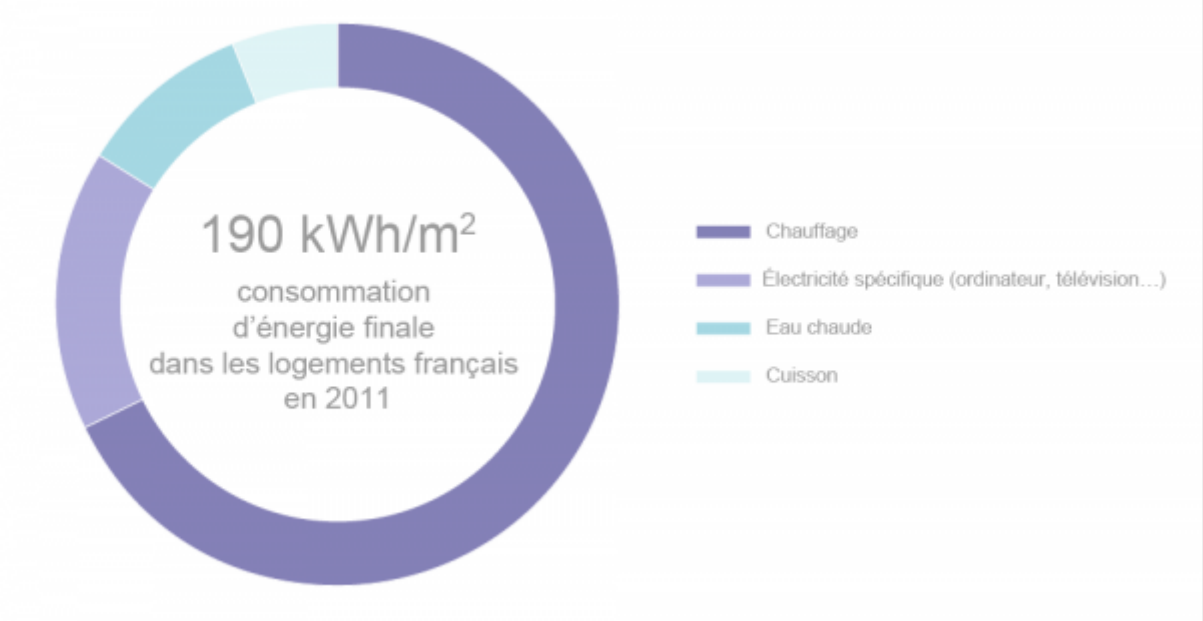
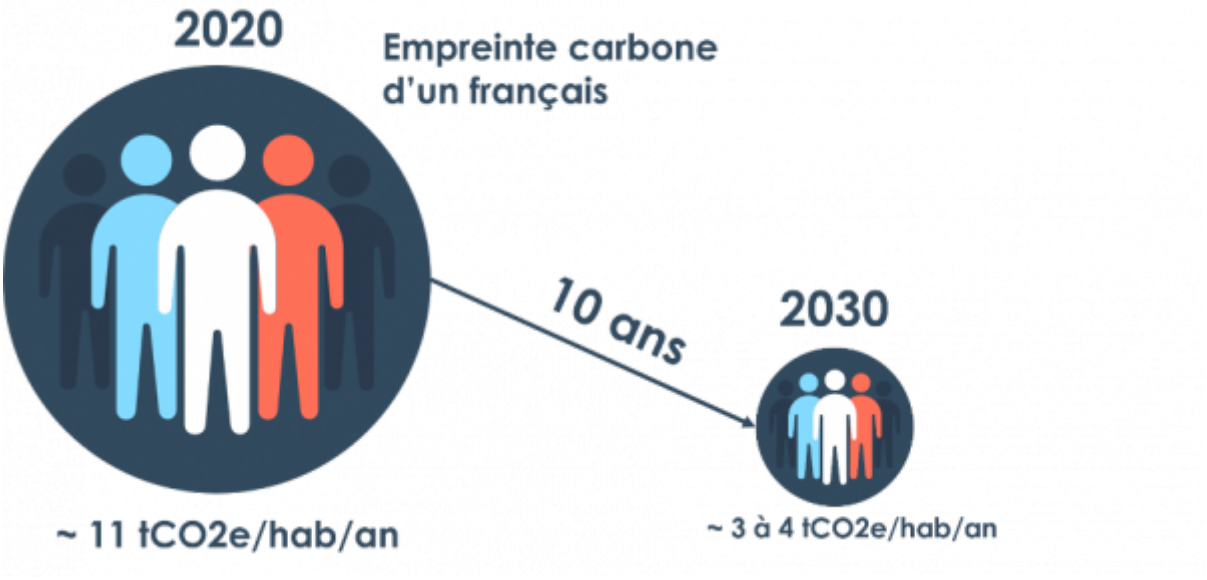
Thermique de l'habitat

D'après l'ADEME, le chauffage représente 66 % des consommations énergétiques d'un foyer tandis que la production d'eau chaude sanitaire représente 11 %[1)]. En 2017, la dépense lié à l'énergie dans le logement d'un ménage représente en moyenne **1 520€**[2)]. Cependant, les écarts entre les logements sont très importants : l'énergie consommée peut être de 50kWh/m².an pour des logements récents tandis qu'il atteint 400kWh/m².an pour des logements plus ancien, soit une amélioration possible d'un **facteur 8** !



Consommation d'énergie finale des francais en 2011 d'après Connaissance des énergies

Carbone 4, un cabinet de conseil spécialisé sur la transition énergétique, estime d'autre part que l'énergie des logements ont induit en 2010 des émissions de l'ordre de **1.5 tonnes de CO2** par habitant pour l'énergie du logement soit 15% de notre empreinte carbone[3)]. Afin que la France puisse s'aligner sur une trajectoire compatible avec les 1,5°C de réchauffement climatique, les émissions de CO2 doivent être divisés par un facteur 3[4)].



Pour limiter l'empreinte environnemental due à la consommation énergétique d'un foyer il convient de :

- Respecter des principes de conception bio-climatiques dans les constructions neuves
- Diminuer la consommation énergétique des logements rénovés en isolant avec des matériaux naturels
- Opter pour des solutions de chauffage plus écologiques avec un dimensionnement thermique adapté

1)
ADEME - Se chauffer mieux et moins cher - Edition 2019
2)
Data Lab - Bilan énergétique de la France pour 2017 par le Comissariat général au développement durable
3)
Notre Revolution Carbone par Carbone 4
4)
Mission Climat

From:
https://wiki.enerlog.fr/ - **Wiki Enerlog**

Permanent link:
https://wiki.enerlog.fr/doku.php?id=espace_public:thermique_habitat

Last update: **2021/03/10 18:15**