

## Les Énergies Renouvelables en France

La France est l'un des leaders mondiaux dans l'utilisation des énergies renouvelables. Ces énergies proviennent de sources naturelles qui se renouvellent continuellement, comme le soleil, le vent, l'eau et la biomasse. Depuis plusieurs années, la France a intensifié ses efforts pour réduire sa dépendance aux énergies fossiles et diminuer ses émissions de gaz à effet de serre.

L'énergie solaire est de plus en plus utilisée en France. De nombreux panneaux solaires ont été installés sur les toits des maisons et des bâtiments publics. Les régions du sud de la France, qui bénéficient d'un ensoleillement important, sont particulièrement propices à cette technologie.

L'énergie éolienne est également en plein essor. Les vastes plaines du nord et de l'ouest de la France sont idéales pour l'installation d'éoliennes. Ces grandes turbines utilisent la force du vent pour produire de l'électricité de manière propre et renouvelable.

L'hydroélectricité joue également un rôle crucial dans la production d'énergie en France. Les nombreux barrages situés dans les montagnes des Alpes et des Pyrénées permettent de produire une quantité significative d'électricité. Cette source d'énergie est non seulement renouvelable, mais elle permet aussi de réguler les niveaux d'eau des rivières et de prévenir les inondations.

Enfin, la biomasse, qui inclut la combustion de matières organiques comme le bois et les déchets agricoles, constitue une autre source importante d'énergie renouvelable en France. Cette forme d'énergie contribue à réduire la quantité de déchets envoyés en décharge tout en produisant de l'énergie.

## Questions

1. What are the main sources of renewable energy mentioned in the text? (4)
2. Why is the south of France particularly well-suited to solar power? (1)
3. How is wind power generated in France? (2)
4. What is the dual advantage of hydropower according to the text? (2)
5. Why is biomass good for the environment? (2)
6. What do you see as the challenges of increasing the use of renewable energies in France? (3)

Total: 15 marks

**The Answer Scheme is on the following page.**

Answer Scheme

<u>Question</u>	<u>Answer</u>	<u>Mark</u>
1	Solar energy, wind power, hydroelectricity and biomass.	4
2	It is suitable due to its abundant sunshine	1
3	Wind power is generated in France by wind turbines installed in the vast plains of the north and west of the country, using the force of the wind to produce electricity.	2
4	The dual advantage of hydropower is that it produces a significant amount of electricity while <b>regulating river water levels</b> and <b>preventing flooding</b> .	2
5	It reduces the amount of waste sent to landfill and produces energy.	2
6	Open response, subjective assessment based on students' ideas: challenges may include the cost of infrastructure, the environmental impact of installations, managing the intermittency of renewable energy sources, etc.	3
	<b>Total</b>	<b>14</b>

## **COPYRIGHT NOTICE**

© 2024 Language Learning Scotland. All rights reserved. This material may be reproduced for classroom or personal use only. Any other reproduction, distribution, or transmission is prohibited without prior written permission from the publisher. For permission requests, contact [hello@languagelearningscotland.com](mailto:hello@languagelearningscotland.com)