

## Environnement

### DANGEROUSITE DES EMBALLAGES PLASTIQUES

***Destruction de la flore, de la faune et de la nappe phréatique, pollution de l'air, vecteur de maladies, causes des catastrophes, source d'insalubrité urbaine, les déchets plastiques menacent sérieusement l'avenir de l'humanité.***

Il va s'en dire que le plastique est utile, tant pour la conservation que pour la protection des biens de consommation. Il sert d'emballage aux produits pharmaceutique, alimentaire, électroménager, agricole, de toilette, etc.

Au vu des conséquences sur la santé humaine et environnementale, on s'interroge sur la nécessité de pérenniser l'utilisation de ce matériau. Il faut savoir en effet que ce qui pose problème avec les déchets plastiques c'est le temps nécessaire à la dégradation de ce matériau (estimé entre 500 et 1000 ans) et la toxicité des éléments qui le compose. Il y a donc lieu de s'inquiéter quand on sait que tous les pays et surtout ceux en voie de développement consomment de manière non contrôlée ce matériau au quotidien.

L'incivisme aidant, le phénomène est devenu une véritable gangrène sociale. Pistes, rues, rivières, fleuves sont remplis des déchets plastiques. Quel est donc le degré de dangerosité des emballages plastiques ?

***La dangerosité des emballages plastiques dépend de la composition de ce produit d'une part et d'autre part de l'encombrement physique qui induit des conséquences mécaniques.***

### **Les effets mécaniques**

- Au niveau des plantes les effets directs mécaniques se manifestent par la présence permanente du plastique dans le sol. Le plastique étant un matériau imperméable à l'eau, ralentit considérablement l'infiltration de l'eau dans le sol, ce qui nuit au développement des plantes ;
- Chez les animaux, la consommation du plastique conduit à leur mort par étouffement suite à l'incapacité de digérer le plastique ;
- Au niveau de l'environnement, la conséquence du caractère non biodégradable engendre un encombrement physique, ce qui favorise leur concentration par les pluies dans les voies d'évacuation d'eau, qui les obstruent ; provoquant des inondations et même parfois l'érosion dans certains sites.

### **Effets chimiques**

Les effets chimiques sont dus à la composition du plastique.

- Le brûlis de ces plastiques dans les dépotoirs d'ordures rejette des composés chlorés dans l'air, ces composés représentent une menace pour les voies respiratoires et conduit à des maladies pulmonaires en l'occurrence certains cancers des voies respiratoires ;
- La mauvaise formulation du plastique (nature des éléments de base encore appelés monomères qui peuvent être du bisphénol A (BPA) les phalates, les chlorures de vinyle, l'éthylène pour ne citer que les plus utilisés) représente un danger certain pour la santé. Principalement pour les plastiques utilisés comme emballages alimentaires. Le plus souvent les aliments chauds en contact avec ces plastiques peuvent diffuser les éléments dangereux dans les aliments.
  - Le BPA par exemple, est une hormone synthétique proche de l'œstrogène, l'évidence de leur effet se manifeste particulièrement au niveau du fœtus. On a relevé comme conséquence:
    1. le développement anormal du cerveau,
    2. le développement anormal du sein et de la prostate.
    3. l'infertilité et la féminisation des organes masculins chez les fœtus et la puberté précoce chez les femelles.
  - Les plastiques à base de phalates sont reconnus comme des interrupteurs endocriniens. Ce sont des produits qui peuvent se retrouver dans l'organisme

par l'ingestion des aliments contenus dans des plastiques ou par les produits d'entretien corporels.

- Les plastiques à base de composés chlorés peuvent relâcher des radicaux chlorés dans le sol environnant, lesquels peuvent alors s'infiltrer pour rejoindre les eaux souterraines ou d'autres sources d'eau environnantes qui deviennent impropres à l'utilisation.

Fort de ce qui précède on est en droit de s'attendre à l'interdiction urgente de la commercialisation des plastiques comme l'ont fait certains pays et qui seront suivis par bien d'autres. Quel substitut remplacera le plastique ?

Les alternatives aux emballages plastiques interdits sont entre autre :

- Les paniers en rafia ou en matériaux biodégradables ;
- Les emballages en papiers, les cartons ;
- Les sacs en écorce de bananiers pour les pépinières ;
- Les sacs en tissus ou en jute ;
- Les feuilles larges des plantes (jonc, bananier, macabo ;
- Les emballages plastiques biodégradables