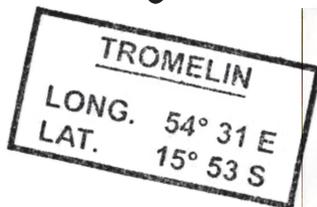


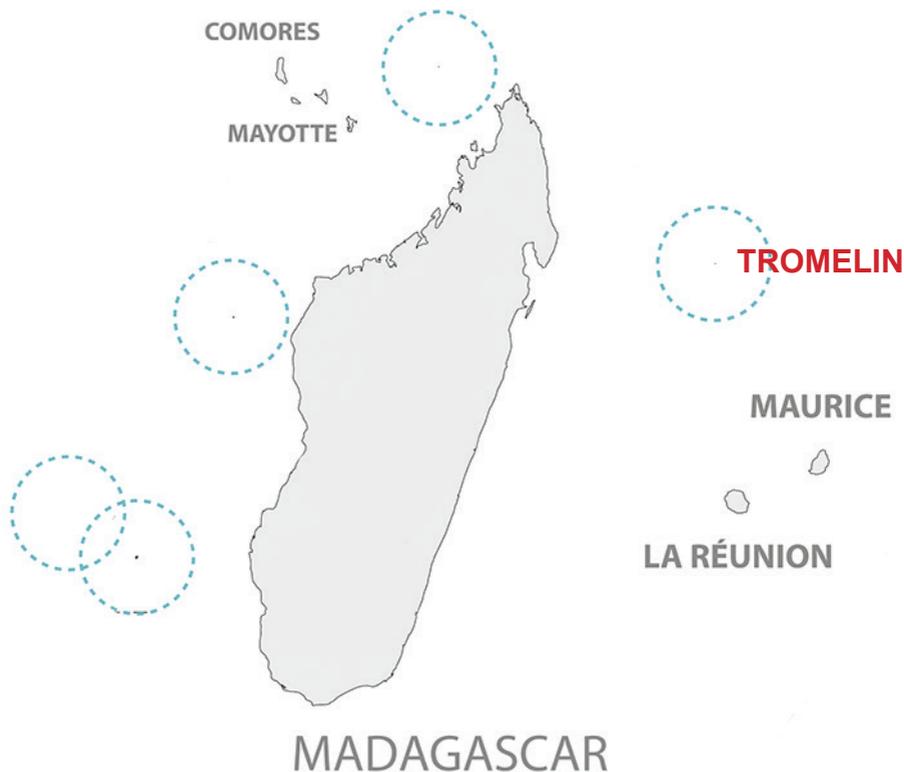
Pars à la découverte des îles Éparses...



L'île Tromelin

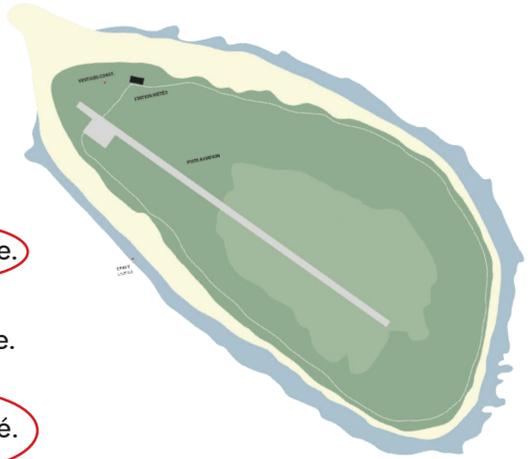


1. Place l'île Tromelin sur la carte



2. Barre ce qui est faux

- Tromelin est une île corallienne. volcanique.
- Elle mesure environ 1 km carré. 10 km carrés.
- L'île se situe à environ 500 km. 5000 km au Nord. Sud de La Réunion.



3. Relie pour retrouver de quoi sont composés la faune et la flore de l'île

- | | | |
|--------------------|---|----------|
| fou à pieds rouges | • | arbuste |
| bernard l'hermite | • | oiseau |
| tortue verte | • | reptile |
| sterne blanche | • | crustacé |
| veloutier | • | |



4. Complète le texte

En avril 1761, l'*Utile*, flûte de la Compagnie française des Indes Orientales arrive à l'île de France (île **Maurice**).

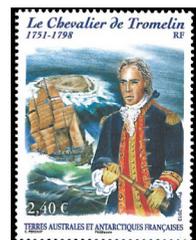
Deux mois plus tard, le gouverneur l'envoie à Madagascar pour s'y procurer les **vivres** (bœuf et riz) dont la colonie a besoin. Malgré l'interdiction qui lui en a été faite, La Fargue le commandant de la flûte embarque en même temps des **esclaves**, 160 hommes et femmes dans les cales du navire. Puis, il fait route vers l'île de France.



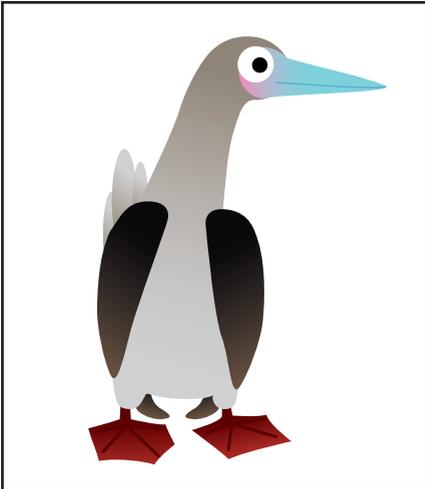
En chemin, à la suite d'une erreur de navigation, le navire fait **nauffrage** sur une île déserte, l'île de Sable, aujourd'hui appelée **Tromelin**. Au matin, les 122 hommes d'équipage et les 88 esclaves rescapés se retrouvent sur un îlot d'un kilomètre carré.

Avec les matériaux récupérés du navire naufragé, les marins commencent à construire un petit **bateau** de fortune avec l'aide des esclaves. Quelques semaines plus tard, les 122 membres d'**équipage** s'y entassent avec des vivres. Les esclaves découvrent alors qu'aucune **place** n'a été prévue pour eux. On leur promet que les autorités seront alertées et qu'un autre navire viendra les chercher bientôt. Cette **promesse** ne fut jamais tenue.

Ce n'est que **quinze** ans plus tard, le 29 novembre 1776, après une première tentative avortée, que le chevalier de Tromelin, commandant la corvette *La Dauphine*, récupérera **huit** esclaves survivants : sept femmes et un enfant de huit mois.



5. Complète les vignettes



Colorie le fou à pieds rouges



sterne blanche



La raie manta



Dessine le bernard l'hermite



L'archipel des Glorieuses



1. Observe la carte et complète le texte



L'archipel des Glorieuses est composé de l'île de la grande **Glorieuse**, l'îlot du **Lys**, l'île aux **Crabes** et les Roches **Vertes**. La **Grande** Glorieuse est la plus grande des quatre **îles** de sable et elle fait 2 **kilomètres** de diamètre et est bordée par un récif corallien.

2. Relie pour reconstituer les phrases

Ils ont été plantés par les hommes •
Les tortues pondent dessous •
les crabes vivent dedans •
Les oiseaux nichent dedans •

les cocotiers •
les veloutiers •

3. Écris le nom de chaque animal sous sa photo grâce aux informations du texte

La cocoteraie de Grande Glorieuse est redevenue sauvage et est en excellente santé. Le crabe des cocotiers, en danger mondial d'extinction, s'y est installé et est très présent sur l'île. L'archipel des Glorieuses est aussi un site de ponte privilégié pour les tortues vertes. Le zonosaure est un lézard endémique du sud ouest de l'océan Indien. On trouve aussi dix espèces d'oiseaux terrestres qui nichent à Grande Glorieuse et une colonie de noddis bruns, noddis à bec grêle et de sternes fuligineuses sur l'île du Lys.



La tortue verte



Le crabe des cocotiers



Le zonosaure



Le noddî brun

L'île Juan de Nova



1. Place Juan de Nova sur la carte



2. Observe le dessin de l'île et barre ce qui est faux

• Juan de Nova est située dans le canal
 de Suez
 du Mozambique

à
 150 km
 1500 km
 de Madagascar et 600 km de
 Mayotte.
 la France.

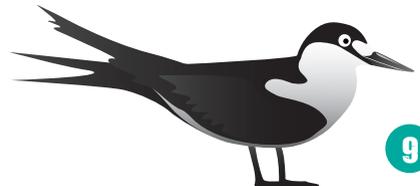
• L'île est protégée par un grand lagon et une barrière de
 bois.
 corail.

• Juan de Nova est composée de collines
 rocheuses
 enneigées
 et de dunes

de
 galets
 sable
 pouvant atteindre
 12 kilomètres.
 12 mètres.

3. Relie pour retrouver quels animaux vivent sur l'île

sterne huppée •
 napoléon •
 raie •
 loup •
 mérrou •
 chèvre •
 oiseau •
 poisson •





L'île Europa



1. Complète le texte

C'est la plus **grande** des îles Éparses avec 30 km², elle est située dans le sud du canal du **Mozambique**, à mi-chemin entre **Madagascar** et l'Afrique.

Le tiers nord-est de l'île est occupé par un **lagon** interne ceinturé par une **mangrove**, celle-ci est une véritable **nurserie** pour les jeunes **tortues**, les requins à pointes noires juvéniles et beaucoup d'autres espèces. Europa est la plus préservée des îles **Eparses**, son récif corallien est en excellente santé et les animaux y sont très gros et très vieux, on y trouve beaucoup d'**espèces** en voie d'extinction ou menacées comme le napoléon, le mérrou, les baleines ou des raies.

Les premiers colons de l'île étaient des **français**, ils apportèrent avec eux, en 1860, des poules, des lapins et des **chèvres** qui sont par la suite redevenues **sauvages** après leur départ. Aujourd'hui seules deux des espèces animales introduites par l'homme menacent ce fragile équilibre, il s'agit des **rats** et des chèvres ; en effet, ces dernières mangent les **arbres** et les oiseaux ne peuvent plus nicher alors que les rats s'attaquent, eux, aux **oeufs** des oiseaux marins nichant au sol (notamment le paille-en-queue). Le **choca** a, lui aussi, été introduit par l'homme et il s'est **étalé** sur l'île, un programme d'éradication est en cours afin de permettre à l'île de retrouver sa **végétation** originale.

4. Réponds par vrai ou faux et corrige si c'est faux

	VRAI/FAUX	CORRECTION
Il y a beaucoup de tortues sur Europa.	VRAI	
Les pailles-en-queue ont été introduits par l'homme.	FAUX	Ce sont les rats et les chèvres qui ont été introduits par l'homme.
Les rats posent problème car ils mangent les œufs des oiseaux.	VRAI	
Les chèvres posent problème car elles mangent les œufs des oiseaux.	FAUX	Elles mangent les arbres et les oiseaux ne peuvent plus y faire de nids.
Les tortues viennent pondre au lever du jour.	FAUX	Elles pondent pendant la nuit.
Europa est un des plus importants sites mondiaux de reproduction des tortues.	VRAI	
Il y a peu de paille-en-queue à Europa.	FAUX	C'est une des plus importantes colonies du monde.
On trouve des frégates sur Europa.	VRAI	

5. Complète les informations sur les animaux



Le paille-en-queue



Colorie le requin marteau



Dessine la tortue verte



La frégate est un **oiseau** marin qui niche à Europa. Le mâle a un plumage **noir** et une grande **poche** rouge sous le bec (sac gulaire).

L'atoll Bassas da India

1. Complète le texte

Bassas da **India** se trouve dans le canal du Mozambique, à 130 km au nord-ouest d'Europa. Cet atoll est un **cercle** presque parfait de moins d'un kilomètre carré qui n'émerge qu'à marée **basse**. À marée haute, il est presque intégralement recouvert par la **mer**.

2. Réponds par vrai ou faux et corrige si c'est faux

	VRAI/FAUX	CORRECTION
Il y a une présence militaire permanente sur Bassas da India.	FAUX	Non car l'île est quasiment recouverte par la mer à marée haute.
Il n'y a aucune plante ni aucun arbre sur Bassas da India.	VRAI	Aucun arbre ne peut pousser sous la mer.
La faune de l'île est très riche mais ce ne sont que des poissons et des tortues, il n'y a aucun oiseau.	VRAI	Les oiseaux ne peuvent pas nicher sous la mer.
Bassas da India est la seule des îles Éparses qui ne soit pas habitée.	VRAI	
Sur les cartes anciennes, Europa et Bassas Da India étaient souvent confondues.	VRAI	Car les deux îles sont très proches.

Le centre de Bassas Da India sert de nurserie à de nombreuses espèces d'animaux qui s'y protègent tant qu'ils sont jeunes et vulnérables.

1. Recopie les étiquettes au bon endroit

requin marteau, napoléon, requin des Galapagos, raie, requin pointes noires, requin léopard

A map of the Bassas da India seamount is shown with various marine life species placed on it. A compass rose is located in the top right corner. The species and their corresponding labels are:

- requin marteau**: A hammerhead shark, located in the upper central part of the seamount.
- napoléon**: A Napoleon wrasse, located on the right side of the seamount.
- requin des Galapagos**: A Galapagos shark, located on the right side of the seamount.
- requin léopard**: A leopard shark, located at the bottom center of the seamount.
- requin pointes noires**: A blacktip shark, located on the left side of the seamount.
- raie**: A stingray, located in the middle left part of the seamount.

Le Marion Dufresne

Le *Marion Dufresne* est le navire polyvalent des Terres australes et antarctiques françaises (TAAF), il est utilisé pour deux missions : la recherche océanographique sur toutes les mers du globe et la logistique dans les îles Australes françaises. Il mesure 120,50 mètres de long et 20,60 mètres de large et peut accueillir 114 passagers (dont quelques touristes) et 46 membres d'équipage. Ce navire ravitailleur, surnommé le Marduf, effectue quatre rotations par an vers les territoires sub-antarctiques et occasionnellement des rotations dans les îles Eparses (2009, 2011, 2014, 2016 et 2019). Le reste du temps, il est affrété par l'Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (Ifremer).

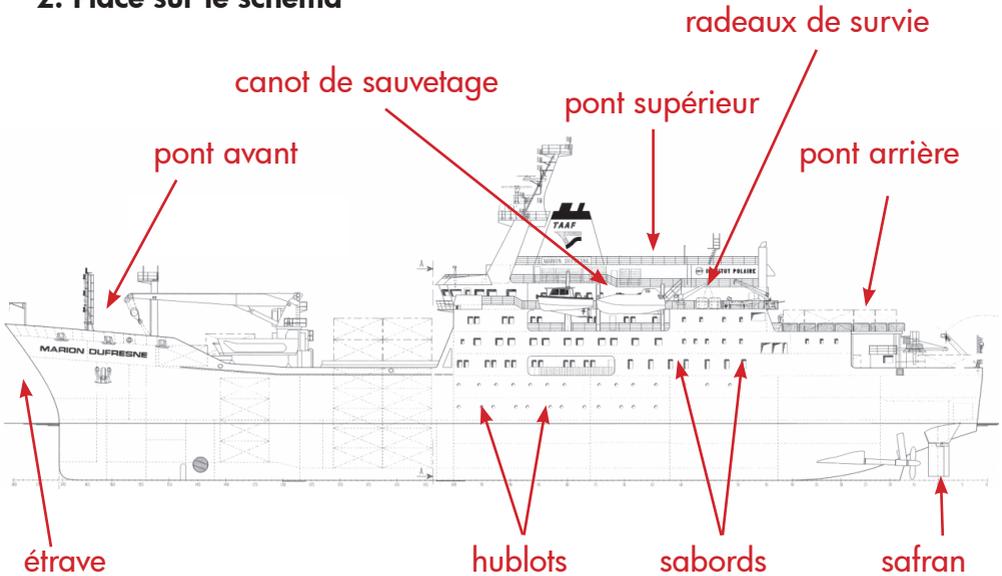


1. Cherche dans un dictionnaire ou sur internet le sens de chaque mot.

- pont : ce sont les différents niveaux (étages) du bateau.
- passerelle : compartiment d'un navire d'où l'on effectue la navigation et d'où le commandant dirige les manœuvres d'appareillage, d'accostage, de mouillage, de remorquage ou de ravitaillement en mer.
- cabine : chambre privée comprenant un lit, un bureau, une armoire et une salle de bain.
- hélidock : zone d'atterrissage de l'hélicoptère.
- échelle de coupée : c'est un élément mobile qui permet d'embarquer ou de débarquer du navire.
- coursive : c'est le couloir du bateau.
- hublot : petite fenêtre circulaire, percée dans la coque d'un bateau pour laisser entrer l'air et la lumière.
- sabord : fenêtre rectangulaire.
- cale : la cale d'un navire est l'espace où sont entreposées les marchandises, le produit de la pêche, elle est située sous le pont.
- étrave : l'étrave est la pièce saillante de la coque à l'avant d'un navire.
- proue : c'est le nom donné à la partie avant d'un bateau.
- poupe : c'est le nom donné à la partie arrière d'un bateau.
- safran : le safran est le gouvernail pour changer la direction du navire.
- roulis : mouvement du bateau de droite à gauche.
- tangage : mouvement du bateau d'avant en arrière.
- bâbord : c'est le côté gauche d'un navire.
- tribord : c'est le côté droit d'un navire.



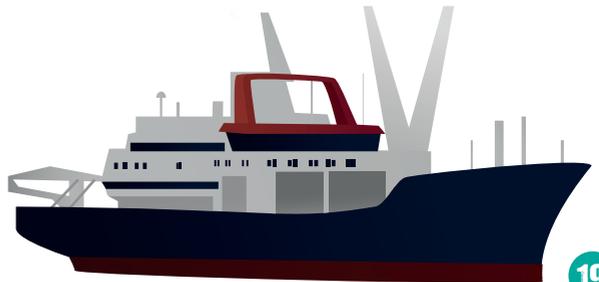
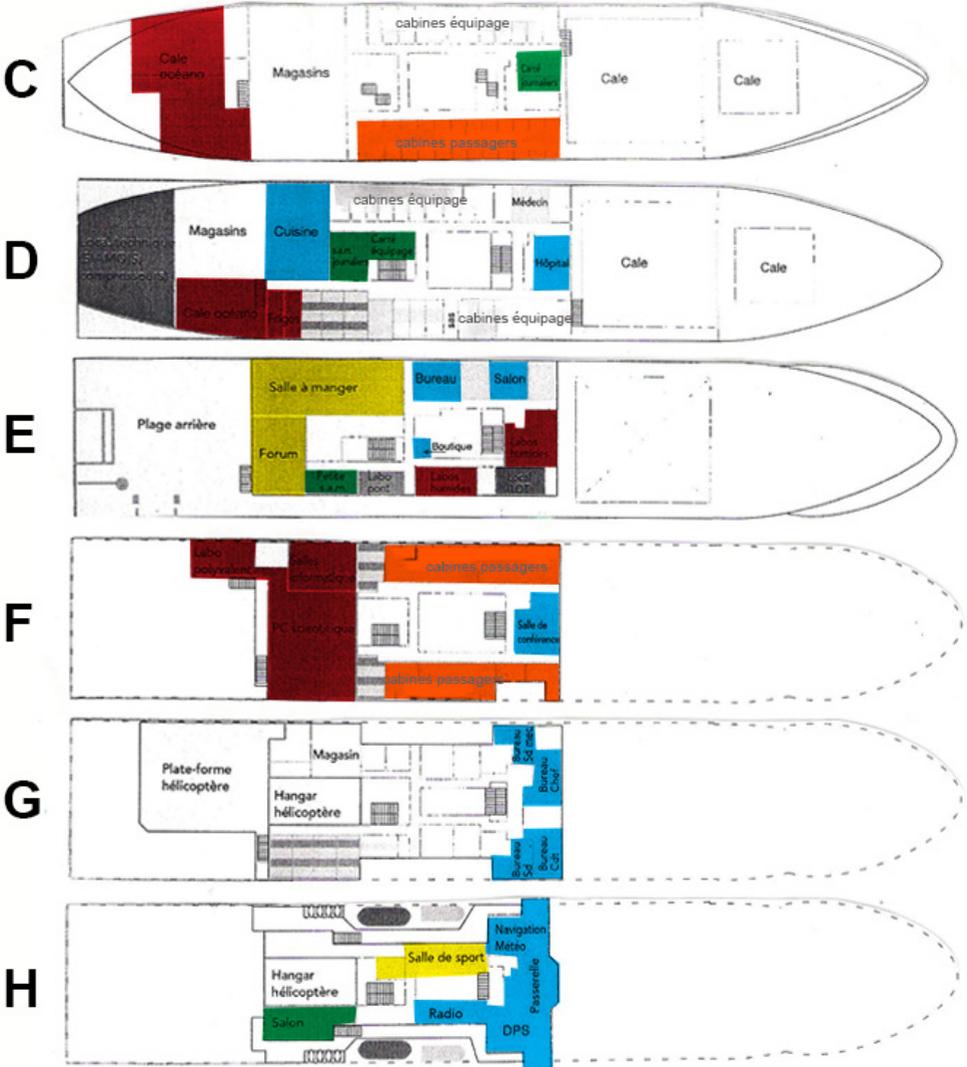
2. Place sur le schéma



3. Retrouve la répartition des locaux

- Colorie en **bleu** les locaux de service
- Colorie en **rouge** les locaux à usage scientifique
- Colorie en **jaune** les locaux de vie commune
- Colorie en **vert** les locaux de vie réservés
- Colorie en **orange** les cabines des passagers

PONTS



4. Mots croisés



• Horizontal

1. Le *Marion Dufresne* est un **navire** polyvalent.
2. Sa **venue** est toujours très attendue sur les îles des TAAF lors des rotations.
3. Le *Marion Dufresne* appartient aux **TAAF**.
4. Il fait des rotations dans les îles **australes**.
5. À chaque rotation, il en emmène quelques-uns.
6. C'est le port d'attache du *Marion Dufresne* à La Réunion.

• Vertical

7. Son surnom est le **Marduf**.
8. En décembre 2014, huit d'entre eux ont eu la chance de partir en rotation sur le bateau.
9. Le Marduf sert aussi à la recherche **océanographique**.
10. A l'occasion de son 20^{ème} anniversaire, le Marion Dufresne a fait une cure de **jouvence** pour être prêt à naviguer encore 15 ans.

