

LA SCIENCE LA PLUS RÉCENTE - QUEL SAC EST LE MEILLEUR POUR L'ENVIRONNEMENT?

AN ENVIRONMENTAL LIFE CYCLE COMPARISON OF ALL BAGS (UNE COMPARAISON DU CYCLE DE VIE ENVIRONNEMENTAL DE TOUS LES SACS) - RAPPORT D'UNE ÉTUDE DE L'AGENCE ENVIRONNEMENTALE DU GOUVERNEMENT DU ROYAUME-UNI 2011

Rapport d'une étude de l'agence environnementale du gouvernement du Royaume-Uni, 2011, « [A Life Cycle Assessment of Supermarket Carrier Bags](http://publications.environment-agency.gov.uk/PDF/SCHO0711BUAN-E-E.pdf) » (Une analyse du cycle de vie des sacs de transport des supermarchés) <http://publications.environment-agency.gov.uk/PDF/SCHO0711BUAN-E-E.pdf>

- Une étude sur le cycle de vie réalisée par l'agence gouvernementale pour l'environnement du gouvernement du Royaume-Uni en 2011 -- « A life Cycle Assessment of Supermarket Carrier Bags » (Une analyse du cycle de vie des sacs de transport des supermarchés) a trouvé que :

le sac à emplettes en plastique traditionnel, même s'il n'est utilisé qu'une seule fois, PRÉSENTAIT UNE PLUS FAIBLE EMPREINTE DE CARBONE -- SURPASSANT TOUTES LES SOLUTIONS DE RECHANGE, était utilisé à de nombreuses reprises, en ce qui a trait au rendement environnemental — il présentait un plus faible potentiel de réchauffement planétaire.

- Le gouvernement britannique a comparé les impacts environnementaux des sacs à emplettes en plastique traditionnels légers (polyéthylène haute densité - HDPE) à un certain nombre de sacs avec une durée de vie plus longue -- coton, polypropylène non tissé et sacs pour la vie en polyéthylène basse densité.
- Les sacs longue durée doivent être réutilisés de nombreuses fois pour égaler le rendement environnemental des sacs à emplettes en plastique traditionnels utilisés une seule fois.
 - Les sacs en coton réutilisables en coton doivent être réutilisés 131 fois.
 - Les sacs en LDPE (polyéthylène basse densité) doivent être réutilisés quatre fois.
 - Le sac en polyéthylène non tissé doit être réutilisé onze fois.

Réutilisations primaires requises pour que les sacs réutilisables égalent le rendement environnemental d'UN sac à emplettes en plastique traditionnel

Type de sac de transport	Sac en HDPE (aucune réutilisation secondaire)	Sac en HDPE (40,3 % réutilisés en tant que sacs à ordures)	Sac en HDPE (100 % réutilisés en tant que sacs à ordures)	Sac en DKPE (réutilisé trois fois)
Sac en plastique	1 UTILISATION	2	2	3
Papier	3 UTILISATIONS	4	7	9
Sac en LDPE	4 UTILISATIONS	5	9	12
Sac en PP non tissé	11 UTILISATIONS	14	26	33
Sac en coton	131 UTILISATIONS	173	327	393