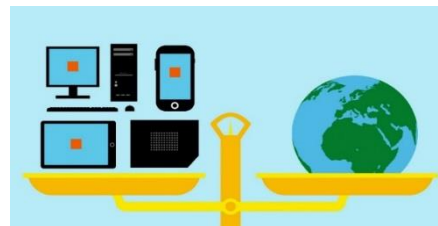


THÈME Pollution

Niveau B1+



2 séances de 45 min

Activité 1

1. Regardez l'image et décrivez-la.
2. En groupes et à partir de la description, définissez le terme suivant : « l'écologie digitale ».

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.

Un enjeu méconnu

- 5 Le Cabinet d'études et conseil Occurrence vient de publier les résultats d'une enquête d'opinion pour la start-up Digital for the Planet qui montre l'importance de « l'écologie digitale ». L'écologie digitale ? Mais qu'est-ce que c'est ? Justement, 73% des Français indiquent ne pas connaître ce qu'elle implique.

Les principaux enseignements de cette étude sont les suivants :

- 10 Si 73% déclarent ne pas savoir ce qu'est l'écologie digitale, ils sont pourtant 90% à en avoir une bonne opinion lorsqu'ils en apprennent la définition : « L'écologie digitale est la discipline qui étudie l'impact environnemental des différents écosystèmes reliant l'humain et le digital dans le but d'en limiter les effets nuisibles pour l'environnement. »

De plus, ils sont pourtant 76% à considérer que les activités digitales (Internet, téléphonie...) produisent aujourd'hui dans le monde autant ou plus de CO₂ que le secteur aéronautique !

- 15 Seulement 1 Français sur 4 estime que les entreprises en France se sont déjà saisies du sujet alors qu'ils sont 80% à indiquer, en tant que consommateur, qu'ils seraient plus fidèles à une marque si celle-ci prenait des engagements forts pour lutter contre sa pollution digitale.

Et 2 Français sur 3 valide le credo de l'ONG Digital For The Planet selon lequel « l'écologie digitale est un indicateur de bonne santé économique » !

- 20 Enfin, les Français sont 77% à considérer que le gouvernement français devrait faire de l'écologie digitale une priorité stratégique pour que la France devienne en cinq ans le champion international de cette discipline !

Pour Inès Leonarduzzi, CEO de Digital For The Planet, l'effort de pédagogie à réaliser est énorme pour mettre en mouvement une véritable stratégie d'écologie digitale : « Pour faire du digital, il faut d'abord faire de l'industrie. On a gagné en pouvoir d'achat ces vingt dernières années, mais perdue en savoir d'achat ; notamment en ce qui concerne le digital. Quand on interagit sur un réseau social ou qu'on achète de l'espace de stockage en cloud, on ne nous dit pas ce que ça coûte réellement à la planète. ». « Les politiques et les entreprises doivent impérativement se saisir de l'écologie digitale s'ils ne veulent qu'elle les rattrape ! » commente Assaël Adary, président du Cabinet Occurrence.

Un enjeu majeur

- 30 Selon une étude réalisée par le WWF, un salarié au travail devant un ordinateur représente chaque jour la consommation électrique de 80 ampoules, et de 9km de circulation en voiture en termes d'émission de gaz à effet de serre*.

Mais comment réduire l'empreinte écologique du digital ?

- 35 « 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

* lire l'article « [Secteur IT : Minimalisme et Low Tech pour réduire l'empreinte écologique](#) » sur le site www.green-economy.fr

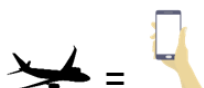
La pollution numérique, c'est quoi ?

Activité 2

Lisez le texte et reliez les illustrations suivantes aux paragraphes inclus entre les lignes 4 à 20, selon le sujet qu'ils abordent.



A



B



C



D



E



F

A : lignes _____
 B : lignes _____
 C : lignes _____
 D : lignes _____
 E : lignes _____
 F : lignes _____

Activité 3

Relisez le texte puis lisez les affirmations. Cochez vrai ou faux

		VRAI	FAUX
1	La plupart des Français connaissent l'écologie digitale.		
2	Les Français ont un avis positif sur l'écologie digitale.		
3	Pour les Français, les activités digitales sont propres.		
4	L'écologie digitale ne concerne que les entreprises.		
5	La pédagogie joue un rôle important dans la promotion de l'écologie digitale.		
6	Le travail devant un ordinateur n'a pas d'impact écologique négatif.		

Activité 4

Associer leur définition aux termes:

Quelque chose qu'on connaît mal
 Pour la plupart
 Très grand, immense, énorme
 Une longue époque, une longue période
 L'ensemble des mesures visant un objectif
 Substance provoquant le réchauffement climatique
 Conséquences toxiques, négatives
 L'objectif principal, premier

•
•
•
•
•
•
•
•

• Considérable
 • Un enjeu majeur
 • Majoritairement
 • Une ère
 • Des effets nuisibles
 • Un gaz à effet de serre
 • Méconnu
 • Une stratégie

Activité 5

Associez les expressions suivantes importées du texte à leur synonyme :

1 Français sur 4
 2 Français sur 3
 Ils sont 90% à avoir une bonne opinion...

•
•
•

• 90% ont une bonne opinion
 • 25%
 • Deux tiers
 • La majorité a...

La pollution numérique, c'est quoi ?

Activité 6

1. Repérez dans les lignes suivantes, les verbes et les prépositions qui permettent d'éviter la répétition du verbe dire.

- a) ligne 1 : _____ b) ligne 2 : _____
c) ligne 6 : _____ d) ligne 9 : _____
e) ligne 21 : _____ f) ligne 25 : _____
g) ligne 28 : _____ h) ligne 35 : _____

2. Dans les phrases suivantes, remplacez le verbe dire par l'un de ces synonymes. Si nécessaire, modifiez la structure de la phrase.

- (Dans le texte) « Quand on interagit sur un réseau social ou qu'on achète de l'espace de stockage en cloud, on ne nous dit pas ce que ça coûte réellement à la planète. » :

- Les récentes enquêtes disent que l'impact du digital sur l'environnement augmente. :

- Pourriez-vous dire ce que représente ce tableau ? :

- La dernière étude dit que de plus en plus d'entreprises réduisent leur empreinte écologique. :

- Le graphique dit l'augmentation du trafic automobile dans les grandes villes. :

- Les conclusions du rapport disent quels sont les gestes écologiques à adapter au quotidien. :

- Le responsable du service communication a dit que ses collaborateurs étaient prêts à modifier leurs pratiques numériques. :

- Je dis que chacun pourrait réduire le temps qu'il passe devant son ordinateur. :

Activité 7

En groupes, réalisez un questionnaire auprès d'autres étudiants sur leurs pratiques écologiques.

Rapportez les résultats sous forme d'un petit compte-rendu chiffré et commentez-le lors d'un exposé.

Vous veillerez à utiliser les structures des activités 4, 5 et 6.

**« Je fais le bilan »**

Je suis capable de	Oui	Presque	Non
M'exprimer sur un sujet d'actualité.			
Comprendre les points significatifs d'un article de presse.			
Rapporter brièvement le point de vue d'autrui vis-à-vis du sujet.			
Faire une description simple.			
Utiliser le vocabulaire spécifique du compte-rendu.			