

♥♥♥ : éteignez les lumières lorsque vous quittez une pièce. De même pour l'ordinateur et la télévision : les programmes veille sont des gros consommateurs d'énergie, coupez ces veilles grâce à une multiprise à interrupteur. Adoptez les lampes basse consommation (LBC) qui consomment 5 fois moins d'électricité qu'une ampoule classique et durent 10 fois plus longtemps.
Côté chauffage : 19° suffisent amplement en gardant son pull en hiver. Coupez les radiateurs lorsque vous aérez une pièce : 5 minutes suffisent, sinon vous refroidissez les murs. Enfin, fermez bien vos volets durant la nuit pour limiter les pertes de chaleur (30 à 50 % selon le vitrage).

♥♥♥ : tout est dans le choix de vos équipements ! Prenez en compte le critère de consommation d'énergie pour l'électroménager : la classe A consomme 3 fois moins d'électricité que la classe C et ceux de la classe A+ consomme 27 % en moins que la classe A et même A++ qui consomme 35 % de moins que la classe A.

POUR VOUS CONVAINCRE

Intérêt écologique

La combustion occasionnée par la consommation d'énergies fossiles, pour le chauffage et les transports notamment, libère des gaz qui contribuent à augmenter l'effet de serre.

De même, l'électricité nucléaire est source de déchets qui resteront radioactifs pour des milliers d'années.

De plus, la production d'énergie puise dans des gisements naturels limités et non renouvelables (pétrole, uranium, charbon, gaz naturel...). Mieux vaut les économiser dès maintenant, tout en développant les énergies renouvelables.

Intérêt économique :

Les économies d'énergies sont autant d'économies d'euros. 1 degré en moins dans la maison, c'est 7 à 8% d'économies sur le budget chauffage. Isoler son logement et installer du solaire, c'est favoriser l'emploi local.

CE QUE DIT LA LOI

Tous les propriétaires qui vendront leur logement à compter du 1^{er} juillet 2006 devront effectuer un bilan de performance énergétique. Sur ce diagnostic devra figurer l'énergie moyenne dépensée ou estimée et son classement allant de A (très bon) à G (très mauvais). Ayant uniquement valeur d'information ce diagnostic sera accompagné de recommandation pour économiser l'énergie et réduire les émissions de gaz à effet de serre »

L'énergie



Demain des villes sobres...

“ Et **VOUS**,
où en êtes-vous
de votre consommation
d'énergie ? “

Le réfrigérateur et le congélateur sont les plus gros consommateurs d'électricité (32 %) : dégivrez au-delà de 3 mm de givre pour éviter la surconsommation, évitez les sources de chaleur à proximité (four), ne placez au réfrigérateur que les aliments couverts et refroidis. Vérifiez que votre installation de chauffage est bien réglée lors de la visite annuelle de votre chauffagiste : un bon thermostat fait économiser 10 % de chauffage, et vérifiez que vos combles sont isolés par 20 cm de laine minérale ou équivalent. Appelez votre espace info énergie pour en savoir plus sur les économies d'énergies.

♥♥♥ : optez pour l'essorage à grande vitesse plutôt que le sèche-linge, gros consommateur d'électricité. Isolez vos installations (ballon d'eau chaude, canalisations sanitaires) si elles sont situées dans un local non chauffé. Lors de l'acquisition d'un ordinateur, adoptez le label Energy Star qui distingue les plus économes en énergie. Renseignez-vous sur les énergies renouvelables (bois, solaires etc) pour votre chauffage et votre chauffe-eau.

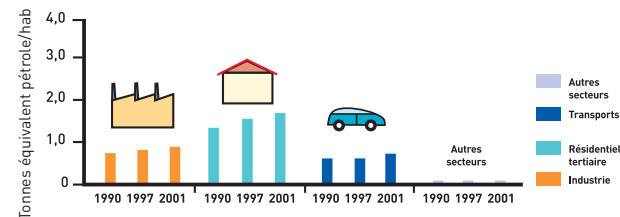
Les résultats de l'observatoire du Grand Lyon

de l'environnement et du développement durable

Nous

Au cours du XX^{ème} siècle, notre consommation énergétique a évolué, à l'image des pays d'Europe occidentale et d'Amérique du Nord : ce n'est plus l'industrie la principale consommatrice d'énergies fossiles, mais bien chacun d'entre nous.

Premiers mis en cause : notre habitat et notre utilisation de la voiture. Augmentation du trafic, logements mal isolés, plus grands, appareils électriques plus nombreux, climatisation ... Les ménages sont devenus énergivores.



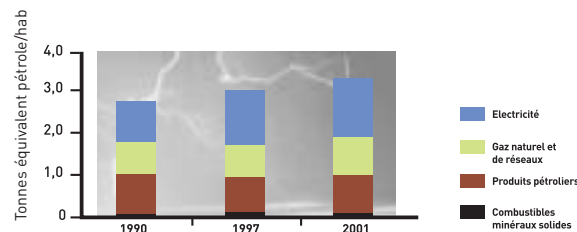
Evolution des consommations énergétiques du Grand Lyon par habitant, par secteur

Le Grand Lyon

A l'échelle de l'agglomération, les consommations énergétiques globales ont augmenté de 30 % en 11 ans.

L'électricité, le gaz et les carburants arrivent en tête. Les carburants suivent l'évolution du trafic, l'électricité ne cesse d'augmenter (+ 9 % de 2000 à 2002), du fait des nouveaux équipements et de nouvelles exigences technologiques. L'utilisation du gaz est de plus en plus fréquente pour le chauffage des logements neufs et pour les installations du Grand Lyon. Moins polluant que le fioul, il reste cependant une énergie fossile non renouvelable et contribue à l'effet de serre.

Autre constat : les énergies les plus utilisées sont les plus polluantes. Les solutions :
 - réduire nos consommations
 - développer les énergies vertes
 - recourir davantage au chauffage urbain qui consomme et pollue moins que des centaines de chaudières individuelles ou collectives.



Evolution des consommations énergétiques du Grand Lyon par habitant, par vecteur
 Source : Mission écologie, COPARLY.

Ce que le Grand Lyon et ses partenaires entreprennent

- Pour diminuer les consommations liées aux transports, le Grand Lyon développe des « modes de circulation doux », et avec le SYTRAL rend plus attractive l'offre de transports en commun.
- Pour agir sur les consommations liées à l'habitat, le Grand Lyon promeut la construction à Haute Qualité Environnementale (HQE) pour l'habitat social, l'habitat privé, les écoles, les gymnases... et auprès des professionnels : en sélectionnant les énergies, les matériaux et les installations, on peut réduire la facture énergétique de près de 30%, tout en améliorant le confort des occupants.
- Pour améliorer l'efficacité du réseau actuel du chauffage urbain, il est nécessaire d'augmenter les rendements des usines d'incinération et d'augmenter le nombre d'habitations racordées.
- Enfin, la promotion des énergies renouvelables constitue un champ d'action important, particulièrement autour de l'énergie solaire : dans le Rhône, un chauffe eau solaire couvre environ la moitié des besoins annuels d'eau chaude sanitaire. La filière bois se développe pour l'installation de chaufferies collectives. Le chauffage individuel au bois constitue également une solution à condition d'utiliser des systèmes performants (label flamme verte ou chaudière automatique par exemple) qui émettent peu de polluant.



POUR EN SAVOIR PLUS

■ L'ADEME

www.ademe.fr pour des conseils sur l'emploi des énergies renouvelables, bois, solaire, éolien, géothermie... : En Rhône Alpes : 04 72 83 46 00

■ L'Agence Locale de l'Energie de l'agglomération lyonnaise : outre son site www.ale-lyon.org qui regorge d'informations et de conseils sur la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables, elle est au service de tous les habitants qui se posent des questions sur l'énergie. N'hésitez pas à les contacter au 04 37 48 25 90. L'agence dispose d'un outil de sensibilisation grand public: "La maison économe", une exposition grandeur nature sur les économies d'énergie et d'eau dans l'habitat.

■ Pour le Rhône hors Grand Lyon, l'Espace Info Energie est HESPUL : www.HESPUL.org, Tél : 04 37 47 80 90

■ Pour tout renseignement complémentaire sur l'environnement et le développement durable, vous pouvez contacter l'observatoire de l'environnement et du développement durable du Grand Lyon au 04 78 63 46 70.

aimons l'avenir



GRANDLYON
communauté urbaine

20 rue du Lac - BP 3103 - 69399 Lyon cedex 03
www.grandlyon.com