



«Le soutien apporté par la Commission européenne à la production de la présente publication ne vaut en rien approbation de son contenu qui reflète uniquement le point de vue des auteurs. La Commission ne peut être tenue responsable d'une quelconque utilisation qui serait faite des informations contenues dans la présente publication.»



MODULE 5

ÉNERGIES RENOUVELABLES



VERT

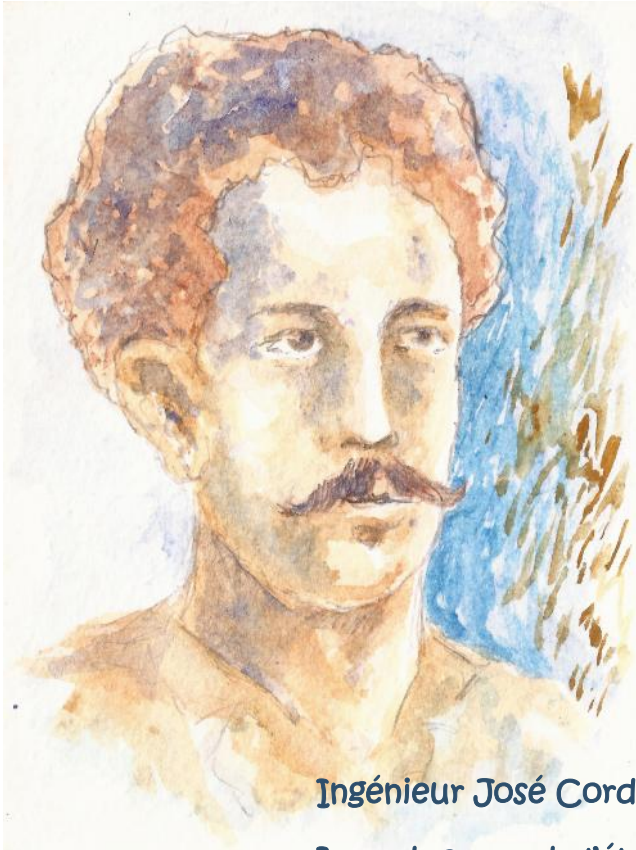
2017 / 2019

PROJET N.° 2017-1-RO01-KA219-037351





,



Ingénieur José Cordeiro

Introduceur de l'électricité à São Miguel (Açores) produite à partir de l'eau.



« Il ne sert de rien à l'homme de gagner la lune s'il vient à perdre la Terre. »

François Mauriac



25

Bulgarie	Lycée de langues étrangères Pleven
Italie	Istituto Comprensivo "Giovanni Pierluigi" Paestrina
Grèce	Ecole Doukas Athènes
Pologne	Szkola Podstawowa nr 4 im. Janusza Kusocińskiego Inowroclaw
Portugal	Escola Básica Integrada de Arrifes
Roumanie	Scoala Gimnaziala Vama Buzaului Brasov



Centrale géothermique de Ribeira Grande

4



Explique comment les énergies renouvelables peuvent atténuer le changement climatique.

RESSOURCES NATURELLES

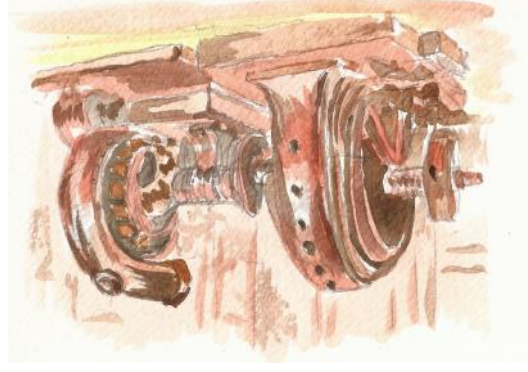
DÉFINITION

Fais des recherches et colle le graphique concernant le pourcentage d'électricité produite par chaque pays de l'Union Européenne provenant des sources renouvelables.



Centrale hydroélectrique do Salto do Cabrito

Ribeira Grande



6



23

Fais des recherches et colle le graphique concernant le pourcentage d'énergie produite par les pays de l'Union Européenne provenant des sources renouvelables.

SOURCES D'ÉNERGIE

Énergies non renouvelables

Définition:

Exemples:

Pourquoi appelle-t-on « fossiles » certaines de ces énergies ?



Complète le tableau.

Nom des trois pays européens qui produisent le plus d'électricité d'origine renouvelable	<hr/> <hr/> <hr/>
--	-------------------

Construis un diagramme pour représenter ce que tu as découvert.



Fumerolles - Furnas



Dans ton pays, où se trouvent les principaux sites de production d'électricité à partir de sources d'énergie renouvelable. Colle des images et fais la légende.

ÉNERGIES RENOUVELABLES

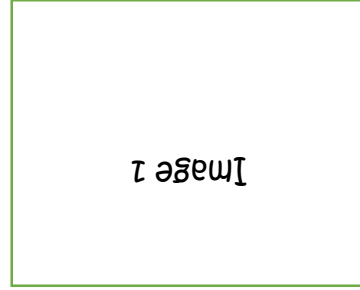
Définition:

Exemples:



Construis un diagramme pour représenter ce que tu as découvert.

Colle l'image de la source d'énergie.

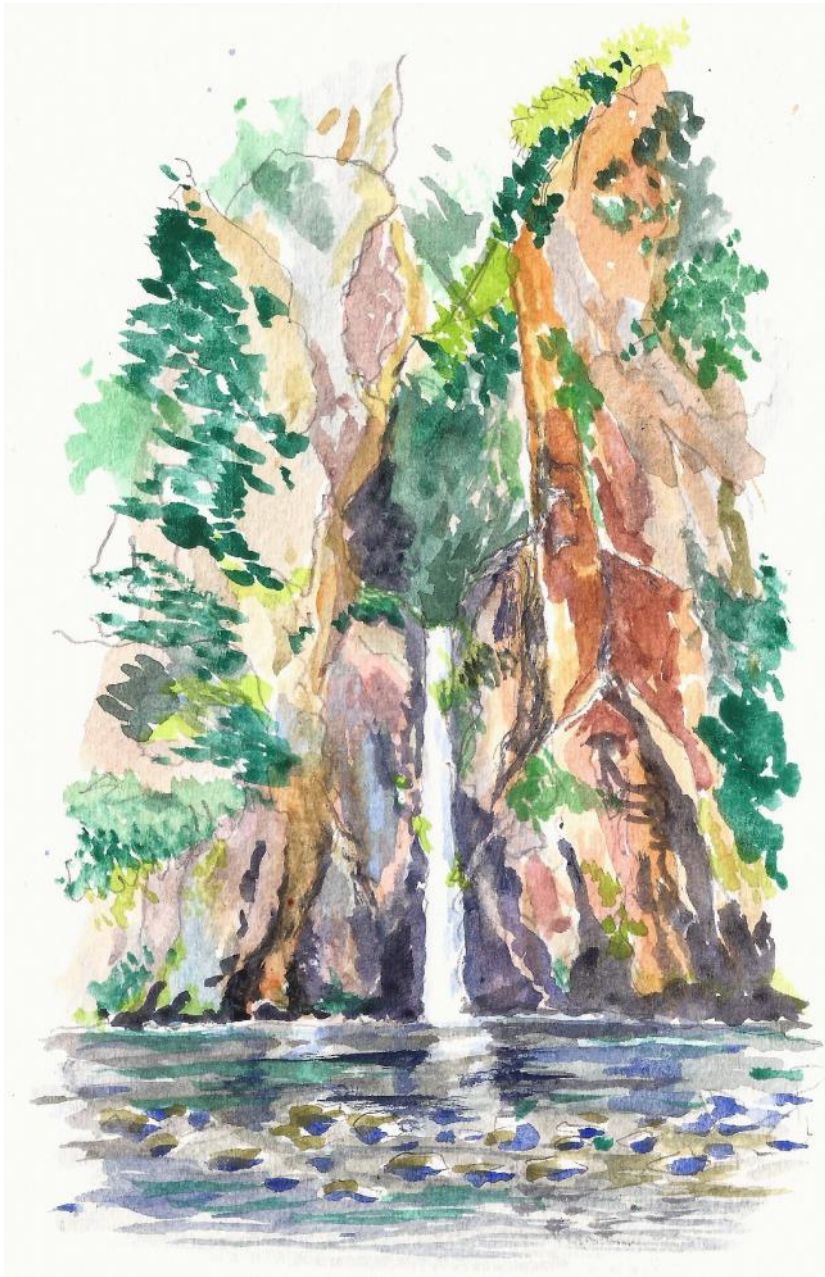


(nom)

On peut utiliser cette source d'énergie pour _____

Avantages :





18

Cascade de Salto do Cabrito - Ribeira Grande



Image 2

Colle l'image de la source d'énergie.

(nom)

On peut utiliser cette source d'énergie pour _____

Avantages :

11

ÉNERGIES RENOUVELABLES

_____ (Écris le nom de ton pays)

Fais des recherches et complète les espaces en blanc.

_____ % de l'énergie nationale produite est renou-

velable dont

_____ % solaire

_____ % hydraulique

_____ % éolienne

_____ % biomasse

_____ % géothermique

_____ % des mées

17

Colle l'image de la source d'énergie.

Image 3

_____ (nom)

On peut utiliser cette source d'énergie pour _____

Avantages :

12



Parc éolien de Graminhais

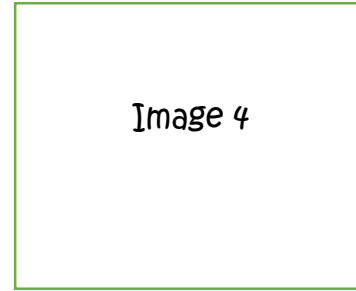


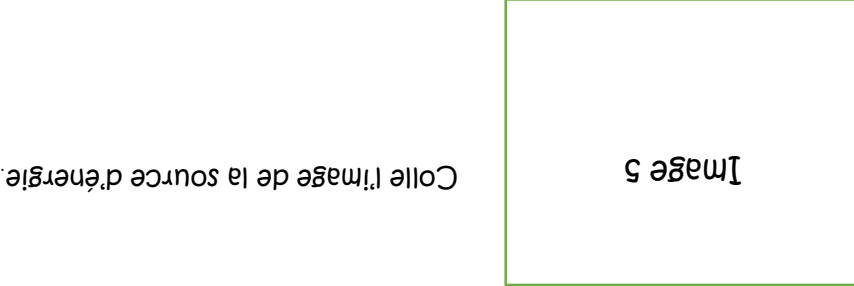
Image 4

Colle l'image de la source d'énergie.

_____ (nom)

On peut utiliser cette source d'énergie pour _____

Avantages :



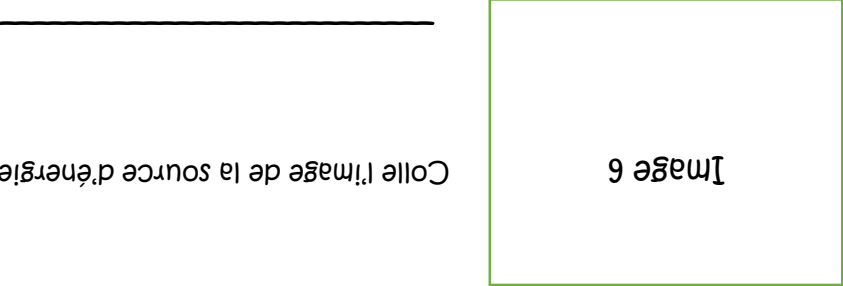
Colle l'image de la source d'énergie.

(nom)

On peut utiliser cette source d'énergie pour _____

Avantages :

14



Colle l'image de la source d'énergie.

(nom)

On peut utiliser cette source d'énergie pour _____

Avantages :

15