

**THÈME Pollution**

Niveau B1+



1 à 2 séances de 45 min

Activité 1

Lisez cette phrase : réduire l'empreinte environnementale du web.

En groupe, définissez avec vos propres mots, ce qu'est « l'empreinte environnementale du web ».

La pollution numérique : un prochain enjeu écologique majeur

- 1 D'après une enquête menée en mai 2018 par le Cabinet d'études et conseil Occurrence pour la start-up Digital for the Planet, 73% des Français indiquent ne pas connaître « l'écologie digitale ». C'est pourtant un enjeu majeur du monde de demain puisque 16% de la consommation électrique mondiale est aujourd'hui engendrée par le digital et qu'elle aura augmentée de 50% en 2020. « Les impacts liés à la fabrication sont surtout concentrés dans la fabrication des équipements des utilisateurs et des objets connectés. La consommation d'énergie est surtout liée au fonctionnement 24 heures sur 24 et 365 jours par an du réseau et des centres de données », explique Frédéric Bordage sur GreenIT.fr.

Comment agir en tant qu'internaute pour réduire l'empreinte environnementale du web ?

- en allongeant la durée de vie des équipements. "Comme c'est la fabrication des équipements des internautes et des objets connectés qui concentre le plus d'impacts, le geste clé consiste à utiliser le plus longtemps possible les équipements existants. En luttant ainsi contre le phénomène d'obsolescence programmée on réduit les impacts associés à la fabrication de nouveaux équipements" explique-t-il.
- en éteignant sa box et le boîtier TV le soir. Allumés 24 heures sur 24, une box ADSL et le boîtier TV associé consomment de 150 à 300 kWh par an, soit la consommation électrique annuelle de 5 à 10 ordinateurs portables 15 pouces utilisés 8 h par jour ! En éteignant sa box le soir, on peut facilement économiser 65 à 130 kWh, soit 8 à 16 euros et 650 à 1 300 litres d'eau.
- en limitant l'usage du cloud au strict nécessaire. "Le stockage en ligne de ses e-mails, photos, vidéos, musiques, et autres documents impose des allers-retours incessants entre le terminal de l'utilisateur et les serveurs. Comme transporter une donnée sur l'internet consomme 2 fois plus d'énergie que de la stocker pendant 1 an, il faut donc favoriser au maximum le stockage et l'usage local de ses données".
- en arrêtant de regarder la télévision via Internet. "La vidéo en ligne représente plus de 60 % du trafic Internet. Regarder une émission en streaming HD via sa box ADSL émet autant de gaz à effet de serre que de fabriquer, transporter et lire un DVD !"
- en alimentant son lieu de vie avec de l'énergie renouvelable (éolienne, hydraulique, solaire, biomasse) proposée par différents fournisseurs d'énergie.

La nécessité de favoriser l'éco-conception des sites web

- Si les internautes ont un rôle à jouer, les sociétés et développeurs de sites internet aussi peuvent agir. Pour y arriver, un guide pratique "[Ecoconception web : les 115 bonnes pratiques](#)" destiné aux concepteurs et aux développeurs de sites web a été réalisé. Le digital grandit et représente une réelle opportunité de développement de solutions concrètes pour réduire l'empreinte écologique. Cependant, si les défis environnementaux liés à ce développement dont la fabrication et la gestion des outils ne sont pas pris en compte ou mal traités, nous nous exposons à une augmentation considérable de notre empreinte et leurs conséquences, parmi lesquelles la dégradation des écosystèmes, l'épuisement de nos ressources et l'augmentation du réchauffement climatique " explique Aurélie Pontal, responsable partenariats WWF. L'ère de "l'écologie digitale" commence maintenant.

Mathilde Emery
D'après www.bioaddict.fr

Publié Le 11 Juillet 2018

Activité 2



Lisez le texte et répondez aux questions suivantes :

1. Qu'est-ce qui représente le plus grand impact environnemental ?

- ☐ La fabrication des équipements.
- ☐ L'utilisation des équipements.
- ☐ Le stockage des données.

2. Qu'est-ce qui produit le moins de pollution numérique ?

- ☐ Stocker sur son ordinateur.
- ☐ Stocker en ligne sur un « cloud ».
- ☐ Stocker sur sa box.

3. Regarder la télévision sur Internet est :

- ☐ Écologique
- ☐ Polluant

4. Eteindre ses équipements de télévision est : (2 réponses)

- ☐ Sans impact pour l'environnement
- ☐ Écologique
- ☐ Économique
- ☐ Polluant.

5. Qui peut agir ? (3 réponses)

- ☐ Les internautes
- ☐ Le gouvernement
- ☐ Les associations
- ☐ Les sociétés privées
- ☐ Les concepteurs et développeurs de sites web

Activité 4



1. Observer l'image ci-dessous, décrivez-la.

2. Quelles structures grammaticales ont été utilisées ?

Quelle idée apporte celle qui correspond à la deuxième partie des deux phrases ?



Centre commercial de la Part-Dieu, Lyon, France 26/11/2018

Activité 3



1. Relisez le texte et proposez des synonymes pour les termes suivants :

a) Le stockage (ligne 17) :

b) Incessant (ligne 16) :

c) Favoriser (ligne 17) :

d) Émet (ligne 20) :

e) Concepteurs (ligne 25) :

2. Définissez les termes suivants avec vos propres mots

a) L'obsolescence programmée (ligne 10) :

b) Les gaz à effet de serre (ligne 20) :

c) L'énergie renouvelable (ligne 21) :

d) Réduire l'empreinte écologique (ligne 24) :

e) L'ère de « l'écologie digitale » (ligne 30) :

Comment réduire son empreinte numérique ?
Activité 5


1. Relisez le texte et relevez les gérondifs.

2. Observez « en éteignant » et souvenez-vous : quelle forme grammaticale donne la base du gérondif ?

3. Observez « en allongeant » et expliquez la présence du « e » après « g ».

Activité 6


Transformez les consignes pour se laver les mains à l'aide du gérondif.

1. -----
2. -----
3. -----
4. -----
5. -----
6. -----
7. -----
8. -----
9. -----
10. -----


Activité 7


1. Lisez le document et présentez-le ; quelle est la source et quel est le message ?

2. Quel est le problème et quelles solutions sont proposées ?

Comment réduire son empreinte numérique ?

[SUITE] Activité 7


" 20 minutes ", Lyon, France 10/12/2018

Point culture :

A l'origine, le costume du Père Noël était vert !

En fait, le Père Noël est une version américanisée du Saint Nicolas européen et a fait son apparition au XIX^e siècle.

Plus tard, la marque "Coca Cola" a récupéré son image, l'habillant de ses couleurs : rouge et blanc.

C'est aujourd'hui ce Père Noël que l'on connaît.

3. Est-ce que la couleur des habits du Père Noël correspond à la tradition et pourquoi ?

4. Ce problème peut-il se présenter dans votre pays ?

5. À votre avis, comment peut-on offrir une vraie fête de Noël :
- Aux personnes âgées vivant seules,
 - Aux enfants dans les hôpitaux,
 - À son animal domestique.

Vous veillerez à utiliser le gérondif

« Je fais le bilan »

Je suis capable de	Oui	Presque	Non
Comprendre un article de presse et un slogan publicitaire.			
Reconnaître et utiliser le gérondif de manière.			
Faire des recommandations à l'écrit.			
Faire des recommandations à l'oral.			