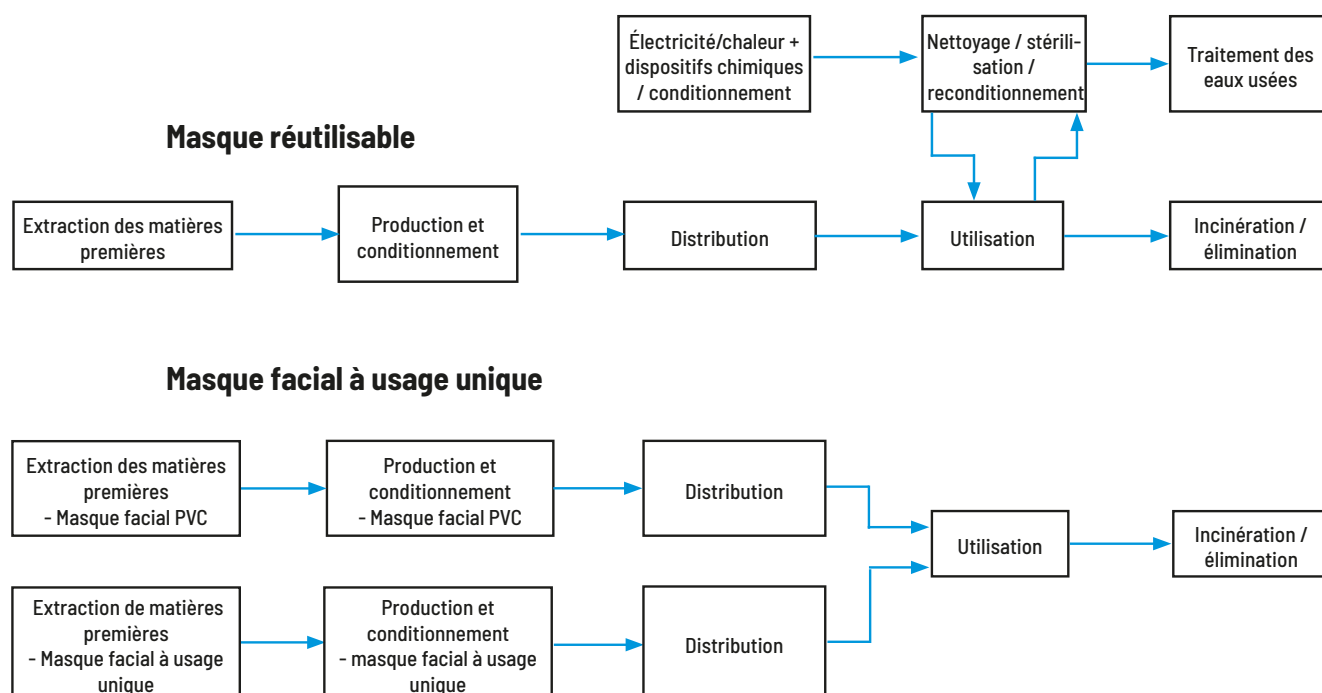


# Impact environnemental du masque réutilisable Bi-Masque par rapport aux masques à usage unique

VBM en collaboration avec le Centre for Sustainable Healthcare, Amsterdam UMC

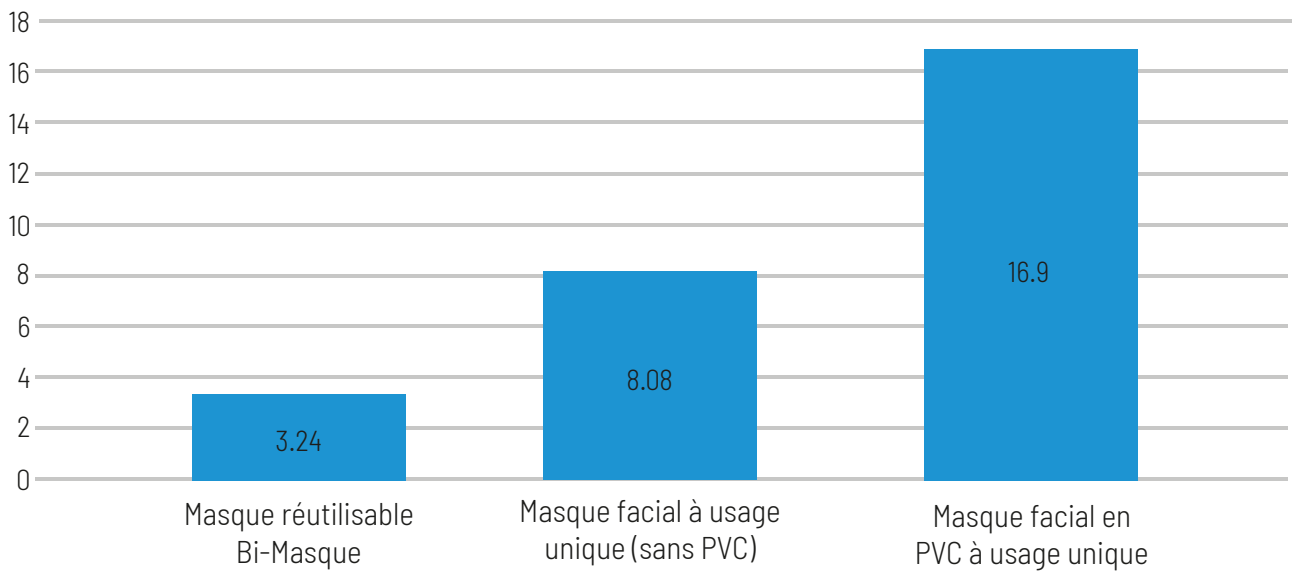
Le secteur de la santé contribue fortement au changement climatique, les dispositifs médicaux à usage unique représentant une source importante de consommation de ressources et de déchets. Bien que les dispositifs à usage unique soient souvent considérés comme réduisant les risques d'infection, les données actuelles ne corroborent pas cette hypothèse. En revanche, les dispositifs réutilisables tels que le Bi-Masque présentent des avantages évidents, notamment des coûts moins élevés, une utilisation réduite des ressources et une empreinte environnementale nettement plus faible.

L'étude a été menée par VBM en collaboration avec le "Centre of Sustainable Healthcare, Amsterdam UMC". Elle utilise une analyse du cycle de vie (Life Cycle Assessment LCA) conforme aux normes ISO 14040/14044, évaluant les impacts environnementaux de chaque masque, de l'extraction des matières premières à l'élimination en fin de vie. La figure suivante illustre les limites du système définies pour l'analyse du cycle de vie.



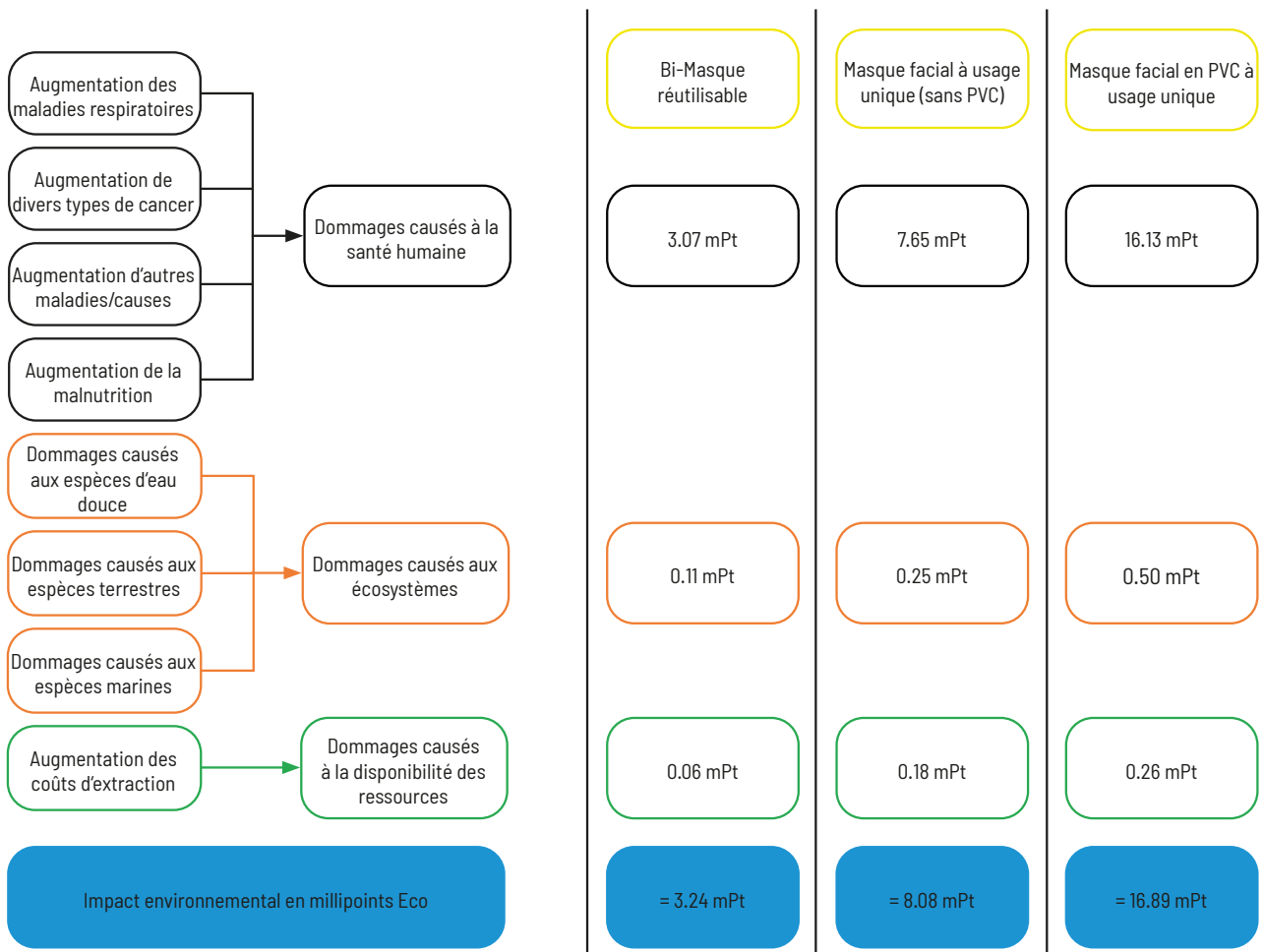
Source: Life Cycle Assessment conducted in collaboration with Amsterdam UMC

### Impact environnemental en millipoints Eco



Source: Life Cycle Assessment conducted in collaboration with Amsterdam UMC

### Voies d'impact - Contexte des millipoints Eco et avantages du VBM Bi-Masque



L'objectif de cette étude était de comparer les impacts environnementaux des masques faciaux réutilisables et des masques faciaux à usage unique en évaluant leur cycle de vie, depuis l'extraction des matières premières jusqu'à leur élimination en fin de vie. L'étude a porté sur un masque Bi-Masque en silicone, un masque facial à usage unique en élastomères thermoplastiques et polypropylène, et un masque facial à usage unique entièrement composé de PVC.

Les résultats indiquent que l'utilisation de masques faciaux en PVC à usage unique a le plus grand impact environnemental. Les masques faciaux à usage unique, en général, ont des impacts significatifs, tandis que le Bi-Masque réutilisable est le plus performant. Ces résultats suggèrent que, d'un point de vue environnemental, le Bi-Masque représente l'option la plus durable.

Les résultats de cette étude démontrent que le masque réutilisable Bi-Masque a le plus faible impact environnemental dans les catégories santé humaine, écosystèmes et utilisation des ressources. Même dans le cas d'une élimination prématurée après 50 utilisations au lieu des 100 possibles, le Bi-Masque reste plus performant que les masques à usage unique (non PVC) et les masques en PVC, ce qui souligne la résilience de ses avantages environnementaux.



#### Bi-Masque / Réutilisable

Taille	Patient	Connexion	Couleur	REF	Qté / Box
2	Enfant, petit	D.I. 22 mm	■	35-65-222	1
3	Enfant, grand	D.I. 22 mm	■	35-65-223	1
4	Adulte, petit	D.I. 22 mm	■	35-65-224	1
5	Adulte, moyen	D.I. 22 mm	■	35-65-225	1
6	Adulte, grand	D.I. 22 mm	■	35-65-226	1



Brochure