

Quiz Adultes : « Energies renouvelables »

1) Quelle est la part de production d'électricité Eolienne en France ?

- ▶ moins de 1 %
- ▶ entre 1 et 2%
- ▶ plus de 2 %

2) Combien de parcs de production éolienne sont installés à ce jour en France et dans les DOM-TOM ?

- ▶ 65
- ▶ 87
- ▶ 121

3) Quelle a été l'augmentation du prix du baril de pétrole entre 1970 et 2004 (en francs constants) ?

- ▶ 0 %
- ▶ 25 %
- ▶ 55 %

4) Combien rejette de CO2 en moyenne une voiture française par an ?

- ▶ 100 kg
- ▶ 500 kg
- ▶ 1 Tonne

5) Quelles ont été les sources d'énergies utilisées par Jean-Louis Etienne lors de son expédition à l'île de Clipperton ?

- ▶ Bois et groupe électrogène,
- ▶ Eau de mer et piles à combustibles,
- ▶ Eoliennes, panneaux solaires et bouteilles de gaz.

6) Quelle est la part des énergies renouvelables dans la consommation totale d'énergie primaire en France ?

- ▶ 1%,
- ▶ 7%,
- ▶ 15%

7) Quelle est la part de l'électricité produite par des énergies renouvelables en France en 2001, hydraulique comprise ?

- ▶ 1,5%,
- ▶ 7,5%,
- ▶ 15%

8) Quel est le pays de l'Union européenne dont la production d'énergies renouvelables est la plus importante, hydraulique comprise ?

- ▶ Allemagne
- ▶ France
- ▶ Suède

9) Quel est l'objectif de la part des énergies renouvelables dans la consommation d'électricité en 2010 pour la France ?

- ▶ 9 %
- ▶ 21 %
- ▶ 33%

10) Que représente la consommation de bois de feu par rapport à la production française d'hydrocarbures (pétrole et gaz naturel) ?

- ▶ la moitié
- ▶ l'équivalent 33%
- ▶ plus du double

11) Quelle est la production journalière moyenne d'un champ de 10 éoliennes de 80 mètres de diamètre ?

- ▶ 10 000 kWh
- ▶ 100 000 kWh
- ▶ 1 000 000 kWh

12) Quelle est la production journalière moyenne de 10 m² de capteurs solaires photovoltaïques ?

- ▶ 2 kWh
- ▶ 20 kWh
- ▶ 200 kWh

13) Quelle est la consommation moyenne annuelle d'énergie en France pour une famille (deux adultes et deux enfants), toutes énergies confondues, exprimée en litres de pétrole ?

- ▶ 2000
- ▶ 10000
- ▶ 20000

14) Parmi les secteurs d'activité énumérés ci-après, quel est celui qui, en France, consomme le plus d'énergie (hors usages en matières premières tels que la fabrication des plastiques) ?

- ▶ industrie
- ▶ habitat
- ▶ transports
- ▶ agriculture
- ▶ tertiaire

15) Comment la température moyenne à la surface de la Terre a-t-elle évolué au cours du XXème siècle ?

- ▶ baisse d'environ 0,5°
- ▶ stabilité
- ▶ hausse d'environ 0,6°

16) S'il n'y avait pas d'effet de serre naturel, quelle serait la température moyenne à la surface de la Terre ?

- ▶ -18°
- ▶ 0°
- ▶ 15°

17) Si rien n'est fait, quelle risque d'être l'augmentation de la température moyenne d'ici 2100 (d'après les conclusions du GIEC : groupe d'experts intergouvernementaux sur l'évolution du climat)

- ▶ entre 0,5° et 1°
- ▶ entre 1,4° et 5,8°
- ▶ entre 6° et 10°

18)Quelle est la principale origine des émissions de CO2 liées à l'activité humaine en France ?

- ▶ Industrie et agriculture
- ▶ Production d'électricité
- ▶ Transports
- ▶ Habitat-tertiaire

19)Quelle est la durée de vie du CO2 dans l'atmosphère ?

- ▶ environ 12 ans
- ▶ environ 100 ans
- ▶ environ 50 000 ans

20) Parmi ces gaz à effet de serre, lequel possède le plus grand pouvoir de réchauffement ?

- ▶ Dioxyde de carbone (CO2)
- ▶ Méthane (CH4)
- ▶ Protoxyde d'azote (N2O)