

**Charles Marmy***Ingénieur en environnement dipl. EPFL (M. Sc.)*

Consultant | Membre de la direction

[charles.marmy@volutio.ch](mailto:charles.marmy@volutio.ch)

+41 79 225 32 40



## Qu'est-ce qui est le plus écologique : de la vaisselle réutilisable ou de la vaisselle à usage unique recyclable ?

Dans un pays comme la Suisse, où le tri des déchets est efficace et le recyclage bien établi, on pourrait penser que la vaisselle à usage unique constitue une bonne solution à condition qu'elle soit recyclable. Cependant, recyclable ne veut pas dire recyclé. Recycler implique de collecter, trier, transformer la matière et fabriquer un nouvel objet. Chaque étape nécessite de l'énergie et des ressources, et génère donc elle-même des impacts environnementaux. Les pertes liées à la collecte sont particulièrement problématiques, car la vaisselle à usage unique est le plus souvent éliminée avec les déchets municipaux, ou, pire, jetée dans la nature. Il en découle que la vaisselle à usage unique constitue une part importante des déchets plastiques retrouvés dans l'environnement, et que la vaisselle collectée est souvent incinérée plutôt que recyclée. En conséquence, chaque utilisation de vaisselle implique l'ensemble des étapes de fabrication, de l'extraction des matières premières à l'élimination, en passant par la production et le transport.

En revanche, la vaisselle réutilisable telle que la pratique écomanif s'inscrit dans deux cycles imbriqués qui en limitent fortement les impacts environnementaux. D'une part, les pièces sont collectées, triées, lavées et réutilisées de nombreuses fois : c'est le cycle court. D'autre part, lorsqu'elles ne sont plus utilisables, elles sont recyclées afin de récupérer la matière et produire de nouvelles pièces de vaisselle : c'est le cycle long. Pour que ces deux cycles fonctionnent, le taux de retour des pièces doit être élevé, ce qui signifie que très peu d'objets se retrouvent dans la nature ou dans des filières non prévues. Différents dispositifs, comme une communication claire, un système de consigne ou la possibilité de rendre facilement la vaisselle, permettent d'atteindre cet objectif. De plus, avec la vaisselle réutilisable, la matière première est transportée une seule fois jusqu'en Suisse, puis les flux logistiques sont essentiellement locaux entre les lieux d'utilisation et de lavage. Ces activités, notamment le lavage et la logistique, génèrent également des emplois locaux. De plus, de la nouvelle matière première est alors uniquement nécessaire pour remplacer les pertes.

Dans la hiérarchie des modes de gestion des déchets, la réutilisation est généralement prioritaire par rapport au recyclage. Cette règle s'applique particulièrement bien à la vaisselle lorsque certains critères sont remplis, notamment un nombre élevé de réutilisations, l'utilisation de machines de lavage industrielles, une consommation d'énergie durable et un système logistique efficace. Dans ce contexte, la réutilisation constitue une solution plus performante pour réduire l'impact environnemental.



## **Est-ce que la vaisselle « compostable » est une meilleure alternative ?**

La vaisselle dite compostable est généralement fabriquée en PLA, un polymère issu de sucres végétaux, le plus souvent du maïs. Elle est souvent présentée comme une alternative plus durable, car elle ne provient pas du pétrole et parce qu'elle est annoncée comme compostable.

Cependant, l'origine végétale de la matière première implique d'autres impacts, notamment une utilisation accrue de terres agricoles. Au-delà des impacts environnementaux, cela signifie également que le débouché du PLA entre en concurrence avec l'alimentation humaine pour ces ressources, ce qui peut exercer une pression sur les prix des denrées alimentaires.

Par ailleurs, le PLA ne se dégrade que dans des conditions de compostage industriel spécifiques, avec des installations encore peu répandues. En l'absence de ces infrastructures, ces produits doivent être traités avec les déchets ménagers, généralement par incinération. Dans des conditions naturelles, leur décomposition est très lente.

Le terme « compostable » peut également prêter à confusion, ce qui entraîne des erreurs de tri et peut favoriser le littering. Même si la matière diffère, ces produits restent à usage unique et ne permettent pas de réduire les volumes de déchets produits ni l'impact environnemental global.

## **Est-ce que la vaisselle à usage unique en carton est l'option la plus durable ?**

La vaisselle à usage unique en carton est souvent perçue comme plus écologique que celle en plastique, car le carton est en principe recyclable et parfois compostable.

En pratique, la majorité des produits en carton destinés à contenir des liquides ou des aliments sont constitués d'une structure en carton recouverte d'une fine couche de plastique, généralement du polyéthylène (PE), afin d'assurer l'étanchéité.

Si le carton et le PE, pris séparément, sont recyclables, leur association dans une pièce de vaisselle à usage unique pose un problème technique : ils ne peuvent pas être séparés. En conséquence, ces produits ne sont ni recyclables ni compostables et doivent être éliminés avec les déchets municipaux, généralement par incinération.

## **Pourquoi est-ce qu'écomanif ne loue pas de la vaisselle en céramique ou en verre plutôt que du plastique ?**

Le verre et la céramique sont des matériaux très durables, ce qui explique leur utilisation dans les cuisines et les restaurants. Dans le cadre de manifestations, les conditions sont différentes. Le lieu d'utilisation et le lieu de lavage ne sont généralement pas les mêmes, ce qui implique des transports fréquents de la vaisselle.

Or, le verre et la céramique sont beaucoup plus lourds que leurs équivalents en plastique. Il n'est donc pas possible d'en transporter autant à la fois, ce qui nécessite davantage de trajets pour une même quantité de vaisselle. Leur fragilité impose également des contraintes supplémentaires en matière d'emballage et de manutention. Cette logistique moins efficace entraîne une augmentation des impacts environnementaux liés au transport.

Il faut également tenir compte du risque accidentogène accru en cas de briques de verre au sein de l'événement concerné.

De plus, en fin de vie, le verre est recyclable mais nécessite des procédés énergivores, tandis que la céramique n'est pas recyclable.

## **Pourquoi est-ce qu'écomanif utilise de la vaisselle en polypropylène ?**

Le polypropylène est un plastique couramment utilisé dans des applications nécessitant résistance et durabilité.

Dans le cadre de la vaisselle réutilisable, il présente plusieurs avantages. Il est léger, ce qui limite les impacts liés au transport. Il est résistant, ce qui permet un grand nombre de cycles d'utilisation et de lavage en machine industrielle. Il est également recyclable en fin de vie.

Le choix de ce matériau s'inscrit dans une logique de système : il ne s'agit pas uniquement de la matière, mais de la manière dont elle est utilisée. Un objet en plastique utilisé de nombreuses fois dans un circuit maîtrisé peut avoir un impact plus faible qu'un objet en matériau alternatif utilisé une seule fois.

Dans le contexte spécifique des événements, les plastiques recyclables comme le polypropylène (ainsi que d'autres plastiques comparables) offrent le meilleur équilibre entre durabilité, efficacité logistique et impact environnemental.

Zürich, le 06/04/2026

