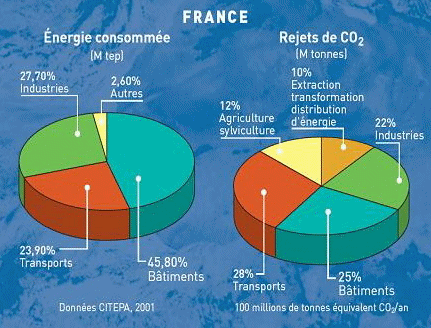
FC – Performance énergétique

**Les enjeux**

Contexte - État des lieux - Objectifs

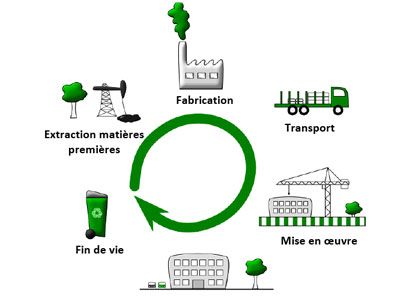


Lutte contre le réchauffement climatique.

Démarche de développement durable

Analyse : Le secteur du bâtiment est le premier consommateur d’énergie en France et le deuxième émetteur de CO2 après les transports.

**Il faut donc réduire la consommation d’énergie et les émissions de CO2.**

Le cycle de vie et la consommation énergétique

L’**énergie grise** *est toute l’énergie mise en œuvre pendant la vie d’un matériau, d’un ouvrage.* Un bilan d'[énergie grise](http://www.techno-science.net/?onglet=glossaire&definition=10423) additionne l'[énergie](http://www.techno-science.net/?onglet=glossaire&definition=1724) dépensée lors :

* de la conception du produit ou du service
* de l'extraction et le [transport](http://www.techno-science.net/?onglet=glossaire&definition=818) des matières premières
* de la transformation des matières premières et la fabrication du produit ou lors de la préparation du service
* de la commercialisation du produit ou du service
* de l'[usage](http://www.techno-science.net/?onglet=glossaire&definition=10881) ou la mise en œuvre du produit ou lors de la fourniture du service
* du [recyclage](http://www.techno-science.net/?onglet=glossaire&definition=3551) du produit.

Ce bilan est disponible pour différents produit en consultant les fiches FDES (site INIES).

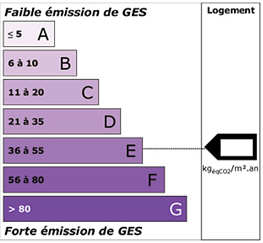
L’**énergie d’usage** est l'énergie nécessaire pour faire fonctionner un produit pour utiliser un bâtiment.

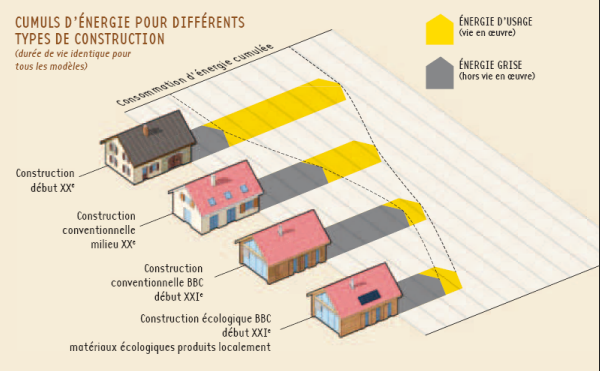
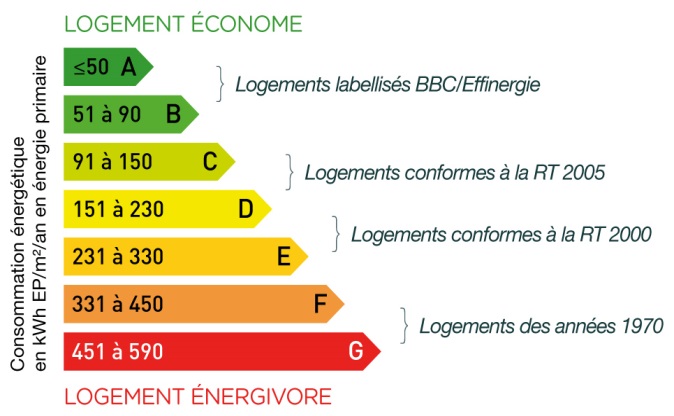
FDES

L’**énergie primaire** est l’énergie disponible dans l’environnement. Étant donné les pertes d’[énergie](http://www.futura-sciences.com/fr/doc/t/developpement-durable/d/energie-renouvelable-tour-dhorizon_836/c3/221/p1/) à chaque étape de transformation, stockage et transport, la quantité d’énergie primaire est toujours supérieure à l’[énergie finale](http://www.futura-sciences.com/fr/definition/t/developpement-durable-2/d/energie-finale_6938/) disponible.

Évolution de la consommation énergétique des bâtiments

Étiquette climat - Émission de gaz à effet de serre





Étiquette énergétique - Énergie d’usage

Grenelle de l’environnement : le plan bâtiment



Les objectifs globaux du Grenelle de l’Environnement sont la réduction des consommations d’énergie de 38% et des émissions de gaz à effet de serre de 50% d’ici 2020.

Le Plan Bâtiment est chargé d’aider à la mise en œuvre de ces objectifs ambitieux :

* **Pour la construction**

Construire tous les nouveaux bâtiments **"basse consommation"** (BBC) **dès 2013 => RT2012**

Construire à partir de **2020**, des bâtiments à **"énergie positive"** (BEPOS) : une maison, un immeuble produiront chacun plus d’énergie qu’ils n’en consommeront => RT 2020

* **Pour la rénovation**

Rénover 400 000 logements par an à compter de 2013.

Rénover 800 000 logements sociaux les plus énergivores d’ici 2020. Lancer la rénovation énergétique de tous les bâtiments de l’État et de ses établissements publics avant 2013.

Engager des travaux de performance énergétique dans le parc tertiaire public et privé entre 2012 et 2020.

* **Pour les professionnels**

Mobiliser les professionnels du secteur pour relever les défis qui se présentent en termes de recrutement, formation, qualification et développement des filières de qualification.