

1. LES ECONOMIES D'ENERGIE.

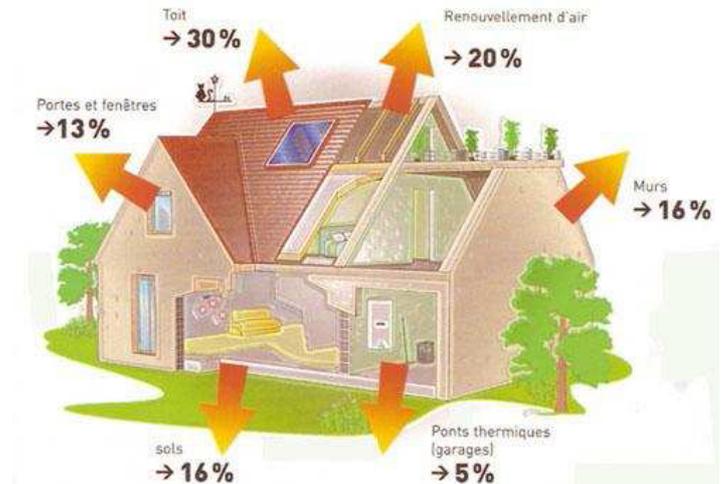
Elles sont **nécessaires** parce que les **principales ressources** utilisées pour produire de l'énergie ne sont **disponibles** qu'en **quantité limitée** et que les **besoins** en énergie sont de plus en plus **importants**. Par conséquent le **prix** à payer pour se fournir en énergie est de plus en plus **élevé**.

1.1 PERTES ENERGETIQUES.

Les pertes énergétiques représentent la **quantité d'énergie** consommée qui **n'est pas transformée en énergie utile**.

Elles sont **incontournables**.

Exemple : pertes de chaleur dans une maison.



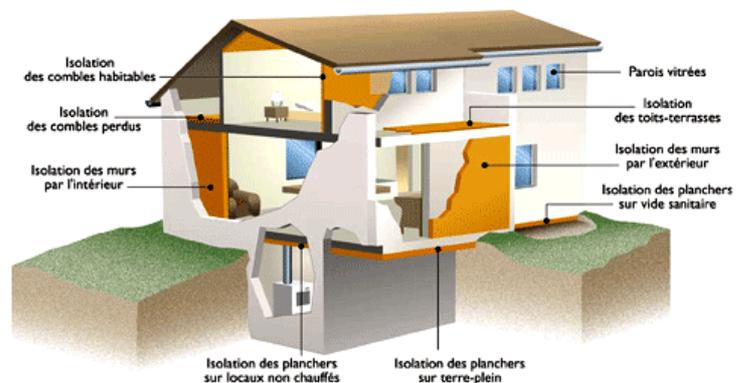
1.2 LES DIFFERENTES SOLUTIONS.

Modifier son comportement ne coûte rien mais demande des efforts.

On peut **consommer moins** en construisant des ouvrages et en utilisant des **équipements plus performants**.

1. **Construire des ouvrages plus économes à l'usage.**
2. **Améliorer les ouvrages existants.**
3. **Utiliser des équipements plus économes et diminuer les pertes d'énergie.**
4. **Utiliser des systèmes de gestion de l'énergie.**

Exemple : solutions pour limiter les pertes de chaleur dans une maison.



1.3 IMPACT ENVIRONNEMENTAL.

L'énergie consommée par l'habitat, en grande partie pour le chauffage, représente la **plus grande partie de l'énergie consommée** en France (40% en 2008 d'après le Ministère de l'Ecologie et du développement durable).

Elle provient essentiellement du réseau électrique, du gaz ou du pétrole, comme celle consommée par les moyens de transport.

Diminuer sa consommation c'est ; faire des **économies** ; **limiter** la **quantité** de **gaz à effet de serre** rejetée dans l'atmosphère, **responsable du réchauffement climatique** ; c'est aussi **préserver les ressources naturelles**.