

# USAGE UNIQUE VS REUTILISABLE

## LA SCIENCE REMET EN CAUSE LES IDEES RECUES

Une étude réalisée par Ramboll à l'échelle européenne révèle que les emballages à usage unique en papier-carton utilisés dans les établissements de restauration rapide en Europe sont meilleurs pour l'environnement que la vaisselle réutilisable. L'étude remet en question la perception commune selon laquelle le réutilisable aurait moins d'impacts environnementaux.









VS












Le système actuel d'emballages à usage unique en papier-carton utilisés en restauration rapide

Les options alternatives de vaisselle réutilisable à base de plastique (polypropylène - PP) dans le scénario de base ou de vaisselle traditionnelle (céramique, verre, métal et plastique - PP), lavées et séchées sur place ou à l'extérieur du restaurant.

L'évaluation comparative menée dans l'ACV comprend 24 types d'articles différents, utilisés pour l'ensemble des aliments et boissons servis en salle en restauration rapide :

-  Gobelet pour boisson froide ou chaude
-  Saladier avec couvercle
-  Pot à glace
-  Barquette/ sachet de frites
-  Boîte à frites
-  Wrap papier/coque carton ou assiette/couvercle
-  Set de couverts

	SYSTEME USAGE UNIQUE PAPIER	SYSTEME USAGES MULTIPLES
 <b>Changeement climatique</b>	✓ AVANTAGES TRES SIGNIFICATIFS POUR L'USAGE UNIQUE PAPIER	<b>+177%</b> IMPACTS PLUS ELEVES POUR LE SYSTEME À USAGES MULTIPLES
 <b>Epuisement des ressources en eau</b>	✓ AVANTAGES TRES SIGNIFICATIFS POUR L'USAGE UNIQUE PAPIER	<b>+267%</b> IMPACTS PLUS ELEVES POUR LE SYSTEME À USAGES MULTIPLES
 <b>Epuisement de la ressource en énergie fossile</b>	✓ AVANTAGES TRES SIGNIFICATIFS POUR L'USAGE UNIQUE PAPIER	<b>+238%</b> IMPACTS PLUS ELEVES POUR LE SYSTEME À USAGES MULTIPLES
 <b>Formation de particules fines</b>	✓ AVANTAGES TRES SIGNIFICATIFS POUR L'USAGE UNIQUE PAPIER	<b>+132%</b> IMPACTS PLUS ELEVES POUR LE SYSTEME À USAGES MULTIPLES
 <b>Acidification terrestre</b>	✓ AVANTAGES TRES SIGNIFICATIFS POUR L'USAGE UNIQUE PAPIER	<b>+72%</b> IMPACTS PLUS ELEVES POUR LE SYSTEME À USAGES MULTIPLES
 <b>Destruction de la couche d'ozone</b>	AVANTAGES NOTABLES POUR LE SYSTEME USAGES MULTIPLES	<b>-11%</b> IMPACTS MOINS ELEVES POUR LE SYSTEME À USAGES MULTIPLES
 <b>Epuisement des ressources minérales</b>	AVANTAGES NOTABLES POUR LE SYSTEME USAGES MULTIPLES	<b>-12%</b> IMPACTS MOINS ELEVES POUR LE SYSTEME À USAGES MULTIPLES
 <b>Rayonnements ionisants</b>	AVANTAGES SIGNIFICATIFS POUR LE SYSTEME USAGES MULTIPLES	<b>-37%</b> IMPACTS MOINS ELEVES POUR LE SYSTEME À USAGES MULTIPLES
 <b>Eutrophisation</b>	AVANTAGES TRES SIGNIFICATIFS POUR LE SYSTEME USAGES MULTIPLES	<b>-81%</b> IMPACTS MOINS ELEVES POUR LE SYSTEME À USAGES MULTIPLES

Cette Analyse de Cycle de Vie conforme aux normes ISO a fait l'objet d'une revue critique et d'une évaluation indépendante par la société allemande TÜV:

- les méthodes d'élaboration de l'ACV sont en conformité avec les exigences des normes DIN EN ISO 14040:2009 / DIN EN ISO 14044:2018.
  - Les méthodes sont scientifiquement fondées et sont conformes à l'état de l'art des ACV.
  - Les données utilisées sont adéquates, représentatives et fondées par rapport à l'objectif de l'étude.
- Tous les points pour approbation ont été vérifiés et tous les paramètres significatifs ont été systématiquement et dûment évalués en prenant en compte l'objectif de l'étude et les limites identifiées.
  - Les évaluations et les procédures sous-jacentes de collecte et de calcul des données sont transparentes et traçables.

La terminologie utilisée pour l'interprétation fait référence à la différence relative en % basée sur le système à usage unique comme valeur de référence < 5 %: différence marginale (seuil d'incertitude); 5 à 10 %: différence mineure; 10-20 %: différence notable; 20-30 %: différence modérée; 30-50 %: différence significative; > 50 %: différence très significative