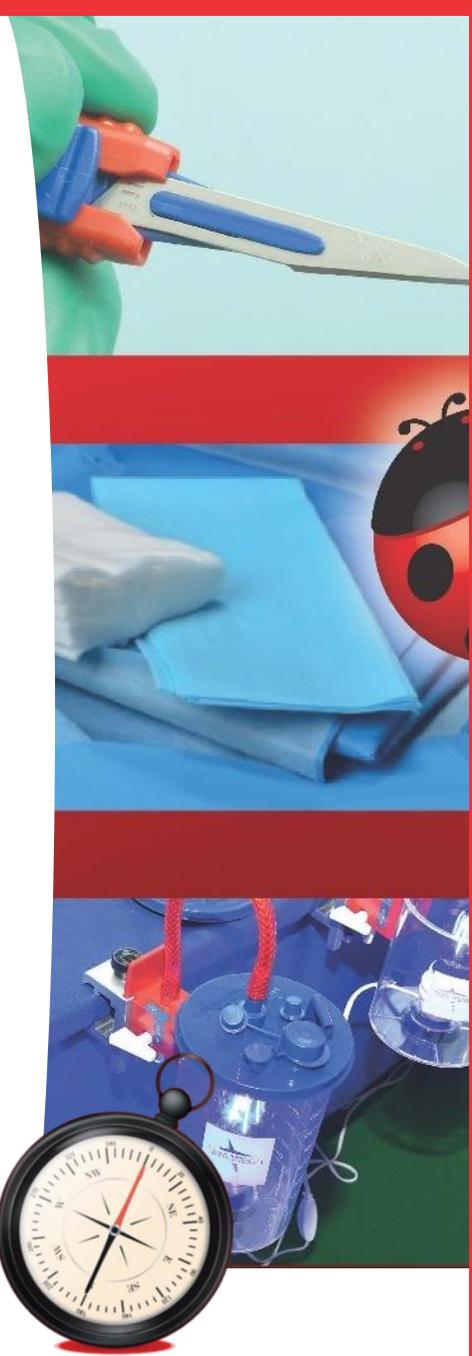


Prix JURY 2024

Communications Affichées



LILLE

EURO-PHARMAT
N'A PAS PERDU LE NORD !

DÉBARQUEMENT SUR LILLE
LES 15, 16 et 17 OCTOBRE 2024

POUR VIVRE ENSEMBLE
LES
34^{ES} JOURNÉES
NATIONALES
SUR LES DISPOSITIFS
MÉDICAUX STÉRILES

À LILLE GRAND PALAIS
1 BD DES CITES UNIES

www.euro-pharmat.com



Communications affichées JNFDM 2024

- **Sélection sur résumés : dépôt 04/03/2024 au 15/04/2024**
Attention travaux finis à clôture
 - 294 résumés déposés
 - 163 résumés sélectionnés
- **Communications libres = 163**
 - **Dont 7 communications orales mardi 15 octobre 2024 17h15**



Lauréats JNFDM 2024

ESTIMATION DU BILAN CARBONE DE NOTRE UNITE DE STERILISATION N°155
 Hay V. (1) ; Marchesse T. (1) ; Radoube F. (1) ; Inghels Y. (1) ; Verysser F. (1)
 Mots clés : Développement durable , Stérilisation , Empreinte carbone
 (1) Pharmacie, C.H. De Valenciennes, Valenciennes - Contact : h.valentin59551@gmail.com

INTRODUCTION - OBJECTIFS

La **préoccupation environnementale** et les projets des établissements de santé incluant une politique de développement durable sont croissants.

Selon le Shift Project 2023, les établissements hospitaliers sont responsables de **38% des émissions** de gaz à effets de serre liées à la santé. L'achat des dispositifs médicaux concerne à lui seul 10 Mégatonnes de CO2 équivalent soit 21% des émissions en établissements hospitaliers.

Optimiser ses consommations énergétiques et développer une démarche d'achats durables devient stratégique pour une unité de stérilisation



Nous avons besoin de réaliser un bilan carbone de notre unité de stérilisation pour **définir puis hiérarchiser nos actions.**

MATERIEL & METHODES

Nous avons suivi la méthodologie du **REGES** (bilan d'émission des Gaz à Effets de Serre) afin de répartir nos émissions en 3 segments d'analyse (scopes) :

$$\text{Emissions de GES (tCO2eq)} = \text{Données d'activité (kWh, km parcourus, ...)} \times \text{Facteur d'émissions (tCO2e / donnée d'activité)}$$

- les émissions directes d'énergies (pétrole et gaz),
- les émissions indirectes liées à l'énergie (eau et électricité),
- les autres émissions indirectes (déchets, services achetés, ...)

Nos données sont calculées selon les facteurs d'émissions de la base de l'**ADEME** ainsi que sur nos données d'activité de l'année 2022

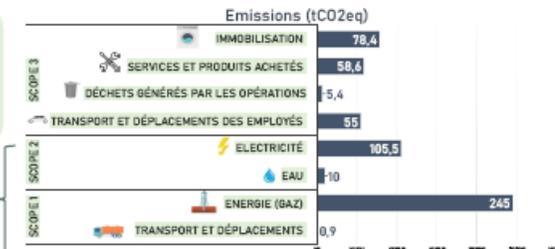


RESULTATS

Notre unité de stérilisation a émis **558 tonnes de CO2 équivalent**

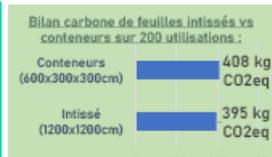
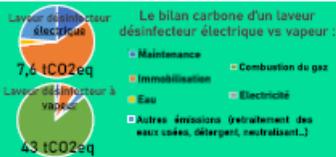
L'immobilisation des équipements est majoritairement liée à l'amortissement carbone des autoclaves : **51 tCO2eq / an**

64 % des émissions est liée à l'énergie !



Les services et produits achetés concernent **10%** des émissions :

- Maintenance des équipements : 33 tCO2eq
- Consommables de stérilisation : 13 tCO2eq
- Bio nettoyage : 0,2 tCO2eq
- Réparation : 11 tCO2eq



CONCLUSION

- Ces résultats ne relèvent que du pouvoir réchauffant des gaz, d'autres paramètres écologiques pourraient être étudiés (acidification des sols, eutrophisation...).
- Dans le cadre d'une démarche d'achats durables, ces données sont utilisées afin de mettre en place des indicateurs écologiques, utiles lors du choix d'un DM UM versus UU. Un arbitrage entre le choix de l'intissé versus du conteneur a d'ailleurs été réalisé, il conviendrait de le comparer à des données économiques et d'utilisation.
- Enfin, l'exploitation de ces données nous a mené au renouvellement du parc de nos laveurs désinfecteur vers l'électrique.

COMMUNICATION AFFICHÉE

155

ESTIMATION DU BILAN CARBONE DE NOTRE UNITE DE STERILISATION

Hay V. (1) ;

Marchesse T. (1) ;

Radoube F. (1) ;

Inghels Y. (1) ;

Verysser F. (1)

1 Pharmacie, C.H. De Valenciennes

de formation sur les dispositifs médicaux

