

Mars-avril 2016



Logo revisité via : <http://fr.123rf.com>

Les élèves de BEG ER MAG à la fin de la Journée du Direct (novembre 2015)

Deuxième numéro de BEG ER MAG pour l'année scolaire 2015-2016. Les élèves du Club Journal ont planché sur la thématique des Classes Actu du Morbihan "Climat - Hommes et Territoires" et ont publié 18 articles sur la plateforme dédiée à ce travail (<http://classes-actus-2016.ac-rennes.fr/>).

A travers leurs articles et leurs textes ou illustrations, ils vous emmènent parcourir le monde :   Quiberon,   Paris, dans les Pyrénées, dans l'océan Pacifique ou encore aux Vanuatu !

Vous retrouverez également les rubriques habituelles de votre journal (culture, lecture, jeux, cuisine) qu'ils ont essayé de décliner sur ce thème.

Rendez-vous fin juin pour un dernier numéro aux thématiques variées !



Bonne lecture !



SOMMAIRE

Le mot de l'info p.2

Le saviez-vous ? : p.2

DOSSIER Classes Actu Climat - Hommes et territoires

Le climat pour nous c'est ... p.3

Finir comme les dino ? / Planète en danger ! p. 4

Un arbre pour le climat / Gobelets réutilisables au collège p.5

Ours des Pyrénées : trop chaud pour hiverner ? p. 6

Le 7ème continent p.7

Enquête aux Vanuatu p.8

En cuisine : Fini le gaspillage, passons au recyclage p.9

Changement climatique : quel impact sur la pêche ? p. 10

Climatosceptiques VS Climatoptimistes p. 11

Climat et COP21 p. 12

Acrostiches p. 13

Quizz / Mots croisés p. 14-15

Blagues, Code Mystère et Ours de Beg Er Mag p. 12



le mot de l'info

Profitez de chaque publication de Beg Er Mag pour développer votre culture des mots de l'information (ceux utilisés par les journalistes professionnels).

Dans ce numéro, découvrez ce qu'est une « **AGENCE DE PRESSE** ».

En terme journalistique, c'est une entreprise qui a des correspondants dans le monde entier et qui fournit, contre paiement, des informations à tous les médias.

En France, la plus connue est L'Agence France-Presse (AFP) créée en 1944.

LE SAVIEZ-VOUS ? Journée mondiale de la Terre nourricière

L'expression « Terre nourricière » est communément utilisée pour désigner notre planète dans de nombreux pays ou régions, ce qui reflète l'interdépendance entre les êtres humains, les autres espèces vivantes et cette planète que nous partageons tous.

Soulignant que la Journée de la Terre est célébrée chaque année dans de nombreux pays, l'Assemblée générale de l'ONU a décidé de désigner le **22 avril** Journée internationale de la Terre nourricière en 2009.

La Journée de la Terre a été célébrée aux États-Unis dès 1970. Avec les yeux tournés vers le 50e anniversaire, le thème de cette année fixe l'objectif de planter 7,8 milliards d'arbres d'ici les 5 prochaines années.

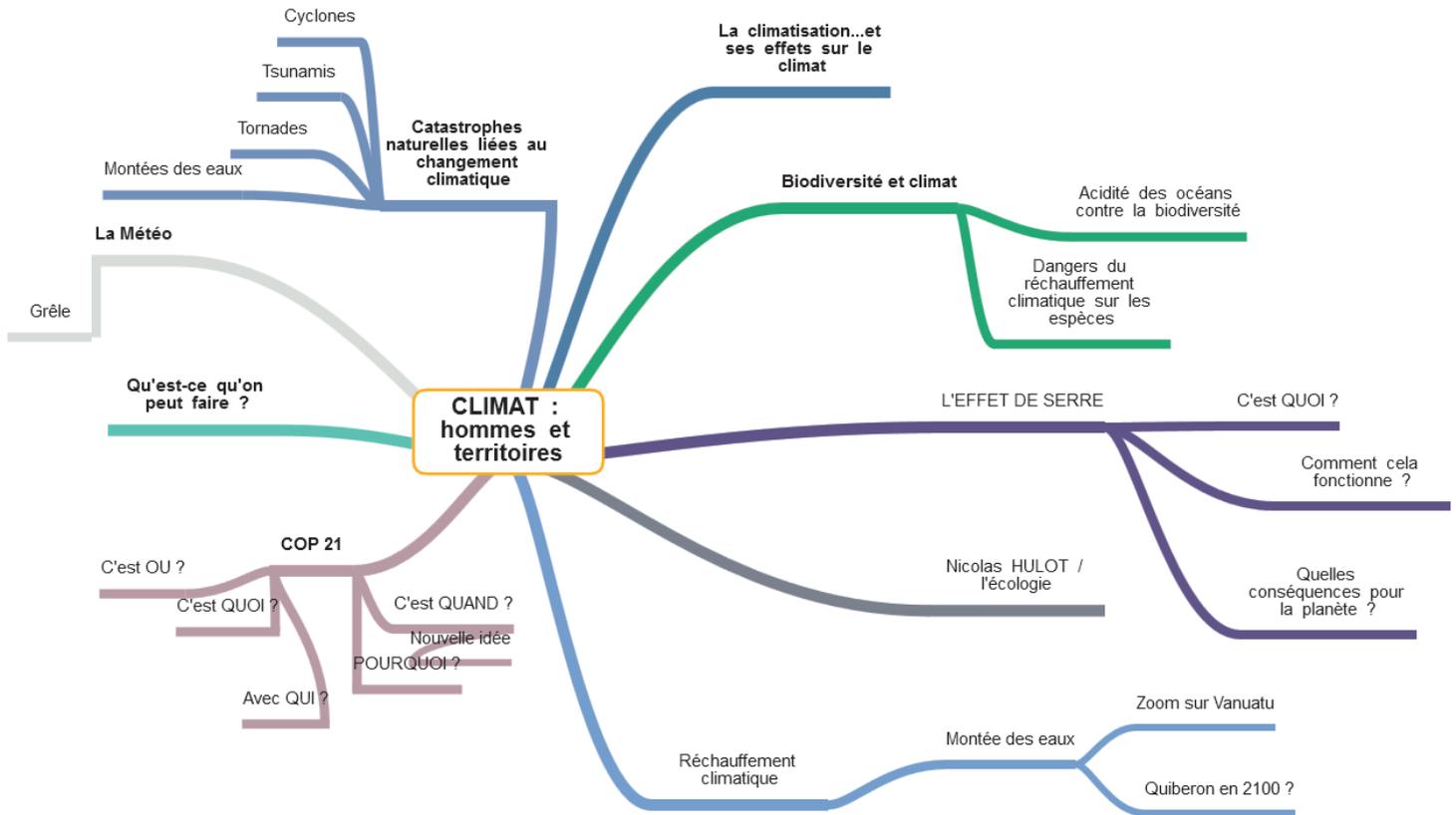
Source : <http://www.un.org/fr/events/motherearthday/>

La rubrique pour aiguiser
votre culture générale
ou épater vos profs !

DOSSIER SPECIAL

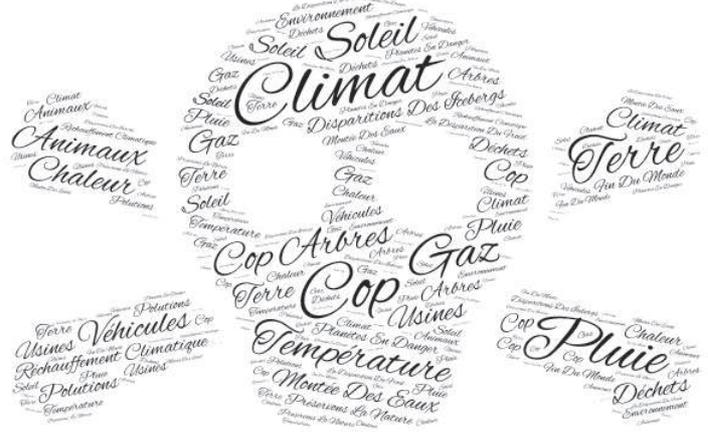


LE CLIMAT POUR NOUS C'EST...



C'est le réchauffement climatique
Les voitures qui émettent du CO2
Il faut faire un effort pour la planète sinon ce sera dramatique !
Maintenant à nous de jouer(:(: !!
Arrêtons de polluer
sTop au réchauffement(:(: !!!!!

Acrostiche de Manon



Nuage de mots de Yuna et Camille

Finir comme les dino ? par Mahé

Qu'est ce qu'un dinosaure ?

Un dinosaure est une créature préhistorique qui a vécu il y a des milliards d'années.

Les dinosaures : des animaux réputés pour être dangereux !!!

Oui mais ils ne le sont pas tous ! Les carnivores (les mangeurs de viande) sont eux très dangereux. Les herbivores (les mangeurs de végétaux) sont sympathiques si on ne les embête pas...

Les 3 hypothèses sur leur extinction :

A) Le réchauffement climatique : On pourrait penser que les dinosaures sont mort à cause du réchauffement de la planète.

B) Le refroidissement climatique : Certaines personnes pensent qu' ils sont décédés en raison du refroidissement de la Terre.

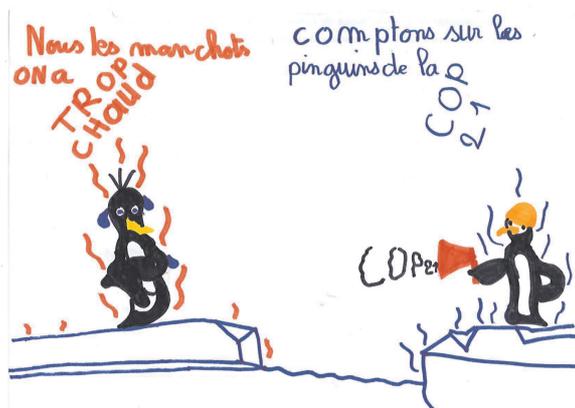
C) Une météorite : On raconte aussi qu'une météorite se serait écrasée dans le Yucatan, au Mexique.

Dans ces 3 cas, l'extinction de cette espèce est liée à la destruction de la chaîne alimentaire.

Revenons à notre époque, depuis un siècle la température a augmenté de 0,8°C !!! **DONC FINIRONS-NOUS COMME LES DINOSAURES ?**



PLANETE EN DANGER !



Je suis un manchot
Qui aime la COP 21

J'ai beaucoup trop chaud
Depuis 2001

Je mange désormais des papayes
Mes copains les pingouins
Se mettent tous à faire coïn coïn...
Tout déraïlle ... aïe aïe aïe !

Planète en danger
Il faut l'aider et la préserver !
Planète en danger
A nous tous de jouer !

UN ARBRE POUR LE CLIMAT

par Manon
et Luna

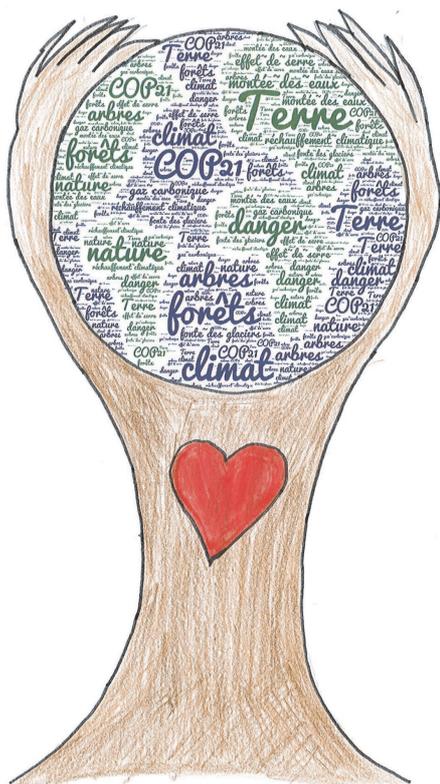


Illustration de Luna

Avec le conseil municipal des jeunes, nous avons été invités le 25 novembre 2015 à l'inauguration de la résidence Natur&O à Quiberon.

Ces logements en bois ont été construits dans une volonté de préserver l'environnement (chauffage individuel fonctionnant à l'énergie solaire et excellente isolation).

A l'occasion de cette inauguration, un arbre a été planté par les jeunes du conseil comme dans trente-trois autres communes du Morbihan.

Il s'agissait d'une opération organisée par la LPO, l'association des maires de France et la Fondation Yves Rocher. Mi-avril 2016, il y avait 20 853 arbres plantés !

Planter des arbres pour protéger le climat, pourquoi ?

C'est un symbole écologique car les arbres produisent de l'oxygène et absorbent les gaz à effet de serre.

N'oublions pas non plus que les oiseaux y construisent leurs nids au printemps : les arbres sont essentiels à la biodiversité.

NDLR : En un an, un hectare d'arbres adultes absorbe la même quantité de CO₂ que celle produite par l'émission d'une voiture parcourant 80 000 km.

Collège et Climat : des gobelets réutilisables



Le plastique est une des matières les plus utilisées dans la vie courante mais est-ce vraiment bon pour notre planète ? Non car le plastique actuellement utilisé est produit à partir de plastique synthétique et de pétrole, ressource fossile et polluante.

Le saviez-vous ?

4 milliards de gobelets sont utilisés en France par an, (fontaines à eau, distributeurs de café, thé...) soit 126 gobelets par seconde, ou 32 000 tonnes de déchets plastique par an. Or seulement 5 % de l'ensemble de nos déchets en plastique est recyclé .

Au collège, le prochain geste pour la planète sera la commande par le FSE (Foyer Socio Educatif) de gobelets réutilisables à l'effigie du collège. Ils pourront être utilisés pour les pique-niques, les sorties, les goûters et toutes les autres actions où les collégiens sont assoiffés mais souhaitent préserver la planète. Ils seront produits par la société rennaise Esprit Planète.

Des gobelets bons pour la santé et la planète :

Les produits de cette société sont intégralement fabriqués et imprimés dans une usine située en Bretagne. Chaque gobelet contient en moyenne 30% de plastique recyclé (issu de chutes ou défauts de fabrication de produits en plastique divers et variés). Ils sont conçus sans cale intérieure afin d'éviter les dépôts organiques, et sont garantis sans bisphénol A ni phtalates.

Premier test des gobelets : le vendredi 17 juin 2016 pour la fête du collège !

TROP CHAUD POUR HIVERNER

Les ours refusent-ils d'hiverner ?

D'habitude les ours hivernent* à partir du début octobre et ressortent au début du printemps. Les ours hivernent pour ne pas avoir froid mais cette année dans les Pyrénées les ours ne se sont pas pressés d'hiverner, peut-être à cause du réchauffement climatique ?

Des observations ont permis de constater cette année que certains ours n'ont commencé à hiverner qu'à partir de la deuxième semaine de janvier en raison à cet hiver très doux.

Enquête sur le terrain

Nous avons pu en effet constater lors de notre séjour à Cauteret en mars dernier que l'hiver avait été extrêmement doux et décalé.

Lors d'une promenade en raquettes avec des guides, ces derniers nous ont dit qu'il n'avait jamais neigé autant de tout l'hiver. Nous n'avons pas aperçu d'ours (encore en train de dormir peut-être ?) mais nous avons eu la chance de voir des traces de renards et surtout des isards (l'animal emblématique du parc des Pyrénées).

Le regard de Gilles sur le réchauffement climatique

Gilles Quesette, accompagnateur en montagne, nous a guidé dans cette promenade et a bien voulu répondre à quelques-unes de nos interrogations sur le lien entre la plus lente hibernation des ours et le réchauffement climatique.

Avez-vous déjà observé des ours dans les Pyrénées ? Si oui, dans quelles conditions ?

"Je n'ai jamais vu d'ours en liberté,

malheureusement ! Par contre, j'ai vu des traces de pattes d'ours dans la boue, des traces de griffes d'ours dans un talus de terre (et la patte de l'ours était aussi grande que ma grande main !) et j'ai vu le passage de l'ours dans des buissons, quelques heures avant que je les observe ! On aurait dit qu'un mini-tracteur était passé et avait écrasé les herbes, les petits arbres !"



Avez-vous constaté cette année une hibernation plus lente des ours ou d'autres phénomènes chez les animaux des Pyrénées en lien avec le réchauffement climatique ?

"Je n'ai pas constaté d'hibernation plus lente pour les ours, et je n'ai pas constaté de changements des mœurs d'animaux dus au changement climatique, mais je sais qu'ils existent. Je le vois par rapport aux arbres, et notamment les chênes pédonculés, qui meurent peu à peu dans nos montagnes, parce qu'il fait de plus en plus chaud et sec. De plus, j'observe de plus en plus d'érables de Montpellier, qui aiment les climats secs et chauds."

* NDLR : on parle d'hibernation plutôt que d'hibernation pour l'ours car il ne reste pas endormi pendant plusieurs mois comme d'autres mammifères mais est dans un état de "sommolence hivernale".

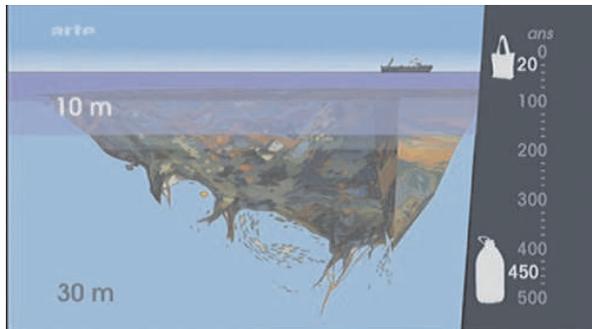


7E CONTINENT

Mathis et
Louis

Qu'est-ce que le 7ème continent ?

Le 7ème continent est un regroupement de déchets plastiques liés aux courants marins et formant une île de déchets.



Ce continent artificiel aurait pour surface l'équivalent de 6 fois la France ! Depuis quelques années des équipes de scientifiques mettent en place des expéditions pour suivre l'évolution de ce nouveau continent.

On parle aussi de « soupe plastique » ou de « grande zone d'ordures du Pacifique » (GPGP en anglais pour Great Pacific Garbage Patch) pour le désigner ainsi que de 8ème continent.



Où se trouve le 7ème continent ?

Le 7ème continent se trouve dans l'océan Pacifique nord entre le Japon et les Etats-Unis pas loin d'Hawaï.

Quelles conséquences pour la planète ?

Cette pollution met en danger la biodiversité : des millions d'oiseaux et d'animaux marins meurent en mangeant ces déchets.

L'impact des débris de plastique sur la faune marine et la santé humaine n'est pas encore complètement connu.

Les surfers et navigateurs sont touchés et concernés au premier plan.

Des solutions pour « nettoyer » les océans

Un jeune étudiant hollandais a mis au point un "entonnoir géant" pour filtrer les déchets plastiques qui envahissent les océans. Mais le projet nécessite encore 2 millions de dollars pour voir le jour !

Au quotidien, ramasser les déchets sur les plages peut sembler ridicule mais le geste reste important. Dans le Morbihan, l'association Les Mains dans le Sable organise régulièrement des nettoyages de plages (<http://lesmainsdanslesable.com/>).

Des entreprises se spécialisent également dans le recyclage de ces déchets comme la jeune société de vêtements Amaboomi (<http://www.amaboomi.com>).

Des conseils pour les marins pour ne pas polluer

- * Produire de l'énergie avec des panneaux solaires ou avec une éolienne.
- * Gérer ce qu'on jette à la mer, comme faire une poubelle à matériaux non dégradables.
- * Favoriser les bateaux à voile plutôt que ceux à moteur qui polluent.



**Le mercredi 8 juin 2016,
c'est la journée mondiale de l'océan :
alors tous à vos gants !**



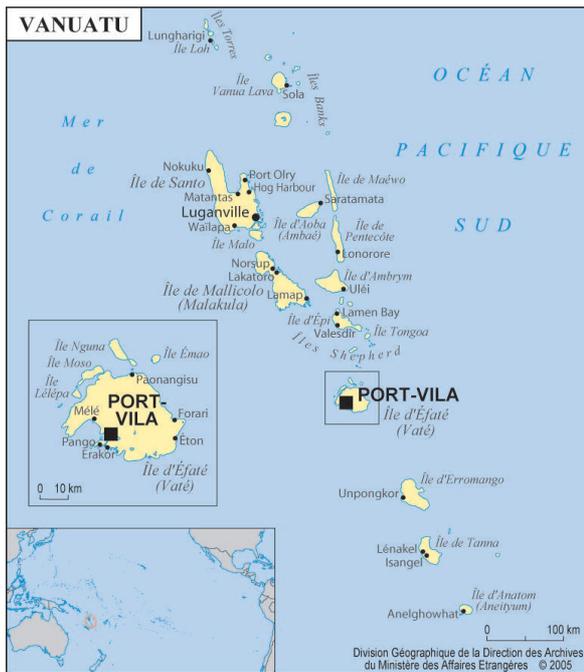
ENQUETE AUX VANUATU

par Maxence / Crédits photos : Katell et Mathieu Hauet

Cet archipel, anciennement appelé Nouvelles Hébrides, est situé dans l'océan Pacifique à 540 kilomètres au nord-est de la Nouvelle-Calédonie. Il est constitué d'à peu près 80 îles. L'archipel des Vanuatu avec ses 240 000 habitants est menacé, mais menacé de quoi ?

d'habitations dans ce petit archipel. En mars 2015, le cyclone Pam de catégorie 5 (la plus grande sur l'échelle de Saffir-Simpson) avait fait des dégâts énormes et tué 16 personnes.

La deuxième menace est celle de la montée des eaux qui est énormément accentuée lors d'une tempête. Le point culminant de cet archipel est situé à 1877 mètre sur l'île d'Espirito Santo mais la plupart des habitants vivent au bord de la mer.



source : <http://www.1cl1c1planet.com/vanuatu.htm>



Les manguiers sur Malekula

Deux menaces principales

Il faut savoir tout d'abord qu'il y a deux menaces naturelles causées par le changement climatique. Mais l'homme accélère le changement climatique et ces menaces deviennent de plus en plus dévastatrices.



Les kenu : "canoë" local à voile permettant de se déplacer entre les îles

A cause de cette montée des eaux qui est peut être lente mais bien là, les Ni-Vanuatu sont considérés comme les "premiers réfugiés climatiques".

Alors que 65% de la population vit de l'agriculture et de la pêche, les habitants du Vanuatu sont obligés de se réfugier dans les hauteurs, là où il est plus difficile de cultiver la terre ! L'eau recouvre faiblement les plantes mais assez pour entraîner une salinisation des terres.

Qu'en sera-t-il à l'horizon 2100 où l'on prévoit une hausse d'un mètre du niveau des océans si on ne fait rien ?

Malheureusement, il n'y a pas que le Vanuatu qui est concerné. Il y a aussi les Maldives, les îles Marshall, la République de Kiribati, de Tuvalu et beaucoup d'autres...

La première menace, ce sont les tempêtes (cyclones, ouragans...). Elles font des centaines de victimes et détruisent des milliers

Fini le gaspillage, passons au recyclage ! par Luna

Cuisiner sans polluer

Chaque année, chaque Français produit 590 kg de déchets et jette en moyenne 20 kg de nourriture dont 7 kg encore emballés !

Ces déchets sont ensuite la plupart du temps directement brûlés dans des incinérateurs et augmentent ainsi les conséquences du réchauffement climatique.

A moins d'avoir des poules, un cochon ou un composteur, comment est-il possible de faire une cuisine « zéro déchet » ?



Des idées de recettes pour ma planète

Voici quelques conseils pratiques pour limiter les effets du réchauffement climatique en cuisine :

- * N'acheter que ce qui est nécessaire pour nos repas.
- * Essayer d'acheter des produits avec le moins d'emballage possible ou en apportant ses propres bocaux.
- * Ne pas avoir peur des fruits et légumes « moches » : ils sont souvent cultivés avec moins de produits chimiques.
- * Penser à ne pas jeter ce qui peut être réutilisé et cuisiné autrement : pain rassis, fanes de légumes (radis, betterave, etc.).
- * Utiliser des restes de repas ou les épluchures des fruits et légumes (qui peuvent être facilement cuisinés s'ils sont issus de l'agriculture biologique).

Non au gaspillage alimentaire !

Des lectures pour cuisiner sans gaspiller :

* **OKAPI n°1021 du 1er avril 2016** : dans ce numéro 3 collégiens volontaires ont testé la cuisine "0 déchet" et réalisé 3 plats avec des restauratrices parisiennes. Au menu : gnocchi, samoussas et cheese-cake avec des restes !

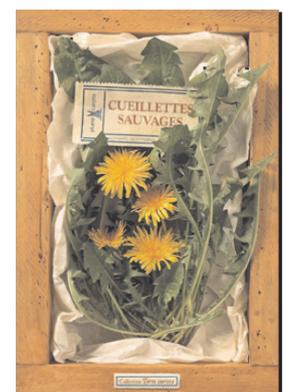


Autre possibilité, utiliser ce que la nature nous offre pour réaliser des recettes toutes simples mais délicieuses !

Au CDI, 2 livres documentaires vous permettent de découvrir comment cueillir et utiliser des plantes comestibles qui nous entourent.

* **Plantes comestibles. Cueillette et recettes des 4 saisons.** Editions Debaisieux. COTE : 580 LAL

* **Cueillettes sauvages** de Bernard Bertrand. Edition Plume de Carotte. COTE : 580 BER



Changement climatique : quel impact sur la pêche ?

par Esteban / Crédits photos : Jean-Paul SAUVAGET

Nous avons interrogé un pêcheur de Quiberon pour lui demander de nous expliquer son métier et de voir si le réchauffement climatique avait des conséquences sur les poissons.

Qui êtes-vous ? Pouvez vous vous présenter et expliquer votre métier en quelques mots ?

Je m'appelle Thierry Jacob et je suis marin pêcheur depuis 1983. J'ai navigué comme matelot avec mon père en pêchant la sardine.

Ensuite, je me suis mis à mon compte en 1990 en pratiquant le chalut de fond et le chalut pélagique sur un chalutier de 16 m.

En 2006, j'ai vendu mon bateau pour acheter un plus petit (12m) pour travailler plus près de la terre à la journée.



AR RIBLER "Le Brigand" en pêche avec le chalut

Avez-vous déjà pêcher des espèces de poissons qui ne sont pas habituels chez nous mais plutôt des mers chaudes ?

Parfois, il m'arrive de pêcher des balistes ou des sars (genre de daurade) mais cela reste périodiques et à des quantités faibles.

Avez-vous constaté en pêchant des conséquences du réchauffement climatique ?

A part ces espèces, il n'y a rien de visible sur les effets du réchauffement climatique.



Pêche de la coquille Saint-jacques avec une drague

Est-ce qu'il vous arrive de remonter dans vos filets des déchets plastiques qui polluent la mer ?

Oui, il nous arrive de remonter dans mon chalut des matières plastiques : bouteilles, sachets, ancien matériel de pêche. Une fois à bord, nous les ramenons systématiquement à terre.

Mais nous observons une diminution significative des déchets plastiques. Peut-être une prise de conscience des différents usagers (sur terre et en mer) ?

Quelles actions peut-on faire pour limiter le réchauffement climatique dans votre métier ?

Dans la pêche que je pratique, les actions contre le réchauffement restent limitées. Par exemple faire moins de sorties en mer (car moins de carburant polluant) ou adaptées à la météo : par mauvais temps, la pêche est insuffisante (en quantité et prise) donc pas toujours « rentable ».

ClimatoOPTIMISTES !



CLIMATOSCEPTIQUES

Plus 0,8 degrés en 1 siècle...

7,8 PH : c'est le niveau d'acidité que pourrait atteindre l'océan...

30% en moins de biodiversité (animaux, végétaux ...) si l'on ne fait rien...

OU CLIMATOPTIMISTES ?

Le réchauffement climatique est inquiétant, angoissant et nous fait peur mais moi j'aimerais bien un peu de positivisme !!

Voici quelques conseils simples et pratiques pour éviter que le réchauffement climatique n'empire :



- 1) Déplacez vous plus en vélo, en roller ou en skate et moins en scooter, en moto ou en voiture...
- 2) Ne commencez pas à fumer ou arrêtez.
- 3) Recyclez les cartons, les bouteilles ...
- 4) Utilisez moins d'électricité, éteignez les lumière quand il fait jour, ne laissez pas couler l'eau ...
- 5) Faites passer le mot ! Parlez en autour de vous...



source :

<http://blog.canalblog.com/archives/2015/09/07/32597184.html>



COP 21
LITTORAL EN DANGER
ILES EN DANGER
MONTEE DES EAUX

AGIR
TERRE
&

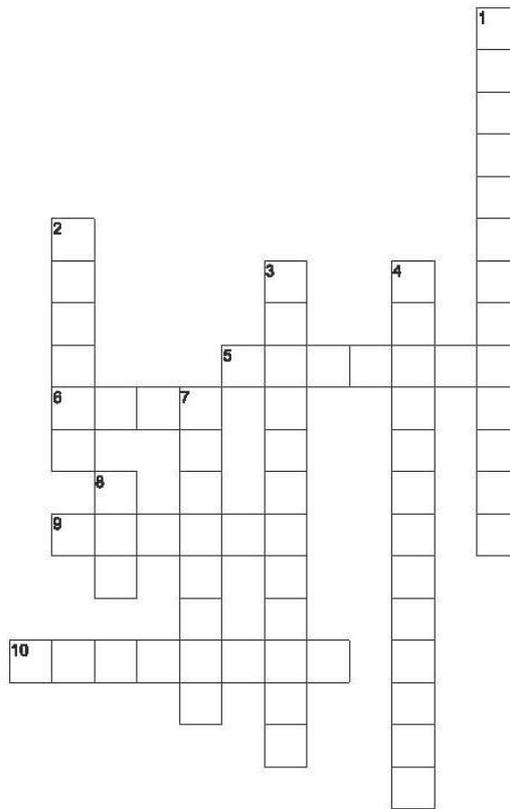
Risque
Élévation
Climat
Hausse



Augmentation
Usines polluantes
Fonte des glaciers
Fossiles (énergies)
Environnement
Montée des eaux
Écologie
Niveau de la mer
Température

Mots croisés climatiques

testez vos connaissances climatiques

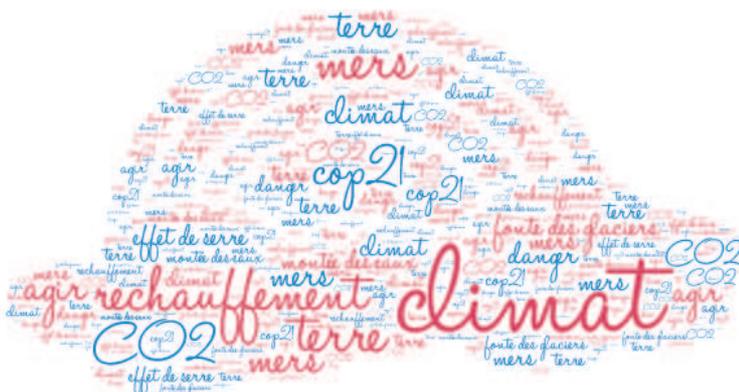


Horizontal

- 5. énergie non renouvelable
- 6. morceau de continent détaché
- 9. existe depuis la naissance de la Terre
- 10. science qui étudie les milieux et les conditions d'existence des êtres vivants et les rapports qui

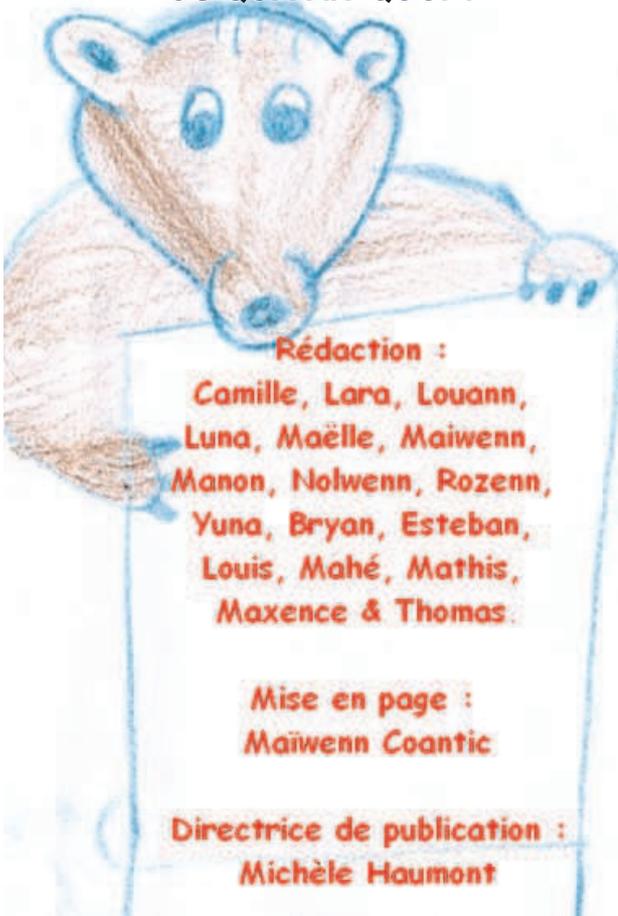
Vertical

- 1. augmentation de la température
- 2. A l'origine naturelle duréchauffement climatique
- 3. ensemble des espèces vivantes présentes sur la Terre
- 4. un risque lié au réchauffement climatique pour les océans
- 7. idée pour résoudre un problème
- 8. liquide naturel



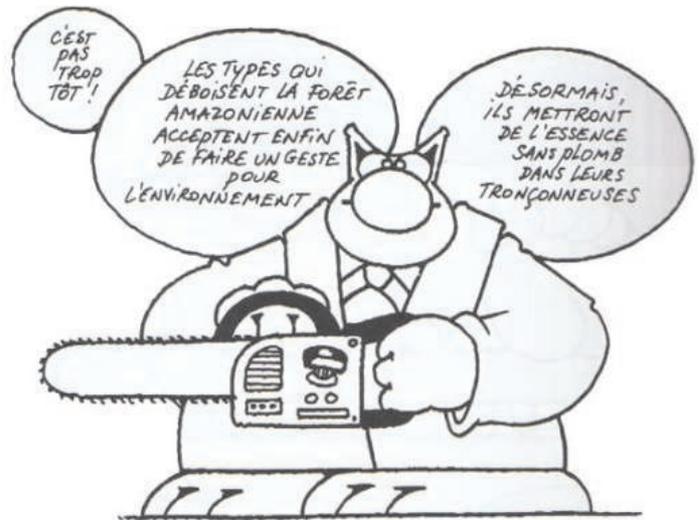
Nuage de mots de Luna & Louis et jeux réalisés par Bryan

**L'OURS de BEG ER MAG
OU QUI FAIT QUOI ?**



source :

<http://nouvellesdeluciole.blogs.nouvelobs.com/archive/2010/12/index.htm>



source : mortderriere.info

Les réponses au Quizz Climatique qui "fait tourner la tête" :



PHOTO MYSTERE

Retour de la PHOTO MYSTERE de BEG ER MAG.
Saurez-vous retrouver où se situe l'élément de la photo dans le collège ?
Bulletins au CDI, récompense à la clé !
Résultats en juin 2016



L'équipe de BEG ER MAG vous donne RDV fin juin 2016 pour le dernier numéro de l'année scolaire !