



Mot de la fin

« Nous devons défendre les forêts pour ceux qui ne peuvent pas parler, comme les oiseaux, les poissons et les arbres. »

Proverbe Amérindien

Dessin

La ville du future. Flottante, c'est plus pratique quand on a prévu d'être inondé. Mais attention qui dit flottante, dit coulante.



© Lison

© Victor

Collège Martial Taugourdeau
18 rue du Docteur Durand
28100 Dreux
Code établissement : 0281060A

Directeur de publication : M. André
Rédacteur en chef : Victor
Maquettiste : Victor

Journalistes : Inès, Victor, Nicolas, Nolan L., Sofia, Nada, Lola. D, Maéna, Emma, Lilou. L, Mailys, Léna, Lola. B, Janelle, Anaïs, Lilou. C, Mélody, Lison, Manon, Alizée

Illustrateurs : Louis, Victor, Inès, Sofia, Nicolas, Nolan, Janelle, Marie, Louis, Elina, Lison

Correcteurs : K. Aimé, L. Guillevic

Professeur encadrant : Y. Celik

Professeurs partenaires : M. Doucet, S. Beneston, M. André, Damien, D. Baudry, I. Coquisart, F. Lemelle

Date de création : septembre 2015

Tirage LPC n°21, février 2021 : 130 exemplaires

Dépôt légal : CLEMI

Impression : Impression spéciale



Le Petit Collégien

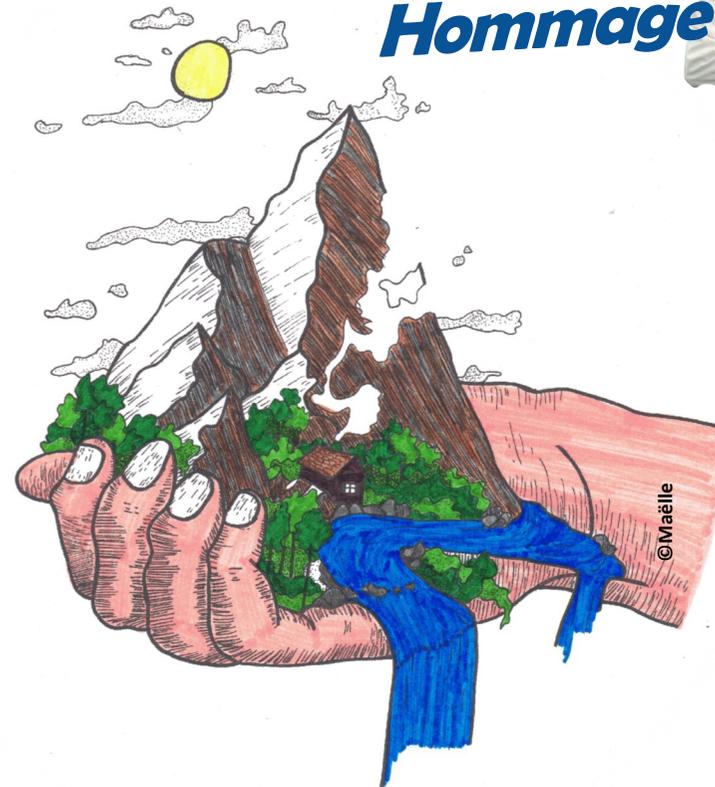
Edition spéciale : éco-logique

Collège Martial Taugourdeau
0,00€ Gratuit ! N°20 / février 2021

Il était une fois un chef...

A lire en page 20

Hommage



©Maëlle

La Terre est entre nos mains.



Ne pas jeter sur la voie publique ou dans la cour de récréation.

Chapitre 5 : La vérité sur la fondation du lycée X.

Précédemment, Kyo l'adolescent qui a l'un des QI les plus hauts dans la catégorie 15/20 ans en Asie de l'est, orphelin et lycéen dans une école en ruine dans un quartier pauvre de Tokyo, retrouve SooRah une ancienne amie. Ryoko, sa camarade de classe, et lui, se retrouvent embarqués dans une affaire d'ex fils de Yakusa. En effet, Mako Yamaguchi-Gumi cherchait à retrouver l'honneur de sa famille en délabrant le lycée X. SooRah arriva pour les arrêter...

19h05// Lycée X

« Ecoutez-moi s'il vous plaît, il faut que je vous explique certaines choses. Mais avant tout laissez ce lycée tranquille Mako, et dit à tes hommes de faire évacuer les élèves et nettoyez toute cette poussière ! Comme s'il n'y en avait déjà pas assez ! » déclara SooRah en arrivant entre Kyo et Mako qui se faisaient face. Mako sous le choc répondit : « Soo-SooRah Ando, c'est bien toi... Je ne t'avais pas reconnu tout à l'heure, s'il te plaît vient avec moi, laisse Kyo, c'est moi qui t'aime pas lui ! » SooRah se mit à rire et dit « Oh je suis tellement désolé Mako je ne voulais pas te blesser. Mais si j'ai fait appel à toi, c'est simplement pour pouvoir retrouver Kyo. Maintenant, à toi de voir si tu veux continuer à obéir à mes ordres ou arrêter tout sous prétexte que je ne t'aime pas... N'oublie pas, ta vie est en jeu. » Mako s'écroula au sol et Kyo s'exclama : « Je ne veux plus vous entendre bavarder. Partons d'ici immédiatement, qu'on règle nos comptes ailleurs. ». Les trois adolescents s'en allèrent sans rien dire.

20h20// Palais de Ando

Kyo, Mako et SooRah se retrouvent dans le palais de la famille de SooRah situé de l'autre côté de Tokyo. Mako voulait aider SooRah à détruire l'œuvre de la famille Ando, car la famille de Mako connaissait bien la famille de SooRah. A l'insu de son grand-père, le doyen de la famille il était prêt à commettre cet acte sous les ordres de SooRah et il se dit qu'il pourrait gagner l'honneur de sa famille ainsi. Mako, amoureux de SooRah, n'hésita

pas à faire exploser un lycée même si ce fût un échec, car SooRah changea de plan et finit par expliquer à Kyo pourquoi elle voulait détruire le lycée X et pourquoi elle s'est enfuit du Japon il y a 2 ans...

« Je n'ai pas vu cet endroit depuis bien longtemps, il est si vide est calme, je me souviens quand on était prépubères et qu'on jouait avec Ryoko alors que tes parents se disputaient... » dit Kyo. « En parlant de mes parents, c'est en parti à cause d'eux que j'ai dû partir... Un soir j'ai entendu dire que mon père voulait montrer son influence sur Tokyo en investissant dans des affaires horribles... Je ne veux pas en parler. Il voulait m'embarquer dedans et faire de moi une de ses armes, quitte à mourir pour montrer qu'il existait. Je ne pouvais pas accepter ça, alors j'ai fui avec quelqu'un aux Etats-Unis et rendu malade mon père, je ne sais pas s'il est décédé. Ma mère a apparemment quitté le pays

©Sofia



pour refaire sa vie avec un autre homme et je ne sais rien d'autre... Le rapport avec le lycée ? Hier, j'ai reçu une lettre anonyme qui disait que si je quittais le pays on me laisserait tranquille sinon ils détruiraient le lycée X. Je me suis alors dit que si c'était moi qui détruisait ce lycée, je pourrais rivaliser avec l'ennemi encore inconnu... Et je crois avoir raison car aucune attaque externe ne

s'est manifestée au lycée. Je veux montrer que je serais la véritable dirigeante de la famille yakuza Ando en montrant ma présence par cette attaque. Je suis désolé mais on a fait en sorte de ne blesser personne. » raconta SooRah. Kyo comprit tout et réfléchit à sa réponse...Il ne savait pas quoi répondre, ce fut un long moment de silence puis il finit par dire « Tu m'as toujours demandé de l'aide. J'imagine que si tu racontes tout ça c'est aussi que tu as besoin de moi parce que tu ne sais pas te débrouiller toute seule, je me trompe ? » SooRah se mit à sourire et annonça : « Kyo, prend mon nom de famille. »...

A suivre dans le petit collégien n°22// La vérité de la fondation du lycée X (PARTIE 2)



Confinés ? On l'est déjà dans ce monde de poisson rouge.



« Jean-Luc n'hésitait pas aussi à **sortir de sa cuisine** comme le montre la fresque qui a été peinte, notamment, avec des élèves qui venaient d'Asie d'où une inspiration, une cosmogonie qui est surprenante pour nous. Il avait participé à des écoles ouvertes pour encadrer des jeunes

dans des projets culinaires ou non. Il aimait beaucoup le contact avec les élèves, n'hésitait pas à les accueillir lors de stages (UPE2A, ULIS) de manière très bienveillante. »

Mme. Coquisart



« Jean-Luc s'impliquait volontiers dans les projets particuliers pour permettre aux élèves de bien vivre au collège. Ainsi, il a accompagné la classe d'accueil dans la conception d'une galette des rois et dans sa cuisson. Les élèves de classe d'accueil ont pu découvrir le vocabulaire des ustensiles de cuisine et ont pris soin de bien respecter les proportions. Les élèves étaient très fiers d'apporter

leur production à Jean-Luc qui s'est chargé de la cuisson. Lorsqu'il a rapporté la galette prête, les élèves étaient autant contents qu'impatients de déguster. A savoir qui a eu la fève, je ne m'en rappelle plus. »

M. Lemelle

« Il aimait bien être au bout de la chaîne, faire le tour des tables pour voir si son plat avait été apprécié et pour faire le bilan pour des idées pour le prochain repas... »

Damien



Sommaire

Dans ce numéro ...

La Pollution	04
L'Amazonie	05
Thoreau	08
Les Dauphins	09
Les Vaches	10
Les abeilles	11
Le Survivalisme	12
Les cours à distance	15
Le fantôme de l'opéra	16
Games news	17
Technologies	18
RATP	19
Hommage	20
Kyo	23
Mot de la fin	24
Dessin	24

Édito

Chers lectrices, chers lecteurs, on se retrouve pour un nouveau numéro du Petit Collégien. Eh oui, les temps sont difficiles, mais la COVID-19 ne nous arrête pas.

Aujourd'hui nous vous proposons un numéro spécial éco-logique car c'est l'une de nos passions. Eco comme « écologie » et « logique » parce que malheureusement l'écologie n'est pas toujours logique pour tous.

Le but de ce numéro n'est pas de faire des reproches ou de donner des leçons — nous ne sommes ni professeurs ni spécialistes — mais juste de vous donner un aperçu du monde qui nous entoure, au-delà du collège, du quartier, de la ville de Dreux et de la France. N'oubliez jamais que nous, les humains, sommes probablement les prochaines victimes du changement climatique engendré par la pollution si rien ne change.

Vous l'aurez compris, l'écologie c'est l'affaire de tous ! Dans cette édition spéciale vous trouverez donc de supers articles sur les abeilles, ces insectes si utiles, un grand écrivain américain précurseur de l'écologie et bien d'autres. Vous retrouverez également votre article « Game News » et de l'humour pour vous refaire une santé. Alors je n'ai plus qu'à vous souhaiter bonne lecture !!

Nolan

La pollution

Bonjour, dans ce numéro du Petit Collégien nous allons parler de la plus importante et préoccupante des choses : la pollution. Bonne lecture !

La pollution est un phénomène relativement récent. Depuis l'ère industrielle (depuis la fin du XIXe siècle), elle envahit la planète entière.

Il existe différents types de pollutions : chimique, quand des produits salissants ou toxiques sont rejetés sans précaution dans l'environnement (air, eau, mer...), biologique, du fait de virus ou de bactéries issues des activités humaines ou animales, visuelle, quand une construction enlaidit un paysage, ou sonore, quand la tranquillité d'un lieu est perturbée par le bruit d'engins ou de foules.

Comment la nature est-elle polluée ?

Dans l'air

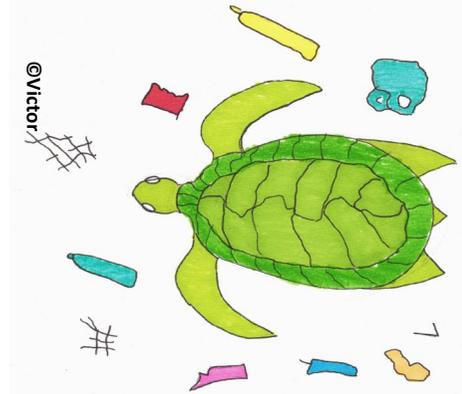
Si l'air est pollué, c'est à cause des chauffages des maisons, des fumées des centrales électriques au charbon ou au gaz, des industries, des incinérateurs d'ordure ménagères, vous savez où vont tous vos déchets, des véhicules, avions, transports maritimes...

Dans l'eau

Elle est polluée par l'agriculture (les pesticides utilisés dans les champs terminent parfois dans

les rivières ou la nappe phréatique), les usines qui rejettent parfois les eaux usées dans les cours d'eau pour éviter de payer le recyclage, les mines, les véhicules (le gaz et les poussières y sont transportés par les pluies) ...

Dans les mers et les océans, il y a des rejets de navires (les dégazages, lorsque les navires nettoient leurs cuves d'hydrocarbures en pleine mer) ou des naufrages qui provoquent des ma-



rées noires, des égouts qui se déversent parfois sans être traitées...

En conclusion, la pollution tue notre planète. Lisez bien les articles de ce numéro et vous comprendrez mieux le monde dans lequel nous vivons et comprendrez mieux les enjeux de l'écologie. Bonne journée !

Lola B.



Source : Slate.fr

« Quand je voyais M. Denonin, nous avions l'habitude de nous saluer en nous appelant tous les deux « chefs », c'était un moyen de nous dire que nous nous respections et que nous nous apprécions ! M. Denonin aimait son métier et préparait les repas de 400 enfants de la restauration scolaire... »

M. André



Départ à la retraite de ancienne sous-chef, Catherine Laurent / © Claudine

« Lors du repas de Noël des professeurs, que j'organise, M. Denonin m'aidait toujours à le préparer et avait toujours de nouvelles idées. »

Mme. Doucet

« On mangeait bien »

M. Beneston

« Bien que je déjeune rarement au réfectoire par manque de temps, à chaque fois que je croisais Jean Luc au passage à la cantine, il montrait qu'il était heureux que l'on vienne apprécier ce qu'il nous avait concocté... Jean Luc faisait partie de ces gens qui avait le souci de nous faire plaisir à travers ces plats. A sa manière, il avait à cœur de nous procurer un moment de bien-être durant la pause méridienne, afin que chacun puisse se ressourcer et démarrer l'après-midi dans de bonnes conditions. »

M. Baudry

Barbecue à la cantine pour tous les élèves en 2011 / © Claudine



Il était une fois un chef cuisto. Il nous a quitté récemment à cause de problèmes de santé. Pour lui rendre hommage, nous avons décidé de republier cette interview que nous avons réalisée dans le LPC n°6, publié en février 2017. Vous pourrez lire par la suite, quelques témoignages, illustrés de photos inédites qui vous permettront de découvrir ce chef unique qui avait plus d'un talent dans son sac.



©Y. Celik

Le Petit Collégien : « En quoi consiste votre travail ? »

Chef de notre cantine : « Diriger une équipe de cuisine, élaborer des menus, respecter les règles d'hygiène en restauration collective, confectionner des repas. »

« Avez-vous exercé un autre métier avant d'être cuisinier ? »

« Toujours en restaurant depuis l'apprentissage hôtelier. »

« Combien d'années d'études avez-

vous effectuées ? »

« J'ai étudié jusqu'en classe de seconde. »

« Quels sont vos horaires de travail ? »

« Je travaille de 6h à 15h. »

« Depuis combien de temps êtes-vous au collège ? »

« J'y suis depuis 12 ans. »

« Que préférez-vous dans votre métier ? »

« La création de nouvelles recettes. »

« Combien de personnes êtes-vous pour préparer le déjeuner ? »

« Nous sommes 4 personnes. »

« Mangeons-nous plus souvent des produits frais ou surgelés ? »

« Nous respectons les saisons pour les légumes, je dirais que la moitié des légumes sont de saison, viande fraîche à 70%. »

« Combien de repas servez-vous par jour ? »

« Nous servons 450 couverts. »

« Y a-t-il beaucoup de gâchis ? »

« Oui, énormément, environ 4 sacs poubelles de

250 litres. »

« Quels sont les aliments que vous aimeriez cuisiner mais que vous ne pouvez pas ? »

« Le poisson, mais les élèves n'aiment pas. C'est très difficile de les satisfaire aussitôt que nous sortons des pâtes, frites et autre : c'est très restreint du point de vue alimentaire, et c'est très difficile de vous sortir de vos habitudes... »

L'Amazonie

Hey ! Pour cet article on a décidé de vous parler du poumon de la Terre : l'Amazonie !

C'est quoi l'Amazonie ?

L'Amazonie est la plus grande forêt tropicale du monde. Avec 5,5 millions de km², elle fait neuf fois la surface de la France ! Elle se répartit sur neuf



pays de l'Amérique du Sud, dont la Guyane, qui est un département d'outre-mer français. Il y a d'ailleurs 8 620 Km entre la France et l'Amazonie ! Mais, une étude a révélé que la forêt amazonienne a perdu en 34 ans une superficie équivalente à celle du Chili ! Voir le sommet des arbres est presque impossible tant ils sont immenses. Certains mesurent jusqu'à 50 mètres, soit la hauteur d'un immeuble de 15 étages environ !

Pourquoi la surnomme-t-on « poumon de la terre » ?

L'expression poumon de la planète désigne à l'origine les grandes forêts de la Terre, en particulier la jungle amazonienne, qui produisent le dioxygène de l'air. En gros, l'Amazonie transforme le CO₂ que nous rejetons à travers l'activité humaine en oxygène pour que nous puissions respirer, pratique pour ne pas mourir.

De nombreuses espèces

L'Amazonie héberge une biodiversité unique au monde. Elle abrite des centaines de milliers d'animaux, d'insectes ou de plantes. Un quart des espèces mondiales y sont présentes ! Il y en a telle-

ment qu'on n'arrive pas à toutes les répertorier. En 20 ans, plus de 2 200 espèces de plantes ou d'animaux y ont été découvertes. Un seul hectare de forêt comprend entre 100 et 150 espèces d'arbres différents, alors qu'en France c'est en moyenne 10.

Un fleuve exceptionnel

L'Amazonie est la plus grande réserve d'eau douce de la planète. Son fleuve, l'Amazone, est le deuxième le plus long au monde. Il y a aussi des milliers d'autres cours d'eau. « La forêt n'existerait pas sans ses fleuves et inversement, remarque Alain Pavé du CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique). C'est ce qui permet d'avoir une très grande humidité. C'est pour ça que cette forêt ne brûle pas facilement sans l'intervention des humains. » L'Amazone est plus large que la partie de la Manche qui se trouve entre la France et l'Angleterre.

Des villes en forêt

La forêt amazonienne est aussi habitée par des humains depuis au moins 11 000 ans. Elle compte aujourd'hui 34 millions d'habitants, dont les deux tiers vivent... en ville. Il en existe des petites et des plus grandes. Située au bord du fleuve Rio Negro au nord-ouest du Brésil, Manaus est la plus grande ville d'Amazonie. Elle compte plus de 2 millions d'habitants.

Habitant divers

Un tiers des habitants de l'Amazonie sont des peuples indigènes : ça veut dire que leurs ancêtres ont toujours vécu dans la région, qu'ils ne viennent pas d'un autre pays. Ces Indiens sont environ trois millions et parlent 86 langues. Ils forment 420 tribus. Une soixantaine d'entre elles vivent

dans un isolement total, c'est-à-dire en pleine nature, loin des autres humains.

Des feux dans la forêt

Les feux qui ont ravagé ces derniers temps la forêt amazonienne ne sont ni accidentels, ni naturels ; ils ont été provoqués volontairement par des humains. Cette destruction a un nom : la déforestation, et ce n'est pas par hasard si les incendies ont lieu pendant l'été. Entre juin et août en Amérique du Sud, c'est la saison sèche. Comme il y a peu de pluie, la forêt brûle plus longtemps et plus rapidement. Mais qui se cache derrière ces incendies ? Les grandes entreprises de l'alimentation perçoivent la forêt amazonienne comme un gigantesque réservoir de terres à exploiter. Elles demandent que des incendies soient déclenchés pour se débarrasser

des arbres et des végétaux et installer à la place des cultures de céréales et de soja ou des élevages de bovins. Ce sont des installations immenses : on parle d'agriculture industrielle. Les entreprises qui travaillent en Amazonie peuvent utiliser des produits interdits en Europe qui permettent à leurs plantes d'être plus résistantes et de pousser plus vite mais qui sont mauvais pour la santé et pour la planète. Résultat : les céréales et la viande produites en Amérique du Sud sont beaucoup moins chères. Elles sont vendues et envoyées dans des pays du monde entier, dont la France.

La forêt est en danger, et si elle est en danger, nous aussi ! Il faut donc protéger, non seulement la forêt amazonienne, mais aussi les autres forêts de la planète ! Pour ça, acheter des produits locaux est un très bon début. A vous de jouer !

Maéna et Lola

La pollution des océans

D'après vous, combien y a-t-il de continents ? Cinq, six... NON, il y en a sept, vous ne le saviez peut-être pas, mais il y a un 7ème continent. C'est un continent rempli de déchets divers et de plastique. Il grandit de 80,000 km² par an et se situe dans l'océan pacifique près de Hawaï.

Qu'ils soient en plastique, en verre, en tissu ou encore en métal, les déchets sont tous issus des activités humaines. Le déchet aquatique se définit comme « tout matériau ou objet fabriqué et utilisé par l'Homme, qui est directement ou indirectement jeté dans les milieux aquatiques » (*source : oceancampus.eu*) ça veut dire que les déchets sont des matériaux fabriqués par l'Homme et jetés dans les océans. Ces déchets, qu'ils soient flottants, échoués ou immergés, sont solides et persistants.

Depuis 1950, sur 8,3 milliards de tonnes de plastique fabriqués par l'Homme, 6,3 milliards sont devenus des déchets. Où sont-ils, nous demanderez-vous ? Et bien la majeure partie de ce plastique (79 %) s'est retrouvée dans la nature ou dans les décharges, en particulier dans les océans. Seulement 9 % de ces déchets ont pu être recyclés. Selon une étude, on estime qu'en 2050 il y aura plus de matière plastique que de poissons dans les mers et les océans. Mais vous allez nous demander, comment les déchets arrivent en mer ? Les déchets sont amenés en mer par le vent et les cours d'eau. Parmi tous ces déchets, le plastique reste le plus problématique : il ne disparaît pas totalement. Une fois dans l'océan, les déchets ont beaucoup d'impact sur la vie aquatique, mais également sur l'Homme (comme des maladies).

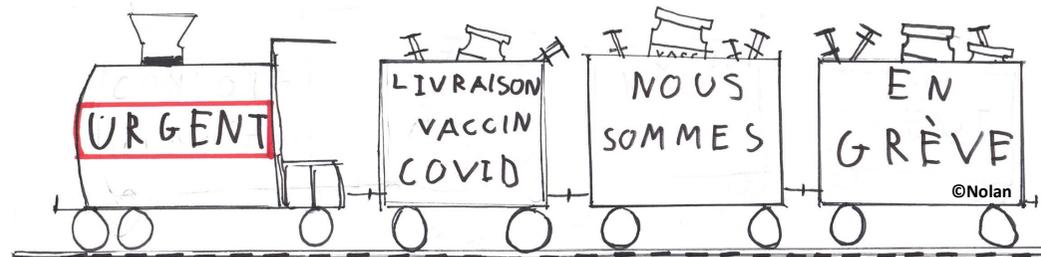
RATP

Bonjour à toutes et tous pour ce nouvel article du petit collégien je vais vous présenter les bonnes résolutions de la RATP, pour tout ce qui ne savent pas ce qu'est que la RATP, c'est le Réseau Autonome des Transports Parisiens.

La RATP comporte le métro, les lignes RER, les tramways et les bus et sûrement un ou deux autres que j'ai oubliés. Pour découvrir leurs bonnes résolutions à l'avance j'ai piraté leur système informatique, bon je ne vais pas vous mentir ce n'était pas dur, le mot de passe était « vivelaRATP ». Il m'a fallu 10 minutes pour le trouver. Leur première bonne résolution est de refaire toutes les stations car avec tous ces couloirs, directions de station, voies 2,3,6... on s'y perd très vite et on se retrouve au Nord de Paris au lieu du Sud. Donc maintenant, il y aura un couloir, et juste avant la voie un grand panneau avec la direction indiquée et pour encore plus de facilité les couloirs des métros seront repeints de la même couleur que les lignes de métros ainsi que les rails et les rames de métro. Le numéro de la ligne sera écrit partout. Ils installeront également des centrales électriques de secours pour éviter que les voies tombent en panne. Je les soupçonne quand même d'avoir volé cette idée à la SNCF... Les tickets de métro et tramways vont également être modifiés, grâce à un nouveau système chimique. Quand vous prendrez le ticket, il

sera vert puis quand vous sortirez pour la dernière fois il deviendra rouge, comme ça vous pourrez savoir si vous l'avez déjà utilisé. Ils vont également modifier les tourniquets qui, quand vous passerez vous souhaiterons le bonjour. Les scientifiques de la RATP ont également créé un produit capable de désintégrer les chewing-gums, les agents de nettoyage n'auront plus qu'à en vaporiser et le chewing-gum sera réduit en poussières. Il n'y aura plus qu'à passer un coup de balais, et hop plus de chewing-gum ! Merci à tous les agents de nettoyage pour leurs travaux formidables !! La société va également faire installer des fauteuils plus confortables dans les bus et métros. La RATP va également embaucher des chauffeurs « de grève », comme ça lors des grandes grèves ils remplaceront les chauffeurs qui font grève et ainsi le trafic ne sera pas perturbé. Pour le côté écologique, ils ont également réussi à créer un carburant à base de reste de chewing-gum comme ça rien n'est gâché ! Ils vont également faire fonctionner les tramways avec des panneaux solaires et le bord des ponts sera recouvert de verdure. Des fleurs vont également être mises dans les stations et arrêts de bus pour égayer vos journées et permettre aux abeilles de se nourrir. Et bien je pense avoir fait le tour de toutes leurs résolutions. Si la prochaine fois que vous prenez le métro ils n'ont pas fait ces modifications, ce n'est pas ma faute. Bon voyage à tous !

Nolan



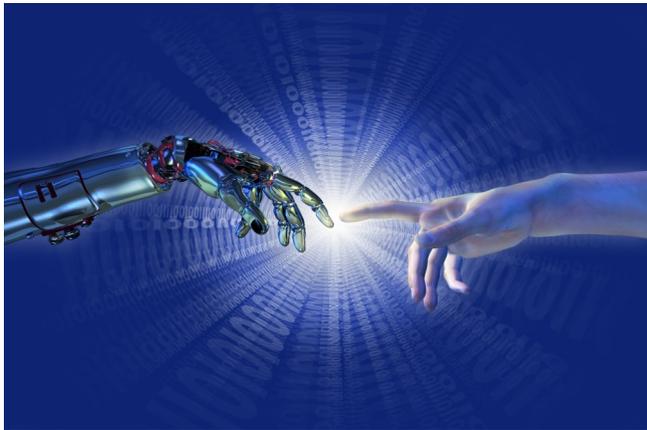
Les nouvelles technologies

Les nouvelles technologies sont bien utiles, mais saviez-vous qu'elles polluent énormément !

Vous croyez que vous étiez le seul à être connecté... mais non ! Aujourd'hui dans le monde

Dans une maison, si on exclut les ordinateurs et le chauffage, les téléphones portables consomment la moitié de l'électricité.

Parlons un peu des cartes électroniques : 35 000 tonnes d'entre elles sont jetées, mais seulement



quinze milliards d'objets sont connectés, en 2030 ce chiffre devrait passer à cinquante milliards. Et oui, si vous achetez un téléphone toutes les semaines ça finit comme ça. Si vous n'arrivez pas à visualiser, ça fait un peu plus de sept fois le nombre d'habitants sur Terre.

Mais comment ces technologies polluent-elles ?

10 000 tonnes sont recyclées, ce qui veut dire qu'on perd quatre tonnes d'or et il y a un manque à gagner de 120 millions d'euros. Ce qui est une somme énorme pour l'ensemble de la communauté.

Même avec internet la consommation de papier n'a pas diminué

On pouvait penser qu'internet allait diminuer

le nombre d'impression, mais non, le nombre est toujours identique. Un quart du papier que l'on imprime est jetée dans les cinq minutes et 16% purement laissé sur l'imprimante. Quand un professeur vous donne une photocopie, ce n'est pas pour faire joli, c'est utile, et ça a un coût économique mais aussi environnemental, donc prenez-en soin.

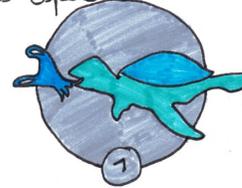
Comment faire pour s'améliorer

Avec votre téléphone, tablette ou autres appareils connectés, vous pouvez faire de petits gestes qui réduiraient la pollution. Il faudrait utiliser le mode veille plus souvent, éteindre plus souvent vos appareils électroniques, on pourrait aussi éviter d'installer des économiseurs d'écran animés, réguler le nombre de mails envoyés, stocker que ce qui est nécessaire.

Tout ça pour dire qu'un téléphone portable ne sert pas qu'à regarder des vidéos de chats sur internet, ils polluent énormément, faites attention, ne vous en servez pas trop pour faire des choses inutiles.

Lilou

Immigration par les espèces marines



Encher et tremmer blessures



Jamité de l'homme



@Janelle / L'impact des déchets

Altération de l'écosystème



transport des espèces invasives



Accumulation et dispersion des substances toxiques



Le saviez-vous ?

Un million d'oiseaux et cent mille mammifères marins sont tués par les déchets aquatiques chaque année.

Cette omniprésence du plastique dans les océans est due à une production industrielle qui ne cesse d'augmenter. Un million d'oiseaux et cent mille mammifères marins sont tués par les déchets aquatiques chaque année.

En 1950, la production mondiale était de 1,5 million de tonnes contre 322 millions de

tonnes en 2015. L'omniprésence de cette production s'explique car le plastique est un matériau bon marché, résistant et facile à produire. Sa durée de vie est largement supérieure à sa durée d'utilisation car une grande partie de sa production est destinée à la fabrication d'objets à usage unique (comme des pailles ou des gobelets). Une partie infime du plastique est recyclée, le reste se retrouve soit dans des décharges, soit dans le milieu naturel. Le plastique ne se dégrade jamais totalement dans l'environnement mais se fragmente en petites particules à peine visibles à l'œil nu. Ces « micro plastiques » sont alors difficiles à détecter et impossibles à retirer du milieu naturel.

Merci d'avoir lu notre article. Quand vous aurez entre les mains un déchet, pensez aux océans, et ne le laissez pas trainer, un coup de vent est vite arrivé... Au revoir et à bientôt !!

Janelle, Anaïs et Lilou C.

En chiffres

Le coût réel des déchets pour une petite commune est d'environ :

- 259 000 euros pour le nettoyage quotidien de seulement 2 hectares de plage
- 37 000 euros pour l'installation de filet, anti-pollution pendant 100 jours de l'année.

Ces sources proviennent de la commune St-Jean-De-Luz.

Henry David Thoreau et les trésors de la solitude

Dans cet article, nous allons parler d'un écrivain et philosophe américain : Henry David Thoreau. Il est l'un des précurseurs de l'écologie et de son idée.

Cet écrivain va, pendant deux ans et deux mois, vivre dans une cabane dans les bois dans l'Etat américain du Massachusetts, au bord de l'étang de Walden pour « renouer avec l'intensité de la vie ». Il dit : « Je suis parti vivre dans les bois parce que je voulais vivre en toute intensité ; me confronter aux données essentielles de la vie, et voir si je pouvais apprendre ce qu'elle avait à m'enseigner, plutôt que de constater, au moment de mourir, que je n'avais point vécu. » Cet isolement dans lequel il s'instruit, lui fait apprécier sa vie davantage et lui a permis d'être attentif à plus de détails : la contemplation du ballet des animaux, écouter les oiseaux chanter, observer le dégel d'un lac...

Il décide d'écrire son expérience dans un livre qu'il a appelé « Walden ou la vie dans les bois » et qui est sorti en 1854 avec un grand succès. On y lit sa vie au quotidien, ses pensées... Dans ce roman, il teste le retour de l'Homme à la nature. Au début du livre, il nous décrit sa motivation pour ce « périple », ses intentions, le choix du lieu... Puis, Thoreau vante le bien fait de la solitude, qui selon lui est la meilleure façon pour vivre. Il parvient à vivre durant ces deux ans avec le strict nécessaire dans une solitude des plus absolues (il ne rencontrera que 25 personnes en tout).

Il conclut son livre ainsi : « La lumière qui nous crève les yeux est ténèbre pour nous. Seul point le jour auquel nous sommes éveillés. Il y a plus de jour à poindre. Le soleil n'est qu'une étoile du matin. ». Cette phrase nous invite à réfléchir sur la nature humaine et son œuvre trouve un sens encore aujourd'hui avec le confinement...

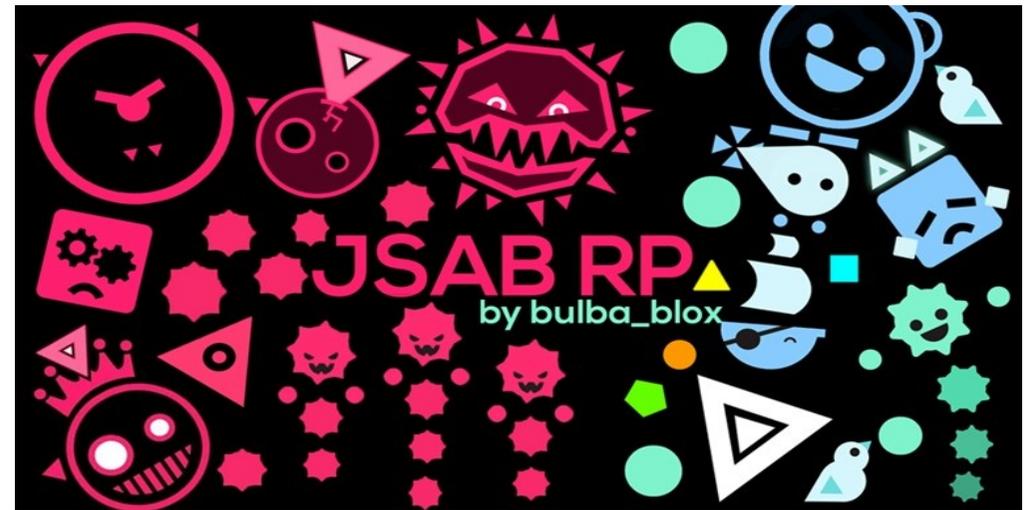


Il était une fois la vie dans les bois © Elina

Ness et V'hique-t'or

Bonjour à tous et à toutes, je vous retrouve pour le game news de ce mois. Dans cet épisode nous verrons : les nouvelles sorties, les prochains jeux à venir et mes coups de cœurs. Sur ce, commençons !

De nombreux jeux sont sortis aussi bien sur PC que sur Ps4, ainsi que sur switch.



Commençons par les sortis PC et Ps4 : il y a bien sur Cyberpunk 2077 qui était très attendu et qui malgré de nombreux bugs et une optimisation douteuse sur PS5, le jeu est très bon en soit, une bonne histoire, un bon gameplay, bref vous connaissez la chanson. On a eu aussi la sortie de Little Nightmare 2, Hittman 3... Shéfiroth, l'un des antagonistes de la série de jeux Final Fantasy, a également rejoint le casting de Super Smash Bros Ultimate.

Pour les sorties à venir on a eu : une bande annonce de Super Mario 3D World + Bowser Fury qui sortira le 12 Février, on peut aussi attendre une grosse annonce pour la licence Pokémon prochainement et on attend toujours Fnaf Security Breach, qui

Game news

pour le moment n'a pas de date de sortie.

Pour mes coups de cœur de ces derniers mois, je vais vous parler d'un jeu. Le premier est Just Shapes and Bites, il a un con-

cept génial. Vous incarnez un petit carré bleu et le but est d'esquiver les objets roses... Bon, je sais, ça n'a pas l'air énorme dit comme ça, mais maintenant je vais vous parler de ce qui donne tout le charme au jeu. La musique, du métal, du rock, les boss qui bougent et attaquent au rythme de la musique et tout simplement, ces musiques magnifiques qui nous donnent l'impression d'être dans une boîte de nuit. Enfin bref, c'est un jeu que je vous conseille grandement.

Voilà c'est tout pour cette deuxième édition de Game News. J'espère que l'on pourra se revoir pour une 3^{ème} édition, en attendant éclatez-vous et à la prochaine.

Le fantôme de l'opéra

Bonjour vieux lecteurs, aujourd'hui nous allons parler de la légende du fantôme de l'opéra Garnier, de sa date de construction et de ses superstitions.

Les superstitions

Je ne sais pas si vous le savez mais à l'opéra national de Paris, il y a un grand escalier et il paraît que ça porte malheur de marcher sur la treizième marche, et c'est pareil pour le treizième siège, ça porte malheur de s'asseoir dessus, vous comprendrez plus tard.

L'Opéra Garnier en chiffres

La construction a débuté en 1861 et s'est achevée en 1875. C'est la date de construction. L'opéra Garnier fait 56 mètres de hauteur, 173 mètres de long et 125 mètres de large.

Dans l'opéra il y a plus de 33 marbres, et ça coûte plutôt cher... L'opéra a énormément de décorations dont certaines qui coûtent très chères. Il y a de la mosaïque, des statues de belles couleurs qui sont visibles dehors bien sûr !

Le fantôme !!!



Source : pariszigzag.fr

La légende a été basée sur la défiguration d'un jeune pianiste. Je vous explique. C'était le 28 octobre 1873. Un jeune pianiste a été défiguré dans un incendie qui a eu lieu dans la rue Peletier. Sa fiancée, une ballerine, n'a pas survécu à cet incendie. Le jeune garçon, Ernest, séjourna dans l'opéra Garnier jusqu'à sa mort. Il avait consacré sa vie à son art. Le cadavre de ce jeune homme n'a jamais été retrouvé. D'après certaines rumeurs, il serait mort dans les sous-sols de l'opéra. Mais est-ce que cette légende est réelle ?! Ce fantôme logeait dans la loge numéro 5. En 1910, cette légende aurait inspiré Gaston Leroux pour l'écriture de son roman : Le fantôme de l'opéra.

Bizarre bizarre

Gaston Leroux raconte dans son roman que lors de la représentation du « Faust de Gounod », le grand lustre de la salle est tombé sur le spectateur assis sur la place numéro 13. Peu de temps après, plusieurs événements suspects apparurent, comme par exemple : un machiniste qui est retrouvé pendu. On pourrait croire à un suicide, mais ce n'en n'est pas un car LA CORDE MANQUE... La chanteuse Christina Daaé et Soprano auraient dit avoir vu le fameux fantôme. Il habiterait la loge numéro 5. Et vous, êtes-vous hanté par un fantôme ?

Zize ☐

Les Dauphins

Les dauphins sont des animaux majestueux. Il en existe plusieurs races : le rose de rivière d'Amazone, le marron pointé d'Atlantique, le gris basique, le blanc-noir et jaune à court bec commun et les noirs de plusieurs races.

Les dauphins habitent dans les eaux chaudes et tempérées comme dans l'océan Indien ou l'océan Atlantique... Ils ont des fines dents aiguës qui leur servent à chasser du poisson. Leur nourriture est : le poisson, le poulpe, la pieuvre et plus rarement des crabes.

Pour chasser, les dauphins utilisent une technique particulière : ils commencent par entourer le banc de poissons pour les « coincer », c'est pourquoi ils sont toujours plusieurs, puis foncent sur le banc pour manger leur repas.

Les dauphins possèdent des sacs d'air qu'ils peuvent ajuster pour communiquer grâce à des fréquences et des sons, c'est ainsi qu'ils font des sons.

Les dauphins sont stressés quand ils sont en aquarium, ils préfèrent la liberté : l'océan, la mer ou les fleuves. Ils peuvent nous sauver comme vous aller le voir dans la suite de cet article...

Sauvés par les dauphins

En 2004 au nord-est de la Nouvelle-Zélande, un maître-nageur (Rob Howes), sa fille et deux autres jeunes filles, étaient en train de se baigner à la plage. Un groupe de dauphins les entourèrent, Rob Howes s'est rendu compte du comportement curieux

de ces dauphins. Un grand requin blanc de trois mètres de long se dirigea vers les quatre nageurs. Protégés par les dauphins, les nageurs ont pu être à l'abri des crocs puis ils regagnèrent la plage sains et saufs.

Ce sauvetage d'urgence est un phénomène très courant. Les dauphins sont nos amis. Les dauphins sont en voie de disparition car ils sont pris par des filets de pêche et sont menacés par la pollution sonore et maritime. Espérons qu'ils ne disparaissent jamais.

Mélody et Lison



Des dauphins en chasse / Source : WordPress.fr

Les vaches

Pourquoi les vaches polluent ? Parce qu'elles manquent de savoir vivre. On entend parler du réchauffement climatique et des gaz à effet de serre. Bien souvent, on l'associe directement aux énergies fossiles et au CO2 émis par les voitures et les industries. Cependant, les gaz émis par le bétail, et plus précisément les vaches, jouent un rôle dans le réchauffement climatique.

Alors, quel est l'impact réel de l'élevage des vaches sur la planète ?

La France a environ 18.5 millions de têtes de bétail (la tête de bétail représente un seul animal. Exemple : la vache, le mouton). Les vaches émettent naturellement des gaz, comme le méthane lors de la digestion. Sachant que le méthane est 25 fois plus polluant que le CO2 émis par les véhicules. Si on prend comme moyenne 85 kg de méthane émis par une vache pendant un an, et une voiture qui émet 120g de CO2/km, sachant que 1g de méthane équivaut à 25g de CO2 en termes de pollution, on trouve qu'une vache émet autant de gaz à effet de serre qu'une voiture qui roule environ 17 708 km/an. Qui l'eut cru ?

Est-ce dangereux ?

Les vaches produisent d'importantes quantités de méthane qui est un gaz à effet de serre. En 2014, à Rasdorf, une ville allemande, un troupeau de 90 vaches a fait exploser une étable ! Et oui ! Ce n'est pas une blague ! Selon les autorités locales, cette explosion a été causée par le cumul de gaz émis par les bêtes additionné à la présence d'une charge d'électricité statique. En d'autres termes : il y a eu une étincelle et ça a fait BOUM !!!

Alors, comment éviter que les vaches nous intoxiquent tous ?!

Il y a plusieurs façons :

- L'Inra (Institut National de la Recherche Agronomique) a démontré qu'ajouter de l'huile de lin dans l'alimentation des vaches semble avoir un effet bénéfique et réduit les rejets de méthane par les bovins de 20 %,

- La société suisse Zaluvida a développé le Mootral, complément naturel composé d'ail et d'écorces d'orange. Ce produit permet de limiter les émissions de méthane de 30% en modifiant la composition bactériologique de l'estomac des ruminants.

- Un masque pour les vaches... et c'est sans rapport avec le Covid ! Il s'agit d'un masque créé pour absorber le méthane : car le méthane des vaches serait à 95 % émis par le nez et la bouche, et non par... les flatulences (accumulation excessive de gaz dans l'estomac et/ou l'intestin des ruminants)

Et maintenant ? Des sacs pour les vaches ! Pourquoi ? Parce que le ridicule ne tue pas, mais les pets de vache, si... Il permet de collecter le gaz pour ainsi le réutiliser. Un sac peut contenir jusqu'à 300 litres de méthane, de quoi alimenter un frigo pendant 24h, pas si mal !

Les vaches c'est mignon, mais ça pollue ! Il y a des solutions mais bon, elles ne sont pas forcément très agréables pour les vaches, car, pour les sacs, on leur enfonce un tuyau dans la gorge ! Heureusement elles sont anesthésiées avant l'opération.

Maéna et Lola

Les cours à distance

Salut, vous avez sûrement déjà entendu parler des cours à distance. Non ? Je vais vous expliquer.

Les cours à distance sont des cours éloignés de vos camarades et de vos professeurs, ça se passe souvent chez vous. Il y en a eu en confinement et moi j'ai eu la chance d'en avoir au mois d'octobre en Anglais, avant les vacances de la Toussaint. Pour ce faire, nous avons utilisé la classe virtuelle du CNED. C'est une sorte de classe qui permet de lever la main pour parler, et on peut projeter des images.

Est-ce pratique ?

Je ne trouve pas ça vraiment pratique, car le temps passe très vite et en plus on ne comprend pas ce que certaines personnes disent. Quand nos profs projettent des images sur nos écrans il y en a qui s'amuse à dessiner dessus et quand la prof dit « ne crier pas dans le miro » deviner ce qu'un de mes camarades a fait... il a crié dans le micro.

Je vais vous expliquer comment s'est passé un de mes cours. Quand j'avais cours à distance de 17H30 à 18H30, ça se passait plutôt bien. On a travaillé sur les jours, les mois, les dates et les saisons. Pour les dates c'était un exercice de rapidité, il fallait aller dans le fil de discussion et écrire le plus vite possible, mais le truc c'est que je ne suis pas super rapide et quand la prof mettait des dates à écrire en Anglais je n'avais pas le temps de réfléchir qu'il y avait déjà quelqu'un qui mettait la réponse. BREF !!! Si vous êtes comme moi, lente à écrire sur une tablette, un téléphone ou un ordinateur, cet exercice n'est pas pour vous !!!

Point positif

On est chez nous, le temps passe vite et on peut se lever plus tard (si les cours sont le matin).

Point négatif

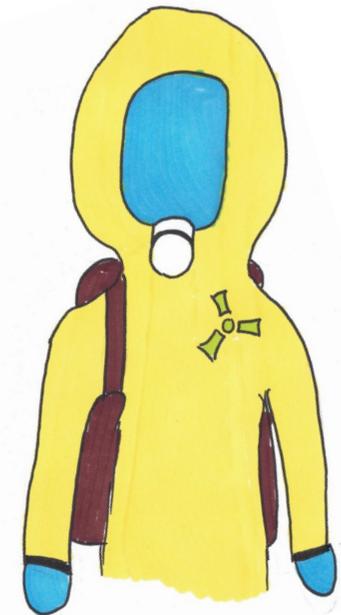
Parfois la connexion n'est pas terrible, on a du mal à comprendre ce que les camarades disent mais honnêtement ce n'est pas infaisable.

Les cours à distance sont peut être pour vous moins fatigants que d'aller au collège, mais on est moins attentif qu'en classe, on a du mal à comprendre ... Au collège on est plus attentif et on a de meilleurs résultats, profitez donc de votre présence pour progresser un maximum, car on ne sait jamais, un autre confinement pourrait bien avoir lieu.

Alicia

**Rentrée
des
classes
2100**

©Victor



Les Webtoons

Bonjour à tous et à toutes, aujourd'hui je vais vous parler d'une application qui occupe tous mes allers-retours en bus : Webtoon. Mais c'est quoi un Webtoon ? Dans un premier temps, je vais vous expliquer ce que c'est, puis je vous conseillerai des séries. Sur ce, commençons.

Le mot Webtoon est à la base un terme coréen pour désigner un webcomic. Pour faire plus simple, c'est une BD qui se lit à la verticale et sur internet. Il existe plusieurs applications de Webtoon mais la plupart proposent du contenu payant, c'est pourquoi je vous propose l'application Webtoon qui propose des Webtoons gratuits. Mais bon, il y a des millions de séries alors comment choisir ? Déjà sachez qu'il existe plusieurs thèmes : les romances qui sont souvent les plus regardées, les aventures, les thèmes fantastiques... ? Voici quelques séries que je vous propose :

Sirène Lament

Content de sa vie ordinaire, Lyra va soudainement rentrer dans le monde des sirènes. Alors qu'elle est piégée par une malédiction Elle va vivre une véritable histoire d'amour. Ce Webtoon est vraiment bien écrit et bien dessiné, avec un suspens à la fin de chaque épisode et une histoire d'amour géniale.

Day Dreamer

L'histoire de ce Webtoon est vraiment particulière, c'est à la base une romance mais qui cache en réalité une vérité beaucoup plus dramatique.



La série est finie mais avec ses 39 épisodes tous très bien réalisés et une histoire très triste je crois que vous passerez un bon moment en lisant ce Webtoon.

Lumine

L'histoire de Lumine prend place dans un monde où se trouvent des loups garous, des magiciens et des humains. Lumine, un jeune loup garou essaie tant bien que mal de se lier d'amitié avec un jeune sorcier Kody. Ce webtoon bien que trop court parfois a vraiment une histoire saisissante et raconte surtout une super amitié.

J'espère que cet article vous aura donné envie de télécharger cette application géniale. J'aurais pu vous citer d'autres séries comme « Castel Swimmer » ou « Hero Tickets ». Enfin bref, je vous souhaite une très bonne lecture et

Nico



@léna

Les abeilles

Les abeilles ça pique mais elles sont essentielles pour la terre ! Voici un article sur elles...

Où vivent les abeilles ?

Autrefois les ruches étaient fabriquées en paille ou en écorce de chêne-liège. Dans certaines régions, elles étaient creusées dans des troncs d'arbres. Mais dans la nature, les abeilles ne vivent pas dans des ruches. Elles font des nids dans des arbres ou des trous de rochers.

Quel est le rôle des abeilles ?

Le rôle des abeilles est de butiner les fleurs et de ramener le pollen à la ruche pour ensuite en faire du nectar, du miel et de la cire. Le vent, les abeilles et d'autres insectes assurent la pollinisation des fleurs. La pollinisation : c'est le processus de reproduction des fleurs.

Disparition des abeilles : quelles sont les conséquences pour l'être humain ?

Le service que nous rendent les abeilles en pollinisant aurait un coût de 153 milliards d'euros dans

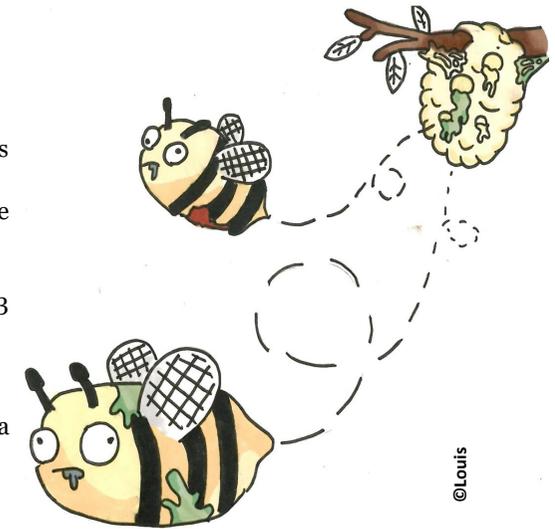
le monde si nous devons le faire nous-même, et de 3 milliards d'euros pour la France.

Comment les abeilles meurent-elles ?

Les abeilles meurent souvent en été car leur ruche est moins ventilée c'est donc pour ça qu'elles meurent plus vite : elles étouffent, alors que quand il fait froid elles sont bien au chaud et meurent moins souvent en hiver car elles sont à l'abri.

Les abeilles sont-elles en danger dans le monde ?

La disparition de colonies d'abeilles devient de plus en plus inquiétante et se répand dans de nombreux pays européens. Actuellement, en France, près de



@louis

30 % des colonies d'abeilles disparaissent chaque année.

Des pesticides tuent les abeilles.

Les pesticides des agriculteurs et autres produits chimiques utilisés dans l'industrie tuent les abeilles, ça peut causer des pertes de vue ou des malformations pour les abeilles, ce qui diminue leur espérance de vie.

Vous l'aurez compris, les abeilles sont nos amies, et elles ne demandent rien en retour du service vital qu'elles nous rendent, alors respectons les !

Léna et Manon

Le Survivalisme



Source : Planet.fr

Bonjour à toutes et à tous, pour ce numéro du Petit Collégien je vais vous parler du survivalisme.

Pour commencer savez-vous ce qu'est que le survivalisme ? Non, je m'en doutais, moi aussi je ne savais pas ce que c'était avant d'écrire cet article. C'est simple, le survivalisme est un mouvement écologiste. Mais on retrouve deux types de survivalisme.

En Amérique, il s'agit plus de se préparer à une invasion extraterrestre ou une attaque de zombie alors qu'en Europe il s'agit d'un mouvement extrémiste d'écologie. Mais à sa première heure, le survivalisme est un mouvement d'extrême droite née sous la plume de Donald Eugene Sisco en 1960 qui avait peur de voir la société fragilisée par l'immigration et les étudiants, ce qui est totalement raciste.

Depuis les années 2000, le survivalisme a bien changé, c'est devenu plus un mouvement écologique dont les adeptes se préparent à des accidents basiques comme un accident de voiture, mais aussi à des pandémies, ou des guerres nucléaires. Pour cela ils font beaucoup de réserves, notam-

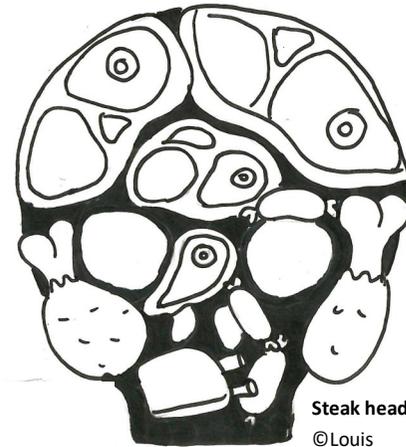
ment des conserves, et apprennent à se débrouiller avec ce que leur offre la nature. C'est un peu comme l'armée, c'est pour ça qu'on retrouve dans ce mouvement un grand nombre d'anciens militaires. Ils construisent des maisons totalement autonomes en énergie électrique et en eau courante et parfois même avec un abri anti-atomique. Mais c'est quand même principalement des personnes qui luttent pour le bien de la planète en privilégiant les énergies renouvelables et des techniques de soin et d'alimentation plus respectueuses de l'environnement.

Le survivalisme est souvent moqué par les médias, ils sont montrés comme des paranoïaques, alors que ce sont juste des personnes qui respectent la nature. C'est pour ça que plusieurs émissions à succès sont diffusées comme Koh-Lanta ou The Walking Dead. En conclusion, le survivalisme prend différentes formes, se préparer à une invasion ou avoir un style de vie extrême beaucoup plus respectueux de l'environnement.

Nolan Lannois

L'impact écologique d'un ... steak

Un steak ? Ce petit bout de viande inoffensif peut-il impacter la planète ? Eh bien oui ! Mais le steak est loin d'être inoffensif pour la planète, au contraire, il a un impact énorme en matière de CO2. Je vais vous expliquer...



Steak head / ©Louis

Un bœuf a besoin de nourriture et d'eau pour survivre, c'est logique, mais d'où viennent ces aliments ? Le bœuf consomme, en toute évidence, des tonnes de soja. Mais le soja parcourt huit mille six cent kilomètres. Et oui, ça ne vient pas du champ d'à côté. Ça vient de pays sud-américains tels que l'Argentine et le Brésil où les OGM (=organismes génétiquement modifiés) sont la norme.

Et pour avoir des champs de soja, il faut bien de l'espace. Mais d'où vient cet espace ? Eh bien il faut déforester l'Amazonie ! Plus d'un million d'hectares de forêt sont rasés chaque année, ce qui équivaut à

16 700 fermes françaises.

Après toutes ces péripéties, le soja arrive enfin à sa destination. Mais ce n'est pas fini, il faut encore le conduire par camion jusqu'à son lieu de réserve. Cela contribue à relâcher du CO2 dans l'atmosphère.

Bon, le soja est arrivé à destination, il peut enfin être donné aux bœufs qui l'ont attendu avec impatience ...

Puis, quelques mois plus tard, le bœuf est fin prêt pour passer à l'abattoir il devient enfin ... UN STEAK ! Mais quel impact a ce steak alors ? Pour faire un 1kg de viande il aura fallu sept cent litres d'eau ! Bonjour la consommation d'eau... Mais ce n'est rien comparé au nombre total de litre d'eau qu'a consommé le bœuf pour arriver dans votre assiette : plus de mille cinq cent litres d'eau. Alors, si votre steak pèse 300 g il aura fallu quatre mille cinq cent litres d'eau dans sa vie, ce qui est l'équivalent de trente baignoires ! (Vous avez de quoi vous hydrater toute votre vie...). D'ailleurs, le bœuf, qui est la viande la plus consommatrice en eau, est pourtant appréciée de tous. Alors si vous ne voulez pas assoiffer notre pauvre petite planète, consommez moins de bœuf ou consacrez-vous au végétal !

Nada

Emballez, c'est pesé !

- Le bœuf émet plus de 35 kg de CO2 par kilo de bœuf, contrairement au poulet qui en consomme moins de 6 par Kilo.
- 1500 litres d'eau est la quantité consommée par un humain en deux ans.