

Journal de bord TARA

Tara 2019 Cm2-6

Départ du LFB

- Mardi 8 octobre nous sommes partis à 7h30 du LFB jusqu'à Maria Cristina. Nous avons pris 3 fois le métro. Une fois arrivés à Port Olympique, nous avons pris des photos ensuite nous sommes allés vers le bateau au bout du quai.
- Adèle, Pablo, Arthur et Mauro

Port Olympique



Port Olympique



La rencontre de Xavier

- Xavier nous a accueillis sur le pont du bateau. Il a expliqué son travail sur le plancton mais aussi sur le plastique qui est partout dans les océans. Il nous a expliqué comment le plastique se transforme en micro-plastique. Alors les animaux de la mer , comme la baleine, le confondent facilement avec le plancton. Mais il nous a dit que ça ne suffisait pas de ramasser le plastique à la surface, il représente seulement 1% du plastique dans les océans. Après il a expliqué comment vivre sur un bateau.
- Eléonore, Charlotte , Rebecca

Tara



Tara

- Tara a des sponsors pour aider la fondation Tara pour étudier les océans : il y a
- Bic , L'Oréal , Agnès B et aussi des régions françaises et la recherche scientifique française.
- Virgile , Alex et Anas

Les sponsors



TARA OCEAN



La vie sur le bateau.

Dans la cabine de pilotage, il y a des manettes pour piloter le bateau et des écrans pour le contrôler. Après on est allé dans la salle ovale, c'est la salle à manger et c'est là où les scientifiques travaillent. Le bateau a internet avec des satellites. Carole et Loïc sont en train de préparer à manger la nourriture est cachée partout , même sous les sièges !

Il y a une grande bibliothèque et quand le bateau se penche ,il y a des barres en bois qui empêche les livres de tomber. Xavier a expliqué que le bateau avait une coque spéciale en métal qui pouvait résister à la glace.

Sarah , Charlotte g, Gabriel m et Tom

La vie sur le bateau.



CABINE DE PILOTAGE



RENCONTRE d'Yves

- Yves nous a expliqué plusieurs choses
- Tara est une goélette : c'est un bateau à voile .
On voit partout des voiles , des cordages ;ils transportent beaucoup de matériel. Yves nous a dit que Tara se déplace de ville en ville, son pays d'origine est la France.
- Nadia, Chloé, Laeticia

Sur le bateau avec Yves



Sur le bateau avec Yves



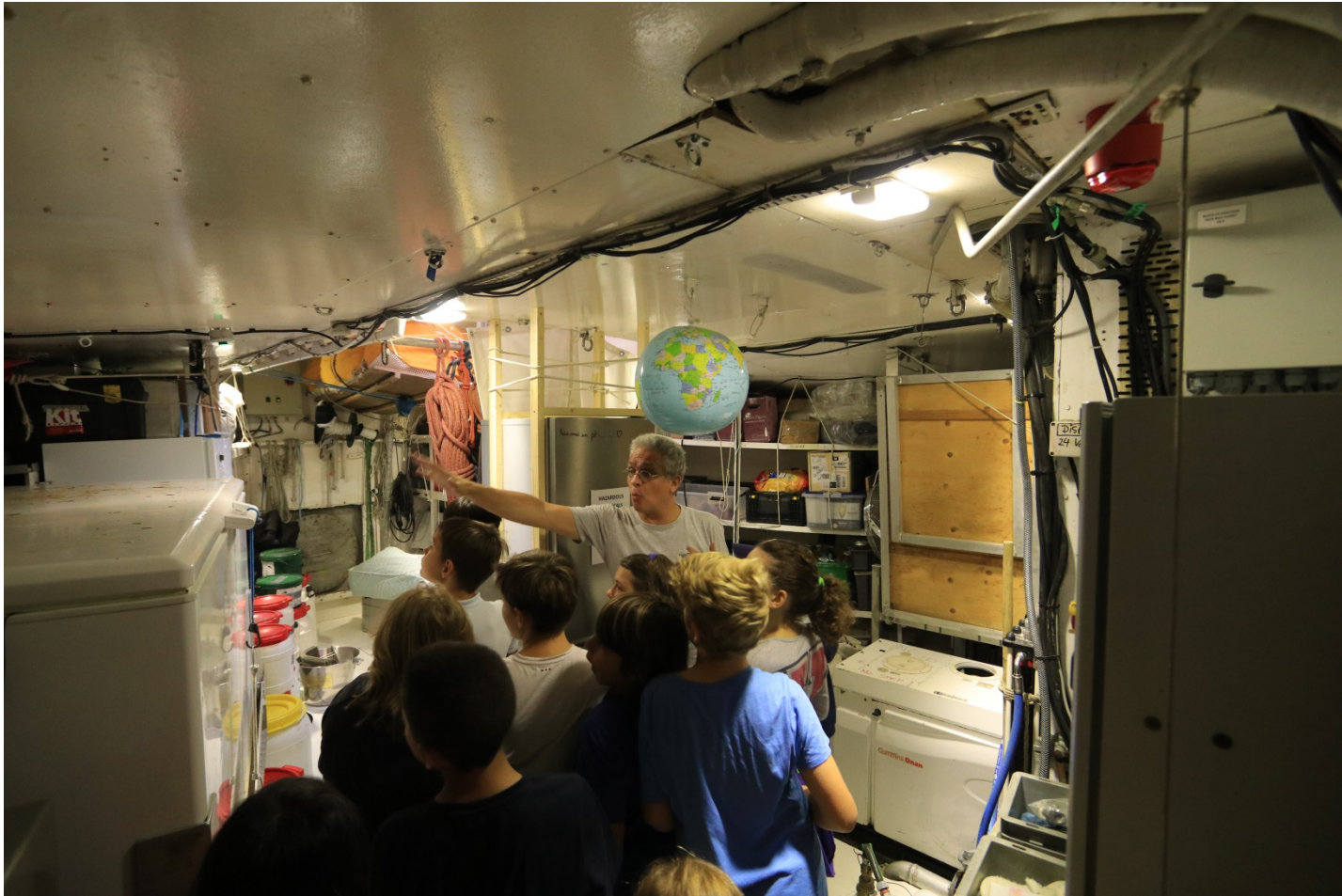
Dans le bateau :frigo et microscopes

- Il y a une salle froide, des frigos et des microscopes pour les expériences. Yves nous a beaucoup parlé du plancton pour les expériences. Dans la salle froide, on conserve aussi de la nourriture.
- Mia ,Victoire , Jan et Jeanne

frigo et microscopes



frigo et microscopes



Visite des cabines



L'entrée d'une cabine



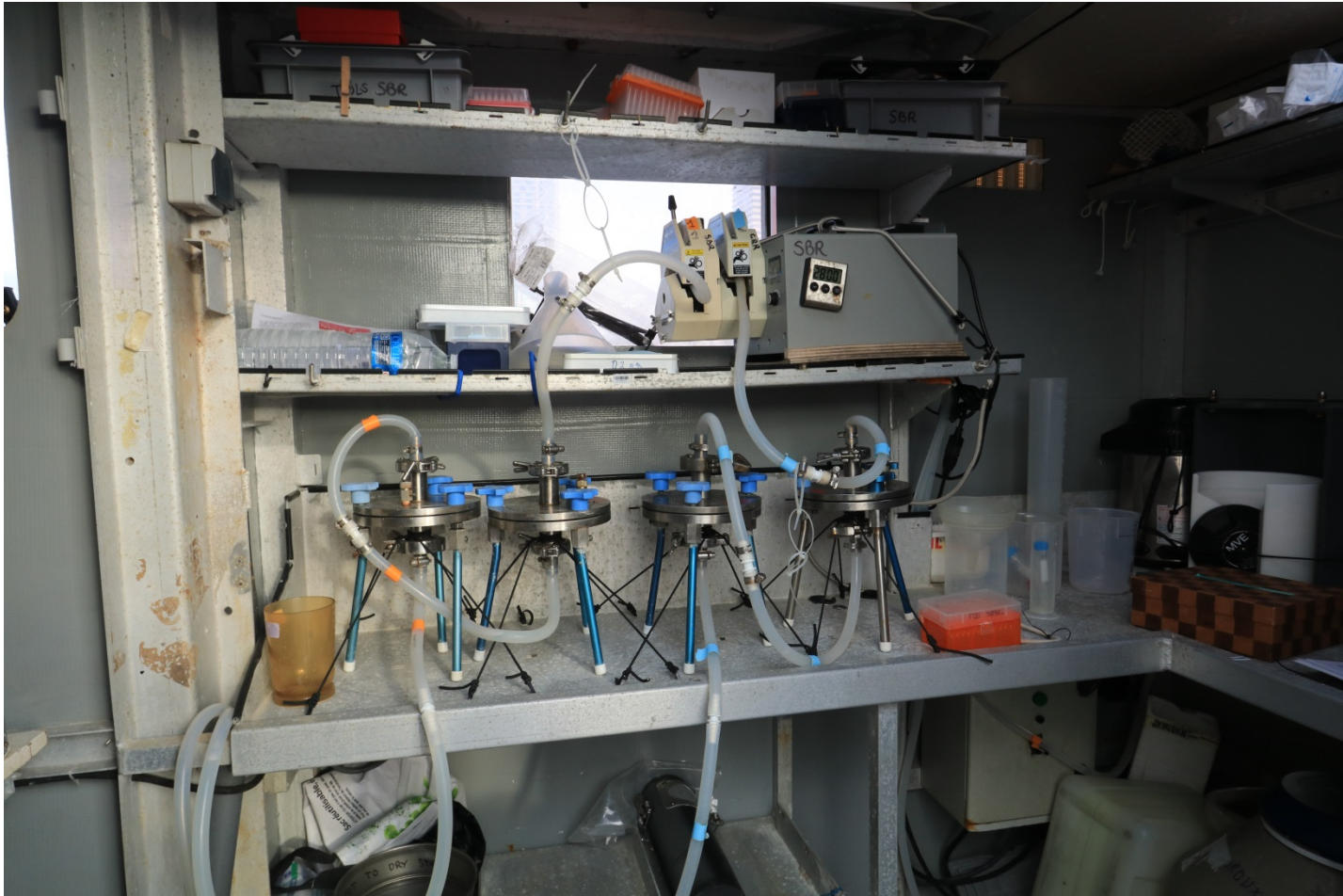
Les expériences

- On a appris comment on prend le plancton dans un tube spécial .On a vu les appareils pour faire les mesures . Ils rangent les échantillons de plancton dans les frigos pour les conserver . Il y a même un frigo qui contient des échantillons toxiques
- Arthur, Adèle , Pablo et Mauro

Les expériences



Les mesures



Explications sur le pont



Les expériences



L'institut ICM

- Les sculptures étaient en 3D et dans les tableaux aussi. Elles représentent toutes les espèces de plancton . On a vu un film avec toutes les espèces. La dame nous a expliqué que beaucoup de baleines sont mortes parce qu'elles confondent les plastiques et le plancton.
- Malak et Nora

L'institut ICM



L'institut ICM



Le fonctionnement du bateau à voile

- Pendant cette explication on appris que Tara comme le petit voilier a une coque plate et n'a pas de quille .Comme ça ,il peut rester sur la glace quand la mer gèle . Avant d'étudier le plancton , il était parti en Arctique vers le Pôle Nord (on a étudié un texte en classe).
- C'est une coque en métal.
- On a vu qu'il n'avait pas de gouvernail comme Tara.
- Tara est un bateau très spécial !
- Jeanne , Jan ,Mia et Victoire

Le fonctionnement du bateau à voile



Les expériences à l'ICM.

- A l'ICM cette année , ils ont créé un microscope avec des legos Ils ont utilisé des lasers pour regarder des organismes . avec les legos ils fabriquent des vrais instruments pour les scientifiques qui ne coutent pas cher c'est important même si le laboratoire n'a pas beaucoup d'argent il peut les acheter ou les fabriquer. Dans un tube qui ressemble à un grand verre, ils ont mis une méduse . on peut la regarder avec des petites loupes.
- Il y a aussi du plancton vivant on peut le regarder , ils utilisent aussi une petite camera qu'ils ont pris sur un téléphone et ils agrandissent le plancton pour le regarder sur un écran .
- Nienke ,Micaela ,Elise ,Eluska Gabriel f

Les expériences à l'ICM.

