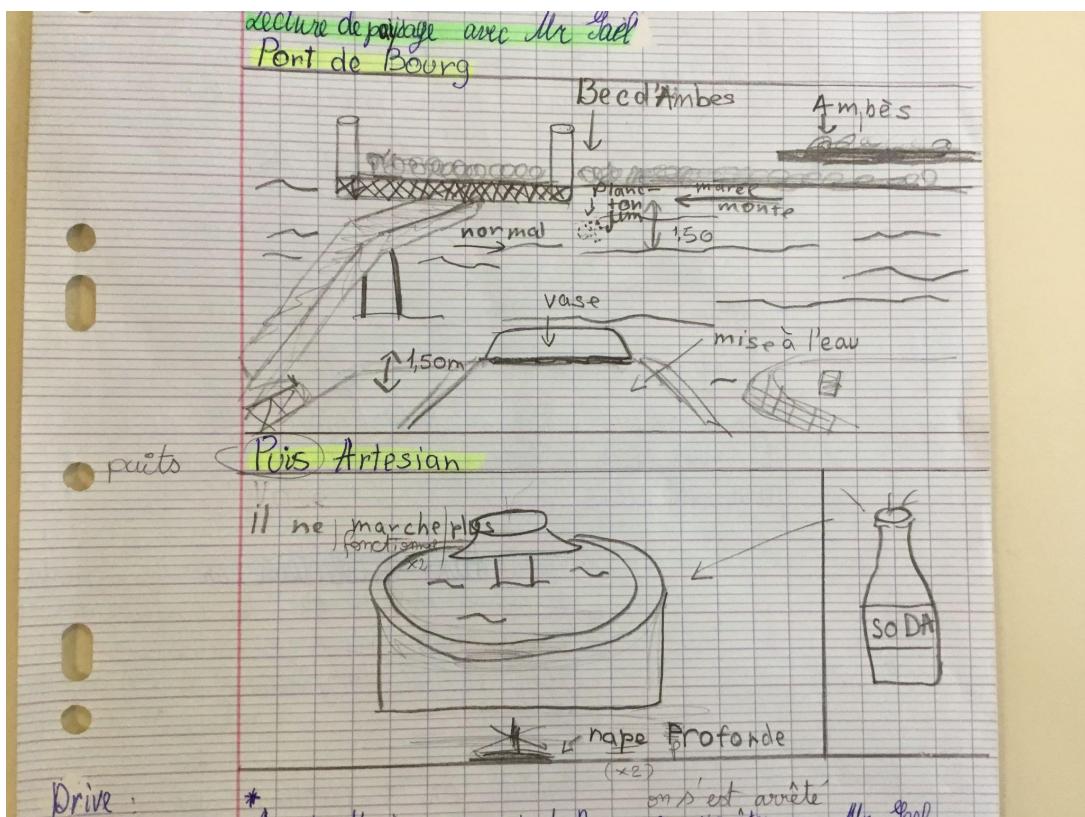


SORTIE terre et océan

19.01.2021

Lecture de paysage avec Gaël

PORT DE BOURG
PUITS ARTÉSIEN



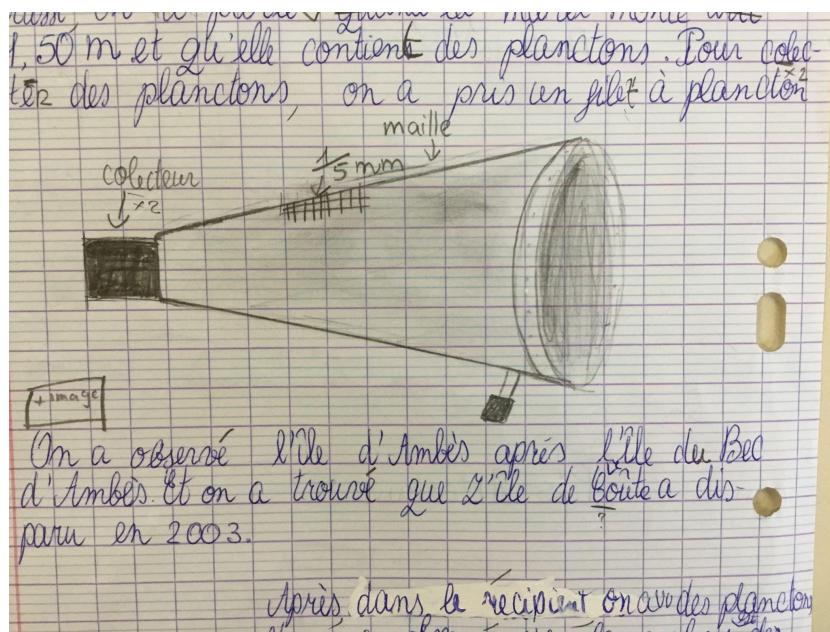
*Avant d'arriver au port de Bourg , on s'est arrêté avec Gael au puits Artésien .On a parlé de nappe profonde qui ne fonctionne plus parce qu'il a explosé et est resté comme un soda explosé qui ne marche plus.

*Au port avec Gaël, on a parlé de la vase :

La vase a une couleur marron et a une particule minérale.

Aussi , on a parlé du fait que la marée monte à 1.50 m et qu'elle contient des planctons . Pour collecter des planctons , on a pris un filet à plancton .

On a observé l'île d'Ambès après l'île du Bec d'Ambès et on a trouvé que l'île de Coûte a disparu en 2003.



On a observé l'île d'Ambès après l'île du Bec d'Ambès. Et on a trouvé que l'île de Coûte a disparu en 2003.

Après dans le récipient on a vu des planctons et on observé que la couleur est de marron-jaune avec la visibilité de 5 cm est une température à l'extérieure "de 8°C - 9°C

Après dans le récipient on a vu des planctons et on observé que la couleur est de marron-jaune avec la visibilité de 5 cm est une température à l'extérieure "de 8°C - 9°C

Ensuite, on a parlé de plancton :

informations nouvelles :

*FAMILLE PLANCTONIQUE :

zooplancton = animaux

phytoplancton = végétaux

*LES PLANCTONS SE TROUVENT DANS L'EAU DOUCE (DORDOGNE)

Atelier n°1 : Observation à la loupe binoculaire

loupe binoculaire : $\times 40$

COPÉPODE :

couleur : noire et environs bleue

femelle

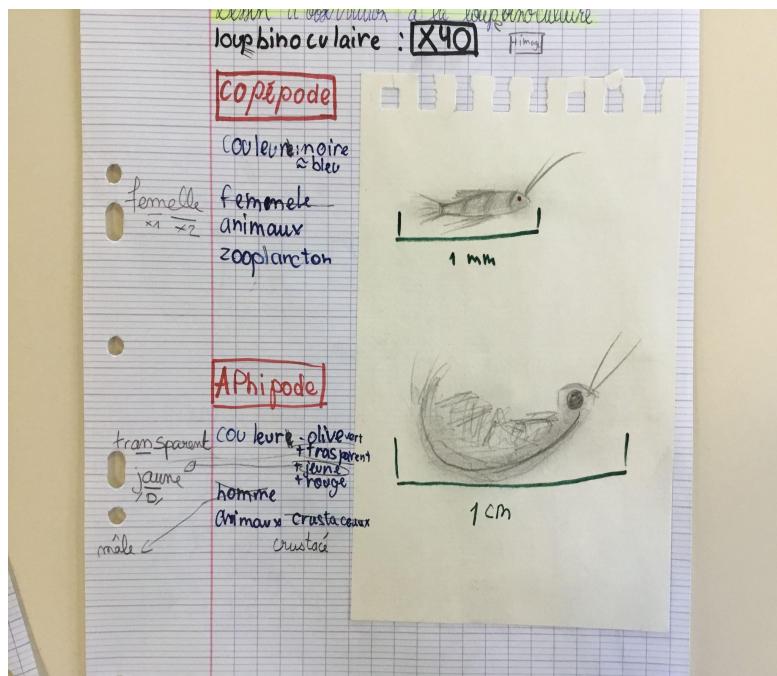
animaux parce qu'elle fait partie de la catégorie de zooplancton !

AMPHIPODE :

couleur : olive vert et jaune et rouge

mâle

C'est un crustacé. zooplancton !



Atelier n°2 :

FILTRATION DE L'EAU !

couleur de la vase : beige/jaune

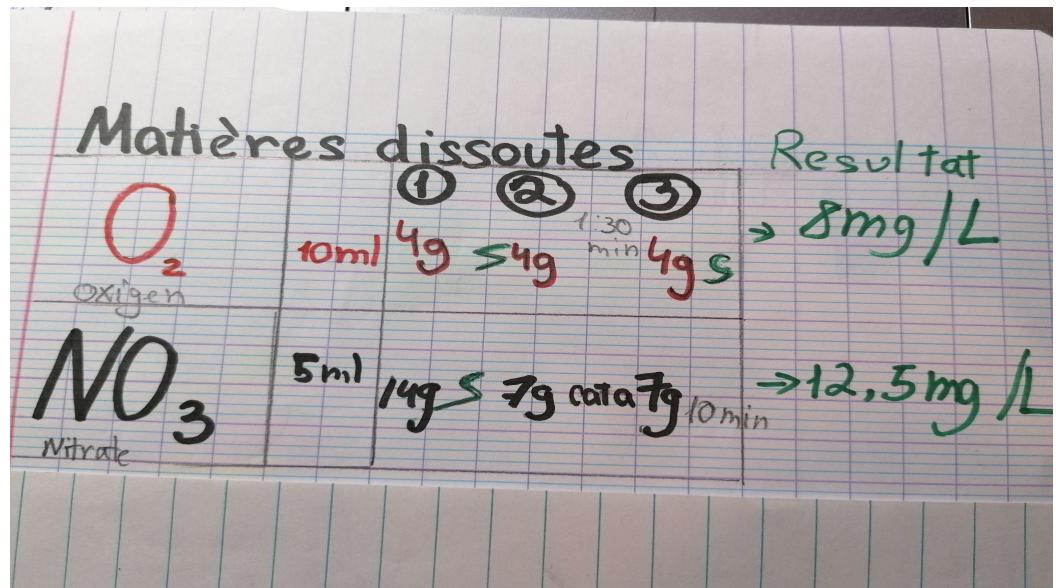
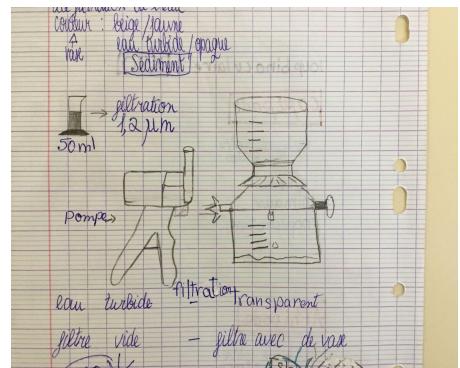
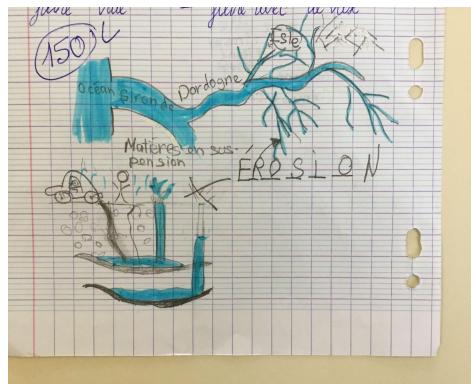
eau turbide / opaque

sédiment

eau turbide filtration = eau transparent

filtre vide _____ = filtre avec vase

érosion !



Atelier n°3 :

SORTIE APRÈS-MIDI

AVEC Mme Mesnier -Bres

La figue de Louis XIV

En 1650 à la fin du mois d'Août, Louis XIV se fait attaquer par la population. Pour échapper à la mort, il doit se déguiser en fille puis en paysan et se cacher dans une charrette de foin pour s'échapper de Paris. Après cela Louis XIV se sent humilié! Sa gouvernante Mme de Lansac qui était de Bourg a proposé d'accueillir le jeune roi qui à l'époque n'avait que douze ans sur sa propriété. Louis XIV débarque avec sa mère et toute son armée. Il va être enfermé quarante jours dans un château rénové juste pour lui dans lequel il doit dormir tout seul, il vaut mieux ne pas avoir peur des fantômes. D'autre part Louis XIV s'amuse comme il veut:

-organiser des parties de chasse.

-faire des petits tours à Bourg, Blaye, Libourne.

Un jour, il se promenait tout seul dans le jardin des moines dans lequel il y avait des fruitiers. Il a vu un arbre qui avait des figues donc il a voulu en attraper une.

Comme il était trop petit, il n'a pas pu attraper une figue mais un moine eut pitié de lui et prit le jeune roi dans ses bras et donc il a pu en prendre une.

Or qu'est ce qu'il a fait le moine?

Il a commis un énorme crime, "le crime de lèse majesté"

Le pauvre moine a été mis en prison par les soldats qui surveillaient Louis XIV.

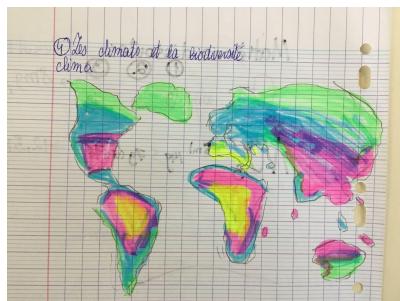
Le roi est parti pleurer sous les jupes de sa mère en disant:

"Mère, je veux absolument que vous libériez ce moine"

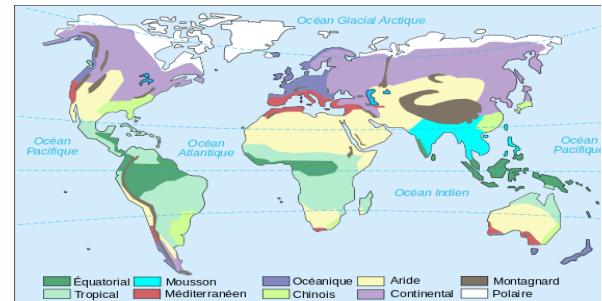
Ils acceptèrent la demande mais le moine ne fut libéré que lorsque le roi partit.

Atelier n°4

le climat



Le climat est la moyenne des phénomènes météorologiques observés sur une

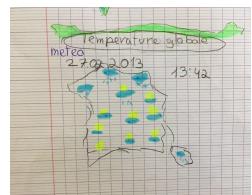


longue période en un lieu donné. Le climat prend en compte les données de températures, de précipitations, d'humidité atmosphérique, la fréquence et la force des vents.

la meteo



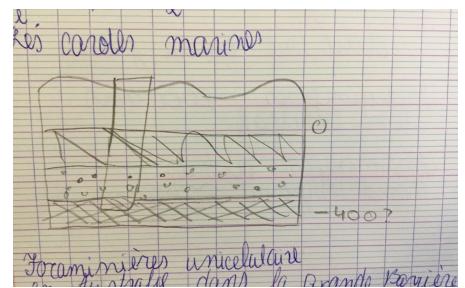
La météorologie est l'étude du temps, c'est-à-dire la température, l'ensoleillement, le vent, la pluie, les autres précipitations comme la neige ou la grêle.



LES CAROTTES MARINES

Foraminifères unicellulaire en Australie dans la GRANDE BARRIÈRE DE CORAIL.

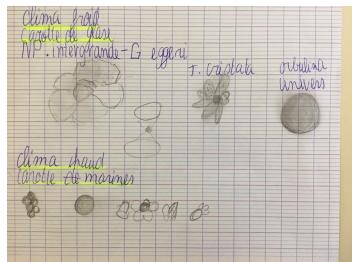
Celle-ci est qualifiée d'échantillon stratigraphiquement représentatif, donc non perturbé.



LES CAROTTES DE GLACE ANTARCTICA



Une carotte de glace est un échantillon, retiré de calottes glaciaires, formé par compression de couches de neiges successives, année après année : une découpe verticale de glace contient donc des couches de plus en plus anciennes à mesure qu'on s'enfonce vers le centre de la Terre.



FORMIFERE EVOLUTION

Foraminifère - 18000 ans

climat froide

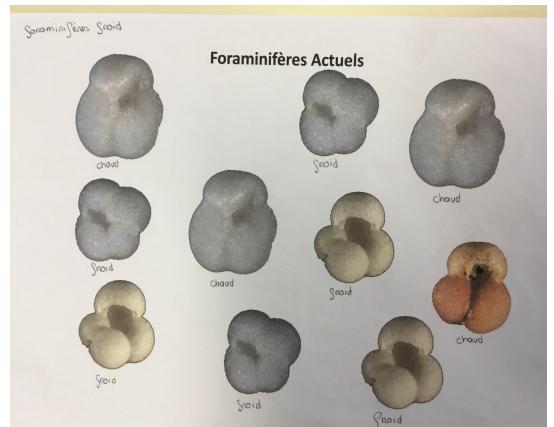
Foraminifère - 800

climat tropicale

Foraminifère actuel

climat tempéré-polaire

EXAMPLE:



Sortie 31 mai :

Histoire ☺ ☺ ♪ de l'île nouvelle

Ici, nous sommes en dehors de la zone protégée, au bout de l'île. La végétation a poussé et a grandi toute seule. On trouve trois sortes d'arbres :

- le frêne
- l'aulne
- le chêne des marais

L'aulne et le chêne des marais sont les deux arbres les plus utilisés pour fabriquer les piquets de vigne et des futailles (barrique). Des animaux de tous types (ragondins, serpents, hérissons, chevreuils, sangliers....etc) nagent jusqu'à l'île où ils ne sont pas dérangés par les activités humaines.

○ Au mois d'août il y a beaucoup de moustiques !!!!!!

♥Vlada , Alycia♥

Arbres en dehors de la zone protégée



Frêne :

Le frêne commun ou frêne élevé (*Fraxinus excelsior* L., 1753) est un grand arbre commun des forêts d'Europe à bois clair dur et élastique de la famille des Oléacées



L'aulne :

Les aulnes (*Alnus*) ou aunes forment un genre d'arbres de l'hémisphère nord poussant sur les sols humides, de la familles bétulacées. Ils sont aussi nommés vergnes ou vernes.

Le Chêne des marais

Le Chêne des marais ou Chêne à épingle est un arbre de la famille des Fagaceae originaire de l'Est des États-Unis d'Amérique et du Canada. Il appartient à la section *Erythrobalanus* de la classification des chênes. Le nom spécifique *palustris* provient du mot latin signifiant « marais ».

