

Katia MERKICH et Abdère ALLACHE – Canada

Une diminution d'eau et d'électricité est-elle envisageable en stérilisation et quel impact sur le bloc opératoire



**22ième Congrès ASTER
19 & 20 avril 2024 - NAMUR**



Économie d'électricité et d'eau des stérilisateurs à vapeur est-elle envisageable en stérilisation et quel impact sur l'empreinte carbone des blocs opératoires ?

Écologisation des URDMs



Bonjour !
Dre Katia Merkich
En collaboration avec
Dr Abder Allache

Pour nous joindre :
Katia.merkich.consultation@sterisurgery.ca
abder.allache.administration@sterisurgery.ca
438 992 8150/ 514 326 2342

Facebook, Instagram, Website, LinkedIn icons



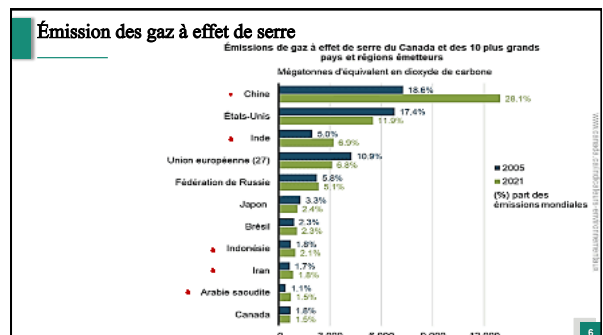
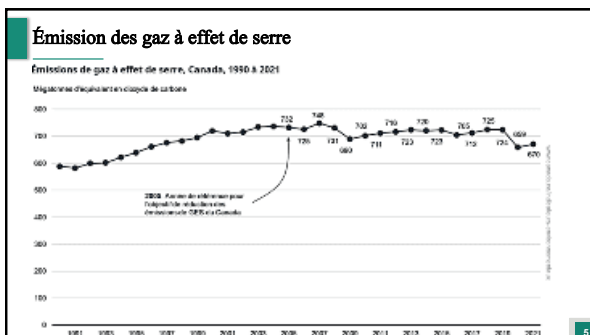
Dre Katia MERKICH
Présidente de SteriSurgery Expertise, consultante multi-expertise en URDM, bloc opératoire, prévention des infections. Docteure en microbiologie infectieuse, M. Santé mentale, expériences de plusieurs années dans des centres hospitaliers universitaires et chargée de cours en santé.

Dr Abder ALLACHE
Administrateur de SteriSurgery Expertise, consultant en retraitement des dispositifs médicaux, bloc opératoire, prévention des infections. Docteur en Médecine générale, expériences dans des centres hospitaliers universitaires, coordonnateur de sécurité des soins.




Sommaire

1. Emissions des gaz à effet de serre (historique, statistiques et caractéristiques)
2. Exposition du problème
3. Estimation annuelle de l'empreinte carbone des blocs opératoires dans des hôpitaux
4. Stratégies réduisant les émissions de GES de l'hystérectomie laparoscopique, impacts environnementaux et financier de possession des dispositifs médicaux jetables et réutilisables
5. Économie d'électricité et d'eau des stérilisateurs à vapeur
6. Empreinte énergétique et hydrique de la stérilisation
7. Investir dans le recyclage de l'eau et d'énergies
8. Plan d'action





Exposition du problème



À l'échelle mondiale, le secteur de la santé produit 4,4 % des GES.


Actuellement, la mise en place d'un hôpital neutre en carbone est quasiment impossible. (1)

Le rapport entre la détérioration de l'environnement et la santé humaine est amplement démontré dans la littérature;

Le nombre d'articles publiés sur la santé et le changement climatique dans les revues scientifiques a augmenté de 182 % depuis 2007. (2)

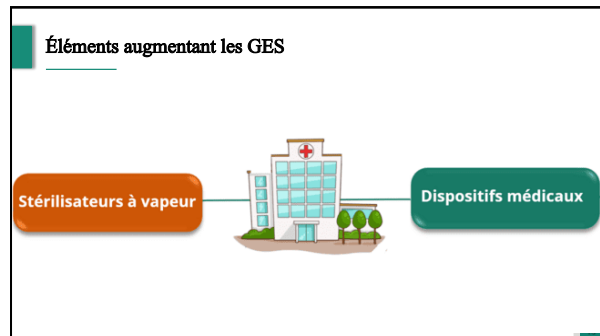
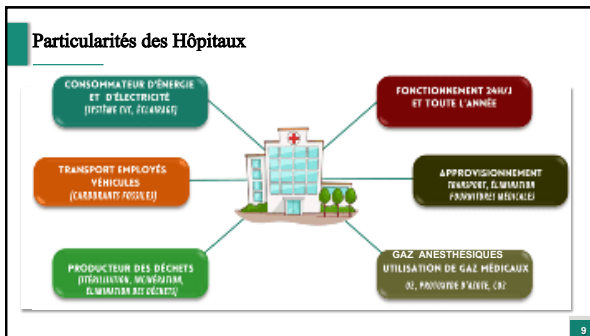

7

Histoire du changement climatique



1824 1856 2005 -2024

8

Empreinte carbone & analyse du Cycle de Vie

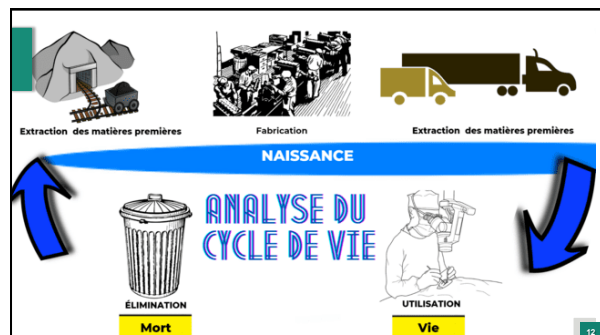
Empreinte carbone d'un produit :

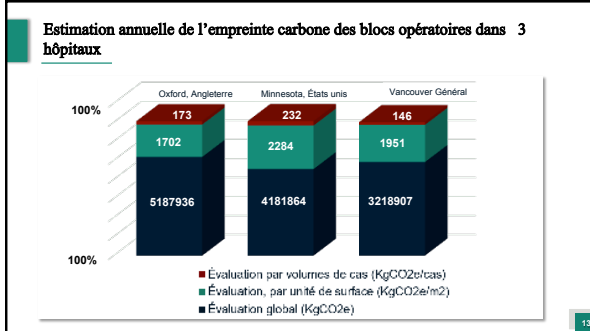
L'inventaire des émissions de GES du cycle de vie d'un produit cible un seul impact environnemental, le changement climatique.

Analyse du cycle de vie :

Méthode permettant d'évaluer les impacts environnementaux associés à toutes les étapes de la vie d'un produit.

11



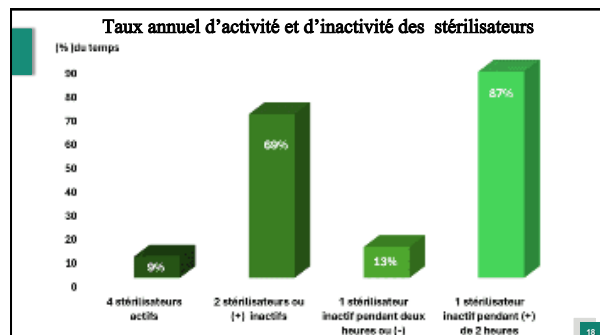
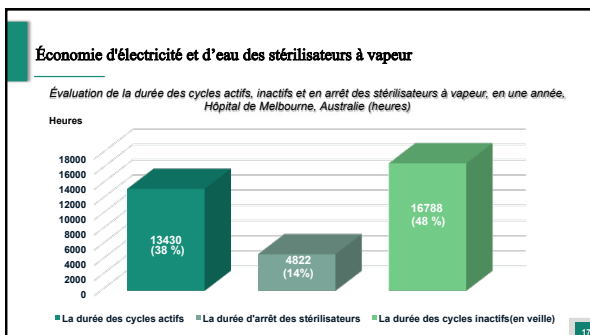
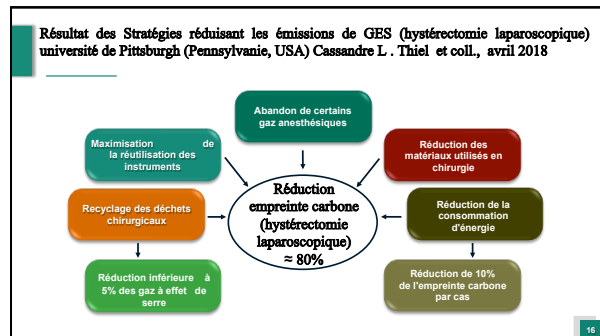
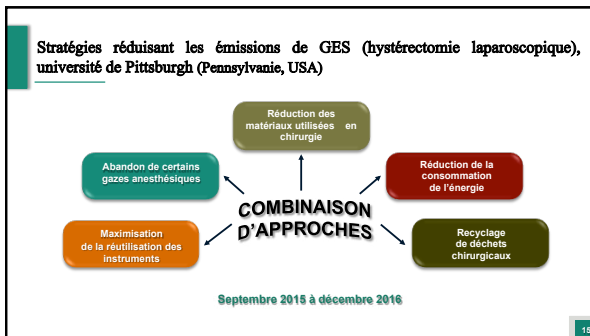


Dispositif médical usage unique (DMUU) ou dispositif médical réutilisable (DMR)

Système de santé utilise des DMs pour prodiguer des soins. Ceux-ci génèrent des déchets biomédicaux;

DMUU classé déchet biomédical;

Achat continu de DMUU est un fardeau pour l'hôpital.

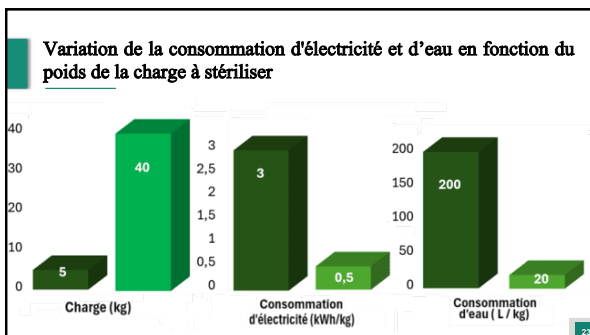
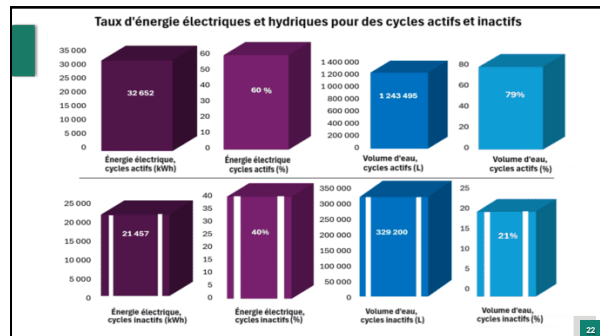
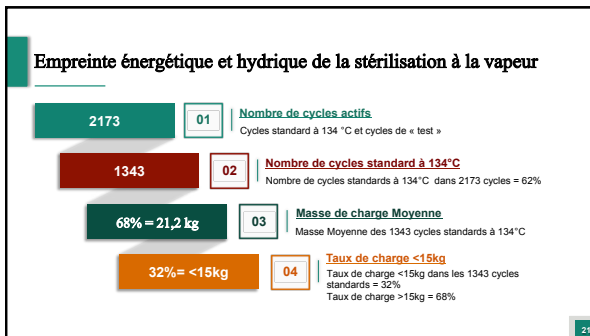
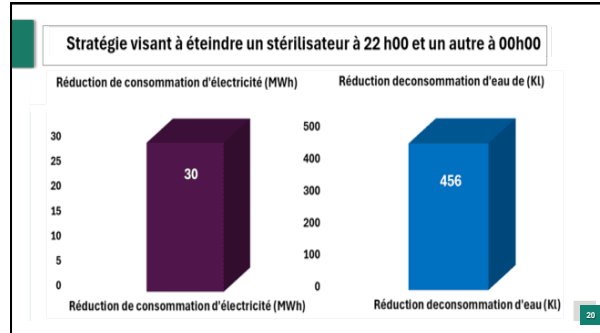
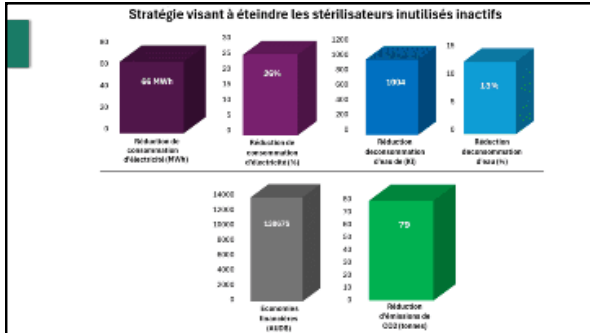


Katia MERKICH et Abdère ALLACHE – Canada

Une diminution d'eau et d'électricité est-elle envisageable en stérilisation et quel impact sur le bloc opératoire



**22ième Congrès ASTER
19 & 20 avril 2024 - NAMUR**

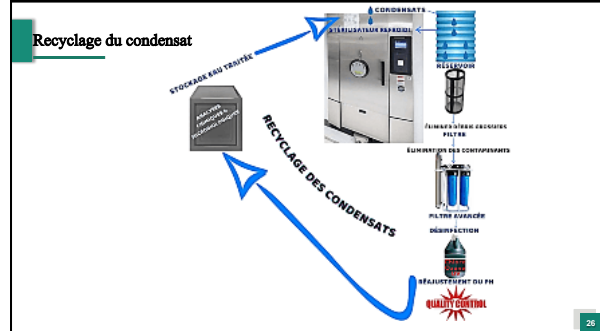
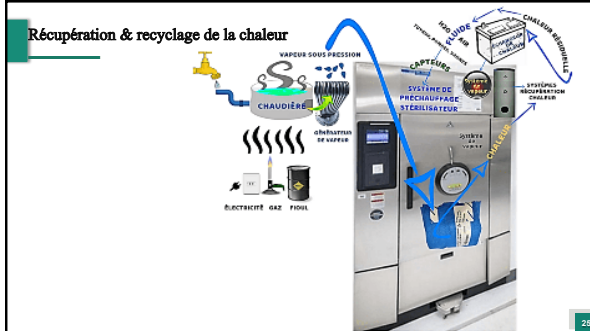


Katia MERKICH et Abdère ALLACHE – Canada

Une diminution d'eau et d'électricité est-elle envisageable en stérilisation et quel impact sur le bloc opératoire



**22ième Congrès ASTER
19 & 20 avril 2024 - NAMUR**



Plan d'action

- Utiliser le chauffage, ventilation et climatisation selon l'occupation.
- Éviter le Desflurane, privilégier les anesthésiques intraveineux.
- Remplacer DMUJ par DMR.
- Réduire déchets, coûts, consommation d'énergie et d'eau.
- Promouvoir des comportements écologiques des hôpitaux.
- Développer les technologies écologiques.
- Encourager les achats écoresponsables.
- Arrêter des stérilisateurs inactifs, et réduire le nombre de charges légères.

MERCI DE VOTRE ATTENTION

“La sagesse de la terre est une complicité totale entre l'homme et son environnement.”
(Pierre-Jakez Hélias)