

DEVOIR DE SYNTHÈSE DU 2<sup>ème</sup> TRIMESTRE 2023

Niveau : 3<sup>ème</sup> ANNÉE FILIÈRES COMMUNES

Durée : 02 HEURES.

TEXTE

Que ce soit par le soleil, le vent ou par l'eau de mer, les énergies renouvelables sont utilisées pour produire une seule énergie : Électricité. Les énergies renouvelables sont considérées comme étant le futur des énergies puisqu'elles sont durables. Sont-elles totalement non polluantes ? Sont-elles vraiment utiles ? Les controverses sur énergies et environnement se multiplient et suscitent des avis divergents entre partisans et opposants qui s'accrochent à l'idée que les énergies renouvelables sont à regarder de près.

Pour les adeptes, les énergies renouvelables sont en général propres et sûres. Elles existent en quantité illimitée (contrairement aux énergies fossiles). Écologiques, elles nous permettent aussi de réduire considérablement l'émission de CO<sub>2</sub>. En **les** utilisant en majorité, **on** retrouverait une stabilité climatique, économique, environnementale et sociale. Aussi, La sûreté est quasi-certaine, car il existe de très faibles risques d'accident. Elles génèrent également peu de déchets radioactifs dangereux, et ces déchets sont parfois recyclables. Enfin, La décentralisation des énergies renouvelables est un facteur positif très important pour développer certains territoires et le développement local.

Décidément, les énergies respectent l'environnement pendant leur fabrication, leur fonctionnement et lors de leur fin de vie, au moment de leur démantèlement, et leurs ressources seraient infinies. Toutefois, Les antagonistes révèlent que la fabrication des systèmes de production nécessite parfois l'utilisation des énergies fossiles et leur mise en place entraîne dans certains cas des impacts négatifs sur la vie des habitants. Ils rétorquent de même que leur disponibilité dépend du climat. Pour celles fonctionnant au solaire, il n'est possible d'utiliser que 50 % de **leur** capacité réelle dans les zones équatoriales et encore moins à cause de la disparition du soleil pendant plusieurs mois dans les pôles. De plus, la responsabilité sur le réchauffement climatique de ces énergies renouvelables est un inconvénient majeur. En outre, l'impact visuel sur le paysage est à prendre en compte surtout lors de constructions de grandes centrales solaires ou de champs d'éoliennes qui présentent un danger pour les pigeons. Ces productions décentralisées restent donc une pollution pour la faune. Enfin, les barrages hydroélectriques accentuent les problèmes pour la faune, car ils inondent des vallées entières et ont un fort impact négatif sur l'écosystème. Les poissons migrent difficilement vers leurs lieux de reproduction - même si des passes à poissons ont été construites.

Comme toute source d'énergie, les renouvelables ont leurs avantages et leurs limites. Le tout est de savoir définir la meilleure stratégie pour en tirer un maximum de bénéfices tout en limitant les risques potentiels.

*Joshua B. Magazine des énergies, GreenWatt, Jan 2023*

- **Lisez attentivement le texte avant de répondre aux questions.**

**I) COMPRÉHENSION DE L'ÉCRIT ( 14 points)**

1 - D'après le texte, l'idée principale est:

- Les opportunités et les risques de l'énergie fossile?
  - Les opportunités et les risques de l'énergie renouvelable ?
  - Les opportunités et les risques de l'énergie électrique ?
  - Des idées inspirantes pour une vie soutenable
- \* Recopiez les bonnes réponses. 1.5pts

2 - D'après cette étude, l'utilisation des énergies pour produire l'électricité fait polémique.

\* Relevez du texte deux mots et deux expressions qui le montrent. 2pts

3 - Répondez par vrai ou faux. 1pt

- Les énergies renouvelables contribuent à la stabilité climatique.
- Les énergies fossiles sont illimitées.
- Les énergies fossiles sont Fatales pour la faune.
- Les énergies renouvelables sont indépendantes du climat.

4 - complétez à partir du texte les rubriques suivantes en citant (03) mots ou expressions pour chacune d'entre elles :

- Bienfaits des énergies renouvelables : ....., ....., .....
- Limites des énergies renouvelables : ....., ....., ..... 1.5pts

5 - "les énergies renouvelables sont à regarder de près.."

- Dans l'énoncé ci-dessus, l'expression soulignée signifie :
  - Porter son regard sur les énergies renouvelables ?
  - Se rapprocher pour regarder les énergies renouvelables ?
  - Examiner minutieusement les énergies renouvelables \*Recopiez la bonne réponse. 1. pt

6 - Réécrivez le passage ci-dessous en le complétant à l'aide des mots et expressions suivants :

Polluantes / les énergies renouvelables / l'environnement / écologiques / énergies fossiles / épuisables.

....., bien que ....., ont toujours été la principale source d'énergie au fil des années. Cependant elles peuvent nuire à..... En conséquence,.....les remplacent peu à peu et occupent une place prépondérante, elles sont moins.....et plus ..... 1.5pts

7 - À qui ou à quoi renvoient les pronoms soulignés:

- En **les** utilisant..., **On** retrouverait,...., de **leur** capacité... , 1.5 pts

8 - "Décidément, les énergies respectent l'environnement...Toutefois, Les antagonistes révèlent que la fabrication des systèmes de production nécessite parfois l'utilisation des énergies fossiles... "

- Dites quel est le rapport exprimé dans le passage ci-dessus ? Justifiez votre réponse. 2pts

9 - Selon vous, qu'elle serait la stratégie convenable pour en tirer un maximum de bénéfices tout en limitant les risques potentiels des énergies ?

\*Répondez en exposant votre point de vue en trois ou quatre lignes. 2pts

## **II) PRODUCTION ÉCRITE (06 Points).**

### **Traitez l'un des deux sujets au choix**

**Sujet 1** : Votre lycée organise une exposition portant sur les énergies en général. Vous estimez que ce texte peut vous aider à contribuer à cette manifestation. Rédigez en une quinzaine de lignes son compte-rendu objectif que vous afficherez lors de cet événement.

**Sujet 2** : Vous êtes membre de l'association " Sauver notre planète ", et vous souhaitez atteindre la population à réduire l'utilisation de la voiture en ville pour limiter l'augmentation de l'effet de serre. Rédigez un texte à paraître sur votre site Internet pour convaincre la population à utiliser, pour les petits déplacements, le vélo ou les transports en commun, plutôt que la voiture.

### **Recommandations :**

- Écrire lisiblement et numéroter les questions.
- Espacer d'une ligne après chaque réponse.
- Relisez avant de rendre la copie.

**I . COMPRÉHENSION DE L'ÉCRIT: 14 points**

1	<p>1 - Les idées principales sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les opportunités et les risques de l'énergie renouvelable.</li> <li>• Des idées inspirantes pour une vie soutenable.</li> </ul>	0.75*2	1.5
2	<p>2 - les expressions qui montrent que le débat sur les énergies n'est pas tranché :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>La problématique</u> : Sont-elles totalement non polluantes ? - Sont-elles vraiment utiles ? - Sont à regarder de près.</li> <li>• <u>Expressions et mots</u> : controverses - avis divergents - avantages - limites adeptes - antagonistes - partisans et opposants - définir la meilleure stratégie.</li> </ul>	0.5*4	2
3	<p>3 - Vrai ou Faux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les énergies renouvelables contribuent à la stabilité climatique. <b>VRAI</b></li> <li>- Les énergies fossiles sont illimitées. <b>FAUX</b></li> <li>- Les énergies fossiles sont Fatales pour la faune. <b>FAUX</b></li> <li>- Les énergies renouvelables sont indépendantes du climat. <b>FAUX</b></li> </ul>	0.25*4	1
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>BIENFAITS</b> : Énergies propres, sûres, économiques, écologiques, illimitées, stabilité climatique, contribuent au développement, énergies durables, peu de déchets.</li> <li>- <b>LIMITES</b> : Polluantes, dépendantes du climat, impact négatif sur l'écosystème, impact visuel, réchauffement climatique</li> </ul>	0.25*6	1.5
5	<p>L'expression " regarder de près" signifie : Examiner minutieusement.</p>	1	1
6	<p><u>Passage à réécrire</u> :</p> <p>Les énergies fossiles, bien que épuisables, ont toujours été les principales sources d'énergie au fil des années. Cependant elles peuvent nuire à l'environnement En conséquence, les énergies renouvelables les remplacent peu à peu et occupent une place prépondérante, elles sont moins polluantes.et plus écologiques.</p>	0.25*6	1.5
7	<p>En <b>les</b> utilisant : Énergies renouvelables  <b>On</b> retrouverait:: Adeptes / Partisans / Industriels  <b>Leur</b> capacité : panneaux solaires / panneaux photovoltaïques.</p>	0.5*3	1.5
8	<p>Rapport logique :</p> <p>Le rapport exprimé dans l'énoncé est : <b>la concession</b>.  <b>Just</b>: L'emploi de "Décidément" au début de l'énoncé pour reconnaître le fait.  - <u>toutefois les antagonistes...</u> : l'expression qui s'oppose au fait.</p>	1+1	2
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réflexion possible.</li> </ul> <p>A mon avis, la stratégie convenable est celle d'une utilisation efficace et modérée des énergies renouvelables, car la consommation énergétique est en hausse et par rapport aux énergies fossiles, elles sont prometteuses, non polluantes et les émissions en carbone seraient stables. C'est pourquoi, il devient de plus en plus nécessaire de s'engager en faveur de ces énergies.</p>	2	2

## Compte-rendu Objectif Possible

Le texte qui nous est proposé est un débat rapporté dans "Magazine des énergies" par Joshua B. Il est édité par Greenwatt et publié en janvier 2023. Le scripteur s'appuie sur le raisonnement dialectique à travers lequel il confronte les deux opinions sur la problématique énoncée : " les renouvelables sont-elles utiles et non polluantes ? " et vise à convaincre les lecteurs sur la stratégie qui serait convenable pour produire l'électricité.

L'intervenant s'accroche d'emblée, à la thèse soutenue par les adeptes qui selon eux, les énergies renouvelables sont propres et sûres. Ils précisent, que ces dernières existent en quantité illimitée et permettent aussi de réduire considérablement l'émission de CO2. Leur utilisation assure également une stabilité climatique, économique. De plus, elles génèrent peu de déchets radioactifs. Ils ajoutent enfin que leur décentralisation contribue au développement territorial et Local.

Dans un deuxième temps, l'énonciateur concède en confrontant l'avis des antagonistes qui affirment a contrario que le fonctionnement des renouvelables s'appuie sur l'utilisation des énergies fossiles, chose qui nuit aux habitants. Ils considèrent de même qu'elles dépendent entièrement du climat et sont la cause principale du réchauffement planétaire. Également les constructions des centrales engendrent un danger sur le paysage et la faune. À cet effet, le locuteur invoque l'exemple des centrales solaires et éoliennes. Pour terminer, l'énonciateur allègue le problème des constructions des barrages hydroélectriques qui portent préjudice à l'écosystème.

En définitive, outre les avis divergents, l'auteur prône pour une stratégie d'utilisation énergétique avec moins de risques.

## II. Production écrite : (06 points)

<p><b>Sujet 1 : Compte-rendu objectif</b></p> <p><b>1. Organisation de la production :</b>            - Présentation du texte (mise en page) 0.25            - Présence du titre et de sous-titres 0.25            - Cohérence du texte :            *progression des informations            *absence de répétitions            *absence de contre-sens            *emploi de connecteurs            - Structure adéquate (accroche-condensation) 0.25X4            0.25X2</p> <p><b>2. Planification de la production :</b>            - Choix énonciatif en relation avec la consigne 1            - Choix des informations (condensation et reformulation) 1</p> <p><b>3. Utilisation de la langue de façon appropriée :</b>            - Correction des phrases au plan syntaxique 1            - Adéquation du lexique à la thématique 0.25            - Utilisation adéquate des signes de ponctuation 0.25            - Emploi correct des temps et des modes 0.25            - Orthographe (pas plus de 10 fautes pour un texte de 150 mots environ) 0.25</p>		<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>
<p><b>Sujet 2 : Production libre</b></p> <p><b>1. Organisation de la production :</b>            - Présentation du texte (mise en page selon le type d'écrit demandé) 0.25            - Cohérence du texte :            *progression des informations            *absence de répétitions            *absence de contre-sens            *emploi de connecteurs            - Structure adéquate (introduction-développement-conclusion) 0.25X4            0.25X3</p> <p><b>2. Planification de la production :</b>            - Choix énonciatif en relation avec la consigne 1            - Choix des informations (originalité et pertinence des idées) 1</p> <p><b>3. Utilisation de la langue de façon appropriée :</b>            - Correction des phrases au plan syntaxique 1            - Adéquation du lexique à la thématique 0.25            - Utilisation adéquate des signes de ponctuation 0.25            - Emploi correct des temps et des modes 0.25            - Orthographe (pas plus de 10 fautes pour un texte de 150 mots environ) 0.25</p>		<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>