

## RÉDUIRE L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE DES PRODUITS DE SANTÉ POUR UNE SANTÉ DURABLE : C'EST POSSIBLE!

Boissinot L. (1); Dompnier M. (1); Borel C. (1); Le Jouan M. (1); Hassani Y. (1); Bourdon D. (2); Guy-Coichard C. (3); Paubel P. (4); Le Gonidec P. (1)

Contexte L'intégration du développement durable à l'hôpital, au carrefour des choix scientifiques, économiques, organisationnels, éthiques et sociétaux est un impératif.

Objectif Identifier au niveau européen et national des actions concrètes réduisant l'empreinte environnementale des produits de santé et sensibiliser les acteurs de santé à cette problématique.

### RESULTATS

- En Europe et en France, une grande disparité existe quant à l'intégration du développement durable à l'hôpital.
- Les actions pratiquées en France, au Pays-Bas, au Royaume-Uni et en Suède ont été retenues.

5%

13%

Achat durable : 77%

Ecoconception des soins : 88%

✓ Attentes exprimées :

actions existantes,

Diffusion d'outils,

d'actions.

professionnels de santé,

Implication des pouvoirs publics et des directions,

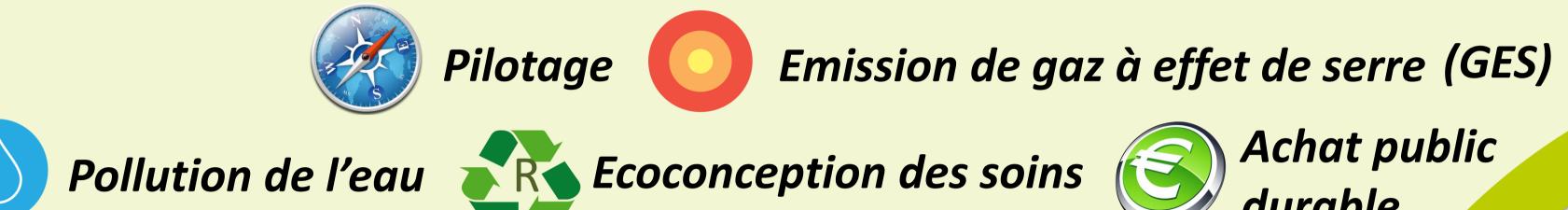
Collaboration optimisée entre industriels et

Meilleure visibilité et communication sur les

O Accompagnement à la mise en place et au suivi

Besoin de formations et d'informations,

✓ Elles s'articulent autour de 5 thèmes :



5%

- Participation: 117 professionnels Pharmacien/Préparateur Directeur Médecin
- Consultant/Chargé d'études Cadre/RAQ
- **■** Infirmier
- Responsable grands comptes **AUTRE**
- Faculté
- Satisfaction par thème :
- Gaz à effet de serre : 98% Pilotage: 92%
- Pollution de l'eau : 92%
- **Engagement:** A l'issue de la journée, les répondeurs déclarent souhaiter engager des actions en faveur du développement durable :
  - 50% « oui, c'est certain »
  - o 30% « oui, très probablement »
  - 13% « oui, peut-être »
- 7% absence de réponse

### Matériels et méthodes

✓ Constitution d'un groupe de travail « développement durable et produits de santé » régional pluridisciplinaire







- 1. Identification d'actions via une revue de la littérature, une consultation européenne et nationale.
- 2. Organisation d'une journée régionale de restitution et de sensibilisation.
- 3. Recueil du profil des participants, de leur satisfaction et leurs attentes par un questionnaire en ligne.

### 2. Thématiques développées lors de la journée régionale de restitution et sensibilisation (retrouvez l'ensemble des présentations détaillées en cliquant <mark>ICI</mark>)

### Stratégie du NHS

- Contexte, législation, état des lieux, Intégration au sein des institutions
- nationales et locales, Elaboration, déclinaison d'actions, o « Innovative procurement »,
  - healthcare Coalition », Pouvoir des chiffres,
    - Communication.
      - biocides dans les établissements de santé.

- Programme environnemental et santé,
- Analyse et suivi du changement,
- O Création du « Sustainable O Pratiques intégrées : de la logistique (QR code), à la clinique (personnes âgées et révision des
  - prescription). Réduction des détergents et

# Pilotage régional à Skane Discription Empreinte carbone des produits de santé Discription Empreinte carbone des produits de CO<sub>2,</sub> soit 14% des émissions totale du NHS, sont attribuables aux

- produits pharmaceutiques.

  O NHS: guides sur les médicaments et dispositifs médicaux générateurs de GES; guides sur l'impact environnemental des prises en charge.
- NHS: actions sur les médicaments de l'asthme par voie inhalée à l'aide d'un gaz propulseur responsable d'importantes émissions de CO<sub>2</sub>
- O Anesthésie inhalée: techniques et outils pour réduire l'émission des GES (le desflurane a un effet sur le réchauffement climatique 2500 fois > au CO<sub>2</sub>)
- Constats: Résidus de médicaments dans l'eau dus aux rejets hospitaliers, antibiorésistance pertubateurs endocriniens, risque cancérigène, génotoxicité...
- 👝 PharmaFilter®: Procédé in situ de traitement des eaux usées et des déchets organiques ( 🔪 des déchets organiques, transformation en énergie, 🔌 des résidus de médicaments et de perturbateurs endocriniens dans les eaux usées).
- Projet SIP2E: Système d'informations sur les résidus de médicaments dans l'environnement + diagnostic environnemental de l'activité hospitalière via indicateur prédictif des rejets de résidus de médicaments dans l'eau.

### Règle des 4R :

Tri des déchets Gestion des déchets fluides Eclairage LED

Réutiliser: Matériel médical réutilisable/Stérilisation; Linge chirurgical

Excédent matériel préparé non utilisé Repenser: Alternatives à l'incinération; Gaz anesthésiques Intégration du développement durable à la stratégie d'achat :

Mahatma Gandhi

### **Prérequis:**

- Plusieurs articles réglementaires existants (de la définition des besoins à l'attribution des marchés),
- Obligation, toute absence doit être justifiée,
- Concevoir différemment les achats hospitaliers
- → Spécifications techniques ou critères d'évaluation

Recycler: Papier, Plastique, Métal (dont métaux précieux)

### Principales limites identifiées :

- Règles de l'achat public et de la concurrence,
- Méthodologies (empreinte carbone, cycle de vie du produit...),
- O Capacité de réponse des fournisseurs parfois limitée (difficulté à répondre, réponses ne correspondent pas aux attentes de l'établissement),
- O Besoins doivent être relatifs à un produit et non exprimés à l'échelle fournisseur.

# Discussion/Conclusion

- ✓ Si les finalités du développement durable convergent ✓ avec celles de l'hôpital, sa déclinaison est complexe et nécessite une appropriation par les professionnels.
- Les attentes sont fortes et les professionnels prêts à engager des actions pour intégrer le développement durable à leur activité.
- Des solutions efficientes et des alternatives aux pratiques actuelles existent, alliant préservation de l'environnement, qualité et sécurité des soins.
- Le pharmacien, à l'interface des processus cliniques et médicotechniques, peut concourir à la réduction de l'empreinte environnementale des produits de santé.