

Les enfants d'Eole 2

Avril 2022

Collège Louise Michel

Les caraïbes

Deuxième partie du voyage



Sommaire

lettre

1 PIERRE ET LOUISE

7 Les Caraïbes

9 Le Cap Vert

13 Les Coraux

15 Les cetacés

23 Les phoques

49 Histoire de Louise Olivier "Pit,
le fou et le crabe"





Lettre de Pierre et Louise

Nouvelles de l'équipage: CAP VERT

Salut les enfants !! Trop bien vos articles !! On a adoré les lire. Continuez comme ça, et n'oubliez pas d'écrire des poèmes.

Nous sommes au cap vert sur l'île de Sao Vicente.

Nous avons eu des réparations à faire ici sur le voilier, car la batterie qui sert à démarrer le moteur ne marchait plus.

Le gouvernail non plus ne marchait plus on a dû le sortir de l'eau pour le réparer.



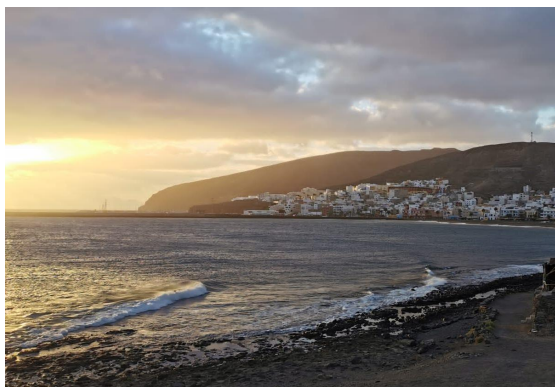
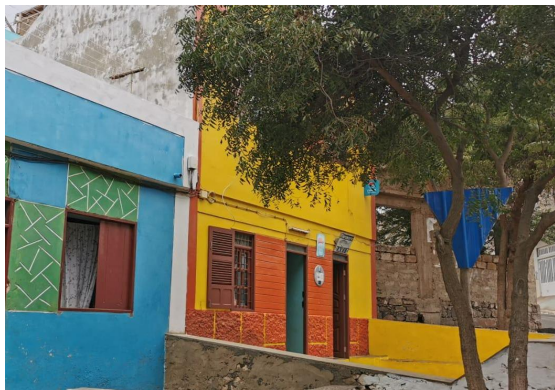
Tout est réglé et nous repartons avec un beau voilier.



L'arrivée à Mindello



Quelques photos du Cap Vert



Pierre et Louise



Les gens ne vivent pas du tout comme dans notre pays, ils n'ont pas grand chose. Les enfants n'ont ni portable, ni écran. Il y a beaucoup de pauvreté.

Les gens nous parlent facilement et sont très accueillants. Cette île est très belle .

Les spécialités locales de Mindelo sont délicieuses.





Traitement des déchets sur l'île

Malheureusement ici il n'y a pas de traitement des déchets. Les déchets sont déposés dans des décharges dans la montagne. (Décharge de Mindello en photo)

Comme il n'y a pas de recyclage, nous avons gardé nos déchets plastiques à bord.



À l'exception de l'île de Santiago, où il existe un site d'enfouissement sanitaire intercommunal, les déchets au Cap-Vert sont déposés dans des décharges municipales dans lesquelles les dépôts au fil des années ont été faits sans contrôle quant à leur utilisation et/ou à leur exploitation.

Des situations de dépôt indiscriminé de déchets urbains, hospitaliers et industriels dangereux sont constatées, avec parfois des incendies. Dans certaines décharges, on constate la présence de chiffonniers et la pratique du brûlage pour extraire certains matériaux.

Les chiffonniers dégagent un revenu par la collecte sélective de différentes fractions de déchets et par leur commercialisation. Parmi les matériaux qu'ils collectent, l'aluminium est le métal le plus recherché, suivi du cuivre et du fer.

Ce marché informel est identifié comme une partie intégrante du système de gestion des déchets au Cap-Vert.

A Mindello, tous les déchets qui ne sont pas récupérés sont brûlés pour qu'ils disparaissent et ne pas avoir à les stocker.



José était notre guide et il nous a fait visiter l'île.

Il nous a emmené chez lui et présenté sa famille. C'était fort en émotions.

Ce fût une belle rencontre.



Côté culinaire

A

Nous en avons profité pour goûter les spéciliatés culinaires locales de Mindelo!!! Nous avons adoré la Cachupa, un ragoût avec des haricots secs.



Les Caraïbes

Elsa et Zoé -7

Les Caraïbes

Les Caraïbes, sont une région des Amériques qui comprend la mer des Caraïbes, ses îles, (certaines entourées par la mer des Caraïbes et d'autres bordant à la fois cette dernière et l'océan atlantique nord) et les côtes environnantes. Elle est située en grande partie sur la plaque des Caraïbes. La région compte plus de 700 îles, îlots et récifs.

Les Fruits

*Ananas
Figue
Banane
Grenade
Kaki
Chérimole
Figue de Barbarie
Litchi
Carambole
Mangue
Papaye*





Le cap vert

LE CAP-VERT

Le Cap-Vert ou Capo Verde en espagnol est un État insulaire composé d'un archipel de dix îles volcaniques. Situé dans l'océan Atlantique, au large des côtes du Sénégal, il couvre une superficie d'environ 4000 km². Praia, la capitale, se trouve à 644 m de la presqu'île du Cap-Vert, au Sénégal. L'archipel se divise en deux séries d'îles: au sud, les îles de Sotavento (Brava, Fogo, Santiago et Maio) et au nord, les îles de Barlavento (Boa Vista, Sal, São Nicolau, Santa Luzia, São Vicente et Santo Antão). L'île de Santiago comprend à elle seule plus de la moitié de la population du pays, bien que Praia reste la plus grande ville du pays.

Santiago est la plus grande île du Cap-Vert, un archipel volcanique au large de l'Afrique de l'Ouest. Elle est connue pour ses plages, sa culture créole, portugaise et africaine, ainsi que pour son rôle dans la traite des esclaves.

Au sud, la ville de Cidade Velha était un important avant-poste de la colonie portugaise. La place du Pílori comprend un pilier en marbre orné sur lequel les esclaves étaient autrefois enchaînés. Datant du XVI^e le fort royal de São Felipe surplombe la ville.



LE DRAPEAU

Le bleu symbolise l'océan Atlantique et les dix étoiles symbolisent les dix îles qui composent l'archipel (les îles de Barlavento et les îles de Sotavento).

La disposition en cercle peut rappeler autant la disposition géographique que l'unité des habitants.

La musicienne la plus connue au monde vient du Cap-Vert : qui était Césaria Évora?

Cesária Évora, née le 27 août 1941 à Mindelo au Cap-Vert et morte le 17 décembre 2011 au même endroit, est une chanteuse de morna coladeira cap-verdienne.

Surnommée la « Diva aux pieds nus » elle le doit à son habitude à se produire pieds nus sur scène.

Cesária Évora était principalement connue par la morna, ce qui lui a aussi valu le surnom de « Reine de morna ». De sa voix grave et douce, elle a popularisé la morna, musique du Cap-Vert, auprès du grand public mondial.

Elle a eu une carrière d'enregistrement et de représentations de cinquante-quatre années, de 1957 à 2011.

Au cours de sa carrière, elle chante majoritairement dans sa langue maternelle, en créole capverdien, mais aussi en français, d'où le titre de son morceau *La Diva aux pieds nus*. Elle a eu l'occasion de se produire dans les plus grandes salles du monde, dont l'Olympia à Paris.



Qui a découvert Cesaria Evora ?

C'est d'ailleurs au Portugal, en 1988, que Cesária Évora rencontre José Da Silva, un jeune français originaire du Cap-Vert, qui devient son producteur et la persuade de partir pour Paris.

Alors âgée de 47 ans et n'ayant jamais vu la France, elle accepte et y enregistre son premier album, *"La diva aux pieds nus"*.

TOURISME

Que faire au Cap Vert sur l'île de Santiago ?

Arpenter les marchés du Cap Vert

L'endroit idéal pour s'immiscer dans la vie des habitants du Cap Vert. Les plus connus sont celui de Sucupira dans la ville de Praia et celui de la ville d'Assomada, lui réputé pour son marché au Poisson. Vous profiterez des odeurs des épices, des couleurs de tous ces fruits exotiques!

Laisser les enfants jouer...

sur les plages du Cap Vert
La plage de Tarrafal est la plus touristique mais elle vaut le coup d'œil car très agréable, celle de Sao Francisco est une plage vierge et isolée ou encore faites un détour par celle de Ribeira da Prata très belle et sauvage...



Visiter un camp pour exilés politiques (Chao Bom) Ce camp, à proximité de la plage de Tarrafal, regroupait les déportés politiques pendant la période salazariste du Portugal.

S'émouvoir dans l'ancienne capitale émouvante Cidade Velha
Situé sur l'ilha Santiago, cette ville est inscrite au Patrimoine Mondial de l'Unesco.



Les coraux

LES CORAUX

-Les coraux sont généralement des colonies de polypes qui se regroupent pour former des superorganismes. - Chaque polype sécrète son propre exosquelette et forme ainsi un « squelette colonial » plus important et durable, dont la forme est propre à l'espèce. -Les coraux durs, « constructeurs de récifs », ont formé par accumulation de ces squelettes durs des récifs coralliens dont certains sont devenus les plus grandes structures complexes connues créées par des organismes vivants (les grandes barrières de corail).

-Depuis quelques décennies, les populations de corail se dégradent, probablement en raison du changement climatique, de la pollution et de la surpêche qui pourraient avoir développé la susceptibilité des coraux aux maladies. Plus de vingt maladies des coraux différentes ont été récemment décrites.





Les Cétacés



Le marsouin :

Ce petit cétacé vivant surtout dans les eaux chaudes, peu profondes, et se nourrissant de calamars, est aujourd'hui l'animal marin le plus menacé. Il ne resterait plus qu'une dizaine de spécimens dans le golfe de Californie, qui pourraient disparaître d'ici quelques années si la situation ne change pas.

Chaque année la population de cette espèce décline de façon inimaginable.

Depuis 2011, elle a chuté de 98%. Ces petits cétacés sont les victimes des filets de pêche illégaux disposés dans le Pacifique pour capturer d'autres espèces. La situation est rouge, mais tout n'est pas encore perdu pour ce petit marsouin !



LA BALEINE

La baleine est aujourd'hui l'être vivant le plus grand de la planète. Avec ses 30 mètres de long et ses 170 tonnes, cette baleine est comme la reine de l'océan. Malheureusement, ce ne sera bientôt plus le cas puisque cette espèce subit de plus en plus de menaces.

Durant plus de 40 ans, la baleine bleue fut chassée par des baleiniers pour sa graisse mais aussi sa barbe servant à fabriquer des bougies et des brosses à dents. A partir de 1966, la communauté internationale la désigna comme espèce protégée avec interdiction de la chasser. Cependant, la pêche clandestine, elle, ne s'est pas arrêtée, puisqu'en 2002 il ne restait qu'entre 5000 et 11000 spécimens dans les océans. Plusieurs mesures continuent de se mettre en place mais sont pour le moment insuffisantes.



la baleine à bec

O

Où vivent-elles ?

Elles vivent en haute mer dans tous les océans du globe, habituellement seules ou en groupes de deux ou trois, mais il arrive que certaines circulent en troupes de 25 à 40. Cependant les connaissances sur ces animaux demeurent très restreintes car elles vivent généralement loin des côtes, dans les eaux profondes et sortent peu de temps de l'eau uniquement pour respirer.

Certaines espèces ne sont connues que par des crânes ou des individus échoués, et n'ont jamais été observées en mer. Les baleines à bec sont, avec les dauphins d'eau douce, les cétacés actuels jugés les plus anciens.

A quoi ressemblent-elles ?

Le bec qui les caractérise est formé par l'allongement des deux mâchoires et il varie d'une espèce à l'autre : long et pointu ou court et trapu selon les espèces.

Que mangent-elles avec quel type de dents ?

En raison de leur régime alimentaire constitué presque exclusivement de mollusques, la plupart des genres n'ont que deux dents sur la mâchoire inférieure. Il est possible de déterminer l'espèce, l'âge et le sexe d'une baleine à bec grâce à ses dents : leur nombre et leur emplacement dans la mâchoire indique l'espèce (voir plus haut), les dents dont la cavité est comblée indiquent qu'elles appartiennent à un spécimen adulte, celles portant des traces d'usure et étant sorties de la gencive appartiennent à un mâle et enfin, celles qui sont nettes et dont la pulpe est comblée appartiennent à une femelle.



Les baleines à becs constituent en fait une famille à part entière qui compte à ce jour plus d'une vingtaine d'espèces. Bien que leur museau et leur forme générale rappellent souvent ceux des dauphins, les baleines à bec ne font pas partie de la même famille qu'eux. En fait, elles sont "classées" plus près du cachalot que des dauphins.



La longueur des baleines à bec varie entre moins de 4 mètres et 13 mètres selon l'espèce.

La plus grande espèce de baleine à bec connue à ce jour est la baleine à bec de Baird, dont certains spécimens observés atteignaient près de 13 mètres, alors que les baleines à bec pygmées adultes, aussi appelées baleines à bec péruviennes, mesureraient en moyenne 3,9 mètres.



Une baleine à bec détient le record de profondeur de plongée chez les cétacés.

Des chercheurs ont observé grâce à une balise, en 2014, un groupe de baleines à bec plonger à une profondeur de 2992 mètres, soit l'équivalent de près de dix fois la hauteur de la tour Eiffel, ce qui en fait le mammifère marin ayant plongé le plus profondément à notre connaissance.

C'est plus que le record enregistré chez son cousin le cachalot macrocéphale, qui ne dépasse pas les 2000 mètres. Il est toutefois probable que cachalots et baleines à becs soient d'aussi bons plongeurs, puisqu'ils se nourrissent tous d'animaux trouvés à de grandes profondeurs.



Elles sont friandes de calamars et autres céphalopodes.

A table !

Chez la plupart des espèces de baleines à becs, plus de la moitié de la diète est composée de céphalopodes, c'est-à-dire d'animaux invertébrés de la famille des calamars et des pieuvres.

Chasseuses habiles, les baleines à bec aspirent leurs proies pour les attraper, étant donné la quasi-absence de dents dans leur bouche. On croit d'ailleurs que les deux plis qui se trouvent sous leur gorge et qui sont caractéristiques de ce groupe d'espèces serviraient justement à l'aspiration des proies.

Le dauphin

« Dauphin » désigne en français de nombreux cétacés à dents (odontocètes) de moins de cinq mètres généralement dotés d'un rostre long même si l'espèce la plus familière des dauphins, celle que l'on trouve en majorité dans les delphinariums, est le grand dauphin, dont le nom signifie en latin « à nez tronqué ».

Ses caractéristiques physiques

En moyenne, le dauphin pèse 75 kg et mesure entre 1,5 et 2,5 mètres. Il possède un nez assez long que l'on appelle bec ou rostre, un aileron et deux nageoires, ainsi qu'une queue plate et fourchue (la caudale). Il a également un nombre impressionnant de dents : de 90 à 180 selon l'espèce. Ses yeux, très écartés, lui permettent de voir parfaitement sur les côtés et derrière lui, mais pas devant lui.



Son lieu de vie

Le dauphin vit dans absolument toutes les mers du globe et même dans les fleuves. C'est un migrateur : il suit les bancs de poisson pour pouvoir se nourrir en toute saison. Les espèces de dauphins sont nombreuses et réparties dans le monde entier.

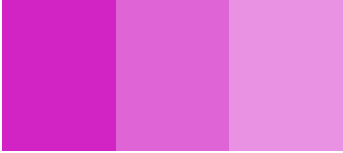


Capacités, temps de vie

Il peut nager jusqu'à 40 km/heure grâce à sa peau lisse et à sa forme profilée. Sa durée de vie est de 40 à 50 ans, bien qu'elle diminue très fortement en captivité (moins de 10 ans). Sociable, il vit en troupeau mais sans chef et porte fréquemment secours à d'autres dauphins en difficulté. Il est réputé comme étant l'un des animaux les plus intelligents.

Son point faible

Le dauphin est un mammifère, il utilise donc ses poumons pour respirer. C'est pourquoi il ne peut pas rester plus de 3 ou 4 minutes en moyenne sous l'eau sans remonter à la surface chercher de l'air. Il est donc capable de se noyer.



Ses repas/son alimentation

Le dauphin, carnivore, a l'habitude de chasser en groupe, ce qui lui permet d'entourer ses proies en les faisant se rapprocher de la surface de l'eau. Il s'attaque souvent à des bancs de poissons, comme des sardines, des harengs ou des maquereaux. Il lui arrive même de s'associer à des thons ou à des requins pour aller chasser.

A ccouplement

Il ne forme jamais de couple permanent car il change de partenaire tous les ans. Les accouplements ont lieu d'octobre à décembre et la femelle, qui a un seul petit à chaque fois, le porte dans son ventre durant une gestation de 11 à 12 mois. Elle l'allaité ensuite pendant environ 8 mois et il ne devient adulte qu'au bout de 5 ou 6 ans.

La communication

Le dauphin utilise deux méthodes de communication : une communication sonore faite de sifflements aigus pour la chasse et l'écholocation, qui lui permet de localiser et de déterminer ce qui se trouve devant lui en émettant des ultrasons.



Ses ennemis

Le pire ennemi du dauphin est l'orque, qui est pourtant lui-même une espèce de dauphin.

Féroce prédateur, il ne laisse aucune chance aux dauphins qu'il attaque.

Son deuxième grand ennemi est le requin, friand de delphineaux. Enfin, le troisième ennemi du dauphin est l'homme. Bien que le dauphin soit un mammifère très populaire auprès d'eux et qu'ils aiment nager à leurs côtés, la pollution qu'ils engendrent et les filets qu'ils utilisent pour pêcher et dans lesquels les dauphins se retrouvent souvent prisonniers, font qu'ils ne sont pas toujours de grands amis avec eux.

LES BALEINES



La baleine est un mammifère marin appartenant à la grande famille des cétacés, dont on dénombre deux catégories : les mysticètes incluant les baleines à fanons, et les odontocètes regroupant les baleines à dents. La baleine est un mammifère très imposant : elle peut mesurer jusqu'à 30 mètres de long. Son poids peut aller jusqu'à 150 tonnes. Elle dispose aussi d'une langue pouvant peser 2 tonnes et de grandes dents que l'on appelle fanons

Son alimentation: Cet énorme mammifère marin se nourrit simplement d'une minuscule crevette communément appelé "Krill". Mais la baleine mange aussi du plancton dans les eaux froides. Ce cétacé consomme ainsi en moyenne 2 tonnes de nourriture par jour, soit environ 730 tonnes de krill et de plancton chaque année.



Sa reproduction:

La période de gestation d'une baleine dure en moyenne 6 mois. La femelle ne peut mettre au monde qu'un seul baleineau. L'accouplement se fait ventre à ventre, grâce à leurs nageoires qui leur permettent de se tenir fermement.

Son espérance de vie:

Une baleine peut vivre de 65 à 80 ans. L'animal est malheureusement en voie de disparition en raison des différentes chasses aux baleines pratiquées dans le monde.



Son cri: Les baleines sont réputées pour produire des chants assez mélodieux. Ces derniers sont pour elles un moyen de communiquer, puisqu'elles vivent généralement en groupe.



Les Poissons

Le Coryphénidés

Les poissons marins de la famille Coryphaenidae sont des carangues ou dorades. La famille est monotypique avec seulement 2 espèces. Les poissons vivent en Méditerranée, dans l'Atlantique, dans le Pacifique et dans l'océan Indien. Les poissons sont également connus sous le nom de Mahi mahi.

Le Coryphénidés sont de gros poissons de 1,00 à 1,50 m de long avec un corps allongé, comprimé latéralement et parsemé de petites écailles rondes. La longueur maximale de *C. hippurus* est de 2,10 mètres et le poids maximum est de 40 kg. Leur couleur est un or argenté irisé et brillant. Le crâne est émousé et arrondi, chez les mâles, le profil de la tête émousée est renforcé par une bosse .



LE GRAND REQUIN, LE PRÉDATEUR

Sur le podium de la liste des espèces les plus menacées se trouve le grand requin, ou le requin blanc. La population de celle-ci a diminué de 80%, correspondant à environ 100 millions de requins en moins en 15 ans. Plusieurs causes sont en lien avec sa disparition. La pêche illégale pour ses ailerons et sa chair, mais également la pollution marine croissante qui empêche leur reproduction. Aujourd'hui, environ 60% des requins blancs restants sont en danger d'extinction.

Une très mauvaise situation, puisque la disparition de ces prédateurs en haut de la chaîne alimentaire aurait de lourdes conséquences pour les écosystèmes marins. Elle est aujourd'hui l'être vivant le plus grand de la planète. Avec ses 30 mètres de long et ses 170 tonnes, cette baleine est comme la reine de l'océan. Malheureusement, ce ne sera bientôt plus le cas puisque cette espèce subit de plus en plus de menaces.





Les requins *marteaux*

Est-ce que les requins-marteaux sont dangereux ?

S'il existe neuf espèces de requins-marteaux, seul le grand requin-marteau peut être dangereux pour l'Homme, bien qu'un petit nombre d'attaques seulement lui soit attribué... Pas de panique, il est particulièrement reconnaissable par sa nageoire dorsale, 30 % plus imposante que chez les autres requins

La longue première dorsale en forme de faucille et une paire de grandes nageoires pectorales assurent la stabilité dans l'eau, tandis que la nageoire caudale allongée agit comme une hélice, capable de propulser le requin à des vitesses pouvant atteindre 40 km/h.



A savoir !

L'homme est dangereux pour le requin contrairement à ce que l'on pourrait penser !



Leur alimentation:

Leur environnement:

Le requin-marteau est répandu partout dans le monde. Il est présent dans toutes les eaux chaudes, les zones tempérées, mais très peu dans les eaux tropicales.

Le requin-marteau mange beaucoup de raies et de pastenagues, elles font parties de leur régime alimentaire. Il mange aussi d'autres animaux marins, par exemple d'autres requins (même de sa propre espèce), des crevettes, des raies, des crustacés et des céphalopodes.





Leur taille et leur poids:

Le grand requin-marteau mesure entre 3,5 et 6 m de long et peut peser jusqu'à 500 kg. Le record en longueur est détenu par un mâle de 6,1 m. Le grand requin-marteau le plus lourd est une femelle de 580 kg mesurant 4,4 m de long.

Le requin-marteau commun est facile à distinguer des autres espèces de requins par la tête comprimée qui le caractérise. Son crâne, large et aplati, lui donne une forme particulière. Toutefois, dans la famille des requins

Description:

Le requin-marteau commun est facile à distinguer des autres espèces de requins par la tête comprimée qui le caractérise. Son crâne, large et aplati, lui donne une forme particulière. Toutefois, dans la famille des requins

marteaux, la tête présente de légères différences d'une espèce à l'autre. La caractéristique qui permet de distinguer le requin-marteau commun des autres espèces de requins-marteaux est l'absence d'échancrure au centre de la tête. La face inférieure de ce requin est blanche, et sa face supérieure est soit gris brunâtre, soit vert olive foncé. Parfois, leurs nageoires pectorales sont sombres ou ont le bout noir. Ses dents sont triangulaires et lisses, et il n'y a pas de différence entre la mâchoire supérieure et la mâchoire inférieure.



La pollution

La pollution

L'état de nos océans suscite de plus en plus d'inquiétude. La surpêche menace les ressources halieutiques, les récifs coralliens sont en danger, tandis que le nombre de zones mortes progresse. Parce que nos détritiques sont mal gérés, toutes sortes de polluants et de déchets sont dans les océans.

Les sargasses C'est Quoi ?

Les sargasses représentent de vastes bancs d'algues brunes dures assez compactes. Elles poussent jusqu'à un mètre de profondeur, flottent en surface et peuvent s'étaler jusqu'à plusieurs dizaines de km à la surface de l'océan Atlantique et de la Mer des Caraïbes. Les sargasses se multiplient en haute mer sans être attachées à un rocher. Elles se maintiennent en surface grâce à de petits flotteurs en boule et se regroupent sous forme de « radeaux ».





Aujourd'hui, il y a moins de déchets que d'eau. Mais dans 10 ans, si cela continue il y aura autant de déchets que d'eau. Et dans 30 ans, plus de déchets que d'eau et plus de place pour la flore et la faune marine =
-plus de chaîne alimentaire =
-dérèglement de la chaîne.

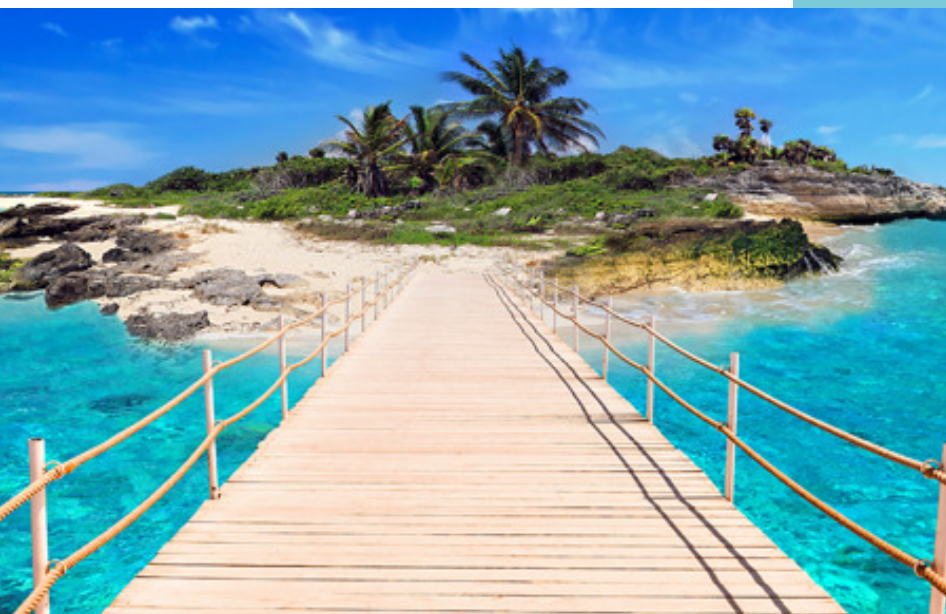
Alors arrêtez d'utiliser du plastique : achetez plutôt des denrées en vrac.

La pollution

L'état de nos océans suscite de plus en plus d'inquiétude. La surpêche menace les ressources halieutiques, les récifs coralliens sont en danger, tandis que le nombre de zones mortes progresse. Parce que nos détritiques sont mal gérés, toutes sortes de polluants et de déchets sont dans les océans.

Les sargasses **C'est quoi ?**

Les sargasses représentent de vastes bancs d'algues brunes dures assez compactes. Elles poussent jusqu'à un mètre de profondeur, flottent en surface et peuvent s'étaler jusqu'à plusieurs dizaines de km à la surface de l'océan Atlantique et de la Mer des Caraïbes. Les sargasses se multiplient en haute mer sans être attachées à un rocher. Elles se maintiennent en surface grâce à de petits flotteurs en boule et se regroupent sous forme de « radeaux ».



Le plancton



Le plancton fluorescent -40



La bioluminescence, c'est quoi ?

Avez-vous jamais vu un champ illuminé par des lucioles ? Ou bien une vidéo de méduses lumineuses ou de poissons-pêcheurs dans les fonds sous-marins ?

Ces animaux ne sont pas les seules créatures brillantes dans le noir.

Les plus nombreux sont bien plus petits. Parmi les organismes formant le plancton, certains peuvent briller dans le noir. Cela s'appelle « bioluminescence », mot formé à partir de « bio », signifiant « vie », et « lumin », signifiant « lumière ».

La plupart des ces organismes émettent une lumière bleue, mais il en existe aussi émettant des lumières vertes, rouges, ou oranges.

Le plancton bioluminescent ne brille pas tout le temps. Il a besoin d'énergie pour produire les substances chimiques qui lui permettent de briller. Ce serait un gaspillage d'énergie s'il brillait pendant la journée, comme si vous utilisiez une lampe de poche en plein soleil.



ROBINS



Rendez-vous avec le plancton lumineux ?

Pas besoin d'attendre un soir de pleine lune pour le voir.

« *De nuit, il suffit de tapoter l'eau pour qu'une partie du plancton s'illumine* », explique Marie Le Scanve, de l'équipe d'animation de la maison du littoral.

?



Mais comment est-ce possible ?

Lorsque la lumière est faible, il suffit d'agiter l'eau à l'aide de ses mains pour que des millions de micro-organismes s'allument tous ensemble.



Pourquoi le plancton brille nuit ? ?

C'est LA question que tu te poses. Comment est-ce possible qu'une vague scintille en pleine nuit ? Ce qu'il faut retenir, c'est que le phytoplancton bioluminescent s'illumine lorsqu'il produit de l'énergie. Ce phénomène lumineux est dû à une espèce de phytoplancton appelée *Lingulodinium polyedrum* ou Dinoflagellés (beaucoup de noms compliqués aujourd'hui !). Ce sont eux, les petits magiciens qui nous envoient du rêve ! En réalité, ces études ont démontré que certains produisaient de la lumière pour créer un mécanisme de défense.

En se baladant la nuit le long de la plage, il est possible d'apercevoir des lumières brillantes dans l'eau (en effet la photo n'est pas passée par Photoshop au fluo !). C'est la bioluminescence. De nombreux organismes marins et microbes peuvent produire leur propre lumière. Sur terre, les lucioles sont les insectes les plus connus pour produire de la lumière mais certains champignons et bactéries peuvent également en produire.



?

?



LES PHOQUES



Les phoques

Les Phocidés (Phocidae) sont une famille de la classe des mammifères de l'ordre des Carnivores. Les dix-huit espèces actuelles incluent notamment les vrais phoques et les éléphants de mer. Parmi ces mammifères marins, l'espèce la plus connue est celle du phoque commun, qui a donné son nom à la famille (« phoque » vient du latin phoque et du grec phôkê (φώκη), qui signifient « veau marin »)

(wikipédia)

Comment les phoques ce nourrissent-ils ?

Le phoque commun se nourrit essentiellement de poissons tels que les merlans, la morue de l'Atlantique, le hareng, l'anchois, le bar ou le saumon, mais il se nourrit également de crustacés, de céphalopodes et de mollusques.



Les phoques sont-ils des poissons ?

Le phoque est un mammifère qui vit dans l'eau mais il ne peut pas être considéré comme un poisson?



Comment sont les phoques ?

Son nom scientifique est *Halichoerus grypus*. Il est plus gros que le phoque commun .

De quelle couleur sont les phoques ?

Les mâles sont de la couleur grise. Les femelles, au contraire, ont un pelage gris clair avec des taches sombres.

Son poids / sa taille

Combien pèse un phoque?

Le mâle peut peser de 80 à 170 kg .
La femelle peut peser de 60 à 145 kg.

C'est un animal qui est très gros pour sa taille...

Il mesure combien ?

Le mâle mesure 160 à 190 cm de long.
La femelle mesure 160 à 170 cm.



Un mâle (phoque gris)



Histoire de Louise Olivier

"Pit, le fou et le crabe"



Pit, le fou et le crabe

Bonjour, je vais vous raconter l'histoire de Pit, le fou et le crabe.. C'était un beau jour de printemps, le capitaine Pit et son équipage venaient d'arriver sur l'atoll de Clipperton, perdu au milieu de l'océan Pacifique. L'atoll était haut de trente mètres et c'était le bateau le plus isolé de tous les bateaux de l'océan. Quel paysage s'offrait à leurs yeux !

Loin d'être une île paradisiaque, Clipperton était entourée de récifs si acérés que de nombreuses épaves jonchaient son rivage. Le lieu était peuplé de crabes et de fous... Une envie soudaine de crabe grillé leur montait à la bouche....



Ils sentaient déjà l'odeur alléchante et se préparaient à partir à la pêche au crabe quand soudain un fou, qui ne l'était pas tant que ça, prit la parole :



- Ne vous avisez pas de manger le crabe rouge de Clipperton : la chair de ce charmant crustacé est toxique ! - Mais quelle est donc cette ânerie, répondit Pit. - Point du tout, mon capitaine ! Croyez-en notre expérience, rétorqua le fou le moins fou de tous. - Comment savez-vous cela, espèce de fou que vous êtes ? - Cessez de nous appeler fou, car la folie n'est pas nôtre.

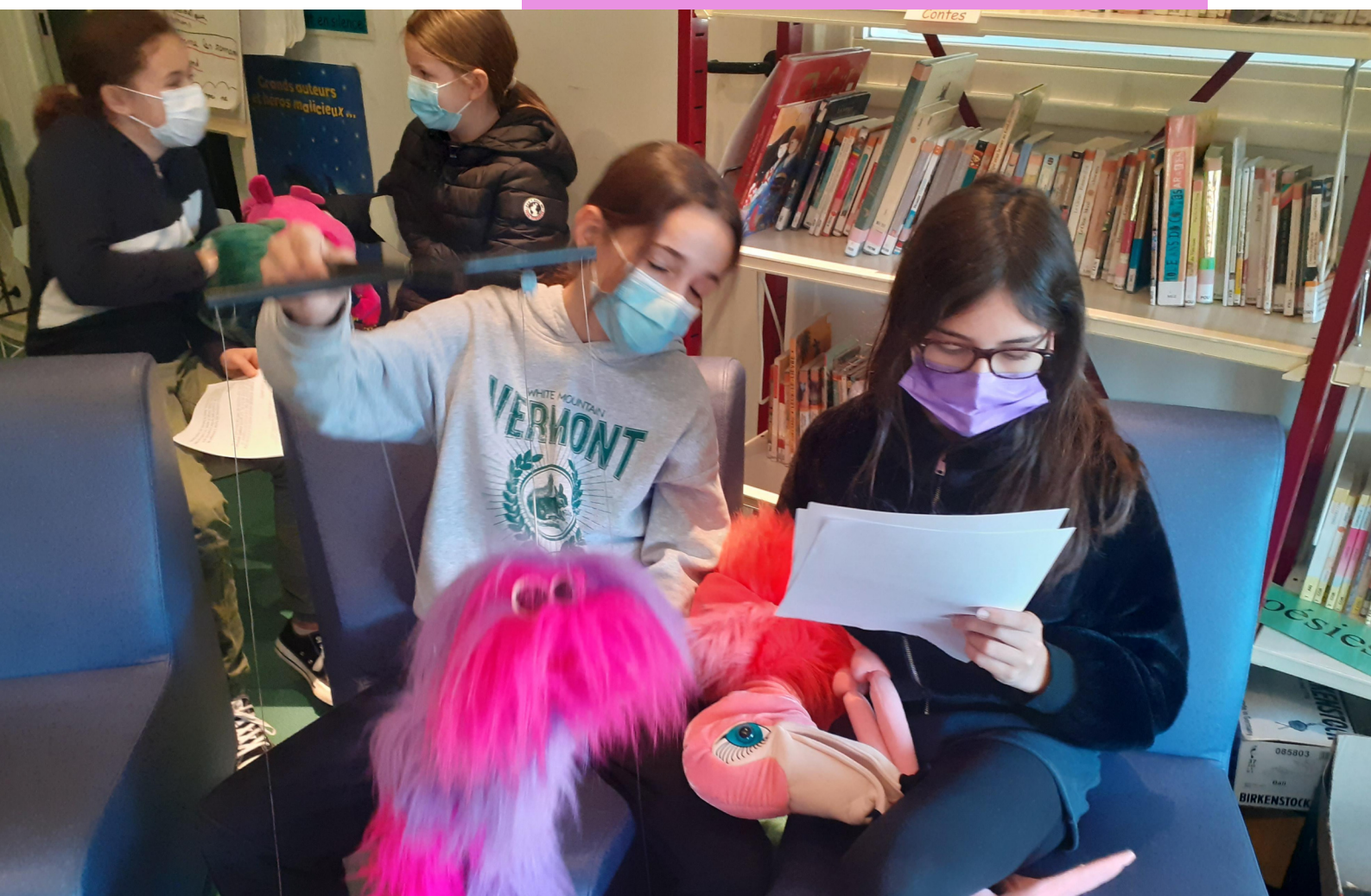
Le fou ne l'était peut-être pas, mais il avait une bien étrange façon d'employer les mots et le langage. - Bon, ok, dit Pit, je vous écoute, racontez-nous tout. - Un jour de disette maritime, rien dans l'eau pour assouvir notre faim et après une longue période de djeun, oh pardon, de jeûne. Ne croyez pas cela mon capitaine ! Figurez-vous qu'en moins de temps qu'il ne faut pour le dire,



Mario II tomba, pattes, raides, tendues vers le ciel. Il était mort. C'est ainsi que nous apprîmes que la chair de cette créature était toxique. - Quelle drôle d'expérience ! Merci, sacré fou, vous nous évitez une mort certaine. Mais que manger pendant notre escale ? - Et bien, je veux bien vous accompagner auprès des fous à pieds rouges; ce sont d'excellents pêcheurs. Je pense qu'ils iront volontiers à la pêche pour vous et qu'ils vous ramèneront d'excellents calamars. Cela vous conviendrait-il ? - Évidemment, des calamars grillés, quel régal! répondit l'équipage. Merci Roi des fous. - Moi, c'est Fou Rur ; de rien. Ainsi Fou Rur, accompagné de Fou Rnitur et de Fou Rage, conduisirent l'équipage de Pit auprès d'une petite colonie de Fous qu'ils appelaient, pour aller plus vite, Fou Rouges.



Atelier de Marionnettes au CDI



Cette année **Laurence Massé, intervenante extérieur** a animé un atelier de marionnettes au CDI.

En classe avec Mme Frédérique Landoeuer et Mme Nathalie Mazauric avons écrit des textes documentaires sur le thème du Pit Tour. Puis, nous avons fabriqué nos marionnettes et mis en scène les textes à la manière des journalistes.





**Merci de nous
avoir lus!!!!**