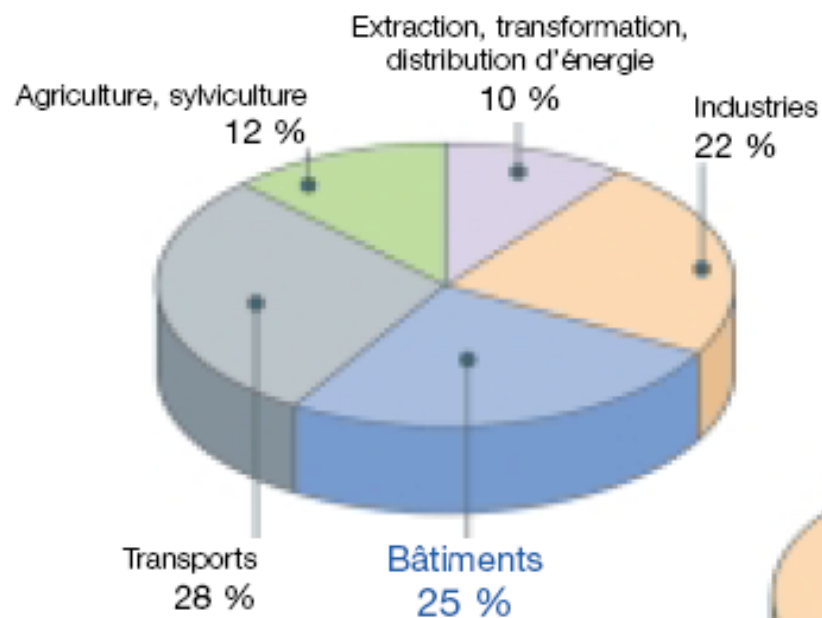
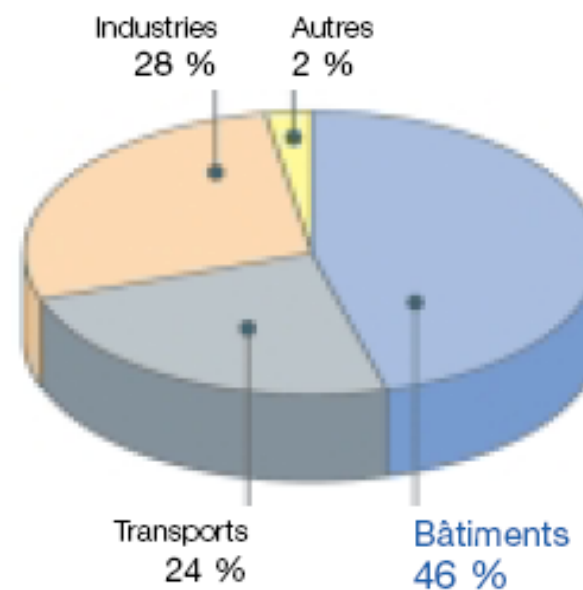


Vers des Bâtiments à Energie Positive

Rejets de CO₂ en France



Energie consommée en France



A quoi sert l'énergie dans un bâtiment ?

Confort

- > Se chauffer
- > S'éclairer
- > Se rafraîchir

Santé

- > Avoir de l'air pur
- > Se laver
- > Conserver les aliments

Divertissement

- > TV, video, informatique

Travail

- > informatique

...

La demande sociale est en croissance permanente





Source : Rolf Disch
PlusEnergieHaus

Source : Univ. Kassel





Cette animation pédagogique représente des ordres de grandeur et des principes de fonctionnement. Comment utiliser le programme ?

Toit

Energie solaire

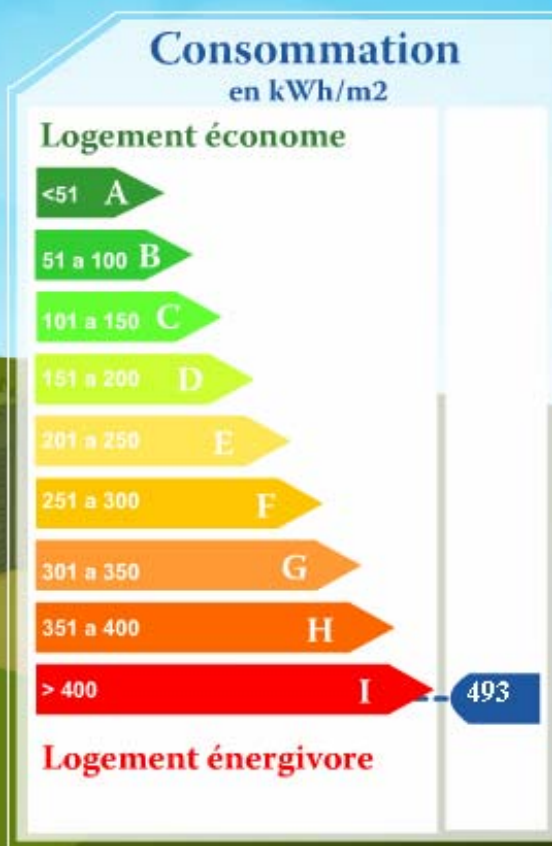
Fenêtres

Chauffage

Ventilation

Murs

49



Votre consommation :
493 kWh/m²

Vos choix :

Toit	Energie solaire	Fenêtre	Chauffage	Ventilation	Murs
Non isolé	Aucune	Simple vitrage	Chaudière ancienne	Aucune	Non isolé

CSTB
le futur en construction

Vers des bâtiments à énergie positive

Les grands principes de la performance énergétique



Cette animation pédagogique représente des ordres de grandeur et des principes de fonctionnement.



Comment utiliser le programme ?

- Toit
- Energie solaire
- Fenêtres
- Chauffage
- Ventilation
- Murs

-15

Consommation en kWh/m²

Logement économe

-15

- <51 A
- 51 a 100 B
- 101 a 150 C
- 151 a 200 D
- 201 a 250 E
- 251 a 300 F
- 301 a 350 G
- 351 a 400 H
- > 400 I

Logement énergivore



Votre consommation :
-15 kWh/m²

Vos choix :

Toit	Energie solaire	Fenêtre	Chauffage	Ventilation	Murs
Isolation de 40 cm	Toit solaire	Triple vitrage	Chaudière à condensation	Double flux échangeur/ et puits canadien	Isolation de 20 cm

En route vers la Classe A...

