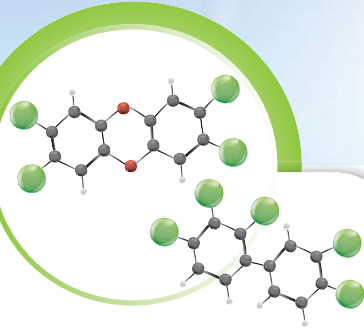
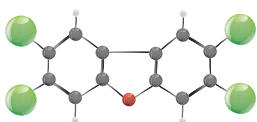


LES DIOXINES



Dans le langage courant, le terme « dioxine », désigne la famille des hydrocarbures aromatiques polycycliques chlorés (« HAPC »), à savoir les polychlorobenzodioxines (« PCDD ») et les polychlorodibenzofuranes (« PCDF »), qui représentent pas moins de 210 molécules différentes (75 PCDD et 135 PCDF). Le terme regroupe aussi certains polychlorobiphényles (« PCB »), dotés de propriétés toxiques similaires.



Emissions nationales



- Brûlage illicite de câbles
- Industrie manufacturière
- Transports routiers
- Chauffage résidentiel
- Production / distribution d'énergie
- Autres

SOURCES

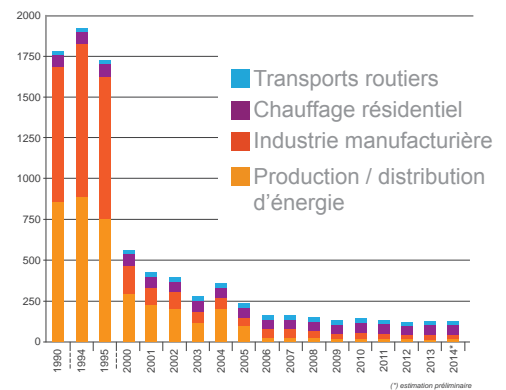
AIR AMBIANT

Les dioxines sont la conséquence quasi-exclusive d'activités humaines. Elles sont formées involontairement lors de certaines combustions : procédés industriels, transports routiers, chauffage résidentiel,... et même le brûlage illicite de câbles, qui en serait la principale source!

Dans une moindre mesure, les dioxines trouvent aussi leurs origines dans des processus naturels, tels les éruptions volcaniques ou les feux de forêt.

Nota: la réglementation a permis d'abaisser considérablement les émissions atmosphériques de dioxines et furannes en France métropolitaine.

(source: CITEPA)



SANTE

Parmi les 210 PCDD et PCDF identifiés, seuls 17 sont considérés comme ayant une toxicité importante. Une exposition à des teneurs élevées peut entraîner des lésions cutanées (chloracné ou acné chlorique, taches sombres), ou un dysfonctionnement de la fonction hépatique. Une exposition prolongée peut atteindre les systèmes immunitaire, nerveux, endocrinien, ou encore reproductif. La 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxine, plus couramment appelée « dioxine de Seveso », est la seule dioxine classée par le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) comme substance « cancérogène pour l'homme ».

EFFETS

A noter que la source principale de contamination chez l'homme est alimentaire (90 à 95%) : viande, laitages, poissons et crustacés.

EFFETS

ENVIRONNEMENT

Les dioxines sont présentes dans tous les milieux de l'environnement (air, sol, eau, sédiments) et elles s'accumulent dans les plantes et les êtres vivants.