

	Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable		
	Thermique		
	Efficacité énergétique dans l'habitat	TP Introduction	2I2D

UTILISATION RAISONNÉE DES RESSOURCES
Impact environnemental lié à la consommation énergétique



Le But :

On souhaite étudier les impacts environnementaux de la consommation énergétique dans le domaine domestique et la possibilité de réduire ces impacts en agissant sur les matériaux de la structure des bâtiments.

1. Impact environnemental lié à la consommation énergétique dans le domaine domestique

1.1 Problématique

La consommation d'énergie dans le secteur domestique correspond à près du tiers de la consommation finale énergétique totale en France. Elle a donc des incidences majeures sur l'environnement :

D'après le « document ressource 1 »

- Quelles sont ces incidences :

- Quel est le principal poste énergétique dans le domaine domestique :

- Pourquoi l'amélioration de l'efficacité énergétique des appareils électroménagers n'a-t-elle que peu d'influence sur la consommation :

2. Réglementation thermique

2.1 But de la réglementation

1.1 D'après le « document ressource 2 »

- Quel est le but principal de la réglementation thermique :

- Quelle a été l'influence des différentes réglementations thermiques appliquées en France :

2.2. Principe d'application

- A qui la RT2012 s'applique-t-elle :

2.3. Énergie primaire

D'après le document « *ressource 3* »

- Pourquoi la réglementation thermique utilise les **kWh_{EP}** dans les modes de calcul :

- Pourquoi 1 kWh d'électricité sera comptabilisé pour 2,58 kWh_{EP} :