

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 ?

Qu'est-ce qui a été utilisé depuis des années dans la région de l'Audomarois ?



Animation : l'effet de serre

Il existe des gaz à effet de serre naturellement présents dans l'atmosphère

Vrai

Faux



Découverte des énergies

La planète se mobilise : « l'agenda »

En quelle année a eu lieu le sommet de la Terre à Rio ?

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

En 2007, à combien d'années étaient estimées les réserves de pétrole de la planète ?

L'industrie, vers une meilleure utilisation des ressources :

Note les répartitions des émissions des gaz à effet de serre par secteur d'activité en 2004 :

Transport :

Bâtiment :

Industrie :

Agriculture, forêt :

Energie :

Autres :



Prévoir un avenir durable

Quelle partie du monde émet plus de 5,6 tonnes par habitant de CO₂ ?

Le Nord

Le Sud



Le Soleil

Le photovoltaïque

Combien de foyers bénéficient de l'électricité photovoltaïque en France ?

Borne interactive

Le recours à l'énergie solaire permet de lutter contre le réchauffement climatique ? Vrai Faux
Pourquoi ?



Le Vent

La production d'énergie mécanique grâce au vent

A quoi servent le plus souvent les éoliennes mécaniques ?



L'Eau

L'hydraulique, vous étiez au courant ?

Quand a été créée la première roue à palettes qui permet de se servir de la force de l'eau ?

L'énergie hydraulique :

Par quoi est fournie l'énergie hydraulique ?



Le Bois

Quelle ressource dégage le moins de CO₂ ?

Par quoi est recyclé le CO₂ émis par la combustion du bois ?



La Géothermie

La géothermie, une énergie très terre à terre...

Où a vu le jour le premier forage à 548 m pour captage d'eau douce à 30° ?

La géothermie est une énergie renouvelable

Vrai Faux



LA MAISON BIOCLIMATIQUE

Concernant les matériaux :

- Il sera préférable qu'ils soient naturels
- Il sera préférable qu'ils soient artificiels
- Il sera préférable qu'ils soient capables d'absorber et de restituer l'humidité
- Il sera préférable qu'ils soient respirants

Des matériaux durables

Cite 2 exemples de matériaux durables :