



## Votre maison est-elle bien isolée?

Calculez facilement votre consommation grâce à vos factures de mazout/gaz. La surface chauffée peut être calculée de façon suivante:

### 1ère étape:

$$\begin{aligned} & \text{longueur de la maison} \\ & \quad \times \\ & \text{largeur de la maison} \\ & \quad \times \\ & \text{nombre d'étages chauffés} \\ & \quad = \\ & \text{surface chauffée} \end{aligned}$$

Si vous chauffez avec du gaz, 1 litre de mazout correspond à 1 m<sup>3</sup> de gaz, donc le mode de calcul reste inchangé.

Si votre consommation dépasse les 15 litres, alors envisagez le renforcement de l'enveloppe thermique de votre habitation

### 2ème étape:

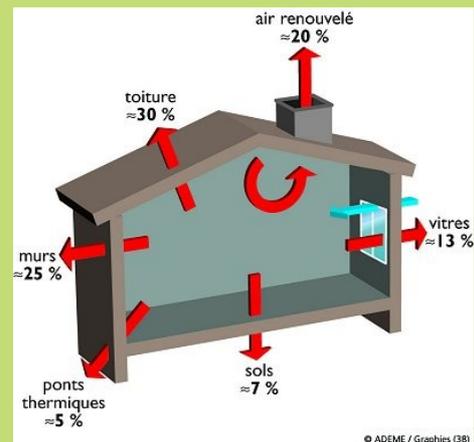
$$\begin{aligned} & \text{Ratio de consommation annuelle en m}^2 \\ & \quad = \\ & \frac{\text{Consommation annuelle de mazout}}{\text{surface chauffée}} \end{aligned}$$

Evaluez le résultat par m<sup>2</sup> et à l'aide du graphique:

très bonne	maison 5 litres
	maison 7,5 litres
acceptable	maison 15 litres
	maison 25 litres
mauvaise	maison 40 litres

## Quelles sont les causes des pertes thermiques?

Majoritairement des pertes thermiques s'effectuent par le toit, les murs et les fenêtres. Les infiltrations d'air sont également un facteur important de déperdition. Il est donc essentiel d'isoler efficacement votre maison, c'est à dire renforcer l'enveloppe thermique. L'isolation thermique réduit non seulement votre consommation d'énergie, mais permet aussi de faire des économies considérables à long terme et d'augmenter la valeur de votre habitation.



Le projet SEMS s'inscrit dans le cadre de l'initiative Concerto et est co-financé par la commission européenne du 6<sup>ème</sup> programme cadre



MINISTÈRE  
DE L'ENVIRONNEMENT

