



# QU'EN EST-IL DES CONSÉQUENCES SUR LA SANTÉ DES ÊTRES VIVANTS ?

## LES MÉTAUX ET MÉTALLOÏDES

Divers éléments chimiques sont libérés et diffusés dans l'environnement et les eaux souterraines et de surfaces consécutivement aux activités minières, pendant les phases de recherches puis d'exploitation, mais aussi une fois les infrastructures abandonnées (galeries, terrils, digues, carrières). Ces sources de pollution « libérées » empoisonneront leur environnement sur des échelles de temps considérables, par exemple sur des centaines voire des milliers d'années pour le phénomène du Drainage Minier Acide.

### VOICI CERTAINS DE CES ÉLÉMENTS ET LEURS CONSÉQUENCES

#### PLOMB :

Le saturnisme affecte tous les animaux (même invertébrés), et peut provoquer :

- ▶ Anémie
- ▶ Troubles digestifs
- ▶ Troubles neuromoteurs
- ▶ Stérilité
- ▶ Cancers
- ▶ Hypertension
- ▶ Retard mental

#### ANTIMOINE :

- ▶ Irritant pour la peau et les muqueuses
- ▶ Perturbateur endocrinien
- ▶ Cancer de la thyroïde
- ▶ Troubles cardio-vasculaires
- ▶ Inflammation pulmonaire

#### ZINC :

- ▶ Difficulté à marcher
- ▶ Troubles de l'élocution
- ▶ Tremblements
- ▶ Nausées, vomissements
- ▶ Blocage de l'assimilation du cuivre = Anémie

#### ARSENIC :

La présence d'arsenic dans le lait le rend impropre à la commercialisation. Les abeilles subissent des mortalités importantes

- ▶ Atteintes diverses de la peau, dermatites
- ▶ Plaies
- ▶ Mélanodermies
- ▶ Kératodermies
- ▶ Chute des cheveux
- ▶ Polynévrite sensitivomotrice
- ▶ Atteintes diverses du sang : anémie, neutropénie, thrombocytopénie
- ▶ Atteintes diverses de fonctions digestives : gastro-entérite, fonctions hépatique et rénale
- ▶ Augmentation du nombre d'aberrations chromosomiques
- ▶ Cancers du poumon et de la peau

## AUTRES EFFETS AYANT DES CONSÉQUENCES

La diminution du PH de l'eau (*acidification*) la rend non conforme à la consommation et favorise la dissolution des métaux des canalisations.

Les poussières, issues des activités minières (*transport, concassage, amoncellement de déchets, etc...*) peuvent provoquer des pathologies pulmonaires et respiratoires.

## LA SANTÉ DE NOS ENFANTS NE VAUT-ELLE PAS TOUT L'OR DU MONDE ?

### EXEMPLE : LA VALLÉE DE L'ORBIEL

Depuis plus de vingt ans, les préfets se succèdent et reconduisent systématiquement un arrêté. Voici un extrait de celui du 25 juin 2019 :

« Arrêté préfectoral portant **suspension de la consommation** des légumes feuilles, des légumes racines, des poireaux, du riz cultivés sur des zones inondables et des champignons, des asperges, des escargots ramassés dans la vallée de l'Orbiel (Aude)

...

Vu le règlement (CE) n°1881/2006 de la Commission Européenne du 19 décembre 2006 portant fixation de teneurs maximales pour certains contaminants dans les denrées pour les fruits et légumes,...

...

CONSIDÉRANT les résultats médicaux portant sur des enfants domiciliés dans la vallée de l'Orbiel portés à connaissance des autorités de manière partielle le 22 juin 2019

ARTICLE 1 : Il est décidé la suspension de la consommation de légumes...irrigués ou arrosés par des eaux de provenance de l'Orbiel et de ses affluents, des champignons, des asperges, du thym et des escargots ramassés sur les communes de Fournes-Cabardès, Villanière, Villardonel, Salsigne, Lastours, Limousis, Conques sur Orbeils, Sallèles-Cabardès, Villalier, Trèbes, Les Martyrs, Bouilhonnac et Villegly... »