



# La maison écologique

➔ **Objectifs** : Tu vas apprendre le vocabulaire du développement durable et de l'écologie. Tu vas aussi apprendre à identifier les gestes écologiques.

## 1) Teste tes connaissances

1. Trouve la définition correspondant à l'énergie :

l'énergie solaire, c'est :

- l'énergie de la chaleur du sol
- l'énergie du soleil
- l'énergie du vent

l'énergie géothermique, c'est :

- l'énergie de la chaleur du sol
- l'énergie du soleil
- l'énergie du vent

l'énergie éolienne, c'est :

- l'énergie de la chaleur du sol
- l'énergie du soleil
- l'énergie du vent

2. Parmi ces gestes quotidiens, coche le geste qui permet de limiter la consommation d'énergie.

- mettre le chauffage à 25°C
- toujours allumer la lumière
- fermer le robinet lorsqu'on se lave les dents ou quand on fait la vaisselle.
- ouvrir la fenêtre lorsque la climatisation est allumée
- faire la vaisselle à la main au lieu d'utiliser le lave-vaisselle

Conception : Noémi Mourer, Institut Français d'Espagne à Madrid



## VOYAGES EN FRANÇAIS

## JEUNES NOMADES



3. Parmi ces trois propositions, laquelle est une maison écologique?

- la maison thermodynamique
- la maison solaire bioclimatique
- la maison à géothermie progressive

4. Place le nom des matériaux sous les 4 images.

la laine, le béton, la paille, les briques.

			

5. Parmi les matériaux ci-dessous, cochez 3 matériaux d'isolation écologique.

- la laine
- l'acier
- le béton
- la paille
- le plastique
- les briques
- le fer

6. Quelle mesure ne permet pas de limiter la consommation d'électricité pour l'éclairage?

- utiliser les ampoules basses consommation
- utiliser les lampes « spot » car elles ont une petite ampoule
- avoir beaucoup de fenêtres dans la maison
- utiliser des lampes avec des capteurs solaires

## 2) Parle-nous d'écologie

<http://voyagesenfrancais.fr/spip.php?article2088#.UbRyZvme0Ag>

Regarde la vidéo puis réponds aux deux questions suivantes dans la partie « commentaires ».

- Chez toi, fais-tu des gestes écologiques ? Lesquels ? Quels autres gestes écologiques vas-tu faire dès maintenant?

- Décris-nous la maison écologique de tes rêves.

Conception : Noémi Mourer, Institut Français d'Espagne à Madrid



# VOYAGES EN FRANÇAIS

JEUNES NOMADES



Conception : Noémi Mourer, Institut Français d'Espagne à Madrid





## Correction

1. Trouve la définition correspondant à l'énergie :

l'énergie solaire, c'est :

- l'énergie de la chaleur du sol
- l'énergie du soleil
- l'énergie du vent

l'énergie géothermique, c'est :

- l'énergie de la chaleur du sol
- l'énergie du soleil
- l'énergie du vent

l'énergie éolienne, c'est :

- l'énergie de la chaleur du sol
- l'énergie du soleil
- l'énergie du vent

2. Parmi ces gestes quotidiens, coche le geste qui permet de limiter la consommation d'énergie.

- mettre le chauffage à 25°C (non, c'est à 20°C)
- toujours allumer la lumière (non, seulement s'il fait nuit)
- fermer le robinet lorsqu'on se lave les dents ou quand on fait la vaisselle.
- ouvrir la fenêtre lorsque la climatisation est allumée (non, il faut la fermer)
- faire la vaisselle à la main au lieu d'utiliser le lave-vaisselle (non, il paraît que le lave-vaisselle utilise moins d'eau que lorsqu'on fait la vaisselle à la main.)

## VOYAGES EN FRANÇAIS

## JEUNES NOMADES



3. Parmi ces trois propositions, laquelle est une maison écologique?

- la maison thermodynamique (ça n'existe pas)
- la maison solaire bioclimatique
- la maison à géothermie progressive (ça n'existe pas)

4. Place le nom des matériaux sous les 4 images.

			
les briques	la paille	le béton	la laine

5. Parmi les matériaux ci-dessous, cochez 3 matériaux d'isolation écologique.

- la laine
- l'acier
- le béton
- la paille
- le plastique
- les briques
- le fer

6. Quelle mesure ne permet pas de limiter la consommation d'électricité pour l'éclairage?

- utiliser les ampoules basses consommation
- utiliser les lampes « spot » car elles ont une petite ampoule
- avoir beaucoup de fenêtres dans la maison
- utiliser des lampes avec des capteurs solaires