

Transcription de la vidéo : https://www.youtube.com/watch?v=X9Y1d_W22nM

What is the **ecological impact** of wind turbines?

Wind **energy** is a relatively clean alternative for **fossil** fuels as they do not emit **greenhouse** gasses during operation.

But they do affect nature in other ways too.

Wind **farms** affect the **natural** migration routes of birds and bats.

And the **rotating** blades form a deadly hazard for birds.

Then again, it's proven that wind **turbines** form a significantly smaller threat compared to cats.

Sea life flourishes, due to the absence of fishery near wind farms and the **artificial** reefs created by the foundation of the structures can even lead to an increase in **species** diversity.

Still, the construction of **offshore** wind farms **generates** noise that poses a potential threat to **fish** and marine mammals like seals and whales.

Environmental organizations stress the importance of proper research, careful site selection, and noise **mitigation** during installation.

But they also see the potential of concepts for wind farm **multi-use**.

Like **producing** seaweed or mussels for human **consumption**.

Translation :

Quel est l'impact écologique des éoliennes ?

L'énergie éolienne est une alternative relativement propre aux combustibles fossiles, car elle n'émet pas de gaz à effet de serre pendant son fonctionnement.

Mais elles ont aussi d'autres effets sur la nature.

Les parcs éoliens perturbent les voies de migration naturelles des oiseaux et des chauves-souris.

Et les pales en rotation constituent un danger mortel pour les oiseaux.

Toutefois, il est prouvé que les éoliennes représentent une menace bien moindre que les chats.

La vie marine s'épanouit, en raison de l'absence de pêche à proximité des parcs éoliens, et les récifs artificiels créés par les fondations des structures peuvent même entraîner une augmentation de la diversité des espèces.

Cependant, la construction de parcs éoliens en mer génère un bruit qui constitue une menace potentielle pour les poissons et les mammifères marins tels que les phoques et les baleines.

Les organisations environnementales soulignent l'importance d'une recherche appropriée, d'une sélection minutieuse des sites et d'une atténuation du bruit pendant l'installation.

Mais elles voient aussi le potentiel des concepts d'utilisation multiple des parcs éoliens.

Comme la production d'algues ou de moules pour la consommation humaine.

III-Say if the following statements are true or false and always justify:

Wind turbines do not emit greenhouse gases during operation.

Answer: True

Wind turbines have no impact on the migration of birds and bats.

Answer: False

Marine life thrives near wind farms due to the absence of fishing.

Answer: True

Artificial reefs created by wind turbine foundations can reduce species diversity.

Answer: False

Environmental organizations consider research and site selection unimportant for wind farms.

Answer: False

Offshore wind turbines never generate noise.

Answer: False