

## Commentaire sur la toxicité des produits

### Produit écologique VS biodégradable

Un produit écologique est par définition un produit qui lorsqu' utilisé ou rejeté dans la nature (les égouts, les sites d'enfouissement ou les aires publiques), ne sera pas dommageable pour l'environnement et l'humain. C'est donc dire qu'il n'y aura pas d'impact négatif dans l'environnement et en général ne sera pas nocif pour l'humain.

Un produit biodégradable réfère à la capacité de décomposition d'un produit lorsqu'il est rejeté dans l'environnement. Tous les produits ont une durée de vie (temps de décomposition) et leur décomposition peut prendre quelques jours, comme la nourriture ou des décennies comme le plastique. La décomposition est réalisée par des microorganismes qui transforment ces produits en des éléments organiques ou inorganiques moins complexes ou simples.

Ces nouveaux composés moins complexes peuvent à leur tour être toxiques ou non toxiques pour l'environnement en fonction de leur nature première. La biodégradation dans ce sens n'est pas synonyme d'écologique et beaucoup de gens confondent ce principe de biodégradation avec non toxicité en croyant que les produits décomposés ne peuvent pas être toxiques.