

LA MER ? NON, L'OS&HAN

Numéro spécial sur les mouvements écologistes

JAPON : Fukushima, 10 ans après

INTERNATIONAL

Montée des océans : Où en est-on ?

POLUTION

Septième continent : info ou infox ?

IDEES

Inventions pour dépolluer les océans



Pêche à la baleine : à la découverte d'une face cachée des océans

Jeu de la semaine :
SUDOKU

	4			2		1	9	
			3	5	1		8	6
3	1			9	4	7		
	9	4						7
2						8	9	
		9	5	2			4	1
4	2		1	6	9			
1	6		8					7

Dans ce numéro : **PORTRAITS DU CAPITAINE PAUL WATSON ET DE GRETA THUMBERGS**

Le musée virtuel des 5^{es}
une expérience culturelle immersive

A voir :
l'exposition
Moments en
famille

Chapitre 8 : la famille dans tous ses états

Fukushima 10 ans après

Le 11 mars 2011, le Japon est frappé par un séisme qui génère un violent tsunami sur ses côtes nord-est. Les vagues d'une dizaine de mètres de haut sèment la destruction et endommagent la centrale nucléaire de Fukushima dont les réacteurs entrent en fusion. C'est le pire accident nucléaire depuis Tchernobyl ! Cette triple catastrophe sur le Japon a tué entre 1 600 et 2 300 personnes (d'après *Wikipédia*).

Lexique :

Centrale nucléaire : Une centrale nucléaire produit du courant électrique à partir de la chaleur.

Endettée : Chargée de dette.

Après le puissant séisme et le tsunami qui ont frappé la **centrale nucléaire** de Fukushima le 11 mars 2011 au Japon, la centrale a subi une panne de son système de refroidissement. L'accident est devenu une catastrophe rappelant celle de Tchernobyl en 1986. Cette catastrophe a été si dévastatrice que les habitants de Fukushima ont eu du mal à s'en remettre. Il y a eu environ 16 000 morts et plus de 3 000 disparus. Toutes les ressources matérielles et humaines de la troisième puissance économique mondiale ont été sollicitées pour y faire face. Toutefois, cette puissance est aussi la plus **endettée** du monde : pour financer la reconstruction, ses ressources ne sont plus illimitées.

Un article de Pierre et de Sam

Un continent de plastiques

Le septième continent c'est une gigantesque plaque de plastique 6 fois plus grosse que la France soit un tiers de l'Europe ! Elle se situe entre le Japon et les USA dans l'océan pacifique Nord. L'ONG est une organisation luttant contre la pollution des déchets plastiques dont le septième continent.

3,5 millions de km² soit 1/3 de l'Europe ou 6 fois la France.



Lutter en 8 étapes :

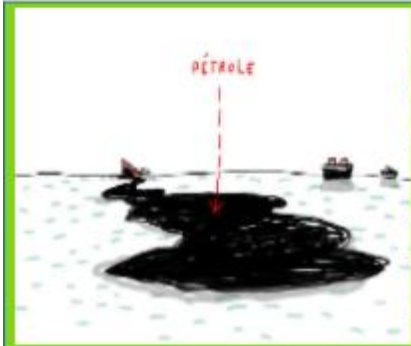
1. En faveur des plastiques biodégradables
2. Gestion ascendante des déchets
3. Nettoyer nos océans
4. En faveur des emballages intelligents
5. Assurer la pérennité de l'industrie de la mode
6. Utiliser la cellulose dans les cosmétiques
7. Adopter la technologie de récupération d'énergie
8. Créer une route en plastique



Un article d'Anis et de Manao

INFOGRAPHIE

La pollution aquatique dans le monde



Une marée noire est une catastrophe industrielle et écologique se traduisant par l'écoulement en zone côtière d'une nappe d'hydrocarbures.



Aujourd'hui, nous produisons 200 fois plus de plastique qu'il y a 70 ans et ce sont 8 millions de tonnes de déchets qui se déversent chaque année dans l'Océan. Les impacts de cette pollution sur la biodiversité sont importants.



Biodiversité : diversité des espèces vivantes (micro-organismes, végétaux, animaux) présentes dans un milieu.

Une infographie d'Aksel et d'Isaac

GRETA Thunberg : l'avenir en vert

Greta est une jeune désolante, née le 3 Janvier 2003 en suède, plus précisément à Stockholm.
C'est une militante contre le rechauffement climatique.

Elle veut bousculer les consciences en faisant un appel à la grève dès la rentrée scolaire. Elle essaye de sensibiliser les jeunes. Tous les vendredis, elle organise des grèves devant le parlement suédois. Elle touche la France, la Belgique, Afrique...

Elle s'est inspirée d'Emma Gonzalez et malgré son handicap (autisme), elle se bat pour une cause noble .



« Je ne devrais pas être là, je devrais être à l'école, de l'autre côté de l'océan », a lancé Greta Thunberg, la gorge serrée. « Comment osez-vous ? Vous avez volé mes rêves et mon enfance avec vos paroles creuses. Je fais pourtant partie de ceux qui ont de la chance. Les gens souffrent, il meurent. Des écosystèmes entiers s'effondrent, nous sommes au début d'une extinction de masse, et tout ce dont vous parlez, c'est d'argent, et des contes de fées de croissance économique éternelle ? Comment osez-vous ! »

Un portrait de Jules et d'Alan

Interview de Mme Lacroix

Nous avons interviewé la gestionnaire Mme Lacroix pour avoir des informations sur l'écologie au collège. Voici l'interview :

Esther et Felicia : Que pensez-vous de l'écologie au collège ? Pensez-vous que les élèves du collège font beaucoup de déchets ?

Mme Lacroix : Il y a beaucoup de déchets à la cantine, les élèves gaspillent beaucoup.

E&F : Etes-vous pour ou contre l'écologie ?

Mme Lacroix : Je ne vois pas comment c'est possible en 2021 d'être contre l'écologie, bien sûr je suis pour l'écologie.

E&F : Qu'est-ce qui a été fait pour l'écologie dans notre collège ?

Mme Lacroix : La mise en place de collecte : bouchons, papiers, la suppression d'imprimantes mais encore plein de choses qui ne me viennent pas tout de suite à l'esprit.

E&F : Pourquoi serait-il bien d'être écologique au collège ?

Mme Lacroix : Pour montrer l'exemple et éduquer les futurs citoyens, c'est ta dire vous.

E&F : Comment pourrions-nous développer l'écologie au collège ?

Mme Lacroix : Des poubelles de tri dans la cour mais aussi à la cantine. Une collecte de masques chirurgicaux.

E&F : Est-ce qu'au niveau de la gestion et des fournitures vous faites des choix écologiques ?

Mme Lacroix : Pour les feutres pour tableau on utilise des feutres rechargeables, pour les produits de nettoyage on utilise du spray pour éviter de gâcher des lingettes à part en salle informatique parce que c'est compliqué avec les claviers.

Une interview d'Esther et de Félicia

Inventions pour dépolluer les océans.

Kjell Inge Rokke a inventé un navire capable de récupérer 5 tonnes de plastique chaque jour afin de pouvoir dépolluer les océans et afin de protéger tous les animaux marins.

Il plane au-dessus de l'eau dès le début de la navigation. Les 4 coques et les trois tunnels d'air forment un ensemble qui utilise l'effet de sol, nécessaire pour soulever le bateau au-dessus des eaux ne subissant plus aucune résistance de l'eau.

Il y a une deuxième invention

Un jeune irlandais qui s'appelle Fion HEREIRA, a inventé en 2019 un aimant permettant d'extraire les microparticules des mers (plastique, carton...). Celles qui passent à travers les filets ! La substance huileuse couplée à une poudre métallique agit comme un aimant sur les particules plastiques. Celui qui a inventé cela n'a que 18 ans.

Informations supplémentaires :

La mer qui est la plus polluée au monde est la mer Méditerranée, car La mer Méditerranée détiendrait des concentrations quatre fois plus élevées de microplastiques au kilomètre carré que le 7^e continent, ce qui ferait d'elle la mer la plus polluée au monde. Algues et emballages plastiques flottent à la surface de l'eau tandis qu'une tortue verte s'éloigne des déchets plastiques.



Source : Océanique, Wikipédia, L'obs.

Lexique :

Micro plastiques : petite particule de plastique.

Un article d'Aylan et Nicolas

Le malheur des baleines



Pêche à la baleine

Depuis le XI^e siècle, la pêche à la baleine s'est rependue dans le monde et est devenue un commerce rentable et une bonne source de viande.

Environ 1 645 baleines sont pêchées par an, ce qui est 25 fois moins qu'il y a 100 ans. Certains pays ont pris la décision de ne plus pêcher de baleines comme L'Islande qui prend l'engagement de ne plus pêcher de baleines contrairement à Tokyo qui vont la légaliser. Le Japon est un tueur de baleines. En effet environ 600 baleines sont pêchées chaque année au Japon ce qui le place dans le top 1 mondial du pêché de baleines.

D'autre part, le coronavirus a probablement sauvé des baleines, on peut même dire des centaines de baleines.

Les plus grands pêcheurs de baleines dans le monde

Le top 3 des plus grands pêcheurs de baleines dans le monde :

- 1) Japon
- 2) Norvège
- 3) Islande

Des chiffres qui ne sont pas les mêmes

Les chiffres des baleines tuées chaque année ne sont pas les mêmes sur tous les sites. Il y a eu plusieurs scandales sur des gens qui prétendaient être des scientifiques et publiaient des faux chiffres sur le nombre de baleines tuées chaque année.

Pêche au ailerons de requins

Le *shark finning* (en français : « pêche aux ailerons ») est une pratique consistant à capturer des requins pour leur couper les ailerons et la nageoire caudale puis à les rejeter mutilés à la mer. Les éléments anatomiques prélevés servent à la préparation d'une soupe traditionnelle chinoise.

Un article de Maxence et de Mathias

La pollution des océans

(Thème illustré par un dessin de presse)



Un dessin pour lutter contre la pollution des océans

Le dessin d'une jeune fille qui explore les fonds marins. Des coraux, des poissons multicolores, tout devrait être beau et merveilleux mais... les fonds marins sont tout pollués, les poissons sont apeurés, les sacs plastiques se vident de leurs déchets ...détruisant ainsi la beauté des fonds marins et tuant les animaux.

Le dessin fait passer un message : les hommes détruisent les fonds marins. C'est un message de prévention. Les sacs plastiques dans l'eau sont toxiques pour les animaux marins.

Les tortues sont en voies de disparition à cause des sacs plastiques car elles les confondent avec des méduses qui sont leur nourriture.

Dessin inspirée de : <http://test-dyb.fr/dessin-pollution-ocean/>

Un article sur le dessin de presse d'Amandine et de Timea

PAUL WATSON

Paul Watson est né le 2 décembre 1950. Il est un militant (*qui combat pour des luttes idéologiques*). Depuis les années 1970, ses interventions contre la pêche illégale avec Greenpeace puis avec son ONG *Sea Shepherd*. Face à l'importante dégradation des océans par la pollution, face à l'extinction de nombreuses espèces marines par la surpêche industrielle et le braconnage. Il nous rappelle que « Tout le monde se dit écologiste jusqu'à ce que cela implique d'agir et de renoncer à quelque chose ».



Après de nombreuses actions contre la pêche clandestine, il est interdit dans de nombreux pays (Japon, Costa Rica). Paul Watson reproche que l'on se contente de protester plutôt qu'agir.

→ En 1977, il a été viré de la direction de Greenpeace car il a voulu sauver un phoque qui était sur le point de se faire tuer par un tueur de phoque. Il décide alors, de créer Sea Shepherd.

GREENPEACE

Cette organisation sert à protester contre les violences faites aux animaux, peu importe qu'ils soient marins ou aériens, protège la nature, et à témoigner de la lâcheté des humains, qui eux, ne réagissent pas face à la pollution.

Ils respectent la loi, même si des fois ils sont à la limite d'avoir des problèmes.

SEA SHEPHERD

Paul Watson a travaillé pour de nombreuses associations et a par la suite sa propre association : Sea Shepherd (*en français berger des océans*) qui consiste à s'associer à tous les gouvernements pour détecter les entreprises criminelles et les dénoncer, et à protéger le maximum d'espèces marines. Ils ont ensuite lancé des actions de nettoyage des océans et des recherches sur la baleine à bec, la protection des saumons sauvages et la protection des tortues marines.

Un portrait d'Ambre R. et d'Anaïs

Les mouvements pour le climat

Youth for climate est un *mouvement* pour les jeunes et Greenpeace France est une organisation internationale. Ce sont les principaux organisateurs des marches pour le climat. La première personne à lancer les manifestations pour le climat est **Greta Thunberg**. Ce sont plutôt les jeunes qui manifestent car cela touchera **moins** les personnes âgées.

Pour Greenpeace la marche pour le climat c'est dire « stop au blabla et place au actes ». La marche pour le climat est une manifestation contre la pollution et donc le **réchauffement climatique**.

Les marches pour le climat se passent partout dans le monde (France, Bruxelles, États-Unis,...)

Elles commencèrent dans **les années 2000** et à cause de la covid elles se sont stoppés mais les jeunes **continuent** à œuvrer à leur manière.

Les marches pour le climat ont été créés grâce à **Greta Thunberg** pour que le **gouvernement** prenne des mesures pour le climat .

Le 25 mai 2019 dans plus de 1 600 villes de 120 pays des adolescents du monde entier sont allés manifester pour que les *politiciens* décident de faire quelque chose **pour le climat** .

Les jeunes **manifestent** parce que le changement climatique est très grand et que le gouvernement peut faire quelque chose mais ne fait qu'en parler.

Lexique:

Mouvement : Le mouvement est une **manifestation** pour différents sujets (ex : le climat, les droits, etc...).

Politicien : C'est une **personne politique** (ex: Jules Ferry, Henri Emmanuelli, etc...).

Un article d'Ambre P. et d'Océane

Le coronaval ou le carnavid de Marseille

Billet d'humeur

Ah le carnaval ! Notre tradition ! On allait tout de même pas l'arrêter. On a quitté la visio ce matin avec la prof, on s'est déguisé, on s'est démasqué. Faites comme nous, c'est magique ! On a porté un verre au covid, on lui a dit : « Santé ! ». De toute façon la santé, hein, il peut nous la prendre quand il veut, il peut même se cloner en mieux alors on va pas se priver de faire la fête. Il y avait de l'ambiance entre ceux qui brûlent des trucs et ceux qui boivent. Il y en avait même qui étaient déguisés en idiot sauf que ça compte pas comme un déguisement puisqu'ils le sont déjà. On a fait barbecue en plein air puisque nos bars préférés sont fermés. Il y avait une odeur de fumée parce que quelqu'un s'est dit : « le covid il a peur du feu, il va pas venir ». On aurait dû mettre un masque pour une fois ça auraient servi à quelque chose.



Un billet d'humeur écrit par Ferial et Allen-Russel

Les informations écologiques du collège Jules Ferry

❶ Qui sont les éco-délégués ?

Les éco-délégués sont des ambassadeurs des projets pédagogiques au sein des collèges. Des personnes chargées de faire apprendre aux collégiens à être écologiques. Ils peuvent organiser des activités écologiques, des mouvements écologiques et sont chargés de transmettre leurs connaissances sur le sujet.



❷ Quels sont leurs missions ou leurs rôles ?

Ils ont un rôle essentiel au collège. Ils ont un rôle écologique et il y a aussi une partie pour non seulement transmettre leurs connaissances à leur camarades mais aussi leur apprendre à faire de même, éviter le gaspillage de nourriture, trier leurs déchets etc.

❸ Abattage d'arbres au collège Jules Ferry ! Pourquoi ?

Les arbres ont 80 ans, ils nous protègent du soleil et plus de 1 500 signatures pour sauver les arbres ont été faites. Les abattages d'arbres ont été faits pour les nouveaux bâtiments du collège et permettre aux élèves de meilleures conditions de vie pour étudier.

CONCLUSION : La destruction d'arbres = nouveaux bâtiments

❹ Classe écoresponsables ?

Oui, les classes éco-responsables existent, elles s'engagent dans une démarche écoresponsable. Beaucoup de classes ont été prises pour participer à des actions pédagogiques sur le développement durable .

❺ Quelle sont les objectifs du développement durable ?

Se battre contre la faim et la pauvreté, avoir la bonne santé, soutenir les organisations écologiques.

Un article d'Esther et de Félicia

La montée des océans

Le rythme a augmenté au cours des périodes les plus récentes. En effet, les scientifiques estiment qu'à partir des années 1990, l'océan est monté de 8,5 mm, soit à une vitesse moyenne de plus de 3,6 mm/an. Cette **hausse*** du niveau de la mer devrait se poursuivre en s'accroissant encore dans les siècles à venir.



Le niveau de la mer a augmenté au cours du XX^e siècle. A cause de la **fonte* accrue*** des glaces continentales s'élever de plusieurs dizaines de centimètres d'ici 2100.

C'est à cause du réchauffement climatique qui fait fondre des glaces. Ça fait 4 millions d'année que le niveau de la mer augmente. Il engendre des fontes de glace et augmente la température de l'eau. La montée des océans augmente en 2006 et 2015. On peut se servir de la nature pour lutter contre la montée des eaux.

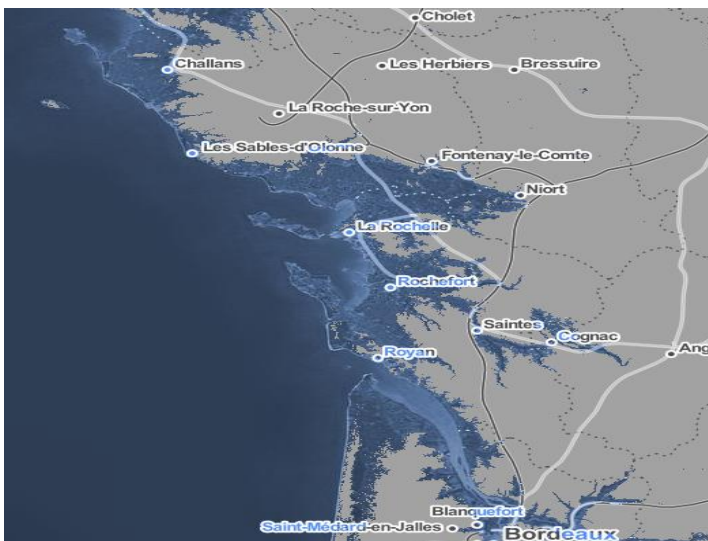
Lexique:

Hausse : augmentation d'une grandeur numérique.

Fonte : fait de fondre, de se liquéfier.

Accrue : Augmentation de surface (d'un terrain) par le retrait des eaux.

Les images que nous vous montrons sont des images qui représentent ce qui peut nous arriver dans le futur si nous ne stoppons pas les montées des eaux.



Les endroits qui seront les plus touchés en France sont : La Rochelle, Rochefort, Saint Médard en Jalles

Un article de Diadjî et de Rihanna

Horoscope 2021

Quel est votre horoscope pour cette année ?

Bélier : Vous allez avoir une énorme surprise cette année.

Taureau : Vous allez réussir quelque chose de très important.

Gémeaux : Vous allez trouver l'amour.

Cancer : Vous allez trouver fortune.

Lion : Le monde va vous ouvrir des portes.

Vierge : Les cartes disent toujours vrai.

Balance : Vous allez vous prendre quelque chose qui fait très mal.

Scorpion : Vous allez avoir de très bonnes notes.

Sagittaire : Vous allez vous blesser.

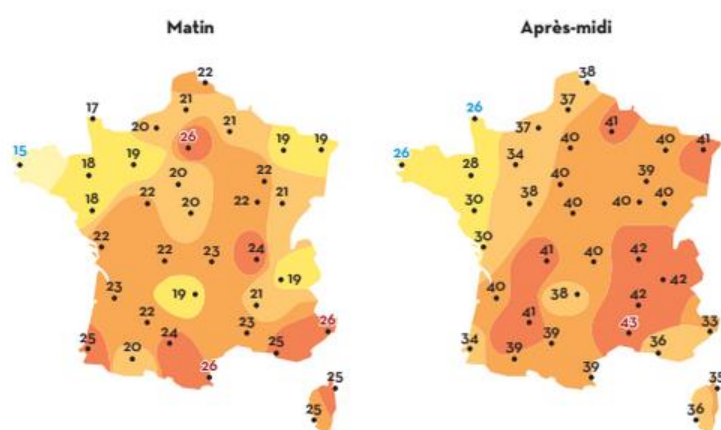
Capricorne : Vous allez vous rétablir de quelque chose.

Verseau : Vous allez vous rapprocher de plus en plus de quelqu'un.

Poisson : Vous allez devenir fort en nage.

METEO : Le réchauffement des océans dans le monde tournons-nous à la dérive avec la montée des eaux ?

LA MÉTÉO DU 18 AOÛT 2050



Source : Météo France/TF1 - World Meteorological Organization, 2014.

Cette image est une estimation des températures en 2050 et montre à quel point le climat va se réchauffer. Ce réchauffement ne sera pas bon pour la montée des océans et le climat de plus en plus chaud fera fondre beaucoup plus de glaciers

Un travail sur la mise en page, sur les articles annexes et de coordination réalisé par le pôle édition : Adam, Denis et Vincent