique. En l'absence de port, l'hélicoptère permet le transport du matériel et des personnels jusqu'aux différentes bases.

19 **Marion Dufresne** : Navire polyvalent (transport de fret, de passagers, de carburant et de navire scientifique), le *Marion Dufresne* opère les rotations logistiques vers l'île Tromelin et les districts austraux (Crozet, Kerguelen et Saint-Paul et Amsterdam) quatre fois par an depuis 1995.

20 **Agent de l'environnement** : Agent de terrain dans les îles Australes et les îles Éparses qui assure des missions techniques dans le domaine du suivi, de la protection et de la restauration de la biodiversité et sensibilise à la préservation de l'espace naturel protégé.

21 **Base** : Chaque district austral et antarctique possède une base logistique dont la plus grande est Port-aux-Français dans l'archipel Kerguelen et où s'exerce plus d'une quarantaine de métiers.

22 **Chef de district** : Représentant du préfet, administrateur supérieur sur les territoires. Il y a un chef de district sur chacune des bases australes et antarctique.

23 **Albatros d'Amsterdam** : Oiseau marin endémique de cette île qui est en danger d'extinction mais dont le faible effectif résiduel ne cesse de croître grâce notamment à la mise en place d'un Plan national d'action en faveur de l'espèce.

24 **Albatros à bec jaune** : Oiseau marin en danger d'extinction présent dans toutes les îles Australes mais principalement dans l'île Amsterdam où il niche en grandes colonies sur les falaises abruptes en construisant des nids cylindriques.

25 **Albatros à sourcils noirs** : Oiseau marin présent à Crozet et à Kerguelen et reconnaissable à ses bandes noires au-dessus des yeux, il utilise les vents ascendants pour réaliser de longs vols planés.

26 **Dauphin de Commerson** : Petit cétacé bicoloré dont une sous-espèce est endémique à Kerguelen, il nage rapidement à la surface et bondit hors de l'eau en faisant parfois des vrilles.

27 **Éléphant de mer** : Mammifère emblématique des îles Australes, les mâles aussi appelés « pachas » sont reconnaissables à leur trompe et n'hésitent pas à se livrer à de farouches combats afin de conserver leur harem.

28 **Gorful sauteur du nord** : Oiseau marin inapte au vol et en danger d'extinction, il est présent sur les îles Amsterdam et Saint-Paul, et aisément identifiable grâce à ses aigrettes jaunes au-dessus de ses yeux rouges et sa capacité à se déplacer en sautant de rocher en rocher.

29 **Manchot royal** : Oiseau marin inapte au vol mais qui bénéficie d'un hydrodynamisme faisant de lui un excellent nageur, il est présent à Kerguelen et surtout à Crozet. Les territoires austraux français abriteraient 96% de la population mondiale.

30 **Orque** : Grand cétacé présent dans les eaux de toutes les îles Australes, elle est une superprédatrice capable de chasser des proies aussi diverses que des poissons, des manchots, des otaries ou des jeunes éléphants de mer.

31 **Otarie d'Amsterdam** : Mammifère marin présent à Crozet et à Saint-Paul et Amsterdam, c'est une plongeuse remarquable qui peut atteindre 200 mètres de profondeur pour une durée d'immersion de plus de 6 minutes.

32 **Acaena** : Espèce présente à Crozet et à Kerguelen, c'est une plante vivace au feuillage découpé et aux fleurs qui se transforment en fruits épineux rouges, réunies en une tête dense et sphérique. Les fruits, tel un ruban adhésif, s'accrochent très facilement aux plumes des oiseaux. Les baleiniers l'utilisaient comme tisane pour faire baisser la fièvre.

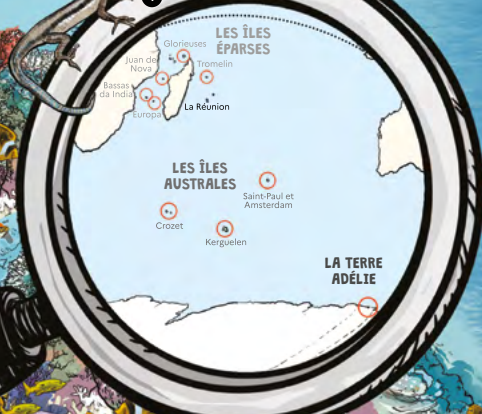
33 **Chou de Kerguelen** : Espèce présente à Crozet et à Kerguelen, c'est une plante vivace à croissance lente possédant de grandes hampe florales et dont les feuilles étaient consommées à tort par les marins des siècles passés pour lutter contre le scorbut, forme grave de carence en vitamine C (d'où le nom scientifique qui lui a été attribué : *Pringlea antiscorbutica*).

34 **Phylita** : Indigène de l'île Amsterdam, il est l'unique espèce d'arbuste qui parvient à pousser dans les îles Australes malgré les vents violents et les conditions climatiques difficiles.

35 **Navire de pêche** : Plusieurs armateurs réunionnais sont autorisés par les TAAF à pêcher dans les eaux des îles Australes à l'aide de palangiers et caseyeur adaptés à ces conditions de mer extrêmes.

36 **Pêche à la langouste (Saint-Paul et Amsterdam)** : La langouste australe est un crustacé pêché par un chalutier caseyeur qui fait l'objet d'une pêche durable strictement contrôlée par les TAAF.

37 **Pêche à la légine (Crozet et Kerguelen)** : La légine australe est un poisson de fond à croissance lente et à chair blanche et fondante qui possède une forte valeur commerciale.



7

3

12

4

6

5

13

2

8

11

10

9

1

21

27

22

29

36

14



17

23

44

24

32

34

26

33

42

18

19

40

25

38

16

39

37

45

15

28

31

43

35

30

41

# LA TERRE ADÉLIE

## LES PAYSAGES

- 38 **Inlandsis** : Calotte polaire recouvrant le continent antarctique et dont la couche de glace peut atteindre les 4 000 mètres d'épaisseur au-dessus de la roche.

## LES MOYENS LOGISTIQUES

- 39 **L'Astrolabe** : Seul navire brise-glace armé par la Marine nationale, L'Astrolabe assure les rotations logistiques vers la terre Adélie quatre à cinq fois par an, en plus de ses missions régulières de surveillance des zones économiques exclusives (ZEE) et de souveraineté.

## LES MÉTIERS

- 40 **Glaciologue** : De nombreux scientifiques mènent des programmes de recherche dans les TAAF comme notamment les glaciologues qui pratiquent des carottages de glace en terre Adélie.

## LA FAUNE

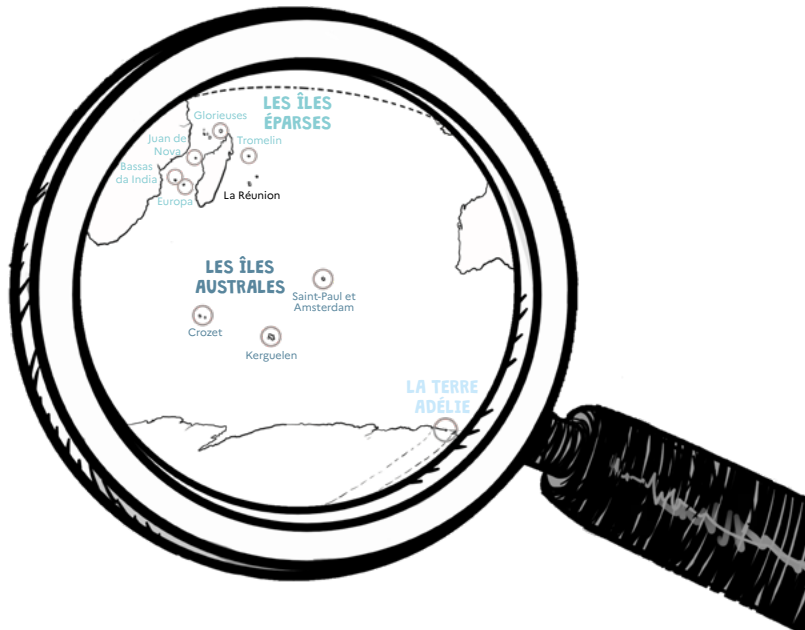
- 41 **Krill antarctique** : Invertébré semblable à une petite crevette qui vit dans l'océan Austral en formant des essaims très compacts pouvant atteindre une densité de 30 000 individus au mètre cube.

- 42 **Manchot Adélie** : Petit oiseau marin inapte au vol présent en terre Adélie, il peut réaliser des sauts de plus de 2 mètres pour sortir de l'eau et se déplace souvent en glissant sur la glace.

- 43 **Manchot empereur** : Oiseau marin inapte au vol présent en terre Adélie, il doit supporter des températures extrêmes ce qui oblige les mâles chargés de l'incubation des œufs à former un rassemblement serré appelé « tortue ».

- 44 **Pétrel des neiges** : Oiseau marin présent en terre Adélie qui, lorsqu'il couve son œuf, se confond totalement avec la glace. S'il est dérangé, il asperge les intrus d'une huile orange et nauséabonde jaillissant de sa bouche.

- 45 **Phoque de Weddell** : Mammifère marin présent en terre Adélie qui possède des dents capables de mordre et de scier la glace pour créer, entretenir ou élargir un trou destiné à respirer ou à se hisser sur la glace.



# L'ALBATROS À BEC JAUNE

*Thalassarche carteri*

*Celles de l'agent de terrain sont un outil indispensable à l'observation des différents spécimens :*



## Le Sais-tu ?

Environ 60 à 65 % de la population mondiale se reproduit sur l'île Amsterdam, avec environ 22 000 couples estimés en 2015. Il est monogame et les liens du couple durent longtemps.

# LE CHEF DE DISTRICT ET LA BASE SCIENTIFIQUE

C'est l'abréviation du nom de la base Port-aux-Français :



---



Les îles Australes



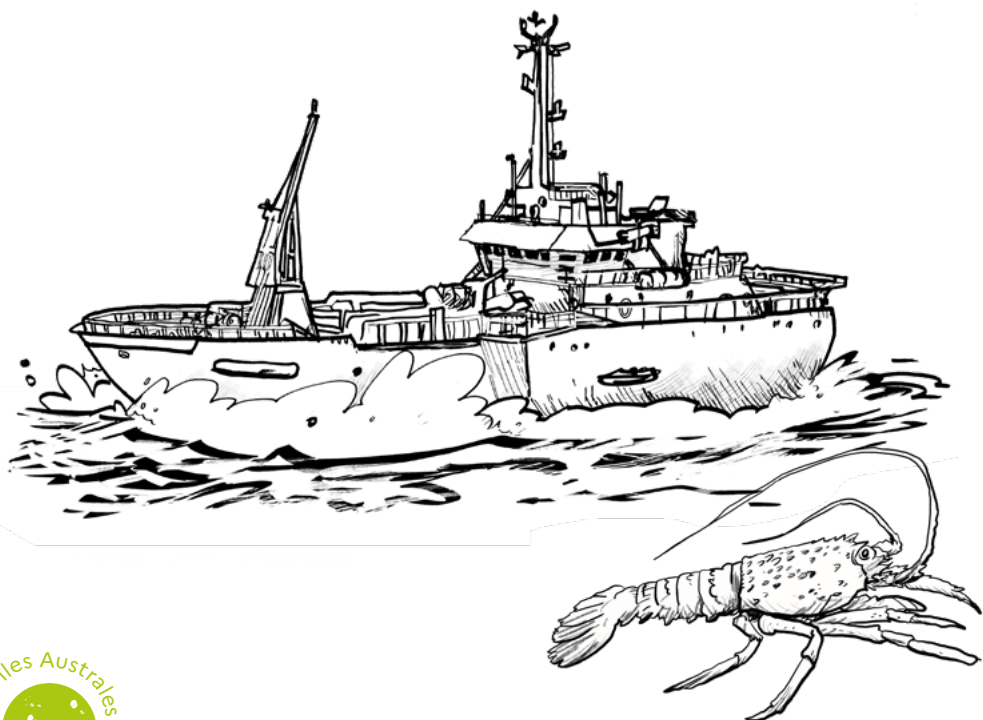
## Le sais-tu ?

Les chefs de district représentent le préfet, administrateur supérieur sur les territoires. Il y a un chef de district sur chacune des bases australes et antarctique, la plus grande étant Port-aux-Français à Kerguelen où sont exercés plus de 40 métiers.

# LA LANGOUSTE AUSTRALE

*Jasus paulensis*

*C'est le type de navire spécialisé  
dans la pêche à la langouste :*



Les îles Australes



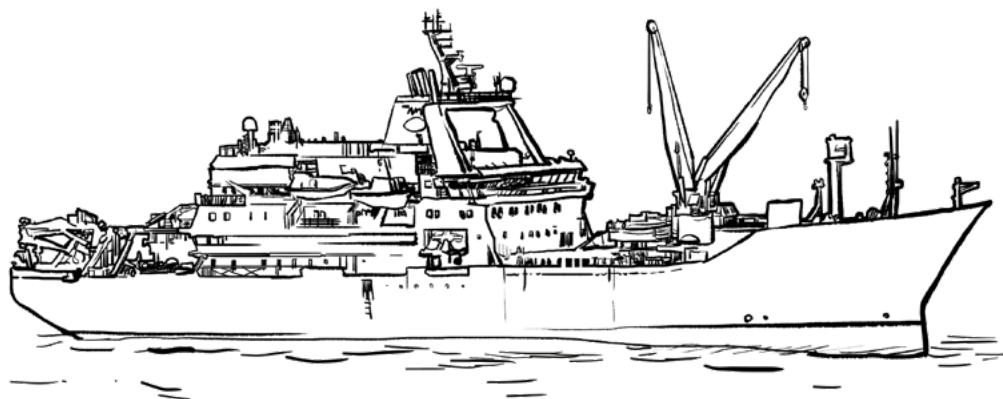
## Le Sais-tu ?

La langouste est un crustacé très apprécié. *L'Austral* est le plus grand navire autorisé à poser des casiers au large et près des côtes de Saint-Paul et Amsterdam.

# LE MARION DUFRESNE

Navire ravitailleur polyvalent

Embarqué sur le Marion Dufresne, il est indispensable au ravitaillement des bases australes :



Les îles Australes



## Le Sais-tu ?

Le *Marion Dufresne* est basé à La Réunion. Il est polyvalent : paquebot, cargo, pétrolier, porte-hélicoptère et navire de recherche. Quatre fois par an, il ravitaille les îles Australes.

# Les différentes espèces de manchots

## CONSIGNES



Relie chaque nom de manchot à son illustration.



Réponds aux questions suivantes.



Entoure les espèces présentes dans les TAAF en t'aidant du poster central.

a. Quel est le plus grand des manchots ?

-----

b. Quel est le plus petit des manchots ?

-----

c. Quelle est l'espèce la plus nombreuse ?

-----

d. Quelle espèce porte des aigrettes ?

-----

e. Quelle espèce porte le nom d'un territoire des TAAF ?

-----



*Aptenodytes patagonicus*  
3,2 millions d'individus



*Megadyptes antipodes*  
12 000 individus



*Eudyptes moseleyi*  
700 000 individus



*Pygoscelis antarcticus*  
15 millions d'individus

• MANCHOT À JUGULAIRE •

• MANCHOT ADÉLIE •

• MANCHOT DU CAP •

• GORFOU SAUTEUR DU NORD •

• MANCHOT EMPEREUR

• MANCHOT ANTIPODE

• MANCHOT PYGMÉE

• MANCHOT ROYAL



*Spheniscus demersus*  
180 000 individus



*Pygoscelis adeliae*  
12 millions d'individus



*Eudyptula minor*  
1 million d'individus



*Aptenodytes forsteri*  
350 000 individus

# Une chaîne alimentaire dans les Australes

## CONSIGNES

Écris le nom de chaque espèce.

Dessine les flèches de la proie vers le prédateur pour recréer la chaîne alimentaire.



ZOOPLANKTON

PHYTOPLANKTON

i

Les chaînes alimentaires sont composées d'une succession de végétaux et d'animaux où chacun est mangé par le suivant. Elles montrent parfaitement à quel point les êtres vivants dépendent les uns des autres et forment un écosystème.

# L'énigme taafienne

## CONSIGNES



Relis les points pour découvrir le dessin.



À l'aide des indices, réponds à l'énigme.

## ÉNIGME



1. Je fais partie des plus grands oiseaux marins au monde capables de voler.
2. Mon espèce d'Amsterdam fait partie des 100 plus menacées au monde.
3. Baudelaire me surnomme le « Prince des nuées ».

Je suis \_\_\_\_\_



# La terre Adélie

1

2

3

4

5

## CONSIGNES



Recherche les intrus dans cette scène en t'aidant du poster central.



les TAAP

Écris les noms des intrus dans la liste.

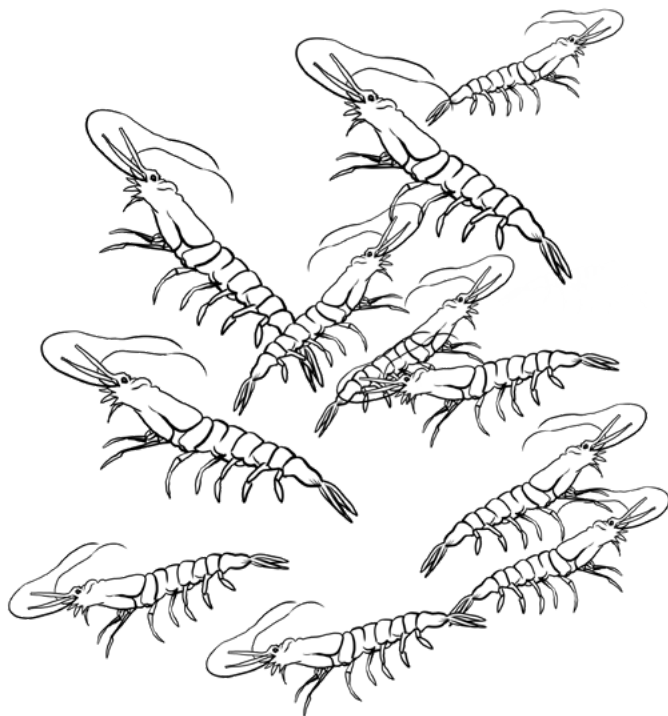


Colorie la scène sauf les intrus.

# LE KRILL ANTARCTIQUE

*Euphausia superba*

Le krill antarctique possède des organes  
spéciaux capables de créer de la :



## Le Sais-tu ?

Les krills antarctiques sont des invertébrés qui, comme les crevettes, vivent en grands groupes, appelés « essaims », atteignant parfois des densités de 10 000 à 30 000 individus par mètre cube.

# LE GLACIOLOGUE

La Science de la Terre

Ces prélèvements de glace sont de précieux indicateurs pour étudier l'évolution du climat :



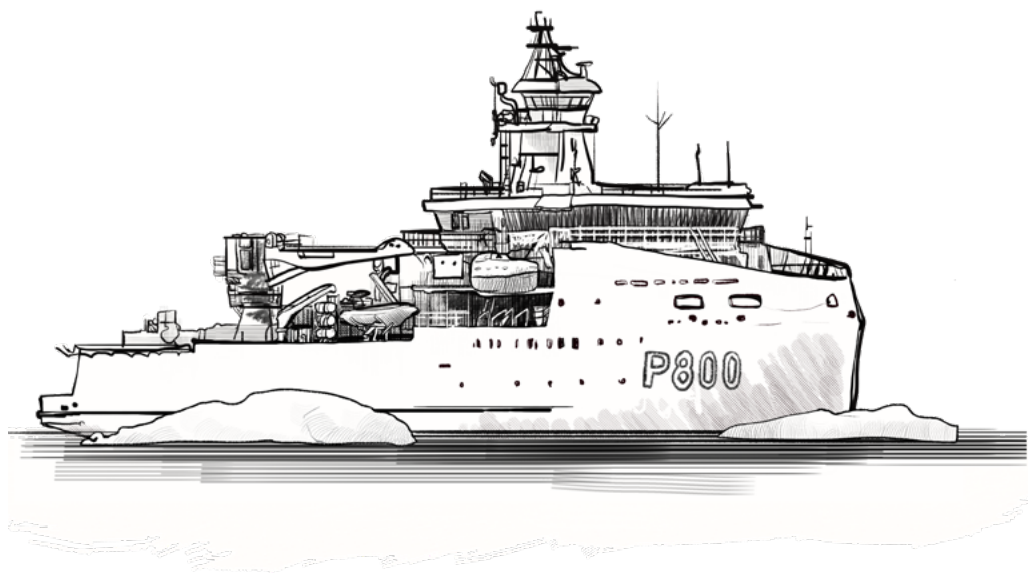
## Le Sais-tu ?

Scientifique, le glaciologue est aussi un amoureux de la montagne qui partage son temps entre le terrain, où il récolte des échantillons de glace par carottage, et son laboratoire où il en étudie la composition.

# L'ASTROLABE

Navire patrouilleur polaire

Celle de L'Astrolabe a la particularité d'être rouge et de pouvoir briser la glace :



## Le Sais-tu ?

L'Astrolabe est un navire brise-glace basé à La Réunion. Il dessert durant l'été austral uniquement, la base scientifique Dumont-d'Urville, qui est coupée du monde pendant près de 9 mois.

# LE MANCHOT EMPEREUR

*Aptenodytes forsteri*

*Celui du manchot empereur est aussi bien couvé par le mâle que par la femelle pour le protéger du grand froid :*



## Le Sais-tu ?

Le manchot empereur est un plongeur exceptionnel qui peut atteindre les 500 mètres de profondeur, rester sous l'eau plus de 15 minutes et parcourir jusqu'à 1 000 kilomètres pour se nourrir. L'espèce est de nos jours menacée par le changement climatique qui entraîne une diminution de ses ressources alimentaires.

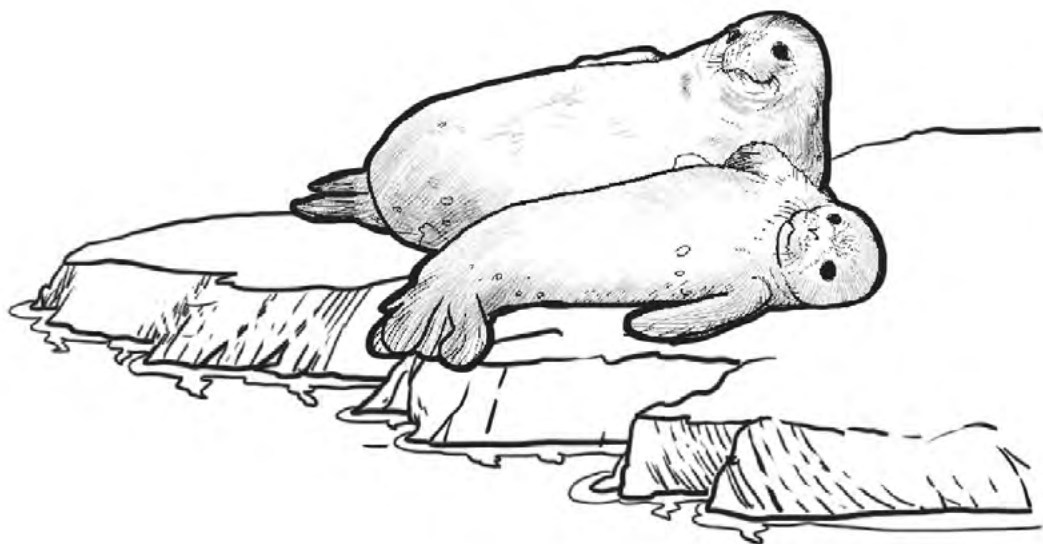
# LE PHOQUE DE WEDDELL

*Leptonychotes weddellii*

*Celles du phoque de Weddell lui servent à scier la glace pour aménager un trou dans la banquise :*



-----



## Le Sais-tu ?

Le phoque de Weddell passe une partie de son temps dans l'eau à chasser des poissons de fond pour se nourrir. Il est un très bon plongeur et peut rester en apnée jusqu'à 70 minutes. Puis, il va sur la banquise pour se reposer.

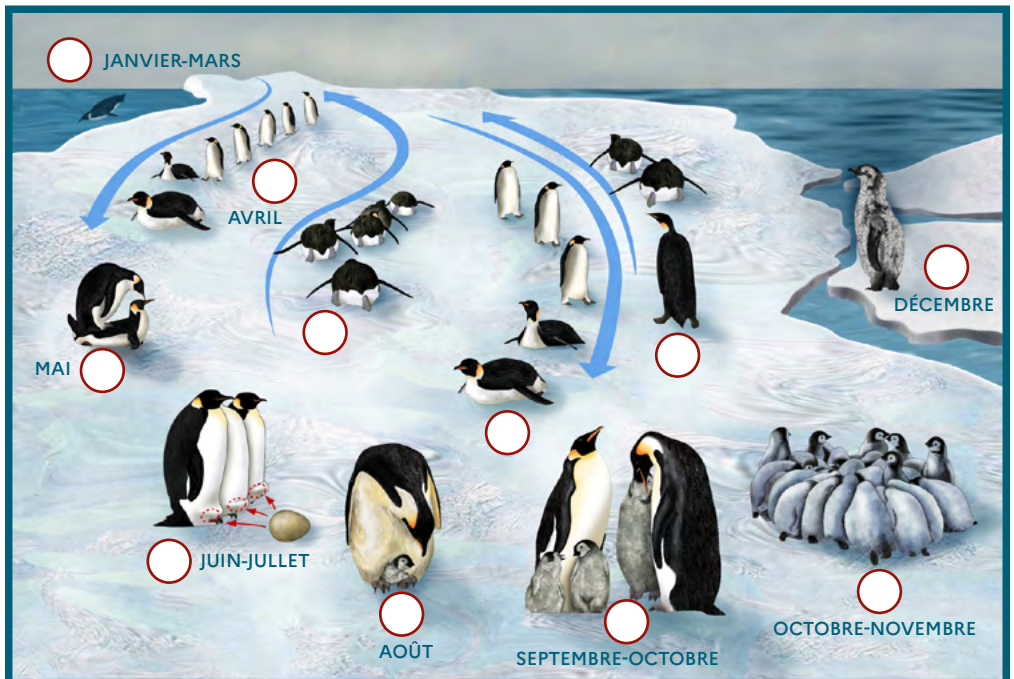
# Le cycle de vie du manchot empereur

## CONSIGNES



Pour chaque étape de la vie d'un manchot empereur, inscris le chiffre correspondant.

1. Départ des femelles pour s'alimenter
2. Alimentation des oisillons
3. Regroupement des oisillons pour se réchauffer
4. Éclosion
5. Retour des femelles
6. Accouplement
7. Chasse en mer
8. Départ des oisillons devenus autonomes
9. Marche vers la colonie
10. Départ des mâles pour s'alimenter
11. Couvaison par le mâle



# Le vrai/faux polaire !

## CONSIGNES



Détermine pour chaque affirmation si elle est vraie ou fausse et entoure la bonne réponse.



1. La superficie de l'Antarctique est supérieure à celle de l'Europe. **V F**  
\* Vrai, il s'étend sur près de 14 millions de km<sup>2</sup>.  
\* Faux, c'est le plus petit des continents.
2. L'Antarctique est le continent le plus aride du monde. **V F**  
\* Vrai, il reçoit à peine 2 cm d'eau par an (sous forme de neige).  
\* Faux, les précipitations y sont deux fois plus abondantes qu'en Afrique.
3. Le record de froid enregistré en Antarctique est de - 45 °C. **V F**  
\* Vrai, il a été relevé en 1983 à la station russe de Vostok.  
\* Faux, ce n'est que la température moyenne car le record est de - 89 °C.
4. L'épaisse couche de glace qui recouvre en permanence le continent antarctique est appelée la banquise. **V F**  
\* Vrai, elle recouvre près de 98 % de l'Antarctique.  
\* Faux, elle porte le nom d'inlandsis.
5. Le plus haut sommet de l'Antarctique est plus haut que le Mont Blanc. **V F**  
\* Vrai, il s'agit du Mont Vinson avec ses 4 892 mètres.  
\* Faux, l'altitude moyenne du continent est de 800 mètres.
6. Le mot Antarctique vient du nom du peuple primitif des Antarkes. **V F**  
\* Vrai, ils vivaient sur le continent il y a plusieurs siècles.  
\* Faux, il signifie le pays sans ours (« arktos » en grec), contrairement à l'Arctique.
7. L'Antarctique est peuplé de nombreuses espèces de pingouins. **V F**  
\* Vrai, ils vivent tous dans l'hémisphère sud.  
\* Faux, il est peuplé de manchots incapables de voler.
8. Le territoire français en Antarctique s'appelle la terre Victoria. **V F**  
\* Vrai, en l'honneur d'une reine de France.  
\* Faux, elle se nomme terre Adélie en l'honneur de l'épouse de l'explorateur français Jules Dumont d'Urville.
9. Le seul navire français qui assure le ravitaillement de la base Dumont-d'Urville est l'*Astrolabe*. **V F**  
\* Vrai, c'est le seul brise-glace armé par la Marine nationale.  
\* Faux, cette mission est assurée par le navire *RSV Nuyina*.
10. Il n'y a pas de population permanente en Antarctique. **V F**  
\* Vrai, seuls des scientifiques vivent dans ces régions.  
\* Faux, il existe des peuples autochtones.

# La traversée polaire

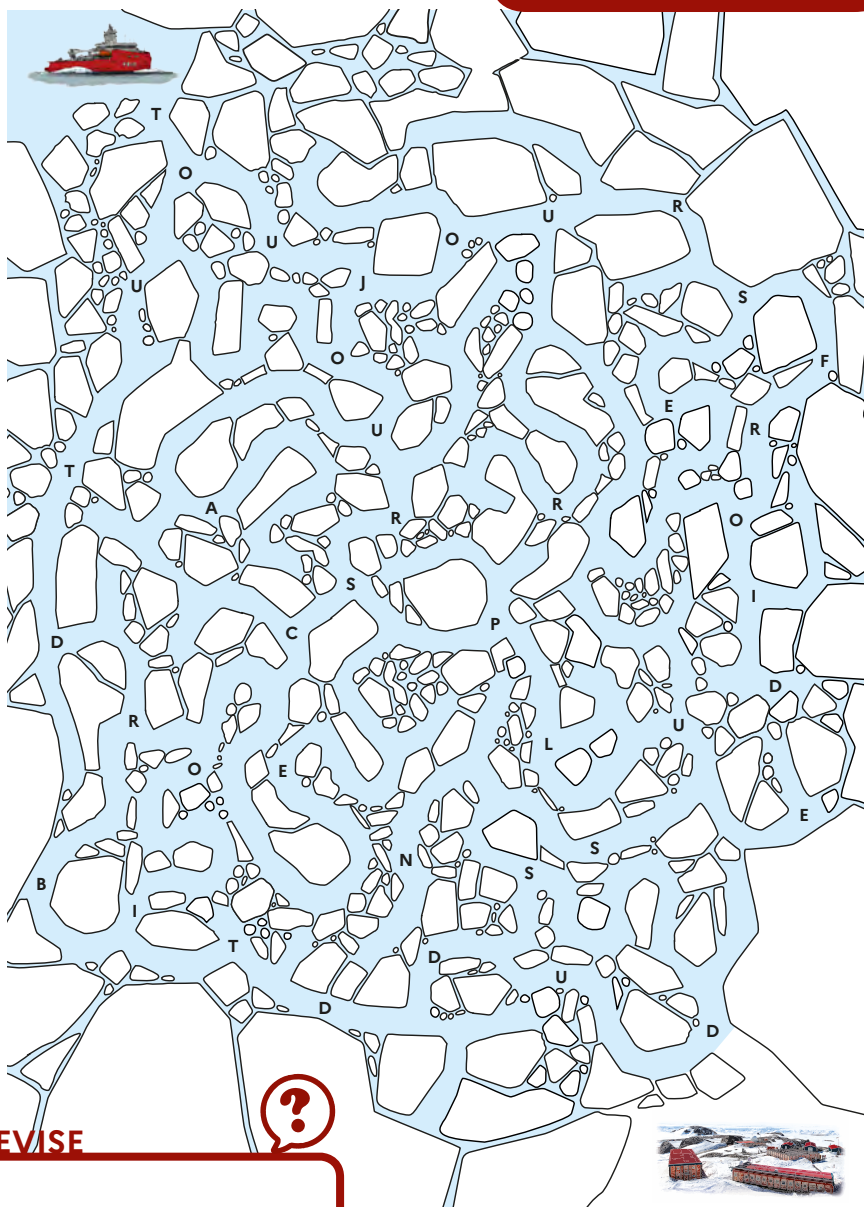
## CONSIGNES



Guide *L'Astrolabe* vers la base antarctique Dumont-d'Urville.



En suivant le bon chemin, découvre la devise de ce navire brise-glace.



DEVISE



-----