

# Protéger la santé face au changement climatique

## Journée mondiale de la Santé 2008



### Annexe 2

## REDUIRE L'EMPREINTE CARBONE DU SECTEUR DE LA SANTE<sup>1</sup>

Pour calculer leur empreinte carbone totale, les établissements tels que les hôpitaux doivent tenir compte des émissions de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) produites indirectement par les visiteurs, les patients et les membres du personnel qui arrivent ou qui repartent et de celles occasionnées par l'achat de biens et de services. Bien que le calcul soit plus difficile à établir, on estime que cette empreinte totale est deux à trois fois plus élevée que les émissions à elles seules.

### Stratégies

La meilleure façon pour les établissements de santé de diminuer considérablement et durablement leurs émissions de dioxyde de carbone est de mettre au point une stratégie globale permettant de calculer leur empreinte carbone, d'évaluer les possibilités de la réduire et d'élaborer un plan d'action structuré.

#### Que faire ? :

- **Mieux concevoir les nouveaux bâtiments et les bâtiments rénovés.**
- **Achats.** Faire de bons choix en matière d'achats peut avoir un effet bénéfique sur l'environnement, dans la mesure où ce que l'on achète produit moins de déchets, implique moins de transports et permet donc de réduire les émissions de dioxyde de carbone et les autres sources de pollution. L'achat de denrées alimentaires et de fournitures sur place peut être bénéfique pour l'économie, pour l'environnement et pour la santé.
- **Transports.** Les plans en faveur de moyens de transport respectueux de l'environnement permettront de promouvoir des modes de déplacement bons pour la santé et contribueront à modifier les habitudes des patients, du personnel et des visiteurs à cet égard. En favorisant les moyens de transport non motorisés, on réduira l'empreinte carbone de l'établissement et on contribuera à la santé publique.
- **Déchets.** Une stratégie efficace en matière de gestion des déchets, consistant par exemple à fixer des objectifs de recyclage, peut contribuer de manière non négligeable à la réduction des émissions de dioxyde de carbone.
- **Rôle des dirigeants.** Bien que l'exemple donné par certaines personnes puisse être marquant, seul l'engagement des responsables permettra d'obtenir des résultats optimaux.
- **Amélioration des immobilisations.** Il peut être judicieux, tant sur le plan financier que pour réduire les émissions de dioxyde de carbone, d'investir à grande échelle dans des immobilisations respectueuses de l'environnement.

### Conseils pour faire des économies d'énergie

- La cogénération, ou production combinée de chaleur et d'électricité, consiste à produire dans la même installation de l'énergie thermique et de l'énergie mécanique. L'énergie thermique est utilisée pour le chauffage et la production d'eau chaude et l'énergie mécanique est transformée en électricité. Appliquée à bon escient, cette technique permet de réduire la facture énergétique de 20 % à 30 % et de faire baisser les émissions de dioxyde de carbone.
- L'exploitation des sources d'énergie renouvelables, telles que l'énergie éolienne et l'énergie solaire, peut être un investissement judicieux dans la mesure où il permet de réduire les émissions de dioxyde de carbone et de faire des économies à long terme.
- Une mauvaise isolation des toits peut entraîner la déperdition d'environ un quart de la chaleur dans un bâtiment — une bonne isolation des toits et des murs creux permet de réduire efficacement et à peu de frais les déperditions de chaleur.

### Mesures à l'échelle de l'établissement

Quelques améliorations simples et fondamentales suffisent pour faire des économies d'énergie et dépenser moins, notamment dans les domaines suivants : réglage du chauffage, température de l'eau, éclairage, aération et utilisation efficace des appareils électriques.

- Dans un hôpital moyen, l'éclairage peut représenter plus de 20 % de la consommation totale d'énergie. L'installation d'un système d'éclairage fonctionnant à l'aide de détecteurs de mouvements et les ampoules basse consommation peuvent donc entraîner des économies substantielles.
- L'entretien régulier et l'isolation des chaudières et de la tuyauterie permettent de réaliser des économies d'énergie. En effet, une chaudière régulièrement entretenue permet d'économiser jusqu'à 10 % par an sur les frais de chauffage.
- Étudier comment l'énergie est utilisée, repérer les gaspillages puis prendre officiellement des mesures en conséquence permet d'économiser jusqu'à 20 % d'énergie, pour un investissement très faible.

<sup>1</sup> D'après Hospitals sector overview. Londres, The Carbon Trust, 2007 (<http://www.carbontrust.co.uk/publications/publicationdetail?productid=CTV024>) Consulté le 20 janvier 2008



## Mesures concernant le personnel

Le personnel doit vous aider à réduire les émissions de dioxyde de carbone. La direction peut décider d'instaurer des mesures incitatives pour amener les membres du personnel à faire des choix impliquant de faibles émissions de dioxyde de carbone.

- Revoyez les indemnités de déplacement octroyées et envisagez des indemnités plus généreuses pour les employés se rendant au travail à vélo, et prévoyez des vestiaires et des douches.

- Vous pouvez envisager d'instaurer un système de covoiturage pour inciter les employés à changer d'habitudes.
- Sensibiliser le personnel au problème du changement climatique et aux méthodes permettant de réduire la consommation d'énergie peut donner de très bons résultats. Lorsque le personnel est convaincu, il peut suggérer ou appliquer des méthodes permettant de faire des économies d'énergie dans l'établissement.

Pour plus d'informations : [www.who.int/world-health-day](http://www.who.int/world-health-day)

Ces messages sont de portée mondiale, certains étant davantage applicables aux pays développés et d'autres aux pays en développement. L'Organisation mondiale de la Santé (OMS) incite vivement le lecteur à les adapter à la situation locale et au public visé.