

L'énergie renouvelable : notre avenir ?

« Éolien-Solaire : une révolution ? », *Le dessous des cartes*, Arte, 31 août 2024.

Vidéo disponible ici : <https://www.arte.tv/fr/videos/114573-029-A/le-dessous-des-cartes/>

Durée : 12'13''

Avec le dérèglement climatique, le développement des énergies renouvelables est indispensable. Mais le développement de ces énergies propres ne constitue pas uniquement un enjeu environnemental, elles ont aussi de vrais intérêts économiques et géopolitiques. De l'Inde au Danemark, en passant par la Chine et les États-Unis, les projets d'envergure concernant les énergies renouvelables se multiplient.

Questions :

1. Définissez les deux notions suivantes : énergies renouvelables et mix énergétique.
2. Citez deux énergies renouvelables.
3. Décrivez un exemple de grand projet éolien ou solaire évoqué dans la vidéo.
4. À l'aide du reportage, complétez le tableau suivant.

	2010	2023	2028
Part du solaire et de l'éolien dans la production électrique mondiale			
Que pouvez-vous en conclure ?			

5. Quels sont les atouts et les inconvénients des énergies renouvelables ?
6. Quelles sont les grandes régions du monde qui ont le meilleur potentiel solaire ? Éolien ?
7. Combien de pays produisent plus de 15 % de leur électricité avec l'éolien et le solaire ? Citez un exemple pour chaque continent.
8. Quels sont les cinq pays qui dominent en termes de capacité installée pour le solaire et l'éolien ?
9. Décrivez la situation actuelle de l'Union européenne.
10. Quel est le rôle de la Chine ? Que pouvez-vous en conclure ?