

# Écoconception des soins

La prise en compte des enjeux du développement durable est aujourd'hui une priorité dans le secteur de la santé. Chargés de soigner la population, les établissements de santé veillent à ce que leur activité ne soit pas délétère à celle-ci.

## Définition

«Éco-concevoir un soin c'est réaliser un soin ayant un moindre impact sur les plans sanitaire, économique, social et environnemental à court, moyen et long terme»

(Source: Agence @ Non Nocere)

## Enjeux

### Économiques

- Réduire les coûts globaux tout au long du cycle de vie d'un soin
- Favoriser l'approvisionnement national afin d'assurer l'indépendance dans le secteur stratégique de santé publique

### Sociaux et éthiques

- Assurer l'efficacité et la performance des services de santé
- Éviter l'accroissement des maladies chroniques et de l'obésité

### Environnementaux

- Favoriser une approche préventive vis-à-vis de la pollution plutôt qu'une approche curative
- Préserver les ressources naturelles et la biodiversité

## Obligations

### Mesures de l'OMS

*(10 mesures à prendre par les professionnels de la santé pour protéger la santé des effets du changement climatique)*

#### Au niveau Mondial

- Plaider en faveur d'un accord post-Kyoto fort et équitable
- Promouvoir la nécessité d'un accord «orienté sur la santé»

#### Au niveau National/Local

- Mettre à profit les connaissances et l'autorité pour défendre ces mesures
- Évaluer les capacités d'adaptation des systèmes de santé aux niveaux communautaire et local
- Renforcer les capacités d'adaptation du système de santé
- Encourager les établissements de santé à montrer l'exemple
- Promouvoir les avantages pour la santé de la réduction des émissions de gaz à effet de serre (atténuation)

#### Au niveau Personnel

- Mieux comprendre les menaces pour la santé liées au climat
- Calculer et réduire l'empreinte carbone liée à réalisation des soins
- Impliquer le patient et le rendre acteur de sa prise en charge

## Actions

- Analyser la pertinence d'un soin et évaluer sa nécessité pour réduire les recours aux dispositifs à forts impacts
- Analyser le cycle de vie de chaque dispositif médical de sa conception à sa fin de vie en passant par sa distribution et son utilisation et agir sur les postes suivants:
  - Réduire les émissions de CO<sub>2</sub> et autres gaz à effet de serre et réduire la consommation d'eau
  - Diminuer la consommation énergétique
  - Réduire la production de déchets et favoriser l'utilisation de produits à faible impact (pollution de l'air, de l'eau, des sols...)
  - Utiliser des matériaux et produits non controversés
  - Optimiser le temps et les coûts
- Privilégier l'approvisionnement local et réduire la fréquence des livraisons
- Favoriser la réutilisation et diminuer les recours à des matériels à usage unique
- Optimiser le conditionnement (allotissement en fonction des besoins des établissements et des patients...)
- Réduire la toxicité induite et favoriser la sécurité d'usage pour l'environnement et les usagers



## Éco-concevoir un soin: par où commencer ?

> **Réaliser un diagnostic des pratiques et une analyse documentaire (Analyse des FDS, FT, protocoles, échantillon-thèque...)**

> **Analyser les pratiques et évaluer les impacts liés aux soins à chaque étape du cycle de vie des dispositifs médicaux**

> **Établir un plan d'action en identifiant les impacts les plus significatifs, en définissant des objectifs et en proposant des axes d'amélioration**

## En chiffres

**157** **1=1**

C'est, en milliards, le coût des perturbateurs endocriniens pour la sécurité sociale en Europe

Une opération au bloc opératoire émet la même quantité de déchets qu'une famille de 4 personnes au cours d'une semaine entière

**180**

C'est, en litres, le volume d'eau moyen nécessaire à une opération chirurgicale



## Quels outils de diagnostic et de suivi ?

> Au niveau national, le Plan National Santé-Environnement (PNSE) fixe des objectifs et des actions permettant de réduire l'impact sur l'environnement de la santé publique (**PNSE 4 (2021-2025)**): « Un environnement, une santé »)

> Au niveau régional, les **Plans Régionaux Santé-Environnement (PRSE)** territorialisent les objectifs définis par le PNSE en accompagnant la montée en compétences et la mise en réseau des parties prenantes

> Norme **ISO 14062** concernant l'intégration des aspects environnementaux dans la conception et le développement de produits

## LE SAVIEZ-VOUS ?

La première étude sur l'impact environnemental d'un dispositif médical en France date de 2011 et porte sur l'activité de chirurgie de la cataracte.



## Acteurs institutionnels principaux

### ADEME

> Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie



### Ministère de la transition écologique et sociale



### OMS

> Organisation Mondiale de la Santé



## À savoir

Éco-concevoir un soin peut se faire via la mise en place de la méthode PDCA, autrement appelée « roue de Deming ». Elle repose sur le principe de l'amélioration continue et s'articule autour de 4 étapes :

> **Plan** : La planification consiste à définir des objectifs en relation avec les aspects environnementaux significatifs d'un soin

> **Do** : Lors de la conception, il s'agit d'identifier et de mettre en œuvre des actions afin d'atteindre les objectifs (choix de fournisseurs locaux, utilisation de produits labélisés...)

> **Check** : Dans cette troisième étape, il faut évaluer les résultats de la mise en œuvre de la démarche en comparant le prescrit du réel grâce à des indicateurs

> **Act** : Enfin, il s'agit de rectifier la démarche continuellement afin de coller davantage aux objectifs initiaux voire d'en fixer de plus ambitieux