



19/10/2023

- ▶ Analyse environnementale initiale de l'unité de stérilisation centrale :  
***application aux emballages sachets et gaines***

*Q. Misandeau, A. Boulnois, O. Jouhet, R. Batista, D. Talon  
Stérilisation centrale, Hôpital Cochin, APHP, université Paris Centre*

# Le projet

## Contexte

- Plan stratégique AP-HP, projet d'établissement 2021-2025 du GHU Paris Centre

## Motivations

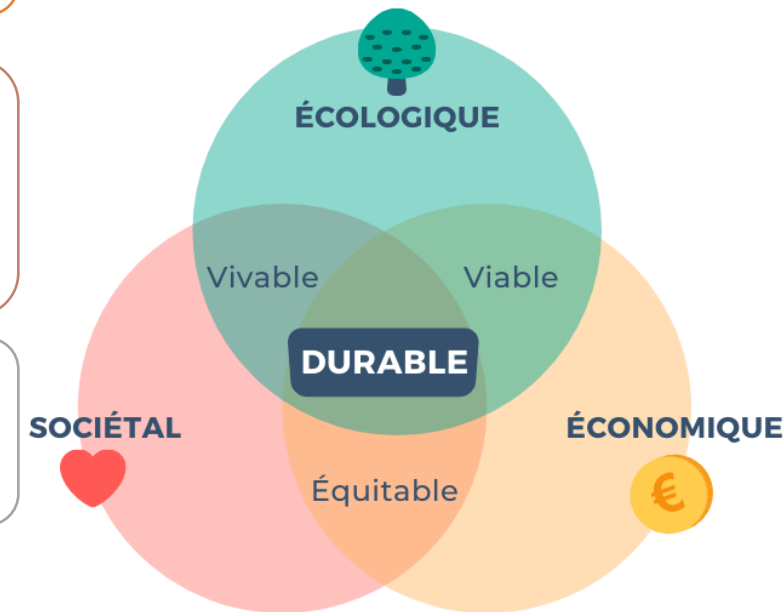
- Groupe Développement durable local
- Prime engagement
- Agent de stérilisation en master 2 QSE/RSE

## Enjeu

- AEi → Réduire les déchets de production

- Objectif : Optimisation des compositions d'instruments et des systèmes d'emballages

## Les 3 piliers du Développement Durable



# Les 3 actions mises en œuvre



1. Double sachet au simple sachet

→ 60 services de soins

Normes ISO/DIS 11607.2019



2. Optimisation des stocks d'instruments stériles (arsenaux, périmés, ...)



3. Révision et suppression des compositions obsolètes

→ 7 blocs opératoires (35 salles d'op)

# Bipolaire laparo



Ciseaux bipolaire 18 cm	2
Ciseaux bipolaire 23 cm	2
Ciseaux bipolaire 28 cm	2
Pince bipolaire double irrigation 21,5 cm	1
Pince bipolaire double irrigation 30 cm	1
Cable bipolaire BBRAUN ref GN085	2



# Coelioscopie digestif

Analyse des instruments utilisés sur 1 mois par intervention

**> Ajout des individuels utilisés dans > 25% intervention**



- + 1 pince bipolaire
- + 2 pinces de Johann fenêtrées
- + 1 pince de Hudson fenêtrée

**> Retrait des instruments obsolètes :**

- **Boule de coagulation**
- **Canule d'irrigation/aspiration**
- **Pince de babcock coelio diam 10**

# Standardisation des compositions similaires

THYROIDE (x7)	INCISION (x4)	PLATEAU INCISION (x2)
------------------	------------------	-----------------------------



**INCISION SUPERFICIELLE (x 13)**



ECARTEUR DE GOSSET PETIT	1
ECARTEUR DE JOLL	1
ECARTEUR DE FARABEUF FIN	2
ECARTEUR DE FARABEUF 15x20 15x30	2
ECARTEUR DE BECKMAN PETIT	1
PINCE A DISSEQUER QUENU 16-18CM	1
PINCE A DISSEQUER DE DEBAKEY 18 CM	2
CISEAUX DE MAYO COURBES	1
CISEAUX DE METZENBAUM 18 CM	1
DISSECTEUR 14 CM	1
DISSECTEUR 19 CM	1
PORTE AIGUILLE DE DEBAKEY FIN 18 CM	2
PINCE DE BABCOCK	2
PINCE DE BENGOLEA	2
PINCE DE KELLY DE 18 CM	2
PINCE DE CHRISTOPHE	6
PINCE DE LERICHE	4
PINCE DE KOCHER 14 CM	4
PINCE BIPOLAIRE DROITE	1
CABLE BIPOLAIRE VALLEYLAB	1



# Résultats



31 % instruments en simple sachet en 2022



Retraits de 2000 instruments en sachet non utilisés



Révision ou suppression de 200 (10 %) plateaux opératoires

	2021	2022	Différence annuelle %
Activité totale stérilisation (millions UO)	6,77	7,0	-0,5 %
Compositions (unité)	67 404	72 758	+3,4 %
Sachets (unité)	77 874	69 868	-10 % (p< 0,01)
Factures de sachets + gaines (€)	10 476	8 732	-14% (P<0,01)
DAOM production (tonnes)	3,5	3,0	-14% (P<0,01)

# Bilan et perspectives

## Les 3 piliers du Développement Durable

