

Document 19 : Évaluation
Elève A

La maison HQE (Haute Qualité Environnementale)

Ce qu'il faut faire:

Il faut orienter la maison au Sud pour qu'il fasse plus chaud à l'intérieur.

Installer une citerne sur le toit pour récupérer l'eau de pluie et en servir pour nettoyer le sol.

Utiliser un feu de bois pour ne pas gaspiller l'électricité.

Installer des panneaux solaires pour se chauffer,

Mettre des fenêtres doubles vitrages à l'est et triple au nord.

Il faut mettre de la laine de mouton pour isoler la maison.

Ce qu'il ne faut pas faire:

Il ne faut pas utiliser un chauffage au pétrole ou à l'électricité car le pétrole et l'uranium sont des énergies fossiles (qui sont épuisables).

Il ne faut pas utiliser de laine de verre car sa pollue. Ne pas orienter la maison au Nord sinon on devra utiliser le chauffage donc sa pollue.

La maison haute qualité environnementale (HQE)

Il est intéressant de créer une maison haute qualité environnementale car elle consomme moins d'énergie. Mais pour consommer moins d'énergie il faut bien isoler la maison et bien l'orienter.

Pour isoler la maison HQE nous pouvons utiliser : des fibres de chanvre, de la laine de mouton...

Il faut avoir des murs fait avec des matériaux de bonne qualité comme : des briques en terre crue et bois...

Pour orienter la maison HQE nous pouvons utiliser : des fenêtres orientées vers le sud à double ou triple vitrage.

Pour réduire la consommation d'énergie on peut utiliser les énergies renouvelables et les énergies fossiles.

Dans les énergies fossiles on peut utiliser : le charbon, le pétrole, l'uranium et le gaz naturel.

Dans les énergies renouvelables on peut utiliser : les énergies solaire, les énergies éolienne, l'eau / les marées, le bois, la biomasse.