

ADOS ECOLOS

Les chiffres du mois :
Sondages, statistiques,
etc.

Les actus et les photos
écolos du mois

Enquête :

Comment sera la ville
de demain ?

Les rédacteurs

Nous nous appelons Florian Merliaud et Thomas Quéval. Nous sommes en 6^e mais notre âge ne nous empêche pas d'être sensibilisés par la destruction de notre environnement.

Nous avons voulu créer ce magazine pour sensibiliser les ados aux causes environnementales et pour vous présenter des livres, des jeux vidéo, des sites, etc (en rapport avec l'écologie)

Nous faisons partie d'un club (le C.P.E : Club de Protection de l'Environnement)

Nous avons créé un blog (cpe-lecres.fr) et un projet pour ramasser des déchets (#dimanchevert).



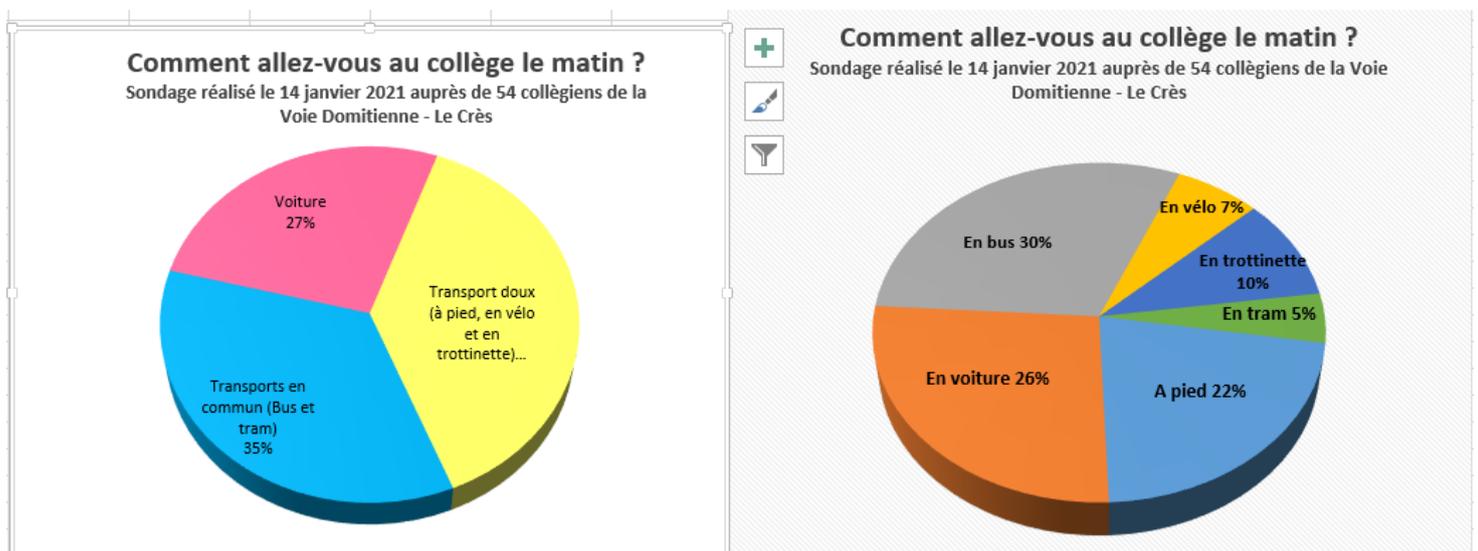
Voici nos articles qui vont sortir dans les prochains mois sur le blog (cpe-lecres.fr) :

- 1) Pas de lingettes dans les toilettes !
- 2) Opération canapé
- 3) Le Manta, ce bateau qui va nettoyer les océans.
- 4) Comment réduire sa consommation d'électricité chez soi ?
- 5) L'électricité décarbonée, c'est quoi ?
- 6) Les LOW-TECH
- 7) Comment réduire sa consommation d'eau chez soi ?
- 8) « Tara », un bateau hors du commun.

Bonne lecture !

Les chiffres du mois

Nous avons fait un sondage dans notre collège pour savoir par quel moyen de transport les élèves allaient au collège le matin :



Une bonne nouvelle

12% c'est la diminution des émissions de gaz à effet de serre depuis 22 ans en France.

Combien d'aliments gaspillés dans le monde ?

1 300 000 000 000 kilos

Selon une analyse menée en 2011 par la FAO, on estime que le gaspillage alimentaire dans le monde s'élève à 1,3 milliard de tonnes par an, 1 300 000 000 000 kilos par an soit environ un tiers de la production totale de denrées alimentaires destinée à la consommation humaine.

41 t.

Selon cette étude, le gaspillage alimentaire représente donc plus de 41 t par seconde !

25 %

Au niveau mondial, 1/4 de la nourriture produite est jeté sans avoir été consommé. Des chiffres choquants lorsque l'on sait que 13% de la population mondiale souffre de sous-alimentation.*

Il n'y a plus que 1 000 à 2 000 loutres en France



La France est l'un des dix pays au monde hébergeant le plus grand nombre d'espèces menacées. Ce rang est dû aux fortes pressions qui s'exercent sur la faune très diversifiée qui vit dans les territoires d'outre-mer, ceux-ci abritant 96 % des espèces vertébrées observables en France.

L'exemple des loutres d'Europe illustre à la fois un terrible déclin et les efforts accomplis pour redresser la barre. Elles étaient plus de 50 000 en métropole il y a un siècle. Traquées pour leur fourrure, victimes de la pollution des cours d'eau et de l'assèchement des zones humides en raison de l'agriculture intensive et de l'urbanisation, les loutres ont vu leur population fondre. Mais, grâce à un protocole de protection légale, elles sont parvenues à réinvestir petit à petit les bassins de la Loire, de la Garonne et du Rhône, au point de ne plus être classées parmi les espèces menacées d'extinction. Elles seraient aujourd'hui entre 1 000 et 2 000 à évoluer dans l'Hexagone.*

*Source: Le monde : https://www.lemonde.fr/planete/article/2014/12/27/10-chiffres-que-vous-ignoriez-peut-etre-sur-l-environnement-en-france_4546698_3244.html

COMMENT SERA LA VILLE DE DEMAIN ?

La ville du futur sera-t-elle aussi bien que ce que l'on pense ? Sera-t-elle remplie de gadgets et de robots tout en respectant l'environnement ? Vous allez le découvrir dans les pages suivantes. Alors, accrochez vos ceintures, on pars ensemble pour le futur !

- Les problèmes des villes d'aujourd'hui.

- 1) **Se loger** : de moins en moins de place pour de plus en plus d'habitants. Des loyers trop chers forçant les gens à vivre dans la rue.
- 2) **Se déplacer** : trop de véhicules individuels ce qui crée des embouteillages et de la pollution. Les transports en communs ne sont pas assez développés dans certaines villes.
- 3) **Consommer** : chasse et pêche intensives. Trop d'utilisation de pesticides sur des plantes. Les magasins jettent leurs produits dès qu'ils ont franchi la date de péremption, soit à peu près 41 tonnes de déchets jetés par seconde dans le monde. Les aliments sont emballés dans des emballages généralement non-recyclables.
- 4) **Respecter l'environnement** : véhicules individuels marchant à l'essence ou au diesel. Beaucoup d'emballages plastiques jetés par terre. Déforestation des forêts pour agrandir des villes ou planter des champs, ce qui élimine la faune et la flore présentes dans ces forêts, etc
- 5) **Vivre ensemble** : des attaques terroristes contre la liberté d'expression (Charlie Hebdo, Samuel Paty, etc). Le racisme et la discrimination sont présents dans certains quartiers défavorisés, tout comme les règlement de comptes et les fusillades. Les inégalités entre les plus riches et les moins riches augmentent.

La ville du futur de rêve :

La plupart des français voient la ville du futur comme un rêve devenu réalité. Ils l'imaginent remplie de gadgets et de robots, tout en respectant l'environnement.

Voyons ensemble les différentes solutions pour que la ville de demain devienne parfaite ?

Nous le savons tous, il y a de moins en moins de place dans les villes, ce qui fait monter les loyers des appartements et des maisons plus chers. Alors les chercheurs ont trouvé plusieurs solutions à ces problèmes. En voici quelques unes :

1) Les villes souterraines

On parle beaucoup de ce projet, mais savez-vous qu'il existe déjà.

Dans le désert australien, les habitants ont trouvé la solution pour résister aux fortes chaleurs : vivre sous terre. Coober Pedy est une ville entièrement souterraine. Plus de 2000 personnes de 45 nationalités vivent dans des maisons troglodytes jusqu'à 7 mètres de profondeurs. Quand on pense à l'Australie, la première image qui nous vient en tête est celle de surfeurs, de kangourous et de l'Opéra de Sydney. On oublie souvent la partie sud de cette île et en particulier son désert. On y trouve pourtant quelques curiosités, comme Coober Pedy. Cette ville située à 850km d'Adélaïde possède une étrange particularité : elle est souterraine ! La région est la plus riche du monde en opale, une pierre précieuse, mais aussi une des plus chaudes, plus de 50 degrés en été.

Pour se protéger du Soleil, la meilleure solution était de vivre sous terre. Les mineurs ont donc commencé à creuser le sol pour vivre dans des « dug's out », des maisons troglodytes. Aujourd'hui plus de 2000 personnes de 45 nationalités différentes vivent dans 1500 logements.

Dans ce monde à part, on trouve des supermarchés, des bars, une librairie et même deux églises ! Si on oublie qu'ils sont sous terre, les logements sont on ne peut plus confortables. La température est toujours agréable, il n'y a pas de besoin d'installer de chauffage ou de climatisation. Grâce à ça, la ville possède une empreinte carbone très basse. Les murs en pierre permettent aussi d'isoler totalement le son : vous pouvez écouter du hard rock à 5 heures du matin, vos voisins n'entendront rien !

Si vous voulez découvrir cette ville plus qu'atypique, sachez qu'on y trouve un hôtel ! Une destination de voyage originale pour découvrir l'Australie autrement.



Les logements sont reliés entre eux par des tunnels



Une des deux églises de la ville



Pas de fenêtre dans ces logements atypiques

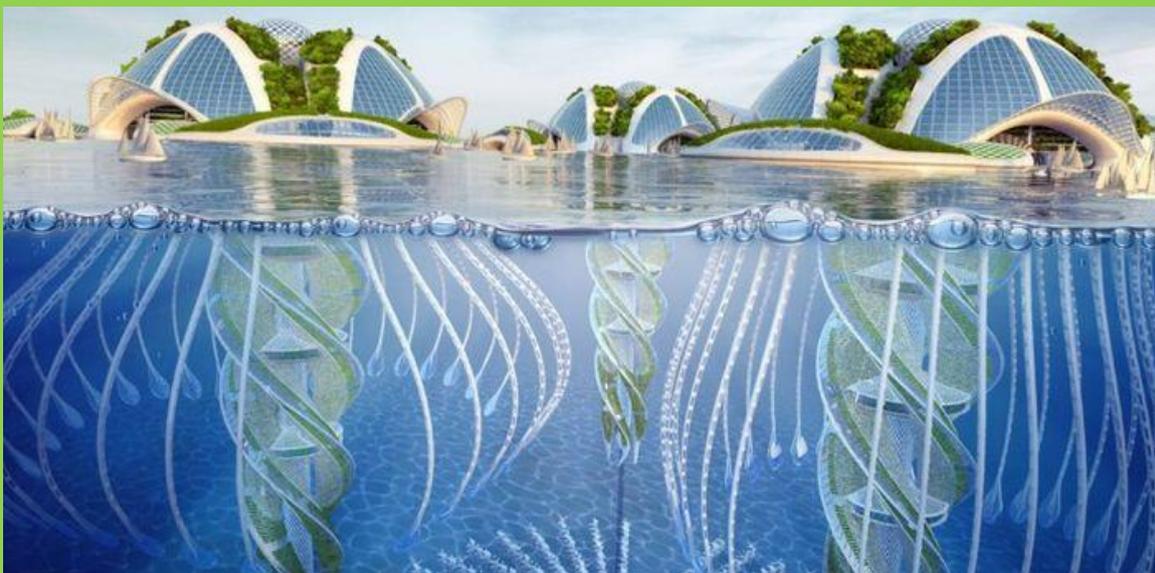
2) Les cités sur l'eau

Les cités sur l'eau sont bien les types de villes du futur les plus demandés et les plus recherchés par les ingénieurs. D'ailleurs, une de ces villes va peut-être naître dans les prochaines décennies.

Conçu par l'architecte danois Bjarke Ingels pour le compte de la startup Oceanix, ce concept avant-gardiste de ville flottante pourrait voir le jour avant 2040. Une terre d'asile, à un kilomètre de nos côtes (moins de dix minutes en ferry), qui doit servir à accueillir tous ceux qui manqueront de place sur la terre ferme. Ici, tout a été imaginé dans le moindre détail pour que les futurs résidents s'y sentent comme chez eux. Une gigantesque arche de Noé des temps modernes, amarrée au fond de l'océan via des câbles géants, qui est capable, en théorie, de résister à tout type de catastrophe naturelle, inondations, tsunamis ou encore ouragans de catégorie 5.

Cette ville modulable s'articule autour de six plateformes hexagonales de 20.000 mètres carrés, chacune pouvant accueillir 300 résidents. Ces structures sont assemblées en "villages" de six hexagones, disposés autour d'une serre. Sur place, on y trouve des jardins botaniques, des restaurants, des boutiques, mais aussi des écoles, un hôpital ou encore un commissariat. Les bâtiments, entièrement démontables, seront construits à partir de matériaux durables (bambou, bois, etc.) et limités à une hauteur de sept étages pour garder un centre de gravité assez bas. Dans cette cité radieuse, à l'empreinte carbone neutre, le réseau électrique est alimenté via des panneaux solaires et des mini-éoliennes installées sur les toits. Des bouées chargées de convertir l'énergie des vagues en électricité sont également installées tout autour de l'île.

Autonome en énergie mais aussi du point de vue alimentaire, toute la nourriture disponible étant produite localement. Sous l'eau, on élève des poissons et des crustacés, palourdes, huîtres ou encore des moules. Les fruits et les légumes poussent dans les jardins à l'air libre ou dans une immense serre utilisant des techniques de culture hors sol de manière à limiter les besoins en eau. Cette dernière sera issue de la pluie, de l'humidité de l'air et de machines capables de désaliniser l'eau de mer. Une ville sans poubelle aussi grâce à des bornes dont le contenu sera automatiquement aspiré et acheminé vers un terminal de collecte via un réseau de tuyaux souterrains.





Oceanix : ville sur l'eau

Il existe encore de nombreux projets pour des villes du futur écologiques à la pointe de la technologie. J'espère que le voyage dans le futur vous aura plus.

Sources : <https://www.lci.fr/sciences-et-innovation/video-bienvenue-a-oceanix-decouvrez-en-3d-cette-future-ville-flottante-pour-refugies-climatiques-2175120.html> et <https://www.easyvoyage.com/actualite/une-ville-australienne-au-milieu-desert-80737>

Les images du mois

Bruxelles, une famille de canards



Une famille de canards emprunte un passage piétons à Bruxelles. Un fait qui n'aurait pas été photographié s'il n'y avait pas eu la pandémie de Covid-19.

Londres, un renard dans les beaux quartiers



Tout près du West Middlesex University Hospital, à Londres, un renard est cueilli par le photographe alors qu'il se balade dans ce quartier résidentiel. Comme dans plusieurs grandes villes dans le monde, les animaux moins dérangés par les habitants qui restent confinés à cause de l'épidémie de Covid-19, poussent leur errance en milieu urbain.

Les actus du mois en images

Joe Biden signe le retour des États-Unis dans l'accord de Paris



« Nous allons combattre le changement climatique comme nous ne l'avons jamais fait jusqu'ici ». Dans le Bureau ovale, le nouveau président américain Joe Biden a signé, ce mercredi 20 janvier quelques heures après sa prise de fonction, une série de décrets. L'un d'eux porte sur le retour des États-Unis dans l'accord de Paris sur le climat, qui vise à maintenir le réchauffement de la planète nettement au-dessous de $+2^{\circ}\text{C}$, si possible $+1,5^{\circ}\text{C}$.



De plus en plus de bouteilles de Coca Cola en verre. Une très bonne nouvelle qui fait économiser beaucoup de plastique.

Le documentaire du mois

Avant le déluge

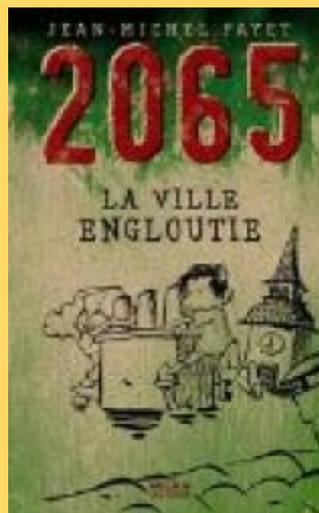


Critique de Florian MERLIAUD : Très bon documentaire qui m'a sensibilisé aux causes environnementales encore plus qu'avant. Je le recommande fortement.

Les livres du mois



Invitée à participer avec des décideurs internationaux à un voyage virtuel en 2100 dans Cinq degrés de plus, Logicielle y découvre la Terre en proie au réchauffement climatique. Quand les écologistes piratent le projet et qu'un richissime Américain est tué, elle et son adjoint Max soupçonnent ces militants.



Émile Kolaux, 13 ans, découvre un jour que son grand-père a trouvé un moyen de voyager dans le temps.

Curieux de savoir de quoi sera fait son futur, Émile tente l'aventure. Une plongée dans l'avenir pleine de rebondissements qui va lui faire prendre conscience que l'écologie est une aventure de tous les jours.



Vous êtes intéressés par l'écologie et vous vous inquiétez du réchauffement climatique.

Avec Ados Écolos, nous répondons à toutes vos questions. Contactez-nous à l'adresse mail : cpe-lecres@outlook.fr