

LES BATEAUX



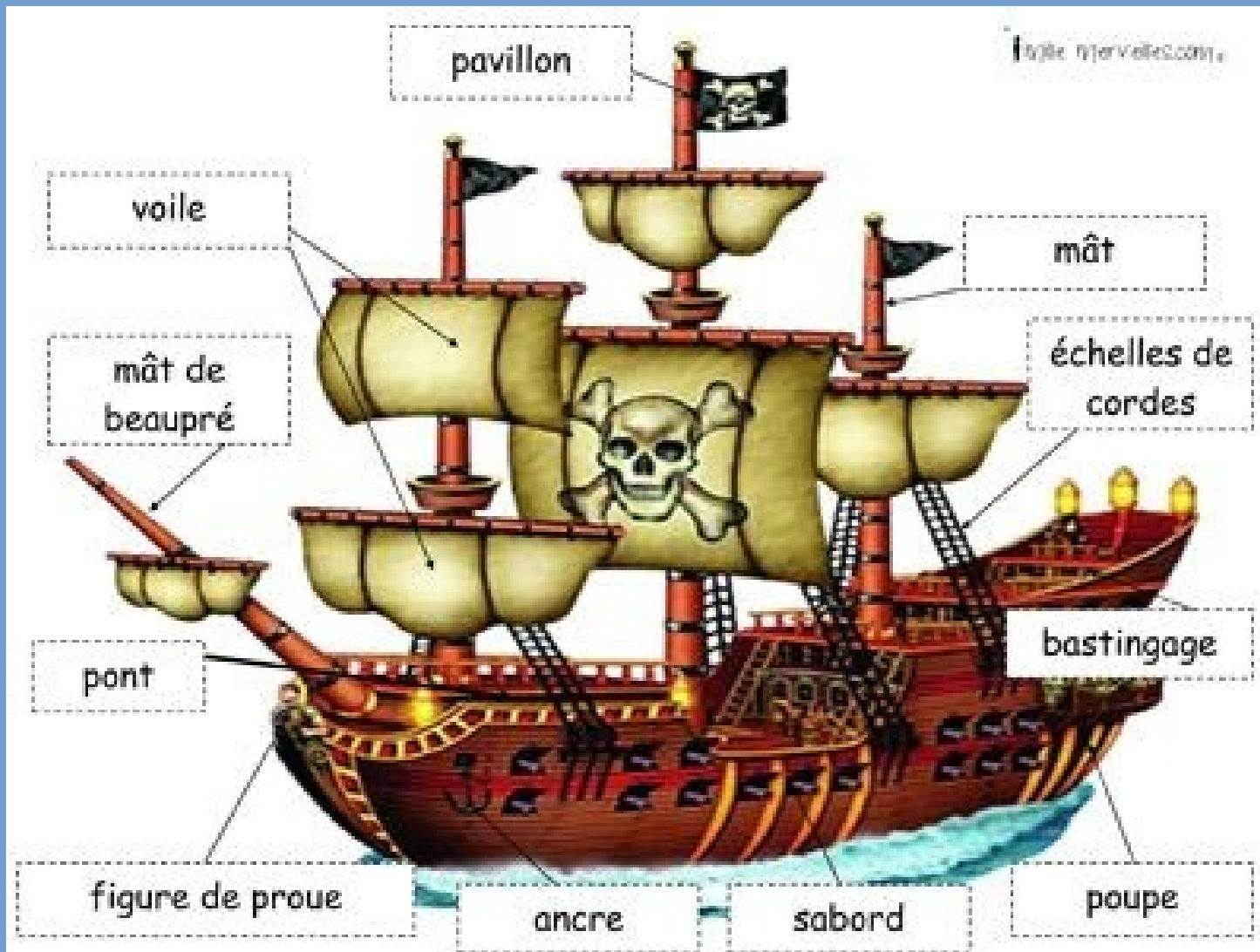
Les premiers bateaux

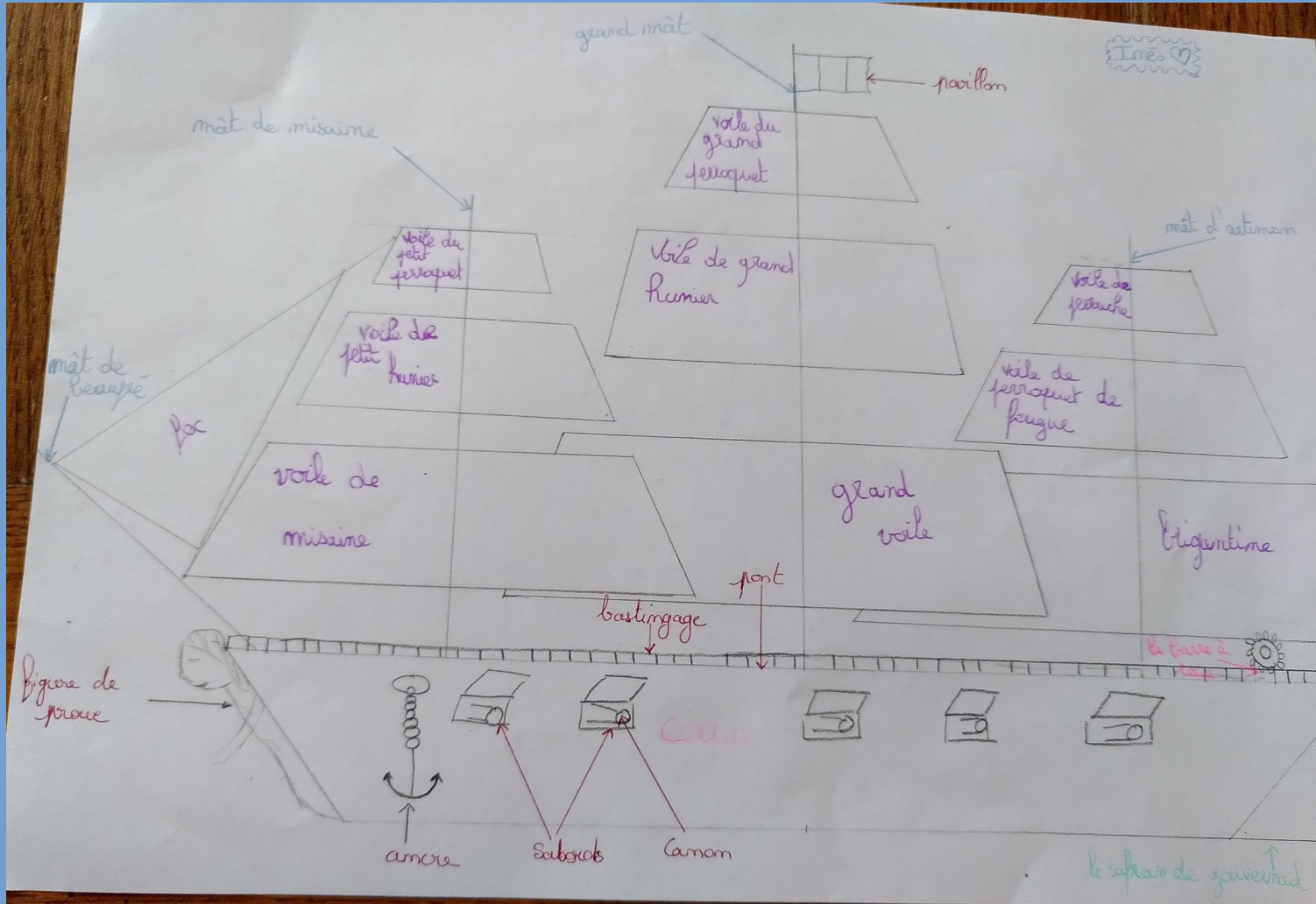
- Ils ont été fabriqués en -4 000 avant J.C.
- En Egypte



Comment sont fabriqués les bateaux ?

- A base de bois ou de plastique ou de métal
- On utilise aussi du tissu et de la corde





Ils servent à...

- transporter des marchandises,
- des personnes,
- à faire la guerre,
- à pêcher,
- à sauver ou surveiller.

Ils sont à...

- voiles,
- moteur,
- rames.

Les différents types de bateau

LA BARQUE

C'est un petit bateau pour faire des balades ou pêcher.



Les différents types de bateau

LES PAQUEBOTS

Ils servent pour transporter de gens en vacances et faisant des croisières. Le plus grand paquebot s'appelle le Queen Marie II et peut accueillir 2 620 voyageurs + 1253 membres d'équipage.

Il mesure 345m de long.



Les différents types de bateau

LE BATEAU MOUCHE

Ils servent à transporter de gens pour visiter des villes depuis un fleuve (Paris, Strasbourg et Lyon).



Les différents types de bateau

LE FERRY

Ils servent à transporter de gens et des voitures pour relier deux ports plus facilement.

Ils peuvent mesurer entre 130 et 180m.



Les différents types de bateau

LE CATAMARAN/TRIMARAN

Il est utilisé pour des courses sportives. Ces bateaux ont plusieurs coques.



Les différents types de bateau

LE CHALUTIER

Il sert pour la pêche. Le chalut est un filet de pêche. Il mesure entre 10 et 80m.



Les différents types de bateau

LA PENICHE

Il sert à transporter des marchandises sur les fleuves ou les canaux. C'est un bateau à fond plat qui peut mesurer de 30 à 80m.

Certaines servent maintenant d'habitation.



Les différents types de bateau

LE PORTE CONTENEURS

Il sert à transporter des marchandises sur les mers dans des grosses caisses (conteneurs).

Il peut mesurer de 30 à 340m.



Les différents types de bateau

LE PORTE AVIONS

C'est un bateau de guerre. Il a une grande plateforme où atterrissent et décollent des avions militaires.

Ils mesurent 262m.



Les différents types de bateau

LES SOUS MARINS

Ils sont militaires et permettent de surveiller les profondeurs (et parfois de faire des découvertes quand il y a des scientifiques à bord).

Ils peuvent mesurer 99m de long



Les grands explorateurs

- Les premiers à avoir découvert le Canada sont les Viking en l'an 1000
- Christophe Colomb était Italien il découvre l'Amérique du Sud en 1492
- Vasco des Gama était Portugais il part en Inde par le sud de l'Afrique en 1497
- Ferdinand de Magellan était Portugais il fait le tour du monde en passant par le sud de l'Amérique en 1519
- Jacques Cartier était Français et a été en Amérique du Nord en 1534
- Amerigo Vespucci était Italien et a découvert que le Brésil fait partie du nouveau monde en 1501



Les objets de navigation

- Le sextant sert à mesurer la valeur d'un angle.
- L'astrolabe permet de déterminer la Latitude.
- La longue vue elle sert à surveiller les mers et chercher les côtes.
- Le compas de navigation permet de mesurer des angles horizontaux par rapport à une direction.
- Les cartes de navigation permet de suivre la trajectoire parcourue et de définir celle à prendre.



Les signaux de communication en mer

- Le morse : les lettres sont représentées par des points et des traits. Chaque lettre correspond à une séquence pour éviter les confusions de compréhension.

◦ ◦ ◦ - - - ◦ ◦ ◦ : SOS

Ce langage est utilisé avec de la lumière ou une radio.

Les signaux de communication en mer

en mer

A ● ■
B ■ ● ● ●
C ■ ● ■ ●
D ■ ● ●
E ●
F ● ● ■ ●
G ■ ■ ●
H ● ● ● ●
I ● ●
J ● ■ ■ ■ ■
K ■ ● ■ ■
L ● ■ ● ●
M ■ ■ ■
N ■ ●
O ■ ■ ■ ■
P ● ■ ■ ■ ●
Q ■ ■ ■ ● ■
R ● ■ ● ●
S ● ● ●
T ■

U ● ● ■
V ● ● ● ■
W ● ■ ■ ■
X ■ ● ● ■
Y ■ ● ■ ■ ■
Z ■ ■ ● ●

1 ● ■ ■ ■ ■ ■
2 ● ● ■ ■ ■ ■
3 ● ● ● ■ ■ ■
4 ● ● ● ● ■
5 ● ● ● ● ●
6 ■ ● ● ● ●
7 ■ ■ ■ ● ● ●
8 ■ ■ ■ ■ ● ●
9 ■ ■ ■ ■ ■ ●
0 ■ ■ ■ ■ ■ ■

Leena :

○ _ ○ ○ ○ ○ _ ○ ○ _

Umberto :

○ ○ _ _ _ ○ ○ ○ ○ ○ _ ○ _ _ _ _

Les signaux de communication en mer

- Les pavillons : ce sont des drapeaux qui utilisent 4 couleurs. 170 pays utilisent ce code. Chaque drapeau correspond à une lettre. Ces pavillons sont hissés en haut du mat pour donner des indications.

Les signaux de communication en mer

- Les pavillons :

A		F		K		P		U		Z		1		6	
B		G		L		Q		V		代		2		7	
C		H		M		R		W		代		3		8	
D		I		N		S		X		代		4		9	
E		J		O		T		Y		代		5		0	

Les signaux de communication en mer

- L'Alphabet sémaphore ou position de bras :
C'est une personne qui épelle les mots en changeant la position de ses bras pour chaque lettre.

Les nœuds marins

Ils servent sur les bateaux à accrocher les voiles, les bouées...



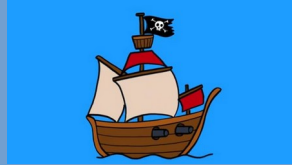
Le calamar géant

- Il vit à 1 500m de profondeur
- Il peut mesurer jusqu'à 15 m
- Il se nourrit de poissons
- Ses prédateurs sont les humains et le cachalot
- Il est présent dans le golfe du Mexique et vers le Japon

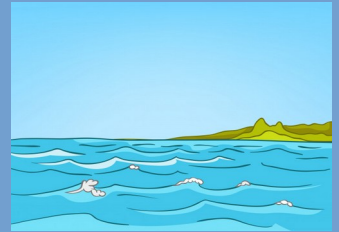


Vocabulaire anglais

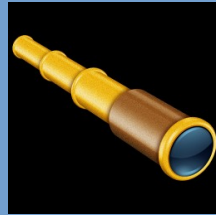
- A boat ou ship : un bateau



- Sea : la mer



- A spyglass : une longue vue



- An island : une île



- A map : une carte



La pollution en mer

Chaque minute, 17 tonnes de déchets plastiques sont déversées dans les océans.

On appelle cette pollution le 7ème continent car elle se retrouve dans l'eau et finit par former des plaques qui peuvent faire 10m de profondeur. Cette pollution est composée de micro déchets plastiques dont la plupart font moins de 5 mm de long. La plus grosse plaque mesure 6 fois la France.

Comment préserver les océans ?

- Le manta est un bateau imaginé par Yvan Bourgnon pour collecter, trier et réemployer les déchets. Il pense pouvoir éradiquer un tiers de la pollution mondiale maritime avec 300 à 400 bateaux.



- Il faut diminuer notre pollution en achetant moins de plastique, refuser les sacs à usage unique et faire attention à nos déchets et à la manière dont ils sont recyclés.

