

NOUVELLES POLLUTIONS CHIMIQUES

Parmi les pollutions chimiques, il existe de nombreuses substances dont les effets nocifs sur l'environnement et les organismes sont encore incertains du fait de l'absence d'études d'impact suffisantes. Face à ce manque de connaissance, aucune variable de contrôle ne permet aujourd'hui de qualifier et quantifier ce phénomène à l'échelle globale. C'est pourquoi les scientifiques le considèrent comme une "réserve de menaces potentielles" pour le système Terre, susceptible d'aggraver et d'accélérer les autres déséquilibres.

L'UTILISATION MASSIVE DE SUBSTANCES CHIMIQUES DONT LES RISQUES SONT MAL ÉVALUÉS...

1 L'HOMME PRODUIT ET REJETTE DES SUBSTANCES NOUVELLES

C'est le cas du glyphosate, des nanoparticules, des OGM, etc. Ces "nouvelles pollutions chimiques" désignent aussi des substances existantes mais transformées par l'Homme.

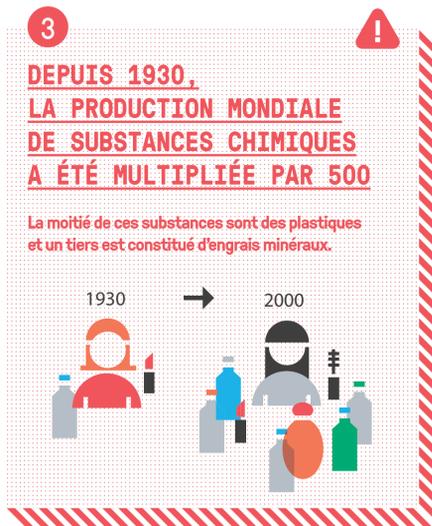
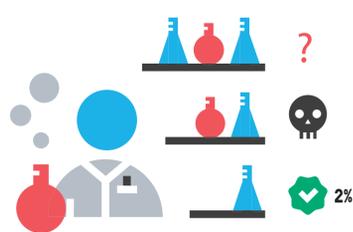
2 MAL CONNUES, ELLES CONSTITUENT UNE RÉSERVE DE MENACES POTENTIELLES

Les effets de ces substances apparaissent à long terme. Par exemple, on a découvert tard le rôle négatif des chlorofluorocarbures (CFC) sur la couche d'ozone.

3 DEPUIS 1930, LA PRODUCTION MONDIALE DE SUBSTANCES CHIMIQUES A ÉTÉ MULTIPLIÉE PAR 500

La moitié de ces substances sont des plastiques et un tiers est constitué d'engrais minéraux.

1930 → 2000



▶ COMMENT AGIR ? ◀

GÉRER LES INCERTITUDES

L'incertitude des phénomènes doit nous encourager à appliquer le principe de précaution et à développer une recherche proactive pour mieux les comprendre.



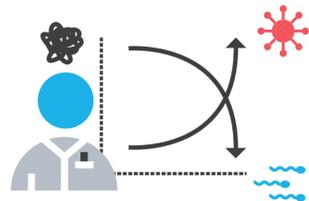
FAVORISER LES ALTERNATIVES AUX PRODUITS CHIMIQUES

Dans de nombreux cas, le recours aux produits chimiques n'est pas obligatoire. La filière bio, par exemple, s'efforce de limiter la présence d'éléments chimiques.

...A DES EFFETS POTENTIELLEMENT DRAMATIQUES SUR LA SANTÉ ET LES CYCLES NATURELS.

4 LES NOUVELLES POLLUTIONS CHIMIQUES ONT DES EFFETS SANITAIRES PRÉOCCUPANTS, SOUVENT DIFFICILES À ÉTABLIR.

Alors que l'OMS a classé le glyphosate comme un cancérigène potentiel, d'autres études concurrentes ont minimisé le risque de cette substance.



5 ELLES POURRAIENT AGGRAVER TOUS LES AUTRES DÉSEQUILIBRES PLANÉTAIRES

Elles menacent d'affecter en premier lieu les capacités de résilience de l'ensemble de la biosphère, mais sont un facteur catalytique pour les autres limites.

PARTICIPER À LA RECENSION DES RISQUES

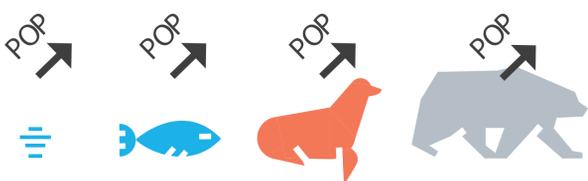


Des initiatives permettent à chacun de participer à la recension des substances présentes dans les produits de consommation, et renforcer ainsi l'information citoyenne.

FOCUS SUR DEUX FAMILLES D'ENTITÉS NOUVELLES

6 DES POLLUANTS ORGANIQUES PERSISTANTS (POP) ET VOLATILES.

Les POP sont des substances non-biodégradables. Ils migrent dans les écosystèmes et s'accumulent dans les organismes. Les prédateurs du haut de la chaîne alimentaire (homme, ours polaire, etc) y sont les plus exposés.



7 DES POLLUANTS QUI AGISSENT COMME PERTURBATEURS ENDOCRINIENS.

Ces substances influent sur le fonctionnement hormonal. L'OMS suspecte actuellement 800 substances couramment diffusées d'altérer le fonctionnement des hormones.



SUR NOTRE TERRITOIRE



DE MULTIPLES INITIATIVES

Des initiatives limitent l'exposition aux polluants chimiques dans les maternités et crèches du Grand Lyon (pour protéger les femmes enceintes et les jeunes enfants des perturbateurs endocriniens), dans les communes (pour intégrer des produits bio dans les cantines), dans les espaces de travail, etc.