



# Déclaration liens d'intérêts

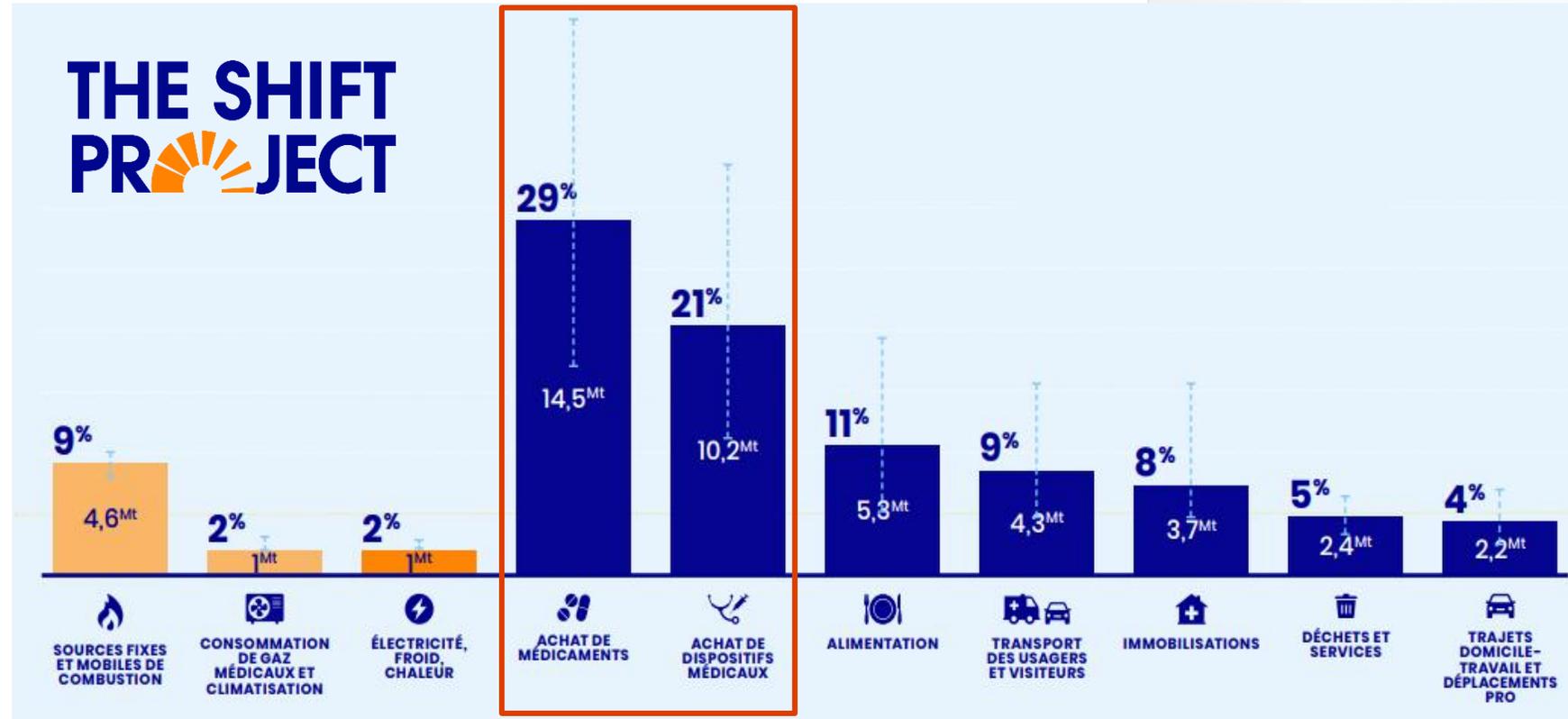
- Aucun

# L'impact carbone des dispositifs médicaux

Le système de santé est responsable de **8%** de l'empreinte carbone nationale



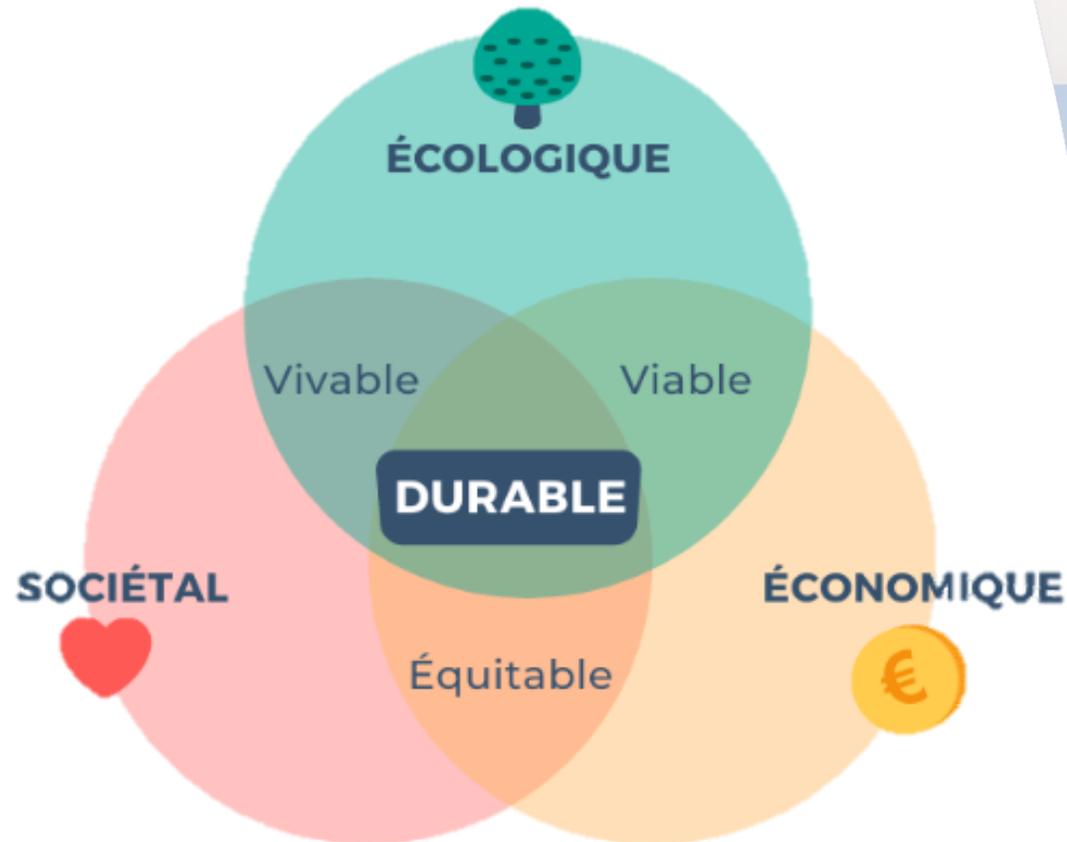
Sur ces 8%, **38%** sont dus aux établissements hospitaliers



Répartition des émissions de gaz à effet de serre du secteur de la santé en millions de tonnes de CO<sub>2</sub> (MtCO<sub>2</sub>e)  
D'après le rapport de The Shift Project 2023 « Décarboner la santé pour soigner durablement »

# Usage unique versus réutilisable

- Un levier majeur = usage unique versus réutilisable
- Comment choisir entre usage unique et réutilisable ?



# Les deux scénarios

## Dispositifs médicaux à usage unique (DMUU)



*Pack accouchement*



*Pack épisiotomie*



*Pack suture*

## Dispositifs médicaux réutilisables (DMR)

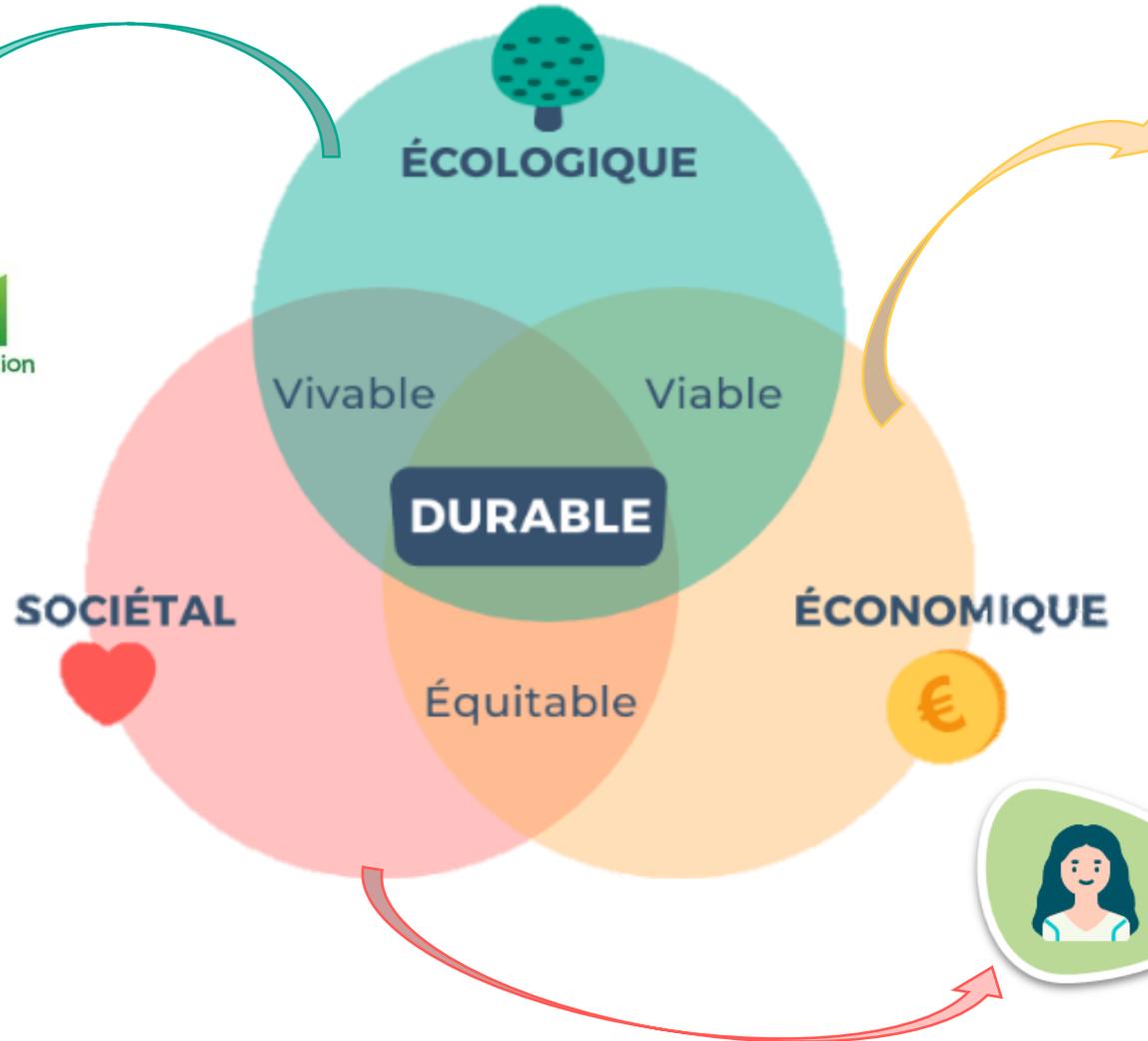


*Plateau d'instruments réutilisables*



*Trousse champs et compresses*

# La méthode



# Les résultats

## Equivalences des différences d'impacts environnementaux entre les 2 scénarios



**3 tours du monde** en voiture

**Mort de tous les poissons** dans un équivalent de 4,5 lacs Pavin

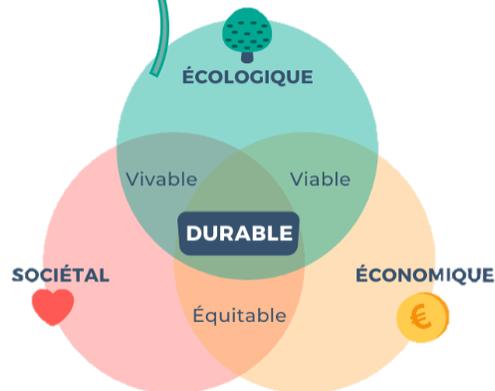


Toxicité de **9 millions de boules antimites**

Quantité d'eau nécessaire pour remplir **4 piscines municipales**



**1 tonne de cuivre et 8 tonnes de pétrole**



# Les résultats

## Equivalences des différences d'impacts environnementaux entre les 2 scénarios



**3 tours du monde** en voiture

**Mort de tous les poissons** dans un équivalent de 4,5 lacs Pavin

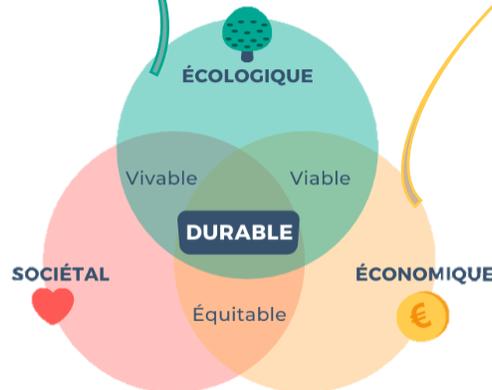


Toxicité de **9 millions de boules antimites**

Quantité d'eau nécessaire pour remplir **4 piscines municipales**



**1 tonne de cuivre et 8 tonnes de pétrole**



## Coût total des DMUU

24,22 € pour une intervention  
=  
85 197 € à l'année

## Coût total des DMR

24,86 € pour une intervention  
=  
87 450 € à l'année

**Surcoût annuel d'environ 2 000 € avec les DMR**



# Les résultats

## Equivalences des différences d'impacts environnementaux entre les 2 scénarios



**3 tours du monde** en voiture

**Mort de tous les poissons** dans un équivalent de 4,5 lacs Pavin

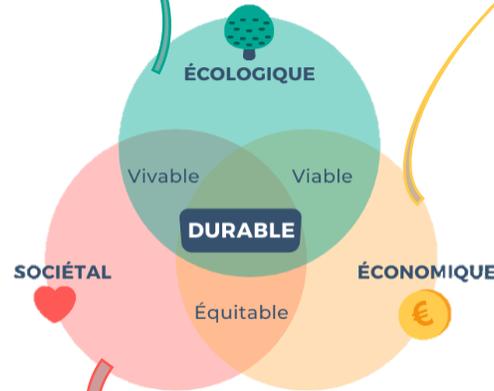


Toxicité de **9 millions de boules antimites**

Quantité d'eau nécessaire pour remplir **4 piscines municipales**



**1 tonne de cuivre** et **8 tonnes de pétrole**



### Coût total des DMUU

24,22 € pour une intervention  
=  
**85 197 €**  
à l'année

### Coût total des DMR

24,86 € pour une intervention  
=  
**87 450 €**  
à l'année

**Surcoût annuel d'environ 2 000 € avec les DMR**

**15**  
utilisateurs en faveur du réutilisable



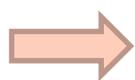
**5**  
utilisateurs en faveur de l'usage unique



- Aucun stress quand la formation et les outils sont adaptés
- Stress lié aux ruptures d'approvisionnement



# Le parcours d'un pack épisiotomie



Acheminement des éléments du pack



Assemblage et stérilisation



Acheminement vers le lieu de stockage pour distribution

# Et après ?

- Achat de 60 plateaux d'instruments réutilisables
- Méthodologie applicable aux autres dispositifs médicaux
- Priorisation des demandes
- Capacité du service de stérilisation
- Faisabilité dans le service de soins

# Merci pour votre attention