

LE BÂTI, PREMIER CONSOMMATEUR D'ÉNERGIE !

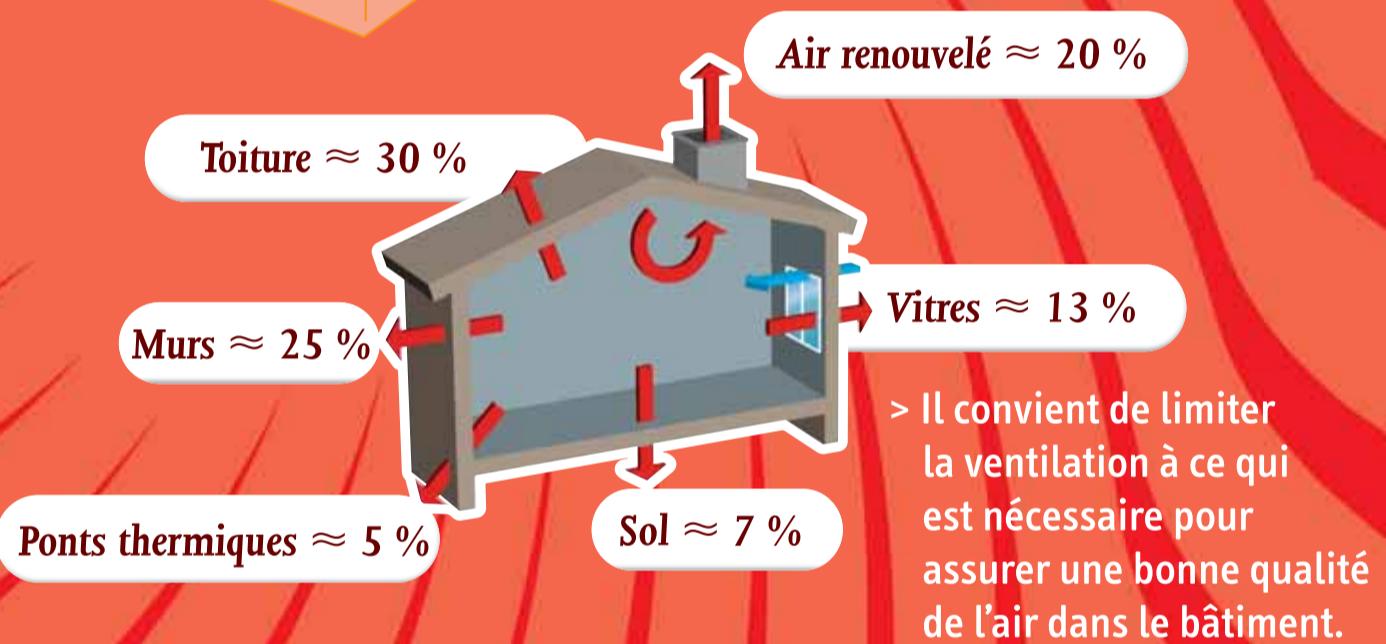
Le bâti représente **43%** des consommations d'énergie.

Isoler

> C'est mettre en œuvre des techniques et des matériaux qui réduisent les déperditions de chaleur voire les surchauffes estivales.

> Dans une construction dite "basse consommation", la couche d'isolant peut atteindre 40 cm d'épaisseur, c'est 2 fois plus qu'une isolation traditionnelle.

Ventiler



> En orientant si possible un bâtiment et ses ouvertures au sud, on diminue les besoins énergétiques en chauffage en récupérant les apports solaires.

Chauffer

> Par rapport aux bâtiments standards, de nouvelles constructions dites "basse consommation" permettent d'économiser de 70 à 90% sur le chauffage.

> Le bois-énergie, le solaire thermique, la géothermie, autant de procédés fiables pour un même objectif : réduire la consommation en énergies fossiles.

LA MEILLEURE FAÇON DE LIMITER LES DÉPENSES D'UNE CONSTRUCTION, C'EST D'EN LIMITER LES BESOINS

INFO → ÉNERGIE

Réseau Espace INFO → ÉNERGIE AUVERGNE

N° Vert 0 800 503 893

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE



LE BOIS-ÉNERGIE

Le bois constitue l'un des combustibles les moins chers, aussi bien pour le particulier que pour les installations collectives.



Renouveler la forêt

- > La France dispose en abondance de cette matière première avec une forêt qui couvre près de 24 % du territoire régional.
 - > Lors de la combustion, le bois ne fait que libérer le CO₂ qu'il a absorbé tout au long de sa vie. Son impact est donc neutre sur l'effet de serre.
- > Le bois est une énergie renouvelable tant que le volume de bois prélevé ne dépasse pas l'accroissement naturel.

Créer une activité locale

- > Le bois est une énergie locale, génératrice d'activités économiques et d'emplois durables locaux.

Se chauffer au bois

- > Le combustible bois est disponible sous différentes formes :
 - le bois bûches (cheminée, insert, poêle)
 - la sciure, les écorces, les copeaux, les granulés, les plaquettes, etc. pour les chaudières automatiques.

S'équiper durable

- > Un appareil moderne est performant et moins polluant.



- > Référez-vous à ce label qualité pour le choix de l'installateur



- > Pour un usage domestique, référez-vous aux labels "NF Bois de chauffage" et "Flamme Verte"

PRIVILEGIONS LES ENERGIES
RENOUVELABLES ET LOCALES

INFO → ÉNERGIE

Réseau Espace INFO → ÉNERGIE AUVERGNE

N° Vert 0 800 503 893

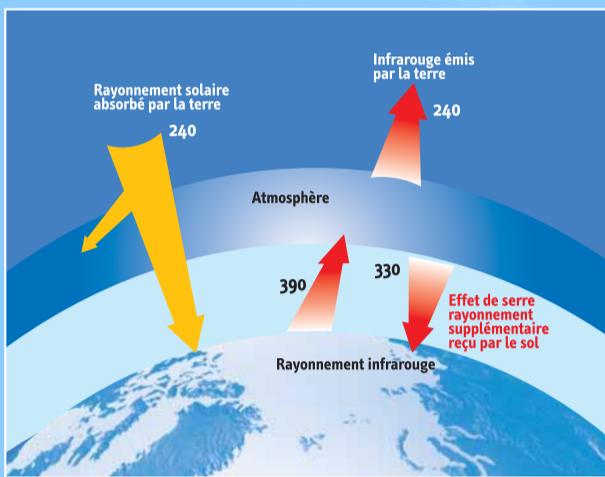
APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE



CHANGEMENT CLIMATIQUE : AGISSONS DÈS À PRÉSENT !

L'effet de serre, un phénomène naturel ?

OUI



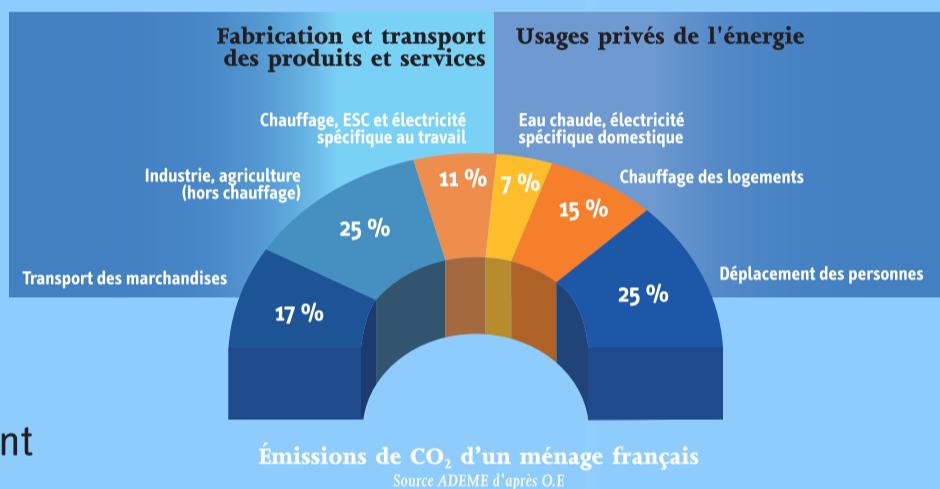
> Les gaz à effet de serre, en retenant les rayons provenant du soleil, permettent à la couche atmosphérique d'avoir une température moyenne de 15°C.

Sans ce mécanisme, la température moyenne à la surface de la Terre serait d'environ -18°C.

Le réchauffement de la planète : c'est naturel ?

NON

> En consommant du pétrole, du charbon et du gaz, l'homme est responsable de l'augmentation massive des gaz à effet de serre. C'est cette augmentation qui amplifie le réchauffement planétaire.



Selon les calculs des experts du climat, la température pourrait augmenter de 6 degrés d'ici la fin de notre siècle si rien n'est fait !

Peut-on tous agir ?

OUI

- > Avec des gestes simples : économies d'énergie, tri sélectif...
- > Des choix pour le logement : isolation, énergies renouvelables
- > Et pour se déplacer : transports collectifs, covoiturage...
...chaque citoyen peut contribuer à la sauvegarde de notre planète

NOUS DEVONS POURSUIVRE LE DÉVELOPPEMENT DE NOS SOCIÉTÉS EN CONSOMMANT ET EN POLLUANT MOINS



Réseau Espace INFO → ÉNERGIE AUVERGNE

N° Vert 0 800 503 893

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

CHANGEONS NOUS COMPORTEMENTS GRÂCE À DES GESTES SIMPLES

Il faut agir vite et tous ensemble, collectivités et particuliers, pour mettre fin aux gaspillages d'énergie et réduire notre consommation. C'est tout à fait possible !



Penser lumineux

Ampoules et tubes basse consommation (LBC)



Extinction des veilles



- 70%

de la consommation électrique consacrée à l'éclairage

Chauffer raisonnablement

19°C

dans les pièces de vie, c'est suffisant.



1°C

de moins c'est



7%

d'économie sur la facture.

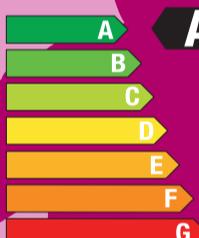


Se déplacer collectivement

Par km et par personne, les moyens de transport en commun consomment jusqu'à **15** fois moins qu'une voiture.

Consommer éco-labels

Ils garantissent une bonne qualité et un **impact limité** sur l'environnement.



Trier les déchets

Aujourd'hui, chaque français produit **1 kg de déchets par jour**. C'est 2 fois plus qu'en 1960.



UN PETIT GESTE QUOTIDIEN,
C'EST UN GRAND PAS
POUR L'ENVIRONNEMENT

INFO → ÉNERGIE

Réseau Espace INFO → ÉNERGIE AUVERGNE

N° Vert 0 800 503 893

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE



L'EAU PRÉCIEUSE

Économiser la ressource

- > La consommation d'eau chaude sanitaire représente **40 %** de la consommation domestique en eau.
- > Une **douche de 5 minutes** consomme de **50 à 80 litres d'eau**, un bain de **150 à 200 litres**.
- > Une **chasse d'eau** classique consomme en moyenne 9 litres d'eau potable soit **20 % de la consommation domestique en eau**.
- > Utiliser une chasse d'eau à double commande c'est diminuer cette consommation d'environ **50 %**.

Préserver la qualité

- > La pollution croissante des eaux prélevées pour la consommation engendre une complexification des moyens de traitement.
- > Les stations d'épuration traitent avec difficulté les constituants des eaux usées, comme les huiles, la peinture, les solvants... **Toilettes et éviers ne sont pas des poubelles.**

Cela entraîne logiquement la hausse du prix de l'eau

Récupérer les eaux de pluie

- > Lorsque cela est possible, il suffit de raccorder les gouttières d'une ou plusieurs toitures jusqu'à un récipient approprié pour stocker les eaux de pluie (lavage voiture, terrasse, arrosage...).

PRÉSERVONS LA RESSOURCE EN QUANTITÉ ET EN QUALITÉ

INFO → ÉNERGIE



Réseau Espace INFO → ÉNERGIE AUVERGNE

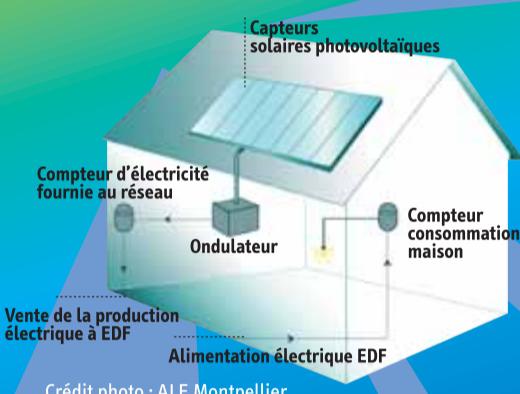
N° Vert 0 800 503 893

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

LE PHOTOVOLTAÏQUE OU L'ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

Source d'énergie gratuite, non polluante et renouvelable,
l'énergie solaire est de plus en plus utilisée.

Produire de l'électricité



Avec 10 m² de panneaux photovoltaïques,
on produit en moyenne de 1000 kWh par an
soit environ 1/3 des besoins.

- > Au même titre que les grands fournisseurs d'énergie, chaque propriétaire de panneaux photovoltaïques devient **un producteur d'électricité**.
- > La consommation annuelle d'électricité d'un ménage de 4 personnes (hors chauffage et eau chaude sanitaire) est d'environ 3 000 kWh. En évitant les gaspillages, elle atteindrait environ 2 300 kWh.
- > Les capteurs photovoltaïques peuvent être implantés sur tout type de bâtiment.

Vendre de l'électricité "verte"

- > EDF a l'obligation d'acheter cette électricité à des prix très attractifs pouvant aller jusqu'à **5 fois le prix du kWh facturé**, selon la nature de l'installation.
- > Avec 10 m² de capteurs photovoltaïques, on peut **vendre tous les ans entre 300 et 600 € d'électricité**.



> Référez-vous à ce label qualité pour le choix de l'installateur



Préserver l'environnement



- > Avec 10 m² de panneaux photovoltaïques, on évite chaque année **l'émission de 110 kg de CO₂***. En fin de vie, tous ces éléments peuvent être recyclés.

*Source EDF 2006

**PENSONS AU SOLAIRE POUR
UNE ÉLECTRICITÉ PLUS RESPECTUEUSE
DE L'ENVIRONNEMENT**



Réseau Espace INFO → ÉNERGIE AUVERGNE

N° Vert 0 800 503 893

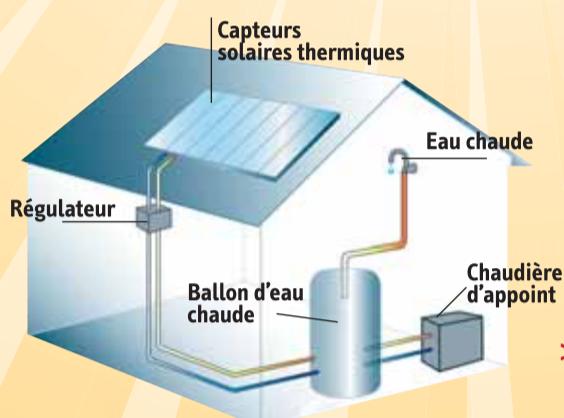
APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE



DU SOLEIL POUR SE CHAUFFER

Source d'énergie gratuite, non polluante et renouvelable, l'énergie solaire thermique est de plus en plus utilisée.

Vivre en intelligence avec notre étoile



Crédit photo : ALE Montpellier

> Chaque jour, le soleil produit de l'énergie en quantité suffisante pour couvrir une partie de nos besoins en eau chaude sanitaire et en chauffage.

> L'énergie solaire peut être utilisée autant pour des bâtiments que des exploitations agricoles ou des maisons individuelles.

Produire l'eau chaude et se chauffer

> Une installation solaire thermique consiste à **recupérer l'énergie du soleil** et à la valoriser sous forme de chaleur en chauffant de l'eau.

> Un chauffe-eau solaire permet de **couvrir 50 à 70 % des besoins en eau chaude sanitaire**.

Avec un **système combiné**, on peut également **couvrir de 25 à 40 % des besoins en chauffage**.



> Référez-vous à ce label qualité pour le choix de l'installateur

Se rafraîchir ?

> Les **nouvelles technologies** en développement permettent de produire du **froid grâce à l'énergie solaire** !

> Ce type de "climatisation solaire" est déjà utilisé dans certains bâtiments administratifs.

PENSONS AU SOLAIRE POUR REDUIRE LE RECOURS AUX ENERGIES FOSSILES



Réseau Espace INFO -> ENERGIE AUVERGNE

N° Vert 0 800 503 893

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

