

Masques d'anesthésie à usage unique : réduire leur impact environnemental et économique ?

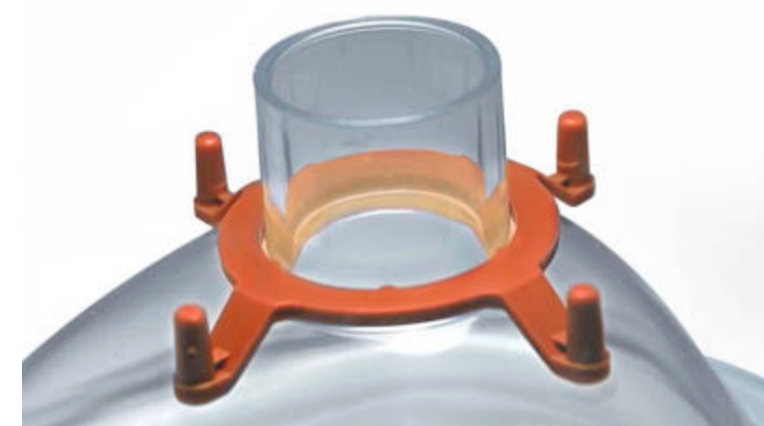
Contexte

- Les établissements de santé en France génèrent environ 700 000 tonnes de déchets par an, soit environ 1 tonne de déchets par lit et par an¹
- Les dispositifs médicaux (DM) représentent environ 20% des émissions de gaz à effet de serre des établissements de santé²
- Intéressons-nous aux masques d'anesthésie à usage unique

Objectif

Evaluer l'empreinte écologique et économique des masques d'anesthésie à UU

Pertinence des crochets sur les masques ?



Avantages potentiels masques à lèvres VS masques à bourrelet ?



Impact des masques odorants ?



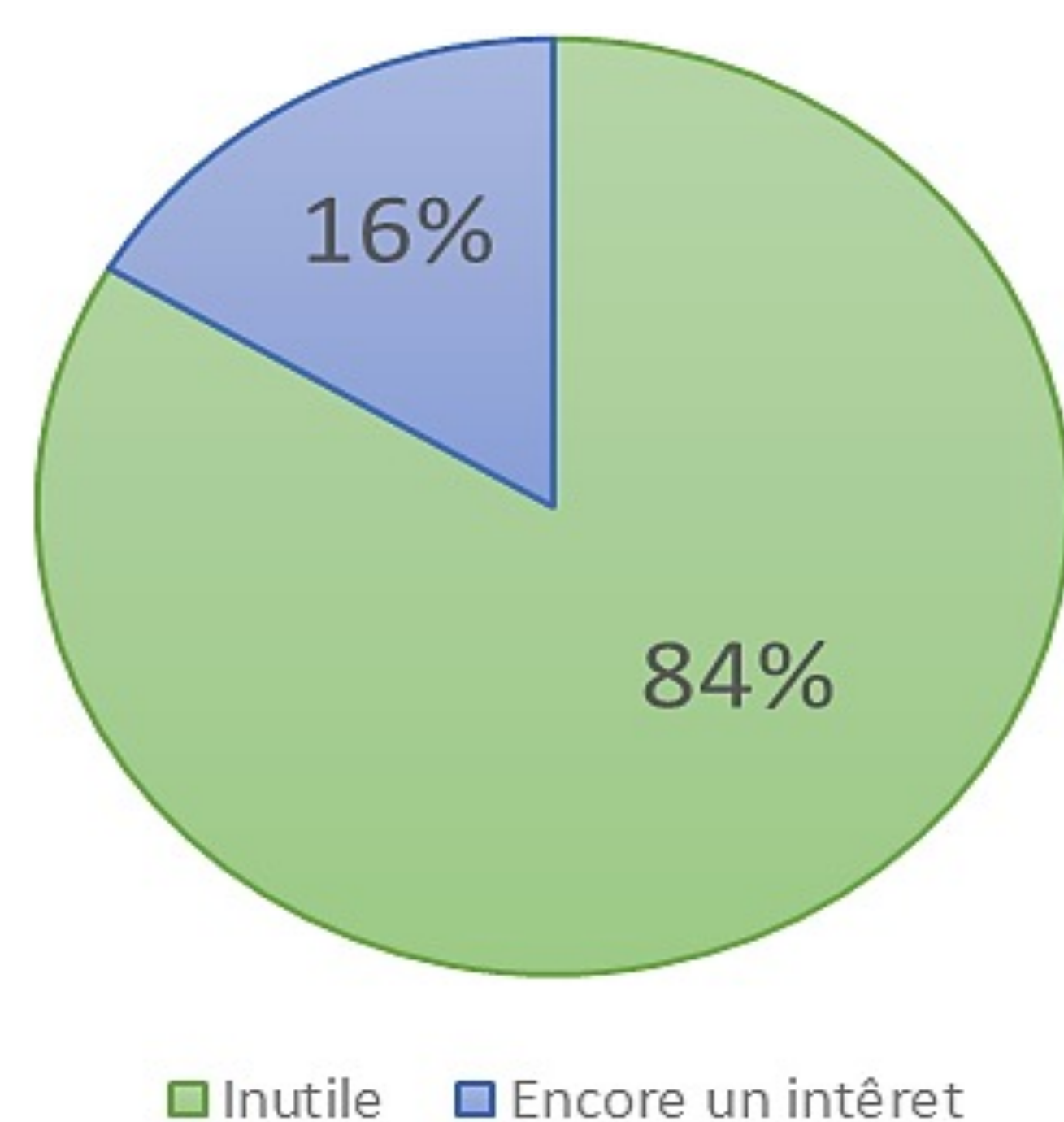
Matériel et méthodes

- Diffusion d'un questionnaire en ligne aux anesthésistes et IADE sur l'utilisation des crochets et des masques à lèvres
- Analyse des données d'achats du CHU (l'AP-HP) pour quantifier les coûts évitables
- Analyse des empreintes carbone des crochets et des masques à bourrelets Vs lèvres (outil: Carbone®)

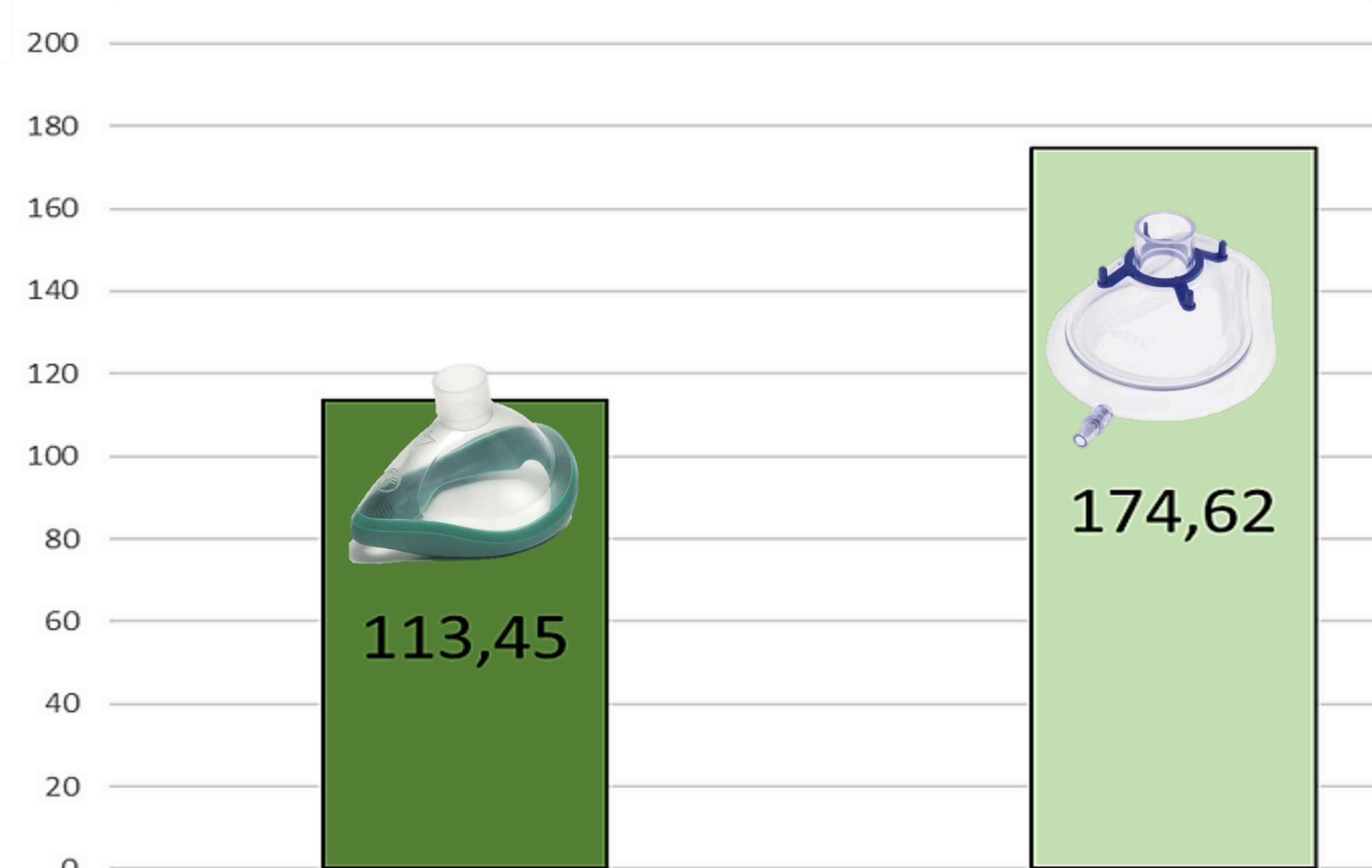


Résultats

Les crochets sur les masques sont-ils toujours utilisés ?



Taux d'émission des masques d'anesthésie (en gCO₂e)



- 188 répondants, 83,5 % (n=157) jugent les crochets inutiles et ne les utilisent pas
 - Un masque à lèvres émet 35 % de CO₂ en moins par rapport à un masque à bourrelet (113,45 gCO₂e contre 174,62 gCO₂e)
 - Recommandations de l'ADEME sur les feutres odorants : limiter leur usage en raison de leur impact potentiel sur la santé.
- Economie : **746 kg** de plastique, **1,2 tonne** de CO₂ et **3 600 euros** par an.
- Economie : **32 500 euros** et **20 tonnes** d'émissions de CO₂ par an.

Conclusion/ Discussion

- Stratégies concrètes pour réduire l'impact écologique et économique des DM
- Ce projet a amené à la diffusion d'une affiche de sensibilisation auprès des professionnels de santé du CHU



Comedims APHP Juin 2025

