



**VOUS FAITES  
LE BON CHOIX**

## Les gobelets : jetables, réutilisables ou biodégradables ?

Version 19 novembre 2012

La question du choix des gobelets sur une manifestation est récurrente. Entre limitation du volume de déchets et contraintes économiques, il est souvent difficile pour les organisateurs d'agir en connaissance de cause.

Ce document vise à les informer des différentes solutions existantes, puis guide les organisateurs, lorsqu'ils font ce choix, vers la mise en place de gobelets réutilisables.

### ➔ Les principaux gobelets

Le « **code d'identification des résines** » a pour but de faciliter le tri et le recyclage des bouteilles et contenants en plastique. Attention toutefois, le caractère techniquement « recyclable » d'un plastique n'implique pas qu'il soit effectivement « recyclé ».

Exemples de logo :



#### Les gobelets plastiques jetables

Fabriqués en PET (polyéthylène téréphtalate), thermoplastique bon marché. Légers et fonctionnels, ils sont très répandus sur les manifestations, générant un volume important de déchets.

Il n'existe pas de filière de recyclage en France. En fin de vie, ils sont donc incinérés à 60% et enfouis à 40%.

#### Les gobelets jetables biodégradables

Il en existe 2 types principaux : en PLA ou en carton.

- Les gobelets PLA sont les plus répandus. Fabriqués à partir d'amidon de maïs, ils doivent être réservés aux boissons froides !
- Les gobelets carton sont composés en majorité de cellulose de bois et de 10% de PLA pour assurer l'étanchéité.

Ils sont dits compostables mais il n'existe pas de filière adaptée en France. Ils sont donc incinérés à 60% et enfouis à 40%.

### Les gobelets plastiques réutilisables

Fabriqués en PP (polypropylène), lavables et réutilisables, ils présentent l'avantage d'éviter l'accumulation de déchets en fin de manifestation.

Ils deviennent aussi outils de marketing lorsque l'organisateur décide de le personnaliser.

Il n'existe pas de filière de recyclage en France. Cependant, certains fournisseurs récupèrent les gobelets et assurent leur réutilisation. Le taux de réutilisation des gobelets est ainsi estimé à 70%. Le reste est incinéré à 18% et enfoui à 12%.

### ➔ Analyse du cycle de vie

L'ACV permet de calculer l'impact environnemental d'un produit (effet de serre, épuisement des ressources naturelles, acidification, eutrophisation, ...). Elle est calculée selon les flux de matières et d'énergie nécessaires à sa fabrication, son transport, son utilisation et sa fin de vie.

Les informations ci-dessous sont tirées de l'analyse effectuée par le bureau d'étude Mountain Riders. Elle prend en compte 4 indicateurs supplémentaires : les émissions de GES, la consommation d'eau, la toxicité aquatique, la consommation d'énergie.

**A partir de 7 réutilisations**, l'utilisation du gobelet réutilisable devient préférable à celle des gobelets jetables et en PLA.

**A partir de 14 réutilisations**, l'utilisation du gobelet réutilisable est préférable à celle du gobelet en carton.

	1	2	3	4
Consommation d'énergie non renouvelable	Réutilisable	Carton	Jetable	PLA
Effet de serre	Réutilisable	Jetable	Carton	PLA
Ecotoxicité aquatique	Réutilisable	Jetable	Carton	PLA
Consommation d'eau	Jetable	Réutilisable	Carton	PLA

Légende : 1 = moins impactant à 4 = plus impactant (avec une prise en compte de 14 réutilisations)

Globalement, les impacts des gobelets biodégradables sont plus importants que ceux des gobelets plastiques. L'exploitation de la matière première et l'eau nécessaire à leur fabrication en sont les premières causes. L'inexistence d'une filière de compostage adaptée est aussi un problème majeur quant à leur utilisation.

D'un point de vue strictement environnemental, les gobelets biodégradables sont de manière générale à déconseiller.

## ➔ Gobelets réutilisables : choisir le fonctionnement adaptée à sa manifestation

De manière générale, sur une manifestation, les gobelets réutilisables fonctionnent selon un système de consigne. Le client paye sa boisson +1€ qui lui est rendu à la restitution du verre.

Il existe de multiples manières d'utiliser des gobelets réutilisables sur une manifestation :

- L'achat permet d'être autonome et de communiquer sur la manifestation et/ou sa structure. Le système de consigne, lorsqu'il est bien géré, évite tout risque de perte financière. Attention, toute la logistique est alors assurée par les organisateurs.
- Certains fournisseurs proposent les gobelets en location, assurant ainsi une prestation logistique : transport, lavage
- De plus en plus de collectivités et associations ont investi dans des gobelets réutilisables et les prêtent aux associations locales organisatrices d'événements.

## ➔ Comment assurer sur la manifestation

### **Logistique matérielle :**

- Selon le fonctionnement choisi, prévoir tout le matériel nécessaire au stockage distinct des gobelets propres et sales ainsi qu'au lavage.
- Organiser l'espace de manière fonctionnelle et pratique
- Pour plus de sûreté, une caisse spécifique pour les consignes peut être mise en place.

### **Sensibilisation**

- des visiteurs : communiquer sur le fonctionnement de la consigne, expliquer la démarche pour mieux la faire accepter.

- des organisateurs et bénévoles : présenter le fonctionnement en amont de la manifestation afin qu'ils puissent en être le relais et respecter le système de consignes.

## ➔ Evaluer l'action

L'action pourra être évaluée selon le nombre d'utilisations de gobelets réutilisables. Il permet d'estimer :

- le volume de déchets évité
- le volume d'eau consommé pour le lavage
- l'impact financier sur la manifestation

Source :

[www.mountain-riders.org](http://www.mountain-riders.org)

[www.sinoe.org](http://www.sinoe.org)

[www.ecoemballages.fr](http://www.ecoemballages.fr)