

RÉPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION	EXAMEN DU BACCALAURÉAT	Session principale	2024
	Épreuve : Français	Section : Sciences Techniques	
	Durée : 2h	Coefficient de l'épreuve: 1	

N° d'inscription

Un employé qui, dans une entreprise, enverrait en moyenne trente-trois mails par jour génèrerait à lui seul et par an cent quatre-vingts kilos de dioxyde de carbone. Cela équivaut à mille kilomètres parcourus en voiture. Chaque jour ce sont deux cent cinquante milliards de mails qui sont envoyés à travers le monde, ce qui donne une idée de la pollution générée par ces simples messages pourtant dématérialisés.

Les technologies de l'information et de la communication (TIC) ont peut-être amélioré notre capacité à échanger, elles constituent en revanche un vrai sujet d'inquiétude au regard de l'environnement. La sémantique¹ dont elles se parent est insidieuse². Comme il semble inoffensif de *surfer* dans ce grand univers dématérialisé, en passant d'un *cloud* à l'autre, sur un fond d'écran à l'herbe verte comme un printemps éternel !

L'énergie consommée par nos ordinateurs et nos smartphones est bien réelle et représente même dix pour cent de la consommation mondiale d'électricité. De plus, pour fabriquer un smartphone ou un ordinateur, il faut des dizaines de métaux différents : leur extraction massive conjuguée à trop peu de recyclage exerce une pression terrible sur les ressources. Le cuivre, le lithium, l'or ou l'argent sont aujourd'hui classés parmi les matériaux critiques³, et provoquent nombre de conflits liés à la pollution et à l'accès à l'eau.

Pour réduire son empreinte écologique⁴ sans pour autant partir vivre dans les forêts, on peut commencer par ne pas se ruer sur chaque dernier modèle de tablette californienne. Plus on renouvelle son matériel fréquemment, plus on pollue inutilement. On peut aussi prendre l'habitude de débrancher sa box⁵ et son ordinateur avant de se coucher. Enfin, quand son équipement a décidément atteint le crépuscule de sa vie, il faut être courageux et lui organiser des funérailles dans un point de collecte dédié. On ne peut pas lui offrir plus belle fin. Car on contribue ainsi à atténuer les nuisances du virtuel, tout ce qu'il y a de plus réelles.

Mathieu VIDARD, *Dernières nouvelles de la science*, Éd. Grasset, 2019.

¹ **La sémantique** : le mot désigne ici tout ce qu'on dit à propos des TIC.

² **Insidieuse** : trompeuse, mensongère, qui induit en erreur.

³ **Matériaux critiques** : matières premières, ressources naturelles rares et essentielles pour l'économie.

⁴ **Empreinte écologique** : effet, impact sur l'environnement.

⁵ **Sa box** : matériel qui permet d'établir la connexion à internet.

I- ÉTUDE DE TEXTE (10 points)

A- Compréhension (7 points)

- 1- Quel problème génère l'envoi d'un grand nombre de mails à travers le monde ? Justifiez votre réponse par une phrase du premier paragraphe. **(2 points)**
- 2- Selon l'auteur, les technologies de l'information et de la communication constituent une source d'inquiétude par rapport à l'environnement.
 - a- Pour quelles raisons ? Relevez-en deux en vous référant au 3^{ème} paragraphe. **(2 points)**
 - b- Identifiez un procédé d'écriture utilisé dans le même paragraphe pour en rendre compte. **(1 point)**
- 3- Dans le dernier paragraphe, l'auteur propose des solutions pour faire face au danger que présentent les technologies de l'information et de la communication pour l'environnement. Donnez-en deux. **(2 points)**

B- Langue (3 points)

- 1- « L'énergie consommée par nos ordinateurs et nos smartphones est bien réelle. »
 - a- Remplacez le mot souligné par un autre de sens équivalent. **(0,5 point)**
 - b- Employez le verbe « consommer » dans une phrase personnelle où il aura un sens différent. **(1 point)**
- 2- *Les technologies de l'information et de la communication ont amélioré notre capacité à échanger. En revanche, elles constituent un vrai sujet d'inquiétude au regard de l'environnement.*
 - a- Identifiez le rapport logique exprimé entre ces deux phrases. **(0,5 point)**
 - b- À partir de ces deux phrases simples, construisez une phrase complexe par subordination exprimant le même rapport logique. **(1 point)**

II- ESSAI (10 points)

L'auteur estime que les technologies de l'information et de la communication (ordinateurs, smartphones, internet...) constituent une menace pour l'environnement.

Pensez-vous que ces technologies soient uniquement une source de danger pour l'homme et pour l'environnement ?

Vous développerez, à ce propos, un point de vue personnel en vous appuyant sur des arguments et des exemples précis.