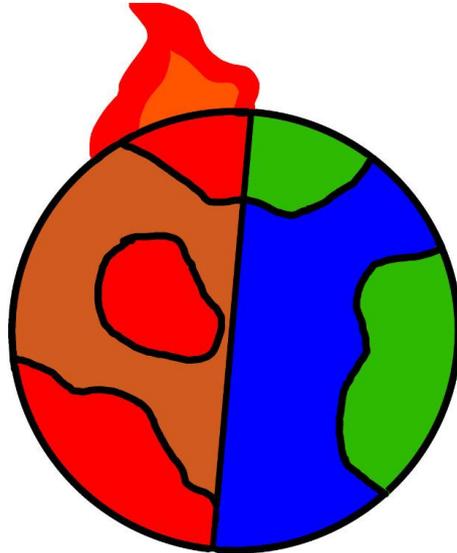


Ma petite planète chérie

Un magazine pour la protection de l'environnement



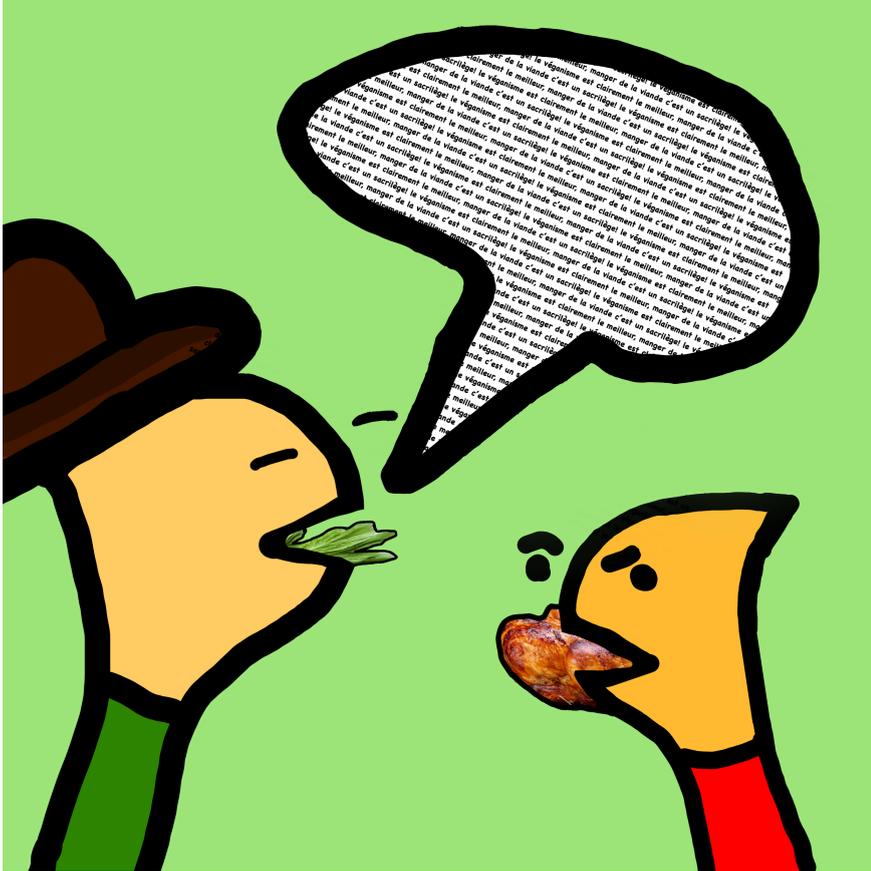
Les élèves de la classe de 5ème Pasteur ont écrit ces articles :

- Mario G. et Pedro - *Le véganisme aide-t-il vraiment la planète ?*
- Arthur et Andreas - *Les gaz à effet de serre*
- Leo et Lucas - *La fonte des glaces*
- Sergio - *Les énergies fossiles*
- Cristina, Elena, Martina - *La protection de la vie marine.*
- Helena et Chloé - *La déforestation de la forêt amazonienne*
- Isabel et Jaime - *Les énergies renouvelables*
- Mario R. - *Les ONG environnementales*
- Pablo et Pepe - *L'élevage intensif*

Le véganisme aide-t-il la planète ?

27 Juin 2023

À LA UNE : Même pas moral maintenant un barbecue !



Fait par Pedro

CONTEXTE

Aujourd'hui, de nombreuses personnes choisissent de devenir végétariennes pour "sauver la planète", mais est-ce vraiment efficace ? Sont-elles en train d'aider la planète ou tout cela est-il une farce ?

Les véganes disent que s'ils enlèvent les produits animaux de leur régime, ils aideront à réduire les gaz à effet de serre et le gaspillage d'eau produits par l'élevage industriel, même si cela leur demande de faire beaucoup de compromis dans leur alimentation.

Les personnes contre le véganisme disent que l'agriculture intensive n'est pas mieux que l'élevage, et qu'il détruit l'écosystème pour plusieurs raisons :

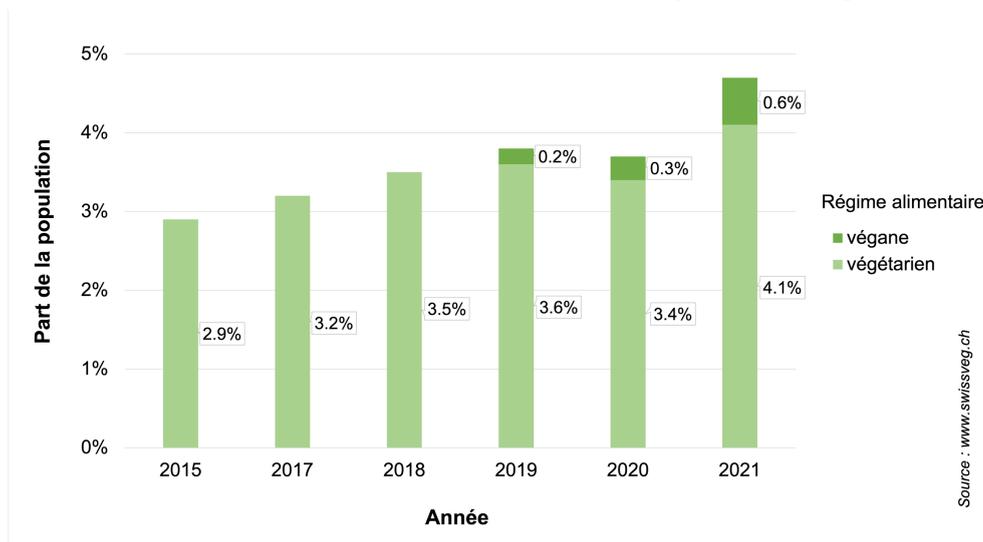
- À cause de l'expansion des cultures, l'écosystème des autres cultures proches est détruit.
- L'importation d'aliments d'autres régions par bateaux cargo pollue énormément l'environnement.
- L'élimination complète de la viande dans notre régime leur semble être un trop grand compromis nutritionnel irréalisable à grande échelle.

D'autres personnes ont une opinion complètement différente : certaines pensent qu'un autre régime serait plus écologique, d'autres pensent que le véganisme est mieux pour nous que d'autres régimes, ou même que le nom « véganisme » est un plan du gouvernement !

À mon avis, même si enlever complètement les produits animaux de notre régime alimentaire me semble extrême, on pourrait toutefois prendre soin de nous en ajoutant un peu plus de végétaux à nos plats.

COMPRENDRE

Le végétarisme et le véganisme sont en croissance de popularité dès le début du XXIème siècle, ces prémisses d'un régime sans produits animaux ont créé beaucoup de controverse dans le public et d'ailleurs récemment beaucoup de monde commence à se demander si le prétendu bénéfique pour la terre de ce type de régime est réel.



Sources:

- <https://www.vacances-vertes.net/articles/decouvrir/ecogestes/le-vegetarisme-est-ce-vraiment-bon-pour-la-planete-591.html>
- <https://www.lesechos.fr/idees-debats/sciences-prospective/alimentation-100-vegane-la-fausse-bonne-idee-pour-sauver-la-planete-1032008>
- <https://youmatter.world/fr/regime-vegan-est-pas-plus-ecologique/>
- <https://verticus.fr/devenir-vegetarien-sauver-planete/>
- https://www.terrafemina.com/article/devenir-vegan-quels-sont-les-bienfaits-pour-la-planete_a331489/1

Le gaz à effet de serre

27 juin 2023

Andreas et Arthur

À la une



Contexte

Tout d'abord c'est quoi le gaz à effet de serre? : à l'origine ce sont des gaz naturellement présents dans l'atmosphère. En absorbant une partie de la lumière du Soleil et de la chaleur émise par la Terre, ils garantissent les conditions de la vie sur notre planète. L'effet de serre qu'ils provoquent est donc un phénomène naturel.

Notre objectif est la réduction des émissions de gaz à effet de serre : ils devraient baisser de **55 % d'ici 2030** par rapport au niveau de 1990 et l'UE devrait atteindre zéro émission nette d'ici 2050.

Quels sont les 4 principaux gaz à effet de serre? : Ils sont appelés «gaz à effet de serre » (GES) et formés essentiellement de vapeur d'eau, de dioxyde de carbone (CO₂ ou gaz carbonique), de méthane (CH₄), de protoxyde d'azote (N₂O) et d'ozone (O₃).

Quel est le pire gaz à effet de serre ? :

Le méthane est également un puissant gaz à effet de serre. Sur une période de 20 ans, son effet de réchauffement est 80 fois plus puissant que celui du dioxyde de carbone.

Quelles sont les causes et les conséquences de l'effet de serre ?

Les conséquences directes du changement climatique provoqué par l'activité humaine sont les suivantes :

- hausse des températures maximales
- hausse des températures minimales
- hausse du niveau de la mer
- hausse de la température des océans
- intensification des précipitations (fortes pluies et grêle)

Quelles sont les conséquences des gaz à effet de serre sur l'homme ?

Les effets les plus courants sont l'hyperthermie ou coup de chaleur pouvant causer la mort si elle n'est pas traitée. Selon le GIEC (Groupement d'intérêt économique créé en 2001), les jours chauds et les nuits chaudes seront plus fréquents. Perte de la productivité agricole.

Comprendre :

Les Gaz à Effet de Serre (GES) sont des gaz naturellement présents dans l'atmosphère. Ils absorbent une partie du rayonnement solaire et le renvoient ensuite vers la surface terrestre. Ils sont donc responsables de l'effet de serre.

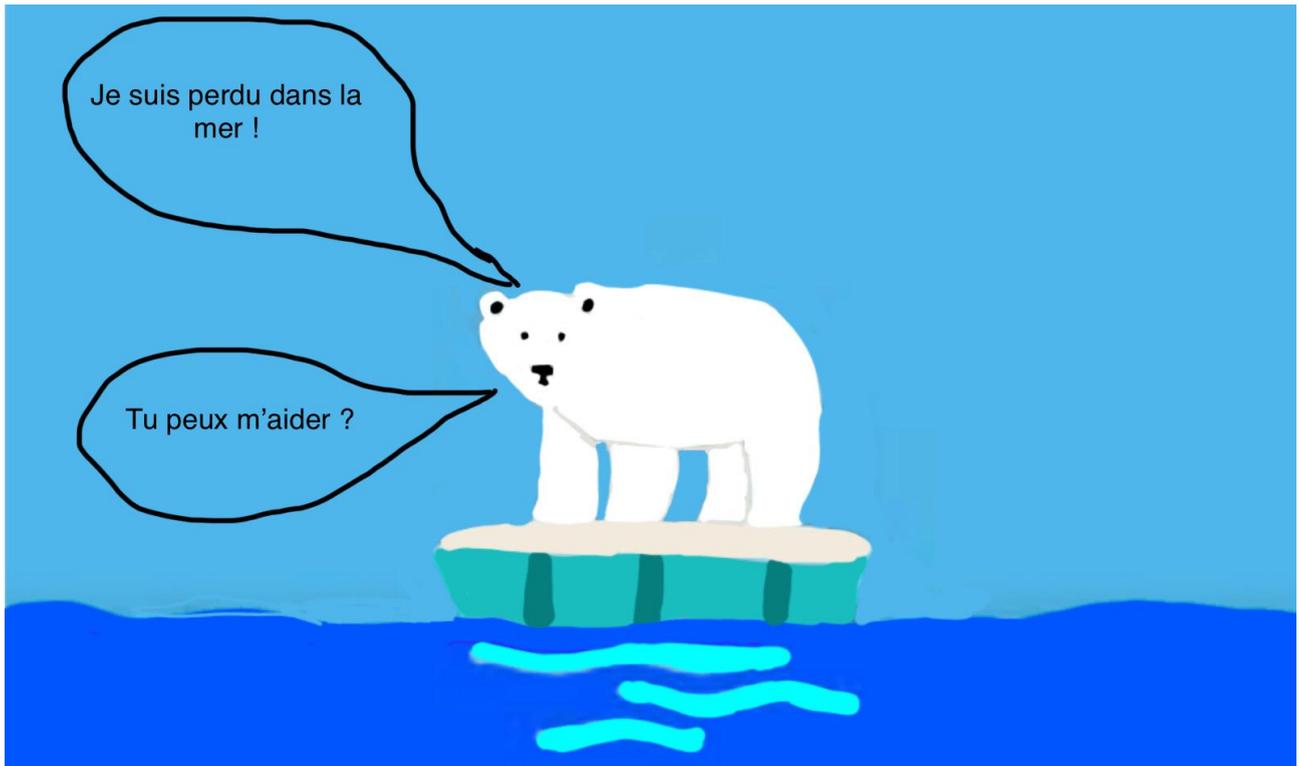
C'est dans l'atmosphère qu'on retrouve l'air qu'on respire. L'atmosphère agit comme les vitres d'une serre : elle laisse passer les rayons du soleil, mais elle ralentit la sortie de la chaleur. C'est pour cette raison qu'on appelle ce phénomène « l'effet de serre ».

LA FONTE DES GLACES

Leo et Lucas

Le 27 Juin 2023

À LA UNE



Contexte :

Pourquoi le niveau de la mer augmente ?

Le niveau de la mer augmente à cause des icebergs qui ont fondu. La température augmente et donc les icebergs fondent.

La principale conséquence de la fonte des glaces est l'élévation du niveau de la mer qui couvre d'importantes parties de zones continentales, qui pourraient à terme être complètement submergées.

Quelles sont les solutions pour lutter contre la fonte des glaces ?

La première solution est évidemment de réduire les émissions de gaz à effet de serre, mais d'autres solutions scientifiques pourraient venir en soutien. Pour ce faire, les scientifiques cherchent des solutions, et l'une d'entre elles se trouve être la géo-ingénierie*.

*La géo-ingénierie, l'ingénierie climatique ou l'intervention climatique, est la modification délibérée et à grande échelle du climat de la Terre pour limiter ou inverser le réchauffement climatique.

Lundi 27 juin 2023

Sergio

À la une

Les inconvénients et les avantages des énergies fossiles



Contexte

Énergies essentielles les plus consommées qui sont en train de disparaître

À partir de 1960 la consommation d'énergie augmente considérablement puisque l'énergie est indispensable pour l'industrie, le transport et toutes les activités économiques.

La consommation d'énergie à l'échelle mondiale est déséquilibrée. Les pays les plus développés sont les plus consommateurs alors que la nécessité d'énergie augmente rapidement dans les pays les moins développés.

Les ressources énergétiques du Moyen-Orient

Les pays importateurs d'énergie fossile sont essentiellement en Europe et dépendent surtout des pays exportateurs comme ceux du Moyen-Orient.

Les inconvénients des énergies fossiles

L'énergie fossile est en pleine diminution car les pays en utilisent de plus en plus et malheureusement elles polluent la nature comme, par exemple, les centrales nucléaires. Chaque année tous les pays essayent de se convertir aux énergies renouvelables puisque ce sont des ressources théoriquement infinies mais insuffisantes car difficiles à exploiter en quantité suffisante pour l'humain.

Les avantages des énergies fossiles

Il s'agit d'un combustible simple qui est utilisé depuis longtemps et qui est bien maîtrisé par l'humain. Ces énergies sont moins chères que les énergies renouvelables et leur stockage et leur transport sont plus faciles.

La protection de la vie marine

27 Juin 2023

Cristina, Elena et Martina

À la une



Contexte

Définition:

Dégradation de l'environnement par des substances (naturelles, chimiques ou radioactives), des déchets (ménagers ou industriels) ou des nuisances diverses (sonores, lumineuses, thermiques, biologiques...).

Cause :

Les plastiques à usage unique : les couverts, les bouteilles, les pailles, les cotons-tiges, les filtres de cigarette sont responsables de 50% de la pollution marine. Les fleuves transportent ces matières plastiques vers les fonds marins.

Exemple :

Les Philippines sont les plus grands pollueurs. On estime à plus de 350.000 le nombre de tonnes de déchets plastiques provenant de ce pays qui finissent dans l'eau chaque année.

Conseils pour protéger les océans :

Pour une planète moins polluée on doit :

- recycler
- utiliser moins de plastique
- utiliser des briques de carton ou de verre
- arrêter de boire de l'eau en bouteille plastique
- jeter les mégots de cigarette à la poubelle
- consommer des espèces de poissons non menacées
- réduire notre empreinte carbone
- ne pas utiliser de gobelets, couverts et pailles en plastique jetable
- s'informer avant de consommer

Chloe et Helena

LA DÉFORESTATION DE LA FORÊT AMAZONIENNE

27 Juin 2023

À LA UNE



CONTEXTE

La forêt Amazonienne est la forêt la plus étendue au monde, elle a une superficie de 6,7 millions de kilomètres carrés, répartis dans neuf pays dont le Brésil, contenant 63% de la forêt.

Le 11 novembre 2011 la forêt Amazonienne a été déclarée comme l'une des sept merveilles naturelles du monde et elle est le plus grand réservoir de biodiversité.

La flore, peut-être la partie la plus importante de la forêt Amazonienne, comptabilise près de 390 milliards d'arbres dont 14 000 espèces différentes. Les arbres d'Amazonie représentent 13% des arbres de la planète, mais malheureusement, depuis 1970, 18% à 20% de ces arbres ont disparu.

Mais la faune n'est pas loin derrière, représentant 50 à 70% de la biodiversité mondiale. Il y a au moins 2 200 espèces de poissons, 1 294 espèces d'oiseaux, 427 de mammifères, 428 amphibiens et 378 reptiles. Les scientifiques ont décrit entre 96 660 et presque 130 000 espèces d'invertébrés uniquement au Brésil. Une espèce d'oiseaux sur cinq dans le monde vit dans la forêt amazonienne, et une espèce de poissons sur cinq vit dans ses rivières, il y a énormément de biodiversité dans cette forêt.

Quelques conseils pour lutter contre la déforestation de la forêt amazonienne :

- **Le pouvoir de s'exprimer**

Une manière d'aider l'écosystème de la forêt amazonienne c'est en s'exprimant, en faisant des articles ou des dessins pour dénoncer la déforestation et la pollution dans la forêt amazonienne.

- **Donner à des ONG**

Une manière d'aider à protéger la forêt amazonienne serait de donner une petite somme d'argent à des ONG pour replanter des arbres et aider son écosystème.

- **L'huile de palme**

On peut arrêter de consommer de l'huile de palme car sa production est une des grandes causes de la déforestation et c'est pour ça que des milliers des d'orangs-outans ont dû abandonner leur habitat, qui sont les arbres que l'on coupe pour faire de l'huile de palme (le dessin parle de ça !).

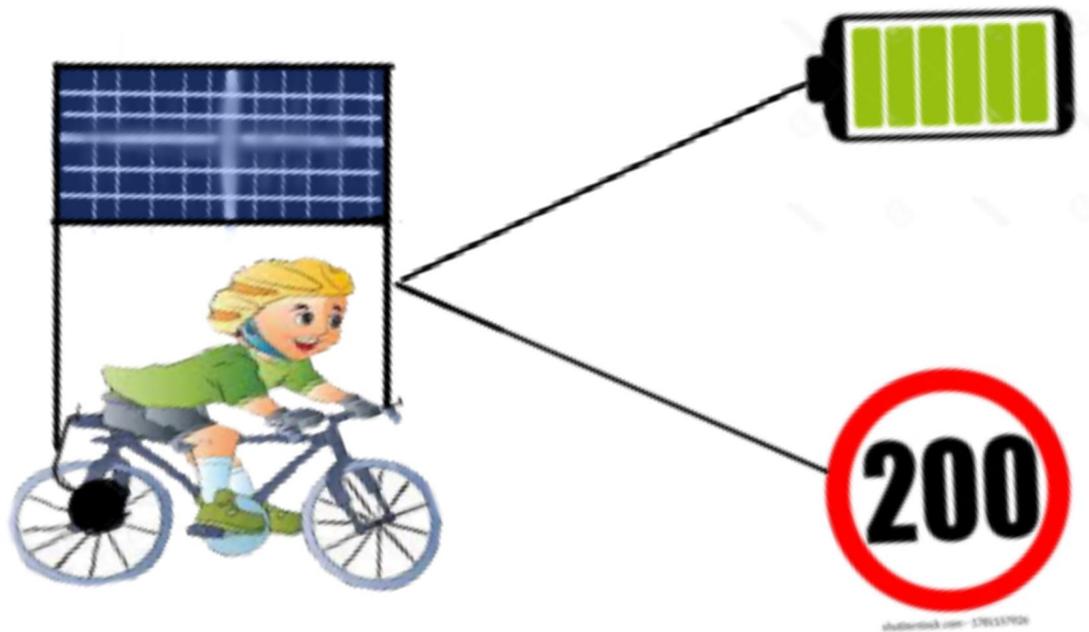
Les énergies renouvelables

27 Juin 2023

Isabel et Jaime

À la une :

Les énergies renouvelables sont des énergies provenant de sources naturelles qui se renouvellent à un rythme supérieur à celui de leur consommation. La lumière du soleil et le vent, par exemple, constituent de telles sources qui se renouvellent constamment.



Contexte :

L' énergie renouvelable est une source d'énergie infinie qui ne pollue pas la planète, il y en a plusieurs types et il existe plusieurs manières de les extraire.

➤ Les différents types d'énergies renouvelables sont :

- **L'énergie solaire** : C'est l'énergie que vient du soleil plus concrètement des rayons de soleil. Les technologies de l'énergie solaire permettent de produire de la chaleur, du froid, de l'éclairage naturel, de l'électricité et des carburants pour une multitude d'applications (par exemple des panneaux solaires).
- **L'énergie éolienne** : Consiste à exploiter l'énergie cinétique de l'air en mouvement à l'aide de grandes éoliennes.
- **L'énergie géothermique** : Consiste à utiliser l'énergie thermique accessible provenant de l'intérieur de la Terre. La chaleur est extraite de réservoirs géothermiques par l'intermédiaire de puits ou par d'autres moyens.
- **La biomasse** : L'énergie issue de la biomasse est une source d'énergie renouvelable qui dépend du cycle de la matière vivante végétale et animale. L'énergie biomasse est la forme d'énergie la plus ancienne utilisée par l'homme depuis la découverte du feu à la préhistoire.

➤ **CONSEILS POUR ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE**

- Ne pas laisser allumées de lumières inutiles
- Utiliser des lumières LED
- Ne pas utiliser systématiquement le sèche-linge
- Ne pas laisser brancher les ordinateurs et consoles de jeux quand vous ne les utilisez pas.

Ma petite planète chérie !

Mario Roche

Les ONG contre le réchauffement climatique

À la une



Contexte

Le réchauffement climatique s'accélère chaque jour un peu plus, augmentant la température moyenne de la Terre de cinq degrés en 50 ans : c'est le développement de l'activité humaine qui produit cette pollution alarmante. Ce réchauffement climatique accéléré a pour conséquence la fonte des glaces et la disparition de nombreuses espèces, entre autres, mettant en danger non seulement l'humain mais l'écosystème en entier. Pour cela des groupes de personnes ont créé des organisations non gouvernementales pour lutter contre le réchauffement climatique.

World Wildlife Fund

Le WWF est une organisation non gouvernementale internationale (ONGI) créée en 1961 qui se consacre à la protection de l'environnement et au développement durable. Elle est l'une des plus importantes ONG environnementalistes de la planète, grâce à plus de cinq millions de soutiens à travers le monde. Elle travaille dans plus de cent pays bénéficiant de 12 000 programmes de protection de la nature depuis sa création. La section française du WWF a été fondée en 1973 par le scientifique écologiste suisse Luc Hoffmann. D'abord établie sous la forme d'une association, elle devient en 2004 une fondation reconnue d'utilité publique.

Greenpeace

Greenpeace est une organisation non gouvernementale internationale (ONGI) de protection de l'environnement présente dans plus de 55 pays à travers le monde. Fondée en 1971 par les militants du mouvement *Don't Make a Wave Committee*, Greenpeace réalise de nombreuses actions sur le territoire français, contre la pollution chimique et le réchauffement climatique, ou encore pour la préservation des mers, l'abandon de la culture des OGM et la protection des forêts.

United Nations Environment Program

Le *Programme des Nations unies pour l'environnement* (PNUE, en anglais *United Nations Environment Program*, UNEP) est une organisation dépendante de l'*Organisation des Nations unies* (ONU), créée en 1972, et ayant pour but de coordonner les activités des Nations unies dans le domaine de l'environnement et d'assister les pays dans la mise en œuvre de politiques environnementales. Depuis que la notion de développement durable a été forgée (rapport Brundtland, 1987), le PNUE a cherché à intégrer la problématique environnementale dans des politiques plus globales de développement durable.

Conseils

Il faut adopter des gestes éco-civiques tous les jours mais si vous voulez en faire plus, vous pouvez faire des dons à des ONG environnementales ou participer à des activités avec elle.



L'élevage intensif et les modifications génétiques des animaux de ferme

À LA UNE : les animaux de ferme



Contexte

Les scientifiques ont découvert une nouvelle manière de modifier les gènes des animaux pour produire plus de nourriture et pouvoir alimenter toute la population quotidiennement, mais il y a un problème : les substances qu'ils utilisent pour les modifier génétiquement sont très dangereuses pour la santé de l'être humain en plus du fait qu'elles produisent un gaz polluant qui détruit la faune et la flore.

CONSEILS :

1. Consomme de la viande d'animaux élevés dans un milieu naturel au lieu de viande industrielle
2. Consomme des aliments de saison.