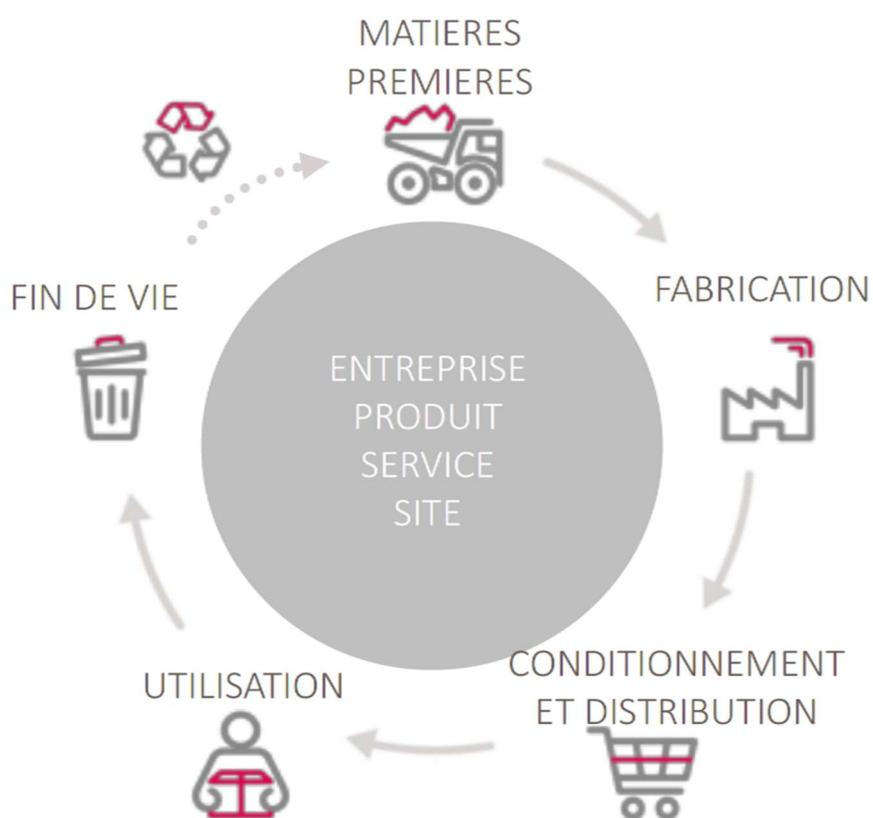


MANIFESTATIONS & VAISSELLE RÉUTILISABLE

ANALYSE DE CYCLES DE VIE



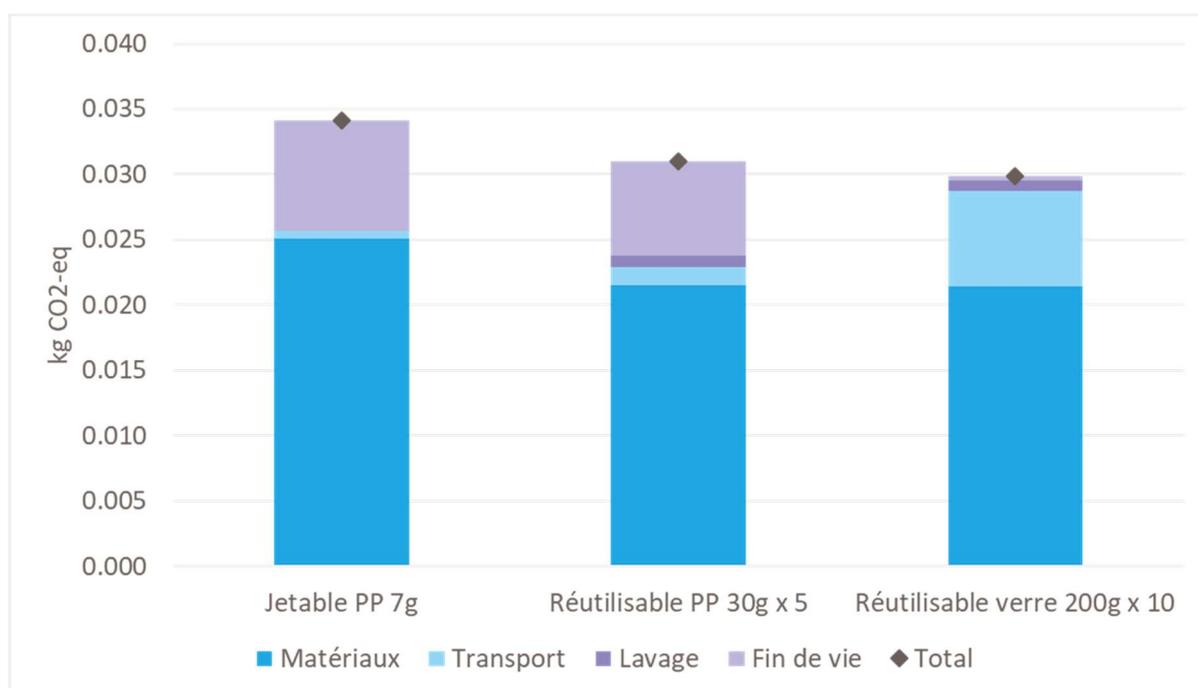
OCTOBRE 2022

CONTEXTE

Cette étude a pour objectif de comparer le bilan carbone de différentes pièces de vaisselle, en fonction de leur utilisation (jetable ou réutilisable) et des matériaux utilisés.

RESULTATS PRINCIPAUX

La vaisselle réutilisable a un impact environnemental plus faible dès lors que cette vaisselle est réutilisée au moins 5 fois pour la vaisselle en polypropylène (PP), et 10 fois pour le verre, comparée à un verre jetable en PP.



Certains paramètres influencent significativement les résultats de l'analyse de cycle de vie de la vaisselle.

NOMBRE D'UTILISATIONS

Le paramètre le plus important pour réduire l'impact environnemental de la vaisselle est son nombre d'utilisations. Il est important de maximiser la durée de vie de la vaisselle réutilisable. Dans cette perspective, il est essentiel de mettre en place un système performant de consigne ou de collecte de la vaisselle après usage afin d'éviter les pertes.

MATERIAUX

La solidité du matériau et la qualité de sa production garantissent à l'objet une plus longue durée de vie, ce qui est favorable à un plus grand nombre de réutilisations.

La vaisselle classique "en dur" est recommandée : les matériaux utilisés pour

ce type de vaisselle sont solides et peuvent être réutilisés à de nombreuses reprises. Cependant, la céramique et le verre sont cassables et doivent être réservés à des contextes appropriés.

La qualité de la matière première et la fin de vie des matériaux sont des facteurs importants, notamment dans une optique de recyclage. Le plastique dur est une bonne alternative, pour autant que la pièce ne finisse pas sa vie dans la nature. Les matières biosourcées, présentent rarement un bon bilan, notamment à cause de leur provenance (par exemple, elles proviennent de pays éloignés, et qui pratiquent la déforestation).

POIDS DE LA VAISSELLE

Les fabricants proposent plusieurs sortes de vaisselles produites avec le même matériau. Leur poids peut varier sensiblement en raison du processus de fabrication et de l'usage auquel elles sont destinées. Le poids joue d'autant moins de rôle que le nombre d'utilisations est élevé. Ainsi, diminuer le poids de la vaisselle est positif, mais à condition que cela ne réduise pas sa durée de vie.

TRANSPORT VERS L'UNITÉ DE LAVAGE

Dès lors que la prestation de lavage est effectuée à un niveau local, la distance a peu d'influence sur l'impact environnemental de la vaisselle réutilisable. L'impact de la distance de lavage devient significatif dès que l'unité de lavage se situe à plus de 100 km de la manifestation.

Par contre, le taux de charge du véhicule de livraison est un paramètre à ne pas négliger. Il est important que le prestataire optimise ses transports et utilise un véhicule adapté aux besoins. L'utilisateur devrait privilégier des prestataires locaux ou qui peuvent garantir une utilisation judicieuse des moyens de transport.

MIX ENERGETIQUE ET PERFORMANCE DE L'UNITE DE LAVAGE

Une unité de lavage professionnelle consomme approximativement quatre fois moins d'électricité qu'un lave-vaisselle individuel. Le lavage professionnel est de ce fait la meilleure option de lavage. Un prestataire de service qui peut garantir l'utilisation d'électricité provenant d'une source renouvelable devrait être privilégié.

CONCLUSION

Bannir la vaisselle à usage unique

Maximiser le nombre d'utilisations de la vaisselle réutilisable en privilégiant des matériaux de bonne qualité

Privilégier un système de lavage professionnel alimenté par de l'électricité renouvelable

Maximiser le taux de retour de la vaisselle, par exemple avec une consigne



CONTACT

par courrier électronique :
gesdec@etat.ge.ch

ou par courrier postal :
Office de l'environnement – GESDEC
Quai du Rhône 12
1205 Genève



DECHETS.GE.CH