

Avril 2014

## **Une étude met en évidence l'aspect écologique du papier d'aluminium ménager pour l'emballage des sandwiches**

**Une étude menée par l'IFEU (Institut pour la recherche énergétique et environnementale) pour mesurer les performances environnementales relatives de deux emballages de sandwich (le papier d'aluminium ménager et une boîte à sandwich en plastique rigide) a permis de souligner que le papier d'aluminium obtenait de bons résultats en termes d'impact sur l'environnement et, par conséquent, qu'il devait être considéré comme un produit alternatif écologique et pratique pour l'emballage du casse-croûte.**

Une étude, menée récemment en Allemagne par l'IFEU (Institut pour la recherche énergétique et environnementale), remet en question la croyance courante du public selon laquelle un produit jetable a un impact beaucoup plus lourd sur l'environnement qu'une solution réutilisable ; elle montre aussi que le papier d'aluminium ménager représente une option écologique dont les performances ne sont pas pires, sinon même meilleures, que la boîte à sandwich en plastique réutilisable.

Aujourd'hui, les consommateurs exigent pour leurs sandwiches maison des emballages à la fois pratiques et écologiques, mais qui offrent également une protection correcte. Jusqu'à présent, les soi-disant mauvaises performances environnementales de la feuille d'aluminium en ont fait un matériau « interdit », allant jusqu'à l'exclusion de l'aluminium ménager dans certaines crèches et écoles de plusieurs pays européens. Par contre, la boîte à sandwich ou « gamelle » réutilisable en plastique rigide est généralement considérée comme respectueuse de l'environnement. Or les tests de l'IFEU prouvent le contraire.

### **Le papier d'aluminium est plus écologique que l'on ne le pense**

Les nouvelles constatations sont basées sur une analyse de cycle de vie (ACV) complète commandée par l'EAFSA (Association européenne de la feuille d'aluminium), qui avait pour but d'étudier l'impact environnemental des deux options d'emballage d'un sandwich : le papier d'aluminium ménager jetable et une boîte en plastique rigide réutilisable.

Le scénario de base comparait l'impact environnemental du papier d'aluminium ménager et tous ses éléments de production à celui d'une boîte en plastique réutilisable lavée dans un lave-vaisselle à faible consommation énergétique. Le plastique utilisé pour fabriquer la gamelle n'a pas été étudié car il est utilisé de nombreuses fois au cours de la vie de la boîte. L'étude de l'IFEU a conclu que l'impact causé par le lavage d'une gamelle en plastique est équivalent, voire même, dans certains cas, supérieur à celui d'un morceau de papier d'aluminium correctement dimensionné par rapport au contenu.

Différents comportements d'utilisateurs et paramètres de fin de vie ont également été examinés dans un certain nombre de scénarios de sensibilité : diverses épaisseurs de papier d'aluminium, divers nombres de sandwiches et différents détergents. Tous les scénarios de l'ACV, menée selon la norme ISO 14044 et soumise à une évaluation collégiale, ont démontré que les performances du papier d'aluminium ménager étaient égales ou supérieures à celles de la boîte en plastique.

Le chef de projets de l'IFEU, Frank Wellenreuther, a écrit dans la section de recommandations de l'ACV : « D'un point de vue environnemental, le papier d'aluminium offre des performances qui sont loin d'être pires que celles de la boîte en plastique à laquelle il a été comparé. L'impact sur l'environnement causé par le papier d'aluminium est inférieur à celui de la boîte en plastique dans la plupart des catégories d'impact environnemental applicables et égal dans les autres catégories... L'utilisation d'une quantité appropriée de papier d'aluminium pour emballer un ou deux sandwichs sur le marché européen (EU27+2) doit donc être considérée comme éco-responsable. » L'IFEU a déjà mené plusieurs ACV, dont une pour l'Agence fédérale allemande de l'environnement.

### **La feuille d'aluminium, un matériau talentueux pour une protection efficace et écologique**

Pour les consommateurs, ces découvertes scientifiques sont indéniablement très encourageantes car jusqu'à présent, la feuille d'aluminium n'était pas volontiers considérée comme une solution écologique pour cette application. Mais cette ACV démontre clairement qu'elle constitue à la fois une option écologique et un choix responsable en termes de performances.

Comme aucun autre matériau, la feuille d'aluminium permet au sandwich emballé d'être protégé contre les effets négatifs de la lumière, de l'air et des odeurs ou arômes indésirables. Que ce soit pour un sandwich faisant office de déjeuner au bureau ou à l'école, ou juste pour un petit en-cas, l'emballage dans un papier d'aluminium ménager représente une alternative à la fois pratique et responsable. De plus, la feuille d'aluminium peut naturellement être récupérée ou recyclée après utilisation.

Vous trouvez d'autres informations, ainsi qu'un résumé de l'étude et des communiqués de presse à cette adresse : [www.sandwich.alufoil.org](http://www.sandwich.alufoil.org).

### **Informations complémentaires :**

Guido Aufdemkamp, Directeur Communication

[guido.aufdemkamp@alufoil.org](mailto:guido.aufdemkamp@alufoil.org)

#### À propos de l'Eafa :

*L'Eafa (Association européenne de la feuille d'aluminium) est l'association internationale qui représente les lamineurs de feuille d'aluminium et les fabricants de capsules en aluminium et de barquettes en feuille d'aluminium, ainsi que de tout autre emballage souple. Elle compte plus de 100 sociétés membres basées en Europe de l'Ouest, Europe centrale et Europe de l'Est. Fondée en 1974, ses racines dans de précédentes associations remontent aux années 1920.*

#### À propos de l'IFEU :

*L'IFEU (Institut pour la recherche énergétique et environnementale) est un institut de recherche écologique à but non lucratif. Il a été fondé en 1978 en tant que centre d'excellence indépendant pour la recherche environnementale par des scientifiques de l'Université de Heidelberg. Actuellement, plus de 70 personnes travaillent à l'IFEU, pour la plupart des scientifiques dans les domaines de la biologie, la chimie, la physique, la géographie et l'ingénierie.*