

Les bons réflexes!

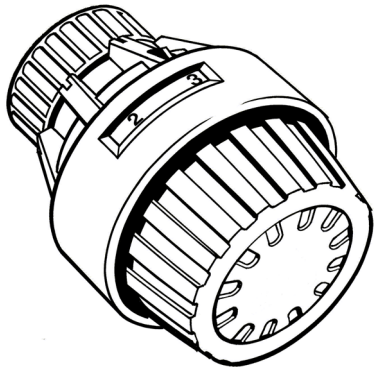
- Ne couvrons pas les radiateurs: pour bien chauffer, l'air doit pouvoir circuler autour
- Fermons les stores durant la nuit pour conserver la chaleur dans nos locaux
- Aérons les locaux de manière courte et intense plutôt que de garder des fenêtres entrouvertes
- Bannissons les radiateurs électriques individuels: ils sont interdits au sein de l'État!
- En cas de problèmes de température, prenons contact avec le responsable du bâtiment

Chauffer mieux pour consommer moins

Le chauffage des bâtiments est l'un des domaines énergétiques où le potentiel d'économie est le plus grand. En effet, dans le canton de Vaud, on estime que près de 25% de l'énergie utilisée actuellement pourrait être économisée en exploitant les installations existantes de manière optimale!

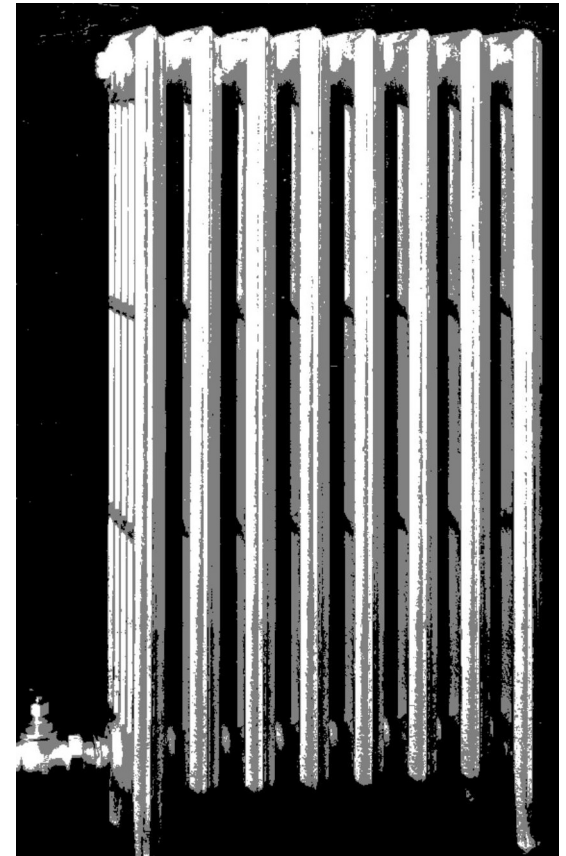
Dans un bâtiment de performance énergétique standard, une température de 20°C est suffisante pour assurer le confort thermique des occupants. Si à cette température vous ressentez tout de même une sensation de froid, celle-ci peut avoir une autre cause : l'humidité ambiante, la présence d'une surface froide (baie vitrée, mur), votre état de santé ou de fatigue, votre habillement, ou même votre régime alimentaire (la faim).

Fonctionnement des vannes thermostatiques



Une vanne thermostatique permet de régler la température, en choisissant une position qui va généralement de 1 à 5 (~14 - 26°C). Lors d'un apport de chaleur externe (le soleil) ou interne (les personnes, l'éclairage ou les appareils informatiques), la vanne thermostatique se ferme automatiquement.

Dans un bureau, on réglera généralement la température à 20°C (position 3), alors qu'une température de 17°C (position 2) suffira pour les pièces communes (hall, corridor, ...).



En Suisse, plus de la moitié de l'énergie utilisée pour le chauffage provient d'énergie fossile. Le bois, l'électricité et le gaz suivent. Bien qu'encore très marginaux, les systèmes de pompes à chaleurs, de chauffage à distance et de capteurs solaires sont en nette progression, tout comme le chauffage au bois. Mais les économies d'énergies restent de toutes façons le moyen le plus efficace de limiter la consommation d'énergie fossile!

Pour chauffer une place de travail de 12 mètres carrés, un litre de pétrole est brûlé tous les 3 jours!

Du global au local

Les perspectives de consommation selon l'échiquier mondial n'ont rien de réjouissant, car les pays émergents comme la Chine, le Brésil ou l'Inde misent sur une croissance économique couplée à un pétrole pas cher, ce dont les pays occidentaux ont bénéficié depuis toujours.

Alors que cette précieuse matière est issue d'un processus de transformation de végétaux qui a pris des millions d'années, nous le brûlons trop souvent pour un usage unique: se déplacer, se chauffer...

Au niveau du canton la nouvelle loi sur l'énergie du 16 mai 2006 incarne une prise de conscience des impacts négatifs sur l'environnement des émissions de CO₂ ainsi que la limite des ressources en énergies fossiles. Les buts de la loi sont, entre autres, d'instituer une consommation rationnelle et économe de l'énergie et de promouvoir un approvisionnement suffisant, diversifié et respectueux de l'environnement.

Cette loi favorise le recours aux énergies renouvelables et renforce les mesures de réduction de CO₂. L'introduction d'une taxe sur l'électricité alimentera un fonds en vue de financer des projets, alors que l'excédent de production d'énergie issu de sources renouvelables devra être repris par les distributeurs d'énergie.

Le saviez-vous?

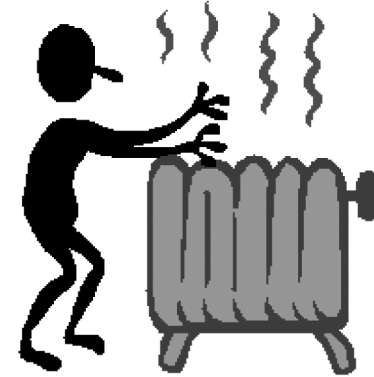
- Chaque degré supplémentaire de chauffage augmente la consommation d'énergie du bâtiment de 5 à 7%.
- Le secteur des bâtiments est l'une des principales sources d'émission de gaz à effet de serre. A lui seul, il est responsable au niveau cantonal de plus des deux tiers des émissions de CO₂.
- Le chauffage au bois devient concurrentiel au mazout au dessus d'un prix du baril de 60 dollars.
- Le chauffage d'un bureau de 12 mètres carrés nécessite la combustion de quelques 120 litres de mazout par an.
- La production mondiale de pétrole actuelle tourne aux alentours de 85 millions de barils par jour. C'est presque le débit du Rhône qui se jette dans le lac Léman, soit 15 millions de mètres cubes par jour!

Un geste...un impact!

Diminuer la température de ses locaux de 1°C

Pour un bureau de 12 mètres carrés, ce geste permet d'**économiser l'équivalent de 11.5 kg de pétrole par an!**

Sources: Office fédéral de l'énergie (OFEN), <http://www.bfe.admin.ch>, Service de l'énergie et environnement de l'État de Vaud (SEVEN), <http://www.dse.vd.ch/environnement>



Contacts et renseignements

Service de l'environnement et de l'énergie (SEVEN)
Tél. 021 316 95 55
E-mail : info.energie@vd.ch
Internet : www.dse.vd.ch/environnement

Pour les collaborateurs de l'État de Vaud:

Service Immeubles, Patrimoine et Logistique
Tél. 021 316 73 00
E-mail : info.sipal@vd.ch
Internet : www.vd.ch/fr/organisation/services/immeubles-patrimoine-et-logistique/

Le «Développement durable au travail» c'est:

- des infos pratiques pour agir à son échelle
- quatre thèmes: matériel de bureau, énergie, mobilité, santé-sécurité
- un site internet
- quinze fiches téléchargeables
- une mise à jour régulière
- un centre de compétences à votre service
- des écobilans et cycles de vie à disposition

Le développement durable nécessite l'engagement de tous!