

Chemin du Bel'Oiseau 12
Case postale 69
CH-2882 Saint-Ursanne

t +41 32 420 48 00
f +41 32 420 48 11
secr.env@jura.ch

Saint-Ursanne, le 14 février 2022

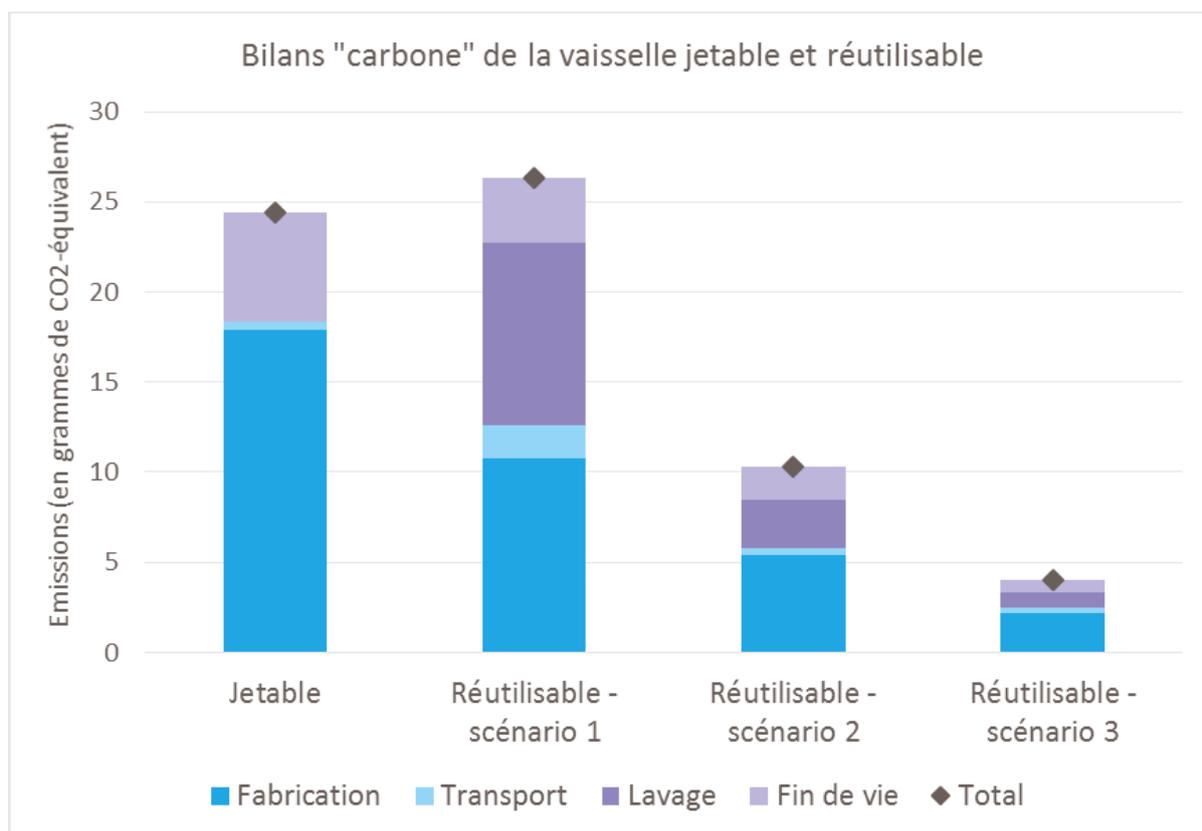
Note ENV - Bilans carbone de la vaisselle réutilisable

La présente note a pour but de sensibiliser les organisateurs de manifestations à la thématique de la protection du climat dans le cadre de l'utilisation de vaisselle réutilisable.

Bilans d'émissions de gaz à effet de serre (bilans « carbone »)

Le graphique ci-dessous compare les bilans carbone de trois scénarios d'utilisation de vaisselle réutilisable avec le bilan induit par l'utilisation de vaisselle à usage unique (vaisselle jetable).

Les émissions sont calculées en grammes d'équivalent-CO₂ émis par la fabrication, le transport, le lavage et l'élimination (en fin de vie) d'un gobelet d'une contenance de 3 décilitres. Chaque bilan est logiquement recalculé pour une seule utilisation afin de permettre la comparaison graphique.



Dans le **scénario 1**, le bilan carbone de la vaisselle réutilisable est aussi mauvais que celui de la vaisselle jetable, car aucun paramètre n'a été optimisé : la vaisselle est transportée en assez petite quantité à une relativement grande distance pour être lavée et stockée. Surtout, elle n'est pas lavée avec une machine professionnelle. Le gobelet considéré n'est utilisé que 10 fois avant d'être jeté, ce qui peut se produire par exemple quand le séchage n'est pas maîtrisé (le plastique se dégrade et dégage une odeur désagréable) ou que la vaisselle n'est que trop rarement utilisée.

Dans le **scénario 2**, le gobelet est utilisé 20 fois, ce qui permet de réduire de moitié les émissions liées à l'étape de fabrication. Le lavage est également plus efficace, grâce à l'utilisation d'une machine moderne et professionnelle. Le bilan carbone est alors déjà deux fois plus favorable qu'avec de la vaisselle jetable.

Enfin, dans le **scénario 3**, le gobelet est utilisé 50 fois avant d'être jeté, ce qui est crédible s'il est utilisé plusieurs fois par année, et lavé-séché dans une machine professionnelle adaptée aux matériaux plastiques (difficiles à sécher parfaitement). Le bilan de la phase « fabrication » est donc ici bien optimisé (1 gobelet fabriqué pour au moins 50 utilisations), de même que le bilan du lavage car la machine, en plus d'être économe, est alimentée par du courant d'origine 100% renouvelable. Dans ce scénario, **les émissions de gaz à effet de serre sont divisées par six** par rapport à l'utilisation de vaisselle jetable, ou par rapport au scénario 1 d'utilisation de vaisselle réutilisable.

Conclusion

Au vu de l'importance de coupler un lavage performant à l'utilisation de vaisselle réutilisable, chaque manifestation est appelée à bien se renseigner sur l'écobilan de leur fournisseur de vaisselle. ENV est à disposition pour aider les manifestations à évaluer le bilan écologique de leur prestataire.