

## Quiz Enfants

1 En hiver, la température des villes est plus élevée qu'à la périphérie à cause des :

- ▶ Constructions et des rues
- ▶ Habitants qui transpirent
- ▶ Arbres qui retiennent la chaleur

2 Quelles sont les sources principales de particules polluantes de l'atmosphère ?

- ▶ Les fumées de cigarettes et de cheminées
- ▶ Le diesel, les industries cimentières, les feux de bois, les mines, la construction, les cheminées d'usines et les volcans
- ▶ Les avions, les fusées, les planeurs et les ULM (Ultra Légers Motorisés)

3 Laquelle de ces sources d'énergie n'est pas renouvelable :

- ▶ solaire
- ▶ éolienne
- ▶ nucléaire
- ▶ hydraulique

4 Les panneaux solaires photo-voltaïques servent à produire.

- ▶ de l'eau chaude
- ▶ de la lumière
- ▶ de l'électricité

5 L'effet de serre est un phénomène :

- ▶ purement naturel
- ▶ purement créé par l'activité humaine
- ▶ naturel, mais amplifié par l'activité humaine

6 Quelle surface de panneaux solaires est suffisante à Balma pour produire de l'eau chaude pour 4 personnes de mai à octobre ?

- ▶ 1 m<sup>2</sup>
- ▶ 4 m<sup>2</sup>
- ▶ 16 m<sup>2</sup>

7. Une usine marémotrice est une usine :

- ▶ qui se déplace avec la marée
- ▶ qui produit de l'électricité avec l'énergie de la marée
- ▶ qui provoque des marées dans les régions où il n'y en a pas

**8.** Quelle quantité de gaz carbonique une voiture française rejète en moyenne par an dans l'atmosphère ?

- ▶ 100 kg
- ▶ 500 kg
- ▶ 1.000 kg

**9.** Comment la température de la Terre a-t-elle évoluée entre 1900 et 2000 ?

- ▶ baissé de 0,5°
- ▶ resté stable
- ▶ augmenté de 0,5°

**10.** Les bus circulant sur le trajet en site propre à Balma fonctionneront

- ▶ au diesel
- ▶ au gaz naturel
- ▶ aux bio-carburants ?

**11.** On peut installer chez soi des panneaux solaires pour produire de l'électricité, et la revendre à EDF ?

- ▶ Vrai
- ▶ faux

**12.** Un moteur diesel fonctionne normalement en mélangeant 15% d'huile végétale au gasoil ?

- ▶ Vrai
- ▶ faux

**13** Un véhicule roulant au gaz naturel est plus bruyant et plus polluant qu'un véhicule à essence ?

- ▶ Vrai
- ▶ faux

**14.** Il est prévu d'installer un champ d'éoliennes à la place de l'aérodrome à Balma ?

- ▶ Vrai
- ▶ faux

**15.** Une loi impose que tous les bâtiments publics au sud de la Loire soient chauffés à l'énergie solaire à partir de 2010 ?

- ▶ Vrai
- ▶ Faux