**Présentation de la problématique**

1. **Objectif :**

**Il s’agit de comprendre comment bien choisir son isolation dans le cadre du développement durable.**

**Pour cela 3 axes**

 **Les conceptions bioclimatiques**

 **Les** [**isolants certifiés**](norme%20isolant.docx) **à faible impact environnemental**

 **Une démarche HQE (haute qualité environnementale)**

1. **Les conceptions bioclimatiques**

**Questions :**

**Lire dans le dossier ressources «**[**conception bioclimatique**](ressource%20choisir%20la%20bonne%20isolation%20bioclimatique.docx)**».**

Expliquer comment orienter le maximum de parois vitrées

-

Citer les pièces de la maison orientées au nord

-

-

Citer les pièces de la maison orientées au sud

**-**

**-**

1. **Les isolants à faible impact environnemental**

**Questions :**

**Lire dans le dossier ressources «**[**l’énergie grise**](ressource%20choisir%20la%20bonne%20isolation%20NRJ%20grise.docx)**».**

Donner la définition de l’énergie grise

-

Citer les grandes familles d’isolant

-

-

-

-

-

Donner les valeurs mini et maxi d’énergie grise pour chaque famille

**-**

**-**

**-**

**-**

**-**

**-**

**Elaborer un comparatif** [**performance/prix/énergie**](comparaison%20isolant.xlsx) **grise pour** [**les isolants**](tableau-isolants1.jpg) **à partir d’un tableur « Excel ».**

- Laine de roche:

- Polystyrène extrudé :

- Panneaux laine de mouton:

1. **La démarche** [**HQE**](depliant-2.pdf)

**Question :**

**Lire dans le dossier ressources «**[**label HQE**](Label%20HQE.docx)**».**

Citer les cibles HQE envisagables pour choisir une bonne isolation

-