

**FICHE RESSOURCE : QUESTIONNAIRE VIDEO**  
**C'est pas Sorcier : « Bio Habitat - la maison se met au vert ! »**

À partir de la vidéo « C'est pas sorcier, Bio Habitat - la maison se met au vert ! », répondre sur aux questions suivantes :



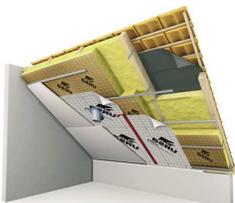
1. Quelles sont les particularités de la maison écologique (en Isère) présentée ?  
\_\_\_\_\_
2. Quelle est la quantité de CO2 produit par an et par personne ? \_\_\_\_\_ grammes
3. Par combien est-on capable de diviser la consommation d'une maison aujourd'hui ? \_\_\_\_\_
4. Comment disposer les pièces d'une maison (faire un croquis) pour profiter au maximum de la lumière et de la chaleur du soleil ?



5. Comment limiter l'apport de soleil l'été tout en le conservant l'hiver ? (une solution naturelle est possible !)  
\_\_\_\_\_
6. Qu'est-ce qu'une maison compacte ? Quels sont les avantages d'une telle maison ?  
\_\_\_\_\_
7. Qu'est ce que l'énergie grise ? Donner un exemple.  
\_\_\_\_\_
8. Présenter sous forme de tableau les différents isolants, en donnant les avantages et inconvénients.



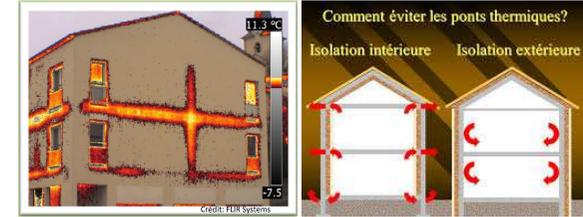
Isolant	Avantage(s)	Inconvénient(s)
Double vitrage		
Ouate de cellulose		
Brique mono mur		
Laine de mouton		
Plaque de liège		
Plaque de chanvre		
Plaque de fibre de bois		



9. Qu'est-ce qu'un pont thermique ?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



10. Expliquer l'avantage de l'isolation extérieure contre les ponts thermiques.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

11. Qu'est-ce que l'inertie thermique ?

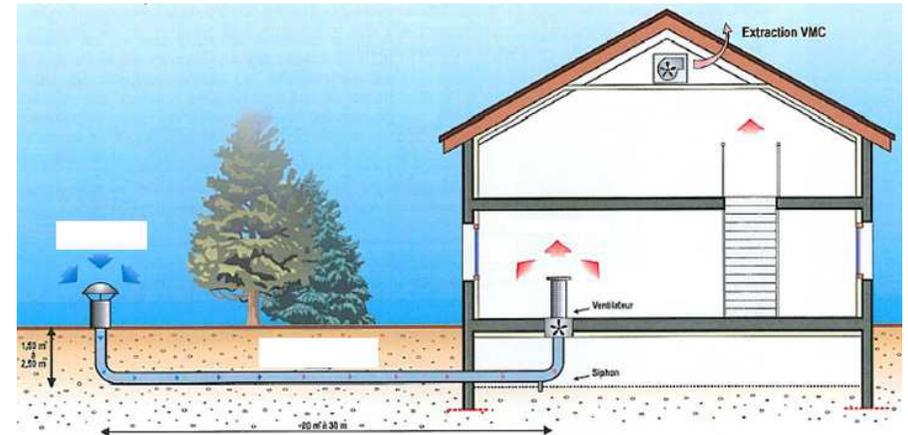
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

12. A quoi sert un puits canadien ? Décrire et expliquer son fonctionnement à l'aide d'un croquis.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



13. Citer les différents moyens de chauffage décrits.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

	CI : ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE DANS UNE MAISON, COMMENT ?	<b>ÉCONOMIE D'ÉNERGIE</b> <b>– SOLUTIONS TECHNIQUES</b>	Fiche consigne 02		
			Date :		
Capacités	5FOT4 – 5FOT5 – 5FOT11 – 5FOT12 – 5E4 – 5E5		Nom :		
Socle commun			Acquis	O	N