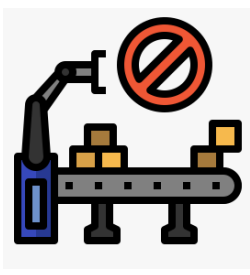


Barboteurs : Sensibilisation et impact RSE (responsabilité sociétale des entreprises)

L. DUFRESNE ; A. LAVOUE ; MD. CLERY ; N. DAQUET ; M. DESQUIENS ; P. DRANCOURT
CH de Valenciennes, drancourt-p@ch-valenciennes.fr

Mots-clefs : oxygénothérapie, audit, bon usage

Introduction



Arrêt de commercialisation des barboteurs =
réévaluation des pratiques



Consommations excessives et selon les
recommandations en vigueur → un **mésusage est suspecté**

Objectif



Réaliser un **état des lieux** de l'utilisation
des barboteurs et de **sensibiliser au bon
usage (BU)**, dans une **démarche RSE**

Matériels et Méthodes

- Identification **des services les + consommateurs**
- Revue de la littérature + **groupe de travail (GT) pluridisciplinaire** (médecins , cadres, IDE, pharmaciens)
- Validation d'une **grille d'audit** auprès du patient de **8 critères** + d'une **enquête de pratiques des soignants à 7 questions**



- Démarche RSE par calcul de **3 facteurs** :

1



Ecologique

Consommation carbone (en **kgeq CO2**) :

- Liées aux composants du barboteur (avec ou sans eau*) : via la base empreinte ADEME®
- Liées à la pharmacie : impact carbone pharmacie (DM)

*Par manque de données carbone pour l'eau stérile

2



Economique

Coût du barboteur (en **€**)

3



Sociétale

Poids d'un barboteur (en **kg**)

- Statistiques descriptives** comparant la consommation des barboteurs et les facteurs RSE :
 - sur **2 périodes** : **12/2023 à 03/2024** vs **12/2024 à 03/2025**
 - Sur les services ayant bénéficié du **plan d'action de sensibilisation au bon usage**

Résultats



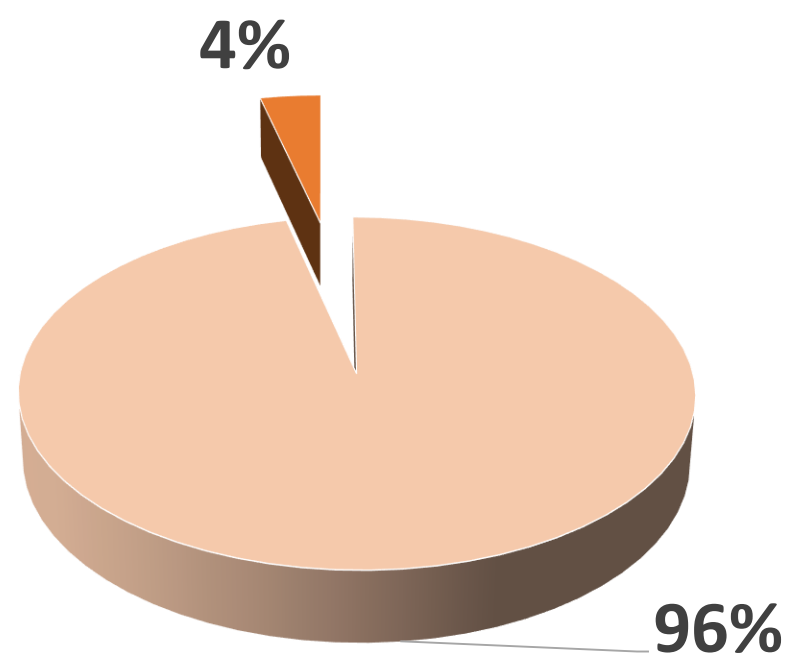
Consommation 2023/2024 : **15 993 barboteurs**
Principalement les **services de soins critiques et urgences (5 services)**



Audit auprès des patients (**n = 100**) :

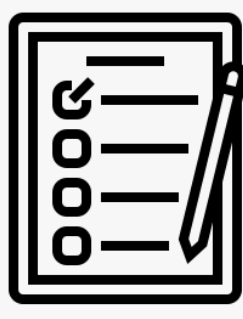
Débit réel au lit du patient (n=100)

- Débit réel ≤ 4L/min
- Débit réel > 4L/min



Le barboteur est présent à 95% pour les patients sous oxygène

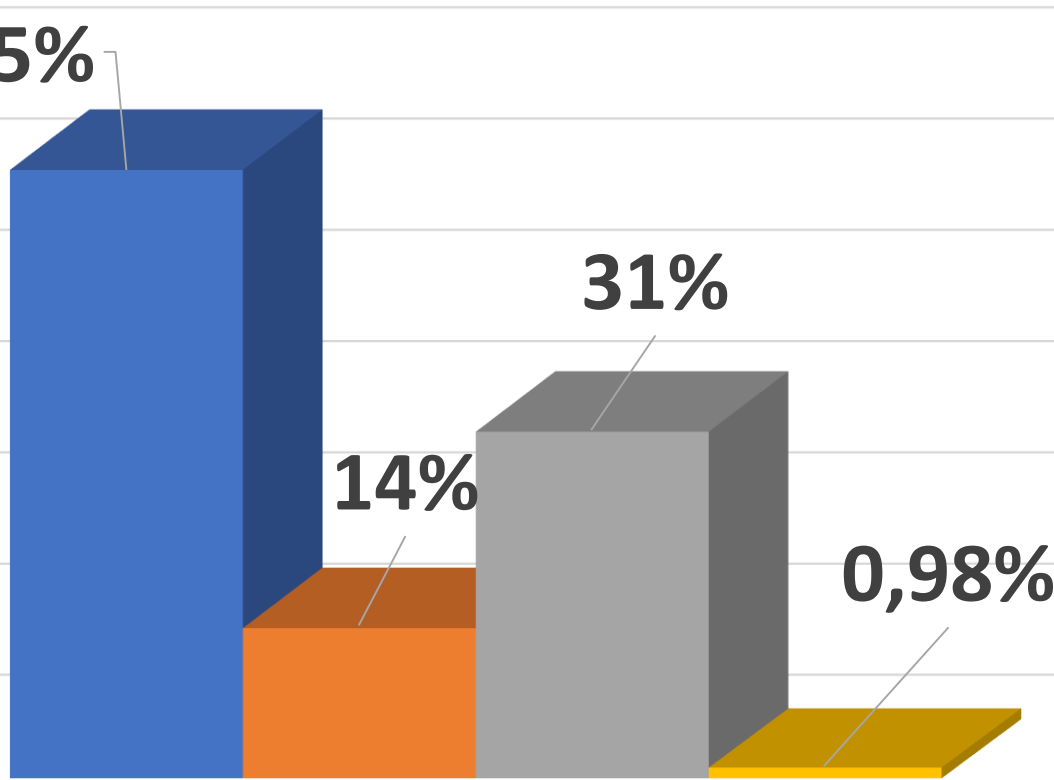
- **96% des débits d'oxygène ≤ 4L/min**
- **Dont 75% hors indications = Non Conforme**



Enquête auprès des soignants (**n = 102**) :

Devenir du dispositif après utilisation

- Jeté
- Suit le patient
- Jeté ou suit le patient
- Reste en place

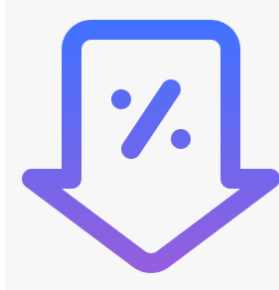


- **Dans 88% des cas, le barboteur est jeté avant qu'il ne soit vide**
- **Après utilisation : 55% sont jetés, 14% suivent le patient**



Plan d'action défini par le GT :

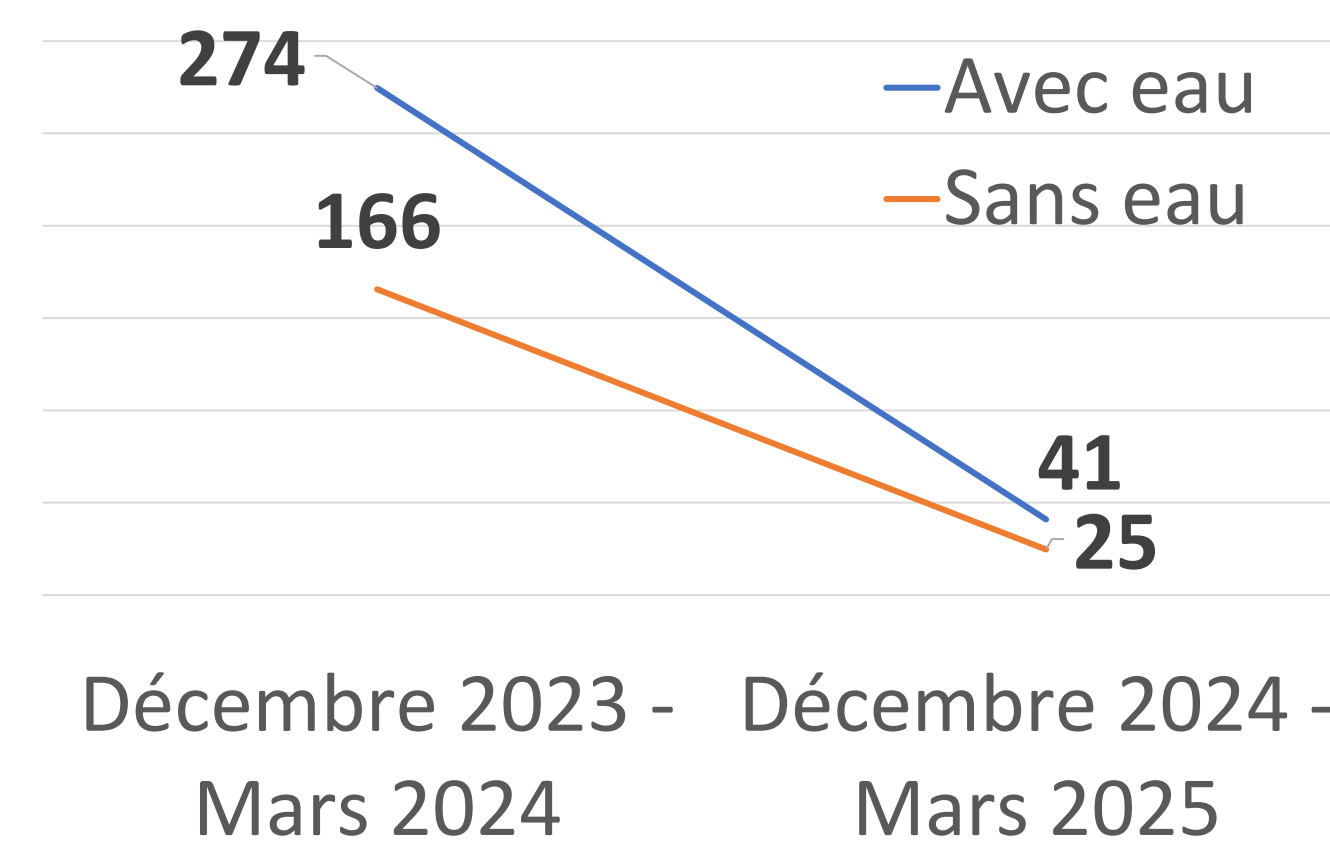
- Création d'une **fiche de bon usage** suivant les recommandations
- **Sensibilisation** des soignants aux bonnes pratiques : **Décembre 2024**



Impact du plan d'action : réduction de la consommation des barboteurs : 83% en 4 mois

Impact annuel sur les facteurs RSE

Réduction de la consommation carbone mensuel estimé suite à la chute des consommations (en kgeq CO2)



Impact annuel estimé :

- 1 **- 1,7 à 2,7 tonnes eq CO2**
(Soit 14 000 km en voiture)
- 2 **- Gain de 7550 €**
- 3 **- 5 tonnes de port de charge**

Discussion / Conclusion



- Surconsommation constatée = **mésusage** des barboteurs
- Décembre 2024 : **plan de sensibilisation au bon usage**
- Déploiement suite à la **formation et habilitation** des préparateurs → réévaluation à 6 mois



Effet bénéfique sur les facteurs RSE comprenant un **gain économique, écologique et sociétal** suite à la diminution des consommations marquée par la **mise en place de la formation au bon usage**