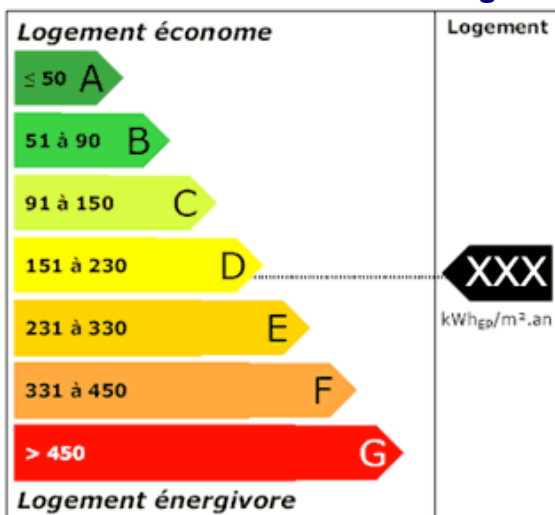


En adhérant à l'ALE08, la Communauté de Communes -----  
s'implique dans les économies d'énergie, le développement des énergies  
renouvelables et la lutte contre le changement climatique. Elle participe, de ce fait, à  
la promotion de l'Espace **INFO→ENERGIE** de l'ALE08.

L'Agence Locale de l'Energie et du Climat - Ardennes (ALE 08) est une **association reconnue d'intérêt général** porteuse du programme national des **Espaces INFO→ENERGIE** ayant pour mission de vous fournir **gratuitement** toutes les **informations** dont vous avez besoin pour **réduire vos factures d'énergie, connaître les aides financières et faire un geste pour la planète**. L'avantage du réseau **INFO→ENERGIE** est d'être **indépendant des fournisseurs de matériel ou d'énergie**. Chaque projet touchant à l'énergie dans l'habitat mérite d'être présenté objectivement afin de faire les bons choix !

*Cette mission est co-financée par l'ADEME, la Région et les collectivités locales adhérentes.*

### Savez-vous où se situe votre logement sur l'étiquette énergie?



Un conseiller de l'Espace **INFO→ENERGIE** de l'**ALE08** est disponible pour faire le point sur vos consommations d'énergie et vous informer des pistes qui s'offrent à vous pour que vous viviez dans un logement plus économe et confortable.

Permanences du lundi au vendredi de 14h à 18h dans les locaux de l'association : 23A, Rue André Dhôtel- 08130 ATTIGNY  
Contact : 03 24 30 90 54 ou [infos@ale08.org](mailto:infos@ale08.org)

**Vous voulez faire des économies d'énergie ?? Lisez la suite !!**

### QUIZ Economies d'énergie et d'argent

**VRAI ou FAUX ?**

**Un mur de 60 cm en pierres ou en briques est isolant.**

**FAUX**

La brique et la pierre sont des matériaux qui ont la capacité d'emmagasiner la chaleur et de la restituer de manière diffuse : on parle de « inertie thermique ». Cette caractéristique est différente de la caractéristique isolante du matériau. Un matériau est dit « isolant thermiquement » quand il empêche la chaleur de traverser la paroi.

*Illustration : 60 cm de pierres tendres ( $\lambda = 1,1 \text{ W/m.K}$ ) équivaut à 2 cm de laine de verre ou ouate de cellulose ( $\lambda = 0,038 \text{ W/m.K}$ ).*

*Ou poser 10 cm de laine de verre ou ouate de cellulose équivaut à construire un mur en pierres tendres de 2,90 m d'épaisseur.*

## La pose de 10 cm de matériaux isolant en toiture permet de réduire sa facture de chauffage de manière conséquente.

### FAUX

Pour limiter de manière conséquente ses factures de chauffage, il est nécessaire de poser **30 cm** d'isolant en **toiture**, **18-20 cm** dans les **murs** et **15 cm en dalle**. Ces épaisseurs seront plus importantes si vous choisissez des matériaux ayant une conductivité thermique ( $\lambda$ ), indiquée sur la fiche technique, supérieure à 0,04W/m.K.

## La chaleur de votre maison s'échappe principalement par les fenêtres.

**FAUX** (excepté pour certaines maisons basse consommation voire passives).

Une maison individuelle non isolée perd de la chaleur pour :

-25 à 30 % par le toit

-20 à 25% par les murs

-20 à 25 % par l'air renouvelé et les fuites

**-10 à 15 % par les fenêtres**

-7 à 10 % par la dalle

-5 à 10 % par les ponts thermiques

Source : Ademe

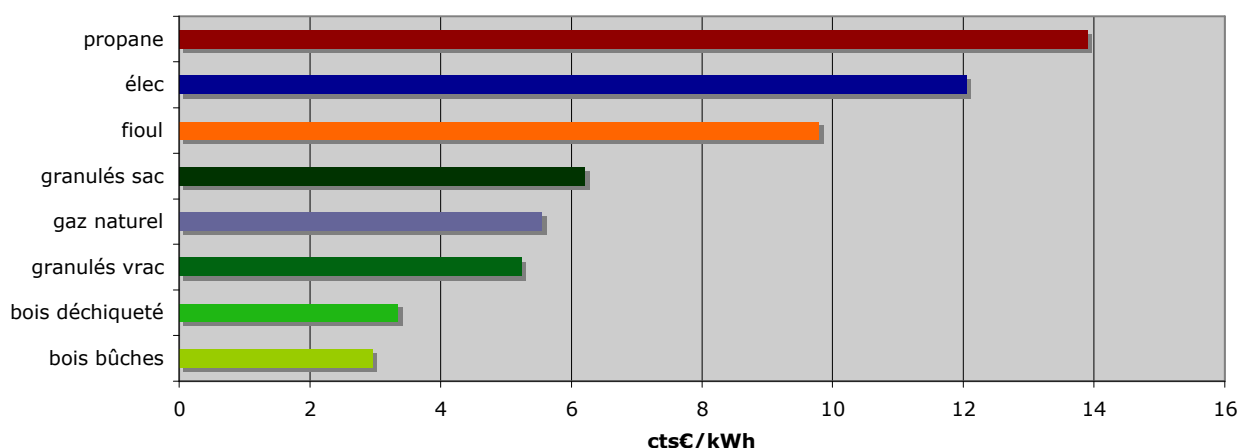
Par contre, si les fenêtres sont situées au sud, elles permettent de bénéficier au maximum de la chaleur du soleil. C'est la raison pour laquelle, une maison isolée qui disposera d'une surface de vitrage importante au sud et une surface de vitrage au nord limitée consommera peu de chauffage. Cette règle fait partie des critères caractérisant une maison économe en énergie.

*Si vous souhaitez connaître l'ensemble de ces critères pour construire une maison la plus économe et confortable possible, prenez rendez-vous avec un conseiller de l'Espace **INFO**→**ENERGIE** de l'ALE08 !!*

## Le coût de l'électricité est environ 3,5 fois plus élevé que le prix du bois déchiqueté (selon essence et prix du MAP).

### VRAI

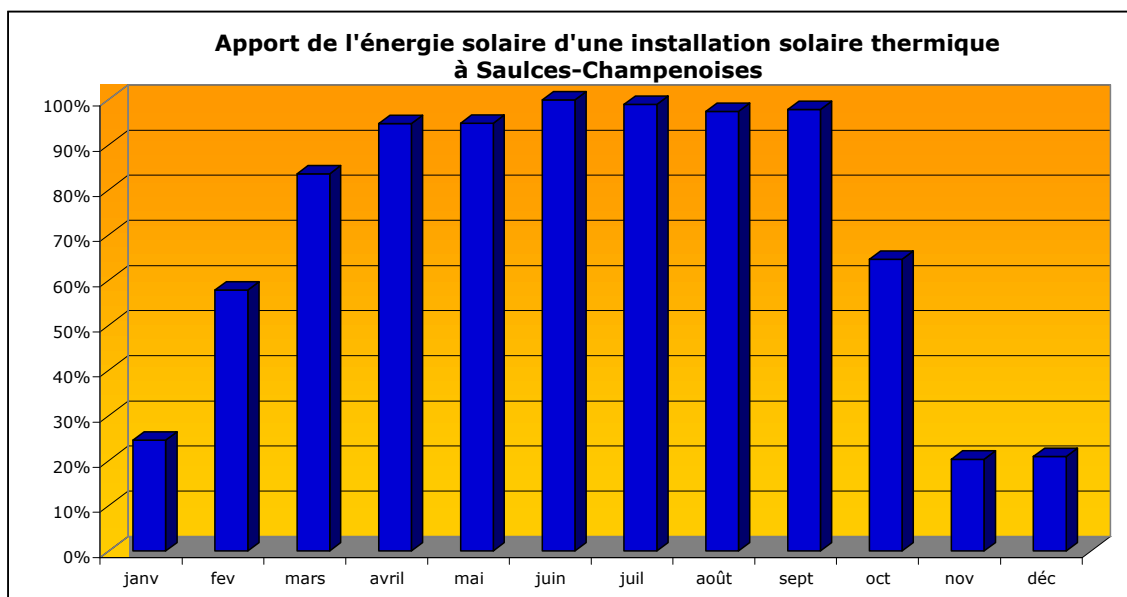
Coût des énergies en 2012 pour les particuliers (moy.2012)



Source : Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie ; et données bois ALE 08. Le prix moyen du bois observés dans les Ardennes comparés aux données nationales des énergies fossiles et fissiles. Mise à jour Février 2012.

## Produire mon eau chaude sanitaire grâce à l'énergie du soleil est possible dans les Ardennes.

**VRAI**



- L'énergie du soleil est une ressource disponible chez vous : le rayonnement solaire reçu dans les Ardennes est suffisant pour qu'une installation soit rentable.
- L'énergie solaire peut couvrir jusqu'à 60% des besoins en eau chaude sanitaire avec un Chauffe Eau Solaire Individuel (CESI) et 25% des besoins de chauffage et autour de 75% de l'eau chaude avec un Système Solaire Combiné (SSC)
- Economies d'énergie : 4m<sup>2</sup> de panneaux solaires permettent d'économiser environ 1500 kWh, soit une économie de 150 à 210 €/an par rapport à du fioul, de l'électrique ou du propane.
- Un système utilisant l'énergie solaire thermique peut fournir de l'énergie gratuite pendant au moins 20 ans.
- Des systèmes performants :
  - Les matériels sont éprouvés (matériels référencés : marques Ô Solaire),
  - Les constructeurs expérimentés (appellation Qualisol)

## Il n'existe pas d'aides financières pour l'installation d'un chauffe-eau solaire individuel.

**FAUX**

En 2013, vous pouvez avoir droit à :

Crédit d'impôt de 32 % à 40 % si bouquet de travaux

Aides de l'Ademe et de la Région Champagne-Ardenne :

-1200€ pour un système solaire combiné (chauffage + eau chaude sanitaire)

TVA 5,5 % si votre logement est achevé depuis plus de 2 ans

Toutes ces aides sont octroyées sous certaines conditions (hormis revenu). Pour plus d'informations, contacter l'Espace **INFO→ENERGIE** de l'ALE08 au 03 24 30 90 54.

## Les réducteurs de débit permettent de dépenser moins d'eau et d'énergie.

**VRAI**

Un réducteur de débit placé sur votre robinetterie permet de réduire de 30 à 70% votre consommation d'eau sanitaire.

Chaque mètre cube d'eau économisé, c'est près de 4,7 € d'économie (2,6 pour l'eau et 2,1 pour l'énergie – source IFEN 2004, chiffre moyen pour le département des Ardennes)