



LE PETIT

Naturel

LE JOURNAL DU CLUB NATURE DE NOES

- Qui sommes-nous ?
- Nous sommes le club nature du collège Noes à Pessac.
- Que faisons-nous ?
- Nous plantons beaucoup de plantes et nous construisons des hôtels à insectes. Nous essayons de faire de l'information sur l'environnement et de la sensibilisation.
- De quoi avons-nous besoin ?
- Nous avons besoin d'outils de jardinage. A votre bon coeur! Si vous avez des boutures, nous sommes aussi preneurs
- Quelles actions avons-nous faites ?
- Nous avons mis des bulbes dans les classes, fait des semis, planté, fabriqué des cartes à planter.
- Quels sont les projets ? Nous avons un projet d'échange avec la ville de Laufen en Allemagne et nous irons là-bas dans le cadre d'un échange Erasmus.

Edito

"Le Petit Naturel" est à l'initiative des élèves du club nature qui ont choisi les sujets et fait les recherches pour mener à bien ce projet.

Cet atelier du collège Noes va bientôt prendre une nouvelle ampleur dans le cadre d'un projet Erasmus + qui amènera les élèves de ce club à se joindre à un échange avec la ville de Laufen en Bavière dans le sud de l'Allemagne.

Les élèves peuvent être fiers de leur investissement citoyen et de leur implication dans ce projet, je les en félicite tout particulièrement.

Mme Maitreheu





Le club nature est un club créé il y a 2 ans. Il y a eu plusieurs logos dont voici la version finale. En dessous, vous pouvez voir la première version de ce logo.



Minute Blague

Qu'est-ce qu'un yaourt qui court dans la forêt ?

...

Un yaourt nature.

Où vont danser les biscottes ?

...

Dans une biscothèque !

Land Art

Le land art est une tendance de l'art contemporain utilisant le cadre et les matériaux de la nature. Le plus souvent, les œuvres sont en extérieur, exposées aux éléments et soumises à l'érosion naturelle ; ainsi, certaines œuvres ont disparu et il ne reste que leur souvenir photographique et des vidéos.



Source: Artalistic

[lien youtube pour apprendre a faire du land art](#)

Texte de Thibault Champigny

Les vaches se mettent à la musique.



Une étude a démontré que faire écouter de la musique aux vaches lors de la traite diminue leur stress, permettant ainsi d'augmenter la production de lait et la qualité de celui-ci.

De plus, les chercheurs ont démontré que le facteur le plus influent n'est pas le type de musique, mais plutôt le rythme de celle-ci. En effet, il semblerait que la musique avec un rythme plus lent comme la musique classique soit plus profitable et donne de meilleurs résultats que le rock. C'est pourquoi Beethoven s'invite dans les étables pour le plus grand plaisir des vaches.



Le macaque japonais, une mascotte idéale pour les stations de ski

Ce macaque est le plus nordique de tous les singes non humains du monde. Aidé de son épaisse fourrure ocre qui va du plus clair au plus foncé, il est très résistant au froid et à la neige, qui peut être abondante dans ses zones d'habitat. Lorsque les températures chutent en dessous de -5°C , les macaques japonais se réchauffent régulièrement dans les sources thermales (onsen) qui existent dans leur habitat.

Ces petites boules poilues se font régulièrement des batailles de boules de neige, de quoi amuser les adeptes de la station de ski de Shiga Kogen (au Japon).

DOSSIER : Le réchauffement climatique

Les écosystèmes peuvent devenir inhabitables pour certains animaux, les obligeant à migrer en dehors de leurs schémas habituels à la recherche de nourriture et de conditions vivables, tout en provoquant la mort d'autres animaux.

Par exemple, les éléphants d'Afrique pourraient disparaître dans les 40 prochaines années suite aux morts dus au braconnage...

La combinaison de ces facteurs pourrait entraîner l'extinction de nombreux animaux. Les animaux les plus vulnérables de la planète, y compris ceux qui sont déjà proches de l'extinction

I-L'impact du réchauffement climatique

Le réchauffement climatique n'est pas seulement néfaste pour nous, il l'est aussi pour de nombreuses espèces animales et végétales. A cause de celui-ci, beaucoup d'espèces sont menacées d'extinction ou sont déjà éteintes comme le crapaud doré d'Amérique centrale. La population de vertébrés diminue littéralement : en 40 ans, elle a diminué de 52%. Cela nous conduit à la sixième vague d'extinction des espèces.

Le réchauffement climatique entraîne l'acidification de l'eau, la montée des eaux, le recul des glaciers et des événements extrêmes (incendies, inondations, sécheresse, tempête...) qui ont des conséquences néfastes pour les habitats naturels des espèces. Les espèces soit s'adaptent, soit récupèrent un fonctionnement normal après avoir subi une perturbation ou dans le pire des cas, disparaissent.

Par exemple, le réchauffement climatique affecte des espèces comme la tortue luth, la plus grosse tortue du monde (car il augmente l'érosion sur les plages et la température du sable qui modifie le sex-ratio des jeunes tortues...), les ours polaires (à cause de la fonte de la banquise), la baleine franche de l'Atlantique nord (à cause du réchauffement de l'océan...) et fait disparaître des espèces comme le crapaud doré.



Claudia Lombard, article "Tortue Luth" Wikipédia



Bufo periglenes, article "Crapaud doré" Wikipédia

Les merveilles de la nature



**Grand canyon,
bord nord**

<https://ecobnb.fr/blog/2018/10/merveilles-nature/>



Lac Retba, Senegal

auteur: Johnanderson

<https://fr.depositphotos.com/stock-photos/merveilles.html>



Antelope Canyon, USA

Source :Wikipedia

II-L'impact de nos actions

La surpêche, le braconnage, les accidents (collision avec des bateaux ou des voitures...), la déforestation, les conflits entre les animaux et les humains menacent beaucoup d'espèces.

On peut citer par exemple :

*les **tortues marines** sont victimes de braconnage, de prises accidentelles, de pollution marine (les goudrons, les huiles, les déchets plastiques les étouffent) et de l'aménagement des côtes (les sites de ponte sont de plus en plus impactés par le développement des infrastructures, auquel viennent s'ajouter les pollutions lumineuses et sonores).

* Les **éléphants d'Afrique** sont victimes de braconnage, de conflits avec l'homme (la transformation des divers habitats de l'éléphant en exploitations agricoles provoque de plus en plus de conflits entre éléphants et humains), et leur habitat est détruit,

*Le **panda géant** est quant à lui victime de la déforestation des forêts de bambou, principale nourriture du panda. Le développement des activités humaines fragmente son habitat naturel : construction de routes et d'agglomérations, exploitation forestière, développement d'infrastructures lié au tourisme de masse, élevage, coupe de bois de chauffe, etc. Les populations de pandas sont donc divisées, isolées, ce qui met en péril leur survie.

Incroyable mais vrai!

par Apolloine Schlosser



Comment fait-on pour retrouver la trace d'un chien ?

La truffe du chien est connue pour son flair

exceptionnel mais elle est aussi un moyen

d'identification puisque chaque truffe de chien est unique, tout comme le sont nos empreintes digitales.

D'ailleurs, avant le tatouage et la puce, c'est

l'empreinte de la truffe du chien qui était la méthode d'identification officielle de nos compagnons mais ce

moyen pourrait revenir d'actualité car une application est en cours de test pour scanner leur truffe.

En France, l'identification des chiens est obligatoire car toutes les 7,6 minutes un chien est déclaré perdu.

III-L'impact de nos animaux (chien, chat)

Nos animaux de compagnie sont aussi responsable du réchauffement climatique : en effet, ils consomment beaucoup de nourriture, de matériaux (pour les jeux ou des accessoires). Une étude américaine a démontré que la consommation liée à l'adoption d'un chat ou d'un chien de compagnie contribuait à l'émission de près de 65 millions de tonnes de gaz à effet de serre.

IV-Les solutions

Des associations comme la WWF ou la LPO prennent soin des animaux, le zoo de Beauval nous permet, à travers son association à but non lucratif « Beauval Nature » de parrainer des animaux. L'association soutient de nombreux programmes en faveur de la biodiversité animal et végétale.

De notre côté, nous nous pouvons agir également en faisant des petits gestes au quotidien pour limiter le réchauffement climatique :

EN RECYCLANT,

EN LIMITANT NOS DÉCHETS,

EN NE JETANT PAS NOS DÉCHETS DANS LA NATURE,

EN NE GASPILLANT PAS,

EN UTILISANT DES PRODUITS RÉUTILISABLES...

Dossier écrit par Layla Mespoulhé

LA PROTECTION DE LA MER

IL Y A 5 ACTIONS POUVANT LA SAUVER :

OCÉANS ET MERS RECOUVRENT 70% DE NOTRE PLANÈTE ET REPRÉSENTENT 97% DE L'EAU SUR TERRE. ILS CONNECTENT LES HOMMES, FOURNISSENT NOURRITURE ET OXYGÈNE, RÉGULENT NOTRE CLIMAT EN ABSORBANT PRÈS D'UN QUART DU CO2 PRODUIT ET ABRITENT UNE GRANDE DIVERSITÉ D'ESPÈCES.

1. Informez-vous sur les mers et les océans
2. Cuisinez les espèces de poissons non menacées
3. Limitez votre utilisation de plastique au maximum
4. Réutilisez et recyclez vos produits
5. Participez aux initiatives de nettoyage

<https://www.greenpeace.org/belgium/fr/blog/4748/8-gestes-a-adopter-pour-protger-les-oceans/>

<https://pixabay.com/fr/images/search/mer/>

<https://www.wwf.fr/champs->

[daction/ocean#:~:text=Aussi%20pr%C3%A9cieux%20que%20vuln%C3%A9rables,une%20grande%20diversit%C3%A9%20d'esp%C3%A8ces.e](#)

Un jour, une plante



Les arbres Bonsaï sont des plantes normales, multipliées comme n'importe quelle autre plante, mais cultivées selon des techniques sophistiquées pour les maintenir à une taille miniature. La mise en forme de ces arbres miniatures implique des techniques importantes comme la taille régulière et la ligature.

source: Bonsaï Empire

Les jeux du jour.

Cliquez sur les images pour commencer à jouer!

Conception de Thibault Champigny

