

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 ?

Cite 3 types d'énergies renouvelables :



Animation : L'effet de serre

Qu'est-ce qui rejette de plus en plus de gaz à effet de serre ?



Découverte des énergies

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

En 2007, à combien d'années étaient estimés les stocks de pétrole de la planète ?

L'agriculture, de bonnes idées à faire germer !

Qu'est-ce que l'agriculture et la sylviculture permettent de stocker sur une période et des surfaces limitées ?

Comment appelle-t-on cette capacité ?



Le Soleil

Le solaire thermique : comment ça marche ?

Donne la définition du solaire thermique :

Borne interactive

Le recours à l'énergie solaire permet de lutter contre le réchauffement climatique :

Vrai

Faux

Pourquoi ?



Le Vent

L'éolien, une énergie dans le vent...

Qu'a inventé Charles F Brush entre 1887 et 1888 ?

Borne interactive

Pourquoi les éoliennes constituent pour les oiseaux un moindre danger par rapport aux voitures ?



L'Eau

Les petites centrales hydrauliques (puissance unitaire inférieure à 10MW)

Est-ce qu'une petite centrale hydraulique (PCH) est écologique ?

- Oui
 Non

Borne interactive

Les Petites Centrales Hydrauliques (PCH) nuisent à la qualité de l'eau :

- Vrai
 Faux

Pourquoi ?



Le Bois

Quelle ressource dégage le moins de CO₂, en grammes par kilowattheure ?

Quel serait le niveau d'émission de CO₂ atteint par la combustion du bois sans replantation ? (Donne la réponse en g/kilowattheure)

Le bois : la biomasse sèche

Sous quelle condition le bois énergie peut-il être considéré comme une énergie renouvelable ?



La Géothermie

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

Que représente le gisement géothermique par rapport aux réserves d'énergies fossiles ?

Borne interactive

La géothermie est une énergie renouvelable :

- Vrai Faux

Pourquoi ?