

GÉOGRAPHIE

Étude de cas n°4 : Bonnes nouvelles pour la planète



1. Introduction

Bonnes nouvelles de la planète !

Pour éviter d'associer le cours de géographie à celui des catastrophes, voici une série de bonnes nouvelles pour la planète !

Face à l'urgence climatique, les Hommes montrent qu'ils sont capables de résilience et d'adaptations. Voici une série de documentaire qui nous emmènera dans les quatre coins du monde afin de découvrir toute une palette de solutions nouvelles et créatives en matière d'énergies vertes, d'écologie, d'agriculture durable, de moyens de transport plus respectueux de l'environnement...



De la reforestation des mangroves au Sénégal à la reproduction des récifs coralliens caribéens ou à la polyculture en Europe, autant d'exemples qui montrent que l'activité humaine peut être compatible avec la préservation de notre environnement.

2. Découverte des initiatives à l'échelle locale

TÂCHE : Produire un article relatant une initiative avec comme finalité, par classe, obtenir un cahier de bonnes nouvelles

Dans un premier temps, par groupe de 3 ou 4, vous allez visionner le reportage qui vous aura été attribué. Puis, chaque membre du groupe choisira une initiative qu'il développera en rédigeant un article de maximum 2400 caractères qui comprendra :

- Un titre relatant son contenu (police arial taille 16 grasse)
- Un chapeau (un résumé) donnant envie de parcourir ta production (police arial taille 14 grasse, maximum 120 caractères)
- D'un à trois intertitres maximum (police arial taille 12 grasse)
- Un contenu qui précisera (police arial 12 normale) :
 - *La localisation (donne les informations nécessaires pour situer le projet)*
 - *L'enjeu à l'échelle régionale : que convient-il de préserver ?*
 - *La ou les solutions mises en place : en quoi consiste ce projet ? En quoi est-il une solution durable ?*
- Une photo via une capture d'image réalisée à partir du reportage avec une courte légende (max 80 caractères-police arial 10 gras)

Concernant la mise en forme : vous pouvez choisir : un texte continu, une entrevue...

Une fois terminé, tu imprimeras ton travail et le remettras à ton professeur. L'ensemble des travaux seront ainsi imprimés et remis à chacun.

Déroulement :

- *Période 1 : prise de connaissance du reportage et distribution de la partie de reportage pour chacun. Prise de notes des informations*
- *Période 2 : Prise de notes des informations (fin), choix de la photo et rédaction de l'article via ton compte smartschool ou Google.*

3. Présentation des huit documentaires

Développer une agriculture durable

Développer une agriculture plus respectueuse de l'environnement, c'est possible ! Aux Pays-Bas, un agriculteur utilise des panneaux solaires plutôt que des films plastiques polluants pour protéger ses framboises. En Malaisie, un programme incite les producteurs d'huile de palme à protéger la forêt tropicale au lieu de la déboiser. Dans la Napa Valley californienne, un viticulteur bio utilise avec succès des chouettes effraies à la place des pesticides. Au nord de Berlin, on expérimente la plantation de rangées d'arbres dans les champs de céréales. Enfin, sous la pression des consommateurs, certains gros producteurs de bananes commencent à cultiver de manière plus durable...

Réalisation : Christian Heynen
Pays : Allemagne
Année : 2023

Des solutions pour la sauvegarde des mers

Comment préserver les mers et les océans, qui recouvrent près de 70 % de la surface de la Terre ? Au Sénégal, des milliers de bénévoles participent au plus grand programme au monde de «reboisement» des mangroves. Ce projet permet de renforcer les côtes, de protéger l'habitat des poissons et d'assurer l'alimentation des populations locales. Dans les Caraïbes, deux jeunes chercheuses luttent avec succès contre la disparition des coraux en cultivant des variétés résistantes au réchauffement climatique. Au Chili, une entreprise prouve que la pêche industrielle est possible dans le respect de l'environnement grâce à des filets d'un nouveau genre et à des contrôles stricts. Aux Philippines, des chercheurs travaillent sur des algues capables de capter les gaz à effet de serre et de les retenir au fond de la mer...

Réalisation : Christian Heynen
Pays : Allemagne
Année : 2023

Vers une gestion durable de l'eau

En France, une gravière abandonnée près de Strasbourg est devenue un refuge pour de nombreuses espèces animales. À Leipzig, on tente de concilier agriculture et eau de qualité en misant sur des méthodes de culture biologique. Dans les Alpes, des travaux ont permis de rendre à la nature la rivière Inn tout en laissant fonctionner les centrales hydroélectriques. Aux Pays-Bas, on abaisse les digues à certains endroits pour redonner de l'espace aux rivières. Sur l'île de Bornéo, les défenseurs de la nature reboisent les rives d'un fleuve, assurant ainsi la survie d'éléphants nains à proximité des plantations.

Réalisation : Frank Nischk
Pays : Allemagne
Année : 2023

Comment protéger nos forêts

Si environ la moitié de la forêt humide de l'île de Bornéo, en Asie du Sud-Est, a été détruite, l'office des forêts de Sabah, l'un des États malaisiens sur lesquels elle s'étend, a décidé de planter des figuiers sauvages afin de sauver les orangs-outans, très friands de leurs fruits. Au Niger, la région de Maradi menaçait de devenir un désert au début des années 1980. Grâce à l'agronome australien Tony Rinaudo, qui soigne les racines d'arbres coupés depuis longtemps, les agriculteurs des environs sont parvenus à faire sortir de terre quelque 200 millions d'arbres en vingt ans. Au nord-ouest du Costa Rica, la forêt tropicale sèche de la côte pacifique avait été presque entièrement défrichée, mais la création d'un parc national a permis de reboiser près de 40 000 hectares d'anciennes terres agricoles. Au Brésil, des habitants se sont lancés dans la vente de graines locales afin de protéger la forêt tropicale.

Réalisation : Frank Nischk
Pays : Allemagne
Année : 2023

En route vers les transports de demain

Le transport représente l'une des principales préoccupations dans la lutte pour protéger l'environnement, environ 10 % des gaz à effet de serre étant émis par les camions et les voitures. Cet épisode présente des solutions innovantes en matière d'écologie pour les transports de demain.

À Magdebourg, en Allemagne, des chercheurs entendent rendre les déplacements quotidiens plus écologiques grâce à des vélos cargos électriques qui se déplacent sans conducteur. En France, une chaîne de supermarchés livre la capitale en passant par la Seine : les bateaux transportant plus de marchandises que les camions, ils permettent d'économiser du carburant. Dans la ville portuaire allemande de Rostock, le bac qui traverse le fleuve Warnow fonctionne désormais à l'électricité, grâce à des batteries dotées d'une autonomie élevée et à des panneaux solaires placés sur le toit du bateau.

Réalisation : Ilka aus der Mark
Pays : Allemagne
Année : 2023

Des énergies vertes pour demain

Les spécialistes le martèlent : la lutte contre le changement climatique passe par une véritable transition énergétique. Les énergies renouvelables continuent pourtant à susciter le débat, leurs détracteurs les accusant d'un coût élevé pour une efficacité incertaine. À rebours de ces critiques, chercheurs, entrepreneurs et citoyens engagés se mobilisent pour imposer les énergies vertes, notamment à Madère, où des usines thermiques au diesel ont laissé place à un mix combinant énergies éolienne et hydraulique. Sur l'île danoise de Samso, les citoyens sont propriétaires des éoliennes, qui leur fournissent une rente en plus du courant, tandis qu'en Islande la géothermie s'avère si efficace et bon marché qu'elle incite désormais les entreprises à s'y implanter. Enfin, au Centre européen de l'énergie marine, sur l'île écossaise d'Orkney, les chercheurs développent des technologies prometteuses exploitant les mouvements des vagues et des marées.

Réalisation : Michael R. Gärtner
Pays : Allemagne
Année : 2023

Comment préserver la nature

Les spécialistes le martèlent : la lutte contre l'activité humaine, aujourd'hui redoutablement destructrice, pourrait-elle s'avérer conciliable avec la préservation de notre environnement ? D'un continent à l'autre, entrepreneurs, scientifiques et écologistes passionnés œuvrent à une exploitation vertueuse des ressources. Un engagement bénéfique non seulement pour la nature mais aussi pour les communautés humaines. En République du Congo, une entreprise forestière s'est engagée dans la gestion durable des ressources pour sauvegarder les forêts humides et les gorilles qui y vivent. Dans les Alpes, l'agriculture, et notamment les pâturages, contribuent depuis des siècles à maintenir – et même à enrichir – la biodiversité locale. En Équateur, les paysans profitent de fortes retombées touristiques depuis qu'ils protègent les ours à lunettes, prédateurs de leurs troupeaux, au lieu de les chasser. Enfin, au bord de la mer Baltique, un ornithologue passionné s'emploie à faire revenir les oiseaux.

Réalisation : Tanja Winkler
Pays : Allemagne
Année : 2023

L'eau

Alors que les mauvaises nouvelles inondent les médias, ce documentaire dévoile quelques raisons d'être optimiste, notamment dans le domaine de l'eau. À chaque crise, des chercheurs, des militants et des entrepreneurs remportent de petites victoires qui améliorent la conjoncture écologique. Dans le désert, Las Vegas, malgré ses terrains de golf et ses piscines, est parvenue en une décennie à adopter un modèle vertueux. En Espagne, de nouvelles techniques pourraient bientôt permettre de produire fruits et légumes de façon bien plus respectueuse de l'environnement. Au Proche-Orient, le bas niveau du Jourdain a contribué à rapprocher Israël et la Jordanie, qui ont signé un accord historique destiné à sauver la mer Morte.

Réalisation : Michael R. Gärtner et Tanja Winkler
Pays : Allemagne
Année : 2019

4. Ma prise de note

- Le reportage choisi :

- la localisation :

- l'enjeu :

- la ou les solutions mises en oeuvre :

- idées de titre :

- mots-clés à figurer dans le chapeau :