

## LA NATURE NOUS DONNE SES FORCES

Bienvenue à toi,

Pour te permettre de comprendre quel rôle joue l'Homme dans la vie de notre planète, et quelles actions il peut mener pour la respecter, Enerlya te propose une visite guidée. A la fin de celle-ci, il te faudra répondre aux questions suivantes. Lis consciencieusement ce questionnaire afin d'obtenir le maximum de bonnes réponses !

N'hésite pas à demander de l'aide à l'animateur.

Bonne visite !



### « Film de Jamy » : le climat est-il détraqué ?

A combien de tours par minute tournent les pales d'une éolienne ?



### Découverte des énergies

#### **Energie : les énergies fossiles, un « stock » qui s'épuise**

Quelles sont les 2 énergies fossiles les plus utilisées actuellement ? (hormis le charbon)

Que constates-tu ?



### Prévoir un avenir durable

Qu'est-ce qu'une énergie renouvelable ?



### Le Soleil

#### **Borne interactive**

Quelle est la durée de vie d'un panneau solaire ?

Panneau solaire thermique :

Panneau solaire photovoltaïque :



### Le Vent

Quelle est selon toi la définition d'une éolienne ?

#### **Vitesses du vent à 10 mètres du sol :**

A partir de quelle vitesse du vent l'exploitation d'une éolienne est intéressante pour une production minimale d'électricité ?

### Borne interactive

Les éoliennes sont bruyantes :

  

Oui  
Cela dépend de la vitesse du vent

  

Cela dépend de l'orientation du vent  
Non



## L'Eau

### Borne interactive

TWh, que signifient ces 3 lettres ?



## Le Bois

### Le bois-énergie : ce qu'il faut savoir pour les usagers

Quelles sont les avantages de l'utilisation du bois-énergie ?

### Borne interactive

Quel est le rendement annuel d'un poêle à granulés bois ?



## La Géothermie

Définir la géothermie :

### Borne interactive

Le chauffage par géothermie est utilisable dans toutes les régions de France :

  

Oui  
Non

Cela dépend de la région

Pourquoi ?



## LA MAISON BIOCLIMATIQUE

A quoi dois-je penser pour construire une maison bioclimatique ? (donne 6 éléments essentiels) :

### Des matériaux durables

Quel est le nom du matériau durable issu d'argiles à forte teneur en carbonate de calcium ?