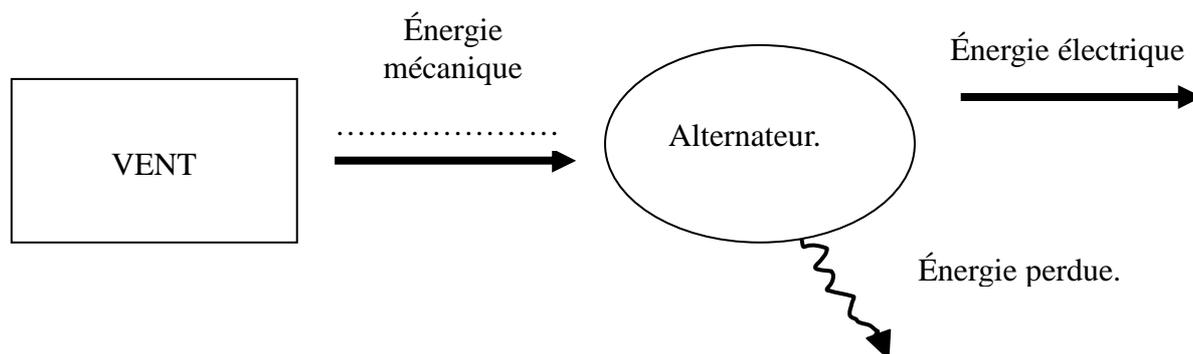


Corrigé du sujet Chimie/SVT : Parcs éoliens de Picardie

I 1. L'éolien est la source d'énergie électrique le plus en augmentation : + 1148 % en 10 ans.

I 2.



I 3. $C + O_2 \longrightarrow CO_2$

Il n'est pas attendu de phrase construite dans la première question dès lors que la réponse est juste.

II - Éléments de correction du paragraphe argumenté :

Problématique	Message de l'affiche : « énergies renouvelables, faisons vite, ça chauffe » (Inf)
Éléments scientifiques (complets, pertinents, utilisés à bon escient en accord avec le sujet)	Libération de CO ₂ par la combustion du charbon : contribution forte à l'effet de serre; en revanche faible libération de CO ₂ pour l'éolien, limitation de l'effet de serre et donc du réchauffement (EDD) Utilisation de l'éolien en forte augmentation mais cela reste encore peu utilisé par rapport aux énergies fossiles : il faut donc augmenter la part de l'éolien d'après l'ADEME (Rais) On attend que soient abordées toutes les solutions possibles : par exemple, - en relation avec la citoyenneté : un citoyen peut comprendre que sa région informe et agit pour la planète...pour preuve l'apparition de nombreuses éoliennes dans le paysage picard. - l'histoire des arts , peut être abordée... en relation avec les photos choisies pour cette affiche « de notre environnement vert » au sein d'un cyclone... et les couleurs attirant l'œil au centre de celle-ci...
Expression écrite	Est attendue une argumentation, l'expression d'un avis, comprenant des phrases structurées, avec du sens et du vocabulaire.
Possibilité d'évaluer la compétence 6	« Les valeurs » citoyennes, mention indiquée dans le LPC de la manière suivante : « Valeurs, symboles, institutions de la République »

Argumentation satisfaisante Compétence correctement mobilisée ☺	Argumentation non satisfaisante Compétence partiellement mobilisée ☹	Aucun argumentaire Compétence non mobilisée ☹
Les éléments scientifiques issus des documents sont présents ; ils permettent de répondre à la problématique. Des éléments du message de l'affiche sont repris. La réponse est organisée avec des justifications correctement rédigées.	La réponse intègre des éléments scientifiques mais ils sont incomplets. Les justifications ne sont pas correctement rédigées.	La réponse n'intègre pas d'élément scientifique. Il n'y a pas de lien entre les 3 documents. L'élève se contente de parler des éoliennes qui s'érigent en Picardie sans argumentation