

MEGOTS DE CIGARETTES = POLLUTION

Les effets pernicieux du tabagisme sur la santé humaine sont bien connus et soulignés visuellement sur les paquets de cigarettes par des photos explicites. Néanmoins force est de constater que des millions de gens sont quotidiennement “des esclaves volontaires” de ce “tueur silencieux”.

La recherche scientifique montre que la fumée de cigarettes contient plus de 4500 composés chimiques dont un grand nombre sont **très toxiques et certains même **cancérogènes**.**

La plupart des cigarettes sont maintenant pourvus d'un filtre qui – du moins selon les producteurs – adsorbe les composés “dangeureux” de la fumée, comme on peut le constater par la couleur brune-jaunâtre du goudron dans les filtres de cigarettes fumées.



Les mégots des cigarettes doivent “en principe” être placés dans un cendrier.

La réalité démontre cependant que la majorité des mégots est jetée et aboutit dans l'environnement.

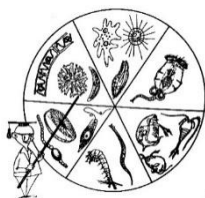


La littérature scientifique démontre clairement que la quantité de mégots qui se retrouve directement ou indirectement dans l'environnement est ahurissante.

Le nombre de cigarettes fumées “chaque jour” à travers le monde dépasse en effet plus de 5 000 milliards (5000.000.000.000) !

Outre les effets négatifs du tabagisme sur l'homme, on peut se demander si les mégots qui s'accumulent dans l'environnement n'ont pas aussi un effet pernicieux sur les plantes et les petits animaux qui vivent dans le sol ou dans l'eau ??

La réponse à cette question est cruciale puisque ces organismes jouent collectivement un rôle clé sur la “santé écologique” des sols et des eaux.



OBJECTIF DE L'ANTI-SMOKING EDUKIT

L'objectif de l'ANTI-SMOKING EDUKIT est de démontrer à l'aide de petits tests simples et pratiques que les composés chimiques qui sont “lessivés” des mégots (ce qui se produit chaque fois qu'il pleut) ont des effets nocifs sur les plantes et les petits animaux qui peuplent les sols et les eaux.

Les **plantes** sont bien connues pour la production de semences qui “hibernent” (= passent l'hiver) dans les sols.

Quand les conditions environnementales (p.ex. la température et la lumière) deviennent de nouveau favorables, les semences “germent” et fournissent de nouvelles plantes.

Certains petits **animaux**, de même, produisent aussi des stades d'hibernation (= stades dormants) pour surmonter des conditions environnementales défavorables.

Les expériences de l'ANTI-SMOKING KIT consistent à exposer des "stades dormants" de petits animaux et de plantes, aux composés chimiques qui sont dissous (= lessivés) des mégots par la pluie.

L'analyse des résultats montrera alors si ces composés ont une influence sur la "survie" des plantes et petits animaux exposés aux lixiviats des mégots, et par conséquent s'ils entravent leur rôle important qu'ils jouent pour assurer la santé des sols et des eaux.

EXPERIENCES ANTI-SMOKING EDUKIT

Pour imiter ce qui se produit quand des mégots se retrouvent dans l'environnement et que des composés chimiques en sont lessivés quand il pleut, on introduit des mégots dans des éprouvettes contenant de l'eau. Des "stades dormants" de petits animaux et plantes sont ensuite exposés aux lixiviats de ces mégots.

L'ANTI-SMOKING EDUKIT contient tout le matériel pour réaliser 3 tests sur :

- a) un petit animal d'eau douce (qui habite également des sols humides)
- b) un petit animal marin
- c) des semences de plantes

Vu la grande importance éducative de ces tests pour les jeunes, le kit est fabriqué et vendu à un très bas prix.

Etant donné que les organismes utilisés dans les expériences sont très petits, on a besoin d'un microscope pour les observations.



NB : ceci n'est pas un réel problème. On trouve en effet maintenant sur le marché des microscopes "de poche" à un prix très bas (tel p.ex. le Mini-Microscope Pffiffikus qui ne coûte que 10-12 €). Les microscopes de poche conviennent parfaitement pour les analyses des tests de l'ANTI-SMOKING EDUKIT et peuvent en outre servir pour quantité d'autres observations intéressantes.

Les 3 tests de l'ANTI-SMOKING EDUKIT peuvent facilement être effectués par des écoliers ou dans un club de jeunesse, voire même à la maison.

CONCLUSIONS DES EXPERIENCES DE L'ANTI-SMOKING EDUKIT

Chaque résultat de ces 3 tests démontre clairement que les composés chimiques qui sont lessivés des mégots par la pluie, ont des effets nocifs sur les organismes qui peuplent les sols et les eaux.

Le message clé des expériences de l'ANTI-SMOKING EDUKIT est donc sans aucune ambiguïté :

fumer n'est pas seulement néfaste par ses effets "directs" sur la santé de l'homme, mais également "indirectement" et ce pour l'environnement, par les effets pernicioeux (des mégots) sur "la santé" des organismes vivant dans les sols et les eaux.

www.antismokingedukit.be

Pour commande de ANTI-SMOKING EDUKIT : info@AntiSmokingEdukit.be