

Que sont ces résidus toxiques chargés de métaux lourds ?

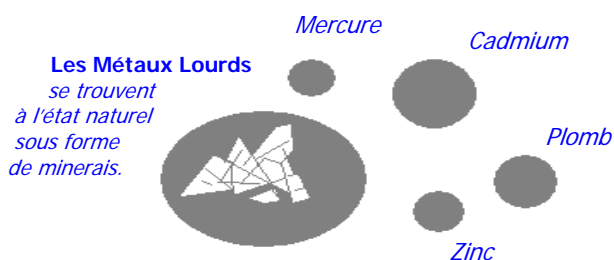
Les REFIOM

RESIDUS D'EPURATION DES FUMÉES D'INCINERATION DES ORDURES MÉNAGÈRES

En incinérant nos ordures, des fumées se dégagent. Elles doivent être dépoussiérées et lavées pour ne pas polluer l'atmosphère. Par ce traitement, sont extraits deux types de résidus appelés **REFIOM** :

Les **POUSSIÈRES** appelées **CENDRES VOLANTES**

Ces poussières se trouvent dans les fumées, et sont chargées de **métaux lourds** initialement présents dans les ordures ménagères. Elles sont captées par un électrofiltre, puis stockées provisoirement dans des silos. Ces métaux lourds sont très toxiques et nécessitent un traitement spécial.



Les REFIOM représentent 2 à 3% de la masse d'ordures ménagères incinérées.

Les **BOUES PRESSEES** appelées **GATEAUX de FILTRATION**

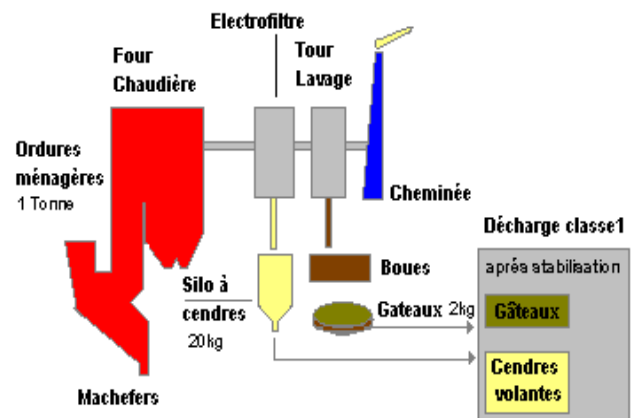
L'eau issue du lavage des fumées contient également des polluants dangereux. Des réactifs permettent de faire précipiter ces polluants sous forme de boue, que l'on déshydrate par un filtre-presse. Le gâteau ainsi obtenu, solide et compact, a également une forte concentration en **métaux lourds**.

Que deviennent ils?

Ces REFIOM partent en décharge de classe 1

2kg de gâteaux
20 à 25 kg de cendres
par tonne d'ordures incinérées

A ce jour, le **SYCTOM**, conformément à la réglementation en vigueur, doit envoyer ces REFIOM en décharge de classe 1, où ils subissent un traitement de stabilisation.



Ces REFIOM sont solidifiés en les mélangeant à du ciment et des additifs spécifiques qui permettent de stabiliser ces polluants.

Leur poids est alors multiplié par deux.