

### INTRODUCTION

Pendant la période de renouvellement des équipements, la stérilisation a mené une étude de **consommation d'eau** et de **produits lessiviels** pour l'orientation du choix des futurs équipements. La volonté étant d'avoir un achat optimisé tant sur le plan **économique** qu'**écologique**. L'objectif principal consiste à comparer la consommation d'eau et de produits lessiviels entre les anciens et les nouveaux laveurs.

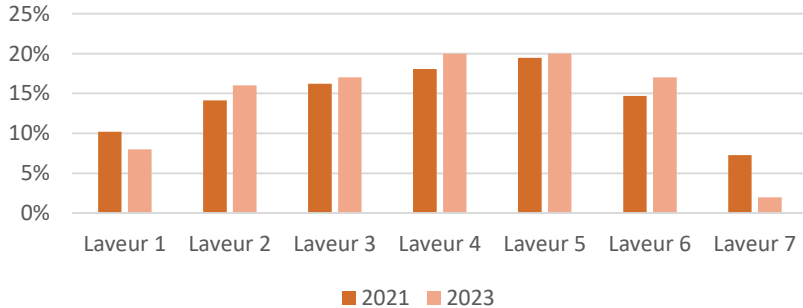
### MATERIELS & METHODES

Comparaison 2021/2023 des consommations d'eau et de produits lessiviels sur les laveurs Matachana® (nouveaux) et Steelco® (anciens). Calculs des consommations en 2023 en considérant le même nombre de cycle qu'en 2021 mais avec une différence de pourcentage d'utilisation des laveurs.

### Consommation des laveurs

- ❖ Consommation moyenne : 225L eau/cycle (2021)
  - ❖ **3 479m<sup>3</sup>** d'eau annuels pour les laveurs désinfecteurs/ **4 050m<sup>3</sup>** pour les laves cabines
- ❖ Consommation moyenne : 124,5L eau/cycle (2023)
  - ❖ **1 925m<sup>3</sup>** d'eau annuels pour les laveurs désinfecteurs/ **1 904m<sup>3</sup>** pour les laves cabines

#### Comparaison des proportions d'utilisation des laveurs-désinfecteurs entre 2021 et 2023



#### Economie d'eau

- Laveur-désinfecteurs : **1 554 m<sup>3</sup>**
- Laves cabines : **2 146 m<sup>3</sup>**

### RESULTATS

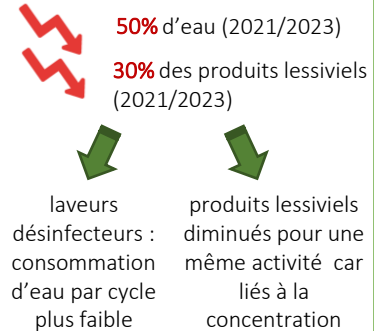
### Consommation des lave-cabines

Type de cycle	Consommation d'eau par cycle en 2021 (L)	Consommation d'eau par cycle en 2023 (L)
Cupules/conteneurs	840	360
Conteneurs	840	360
Bacs blancs/armoires	210	120
Armoires alu	210	120
Sabots	630	240



Economie de **0,565 m<sup>3</sup>** de détergent

### DISCUSSION/CONCLUSION



Laves cabines : **récupération d'eau** sur certains cycles pendant la phase de rinçage → **réutilisation** pour le cycle suivant

Ce changement d'équipement permet de placer la stérilisation dans un processus économique et écologique responsable.