

## ANNEXE 3 – Étude de cas des mines orphelines en France : Les risques sanitaires et environnementaux réels et avérés

### Introduction

Certaines anciennes exploitations minières en France, aujourd’hui considérées comme des "mines orphelines", constituent encore des menaces environnementales et sanitaires sérieuses. En l’absence d’un exploitant responsable, ces sites restent sources de pollution persistante. Ce dossier présente deux cas emblématiques : la mine d’or de Salsigne (Aude) et les anciennes mines métalliques des Cévennes (Gard), en analysant les types de pollutions constatées, leurs conséquences sur les milieux et les risques pour la santé publique.

### 1. Mine d’or de Salsigne (Aude)

La mine de Salsigne, exploitée de 1873 à 2004 dans la vallée de l’Orbiel, a été la plus importante mine d’or d’Europe occidentale. Depuis sa fermeture, elle reste l’un des sites les plus pollués de France. Les résidus miniers contiennent des concentrations très élevées d’arsenic, de plomb, de mercure et d’autres métaux lourds. Plusieurs études ont documenté les impacts sur les sols, les eaux et les populations locales.

### Pollutions et impacts sanitaires à Salsigne

TYPES DE POLLUTION	Origine	Conséquences identifiées
<b>Pollution à l’arsenic</b>	Résidus miniers, stériles, lixiviation	Contamination des sols, des eaux, exposition des enfants
<b>Pollution au mercure et au plomb</b>	Procédés de traitement du minerai	Toxicité neurologique, contamination de la chaîne alimentaire
<b>Drainage minier acide</b>	Oxydation des sulfures	Pollution chronique des eaux sur plusieurs décennies
<b>Poussières et sédiments</b>	Dépôts non confinés	Inhalation, bioaccumulation dans l’environnement

### Témoignages à Salsigne

Des habitants de la vallée de l’Orbiel dénoncent une exposition chronique à l’arsenic, en particulier chez les enfants. Des analyses ont révélé des taux d’arsenic dans les urines supérieurs aux seuils sanitaires. Des parents ont demandé la fermeture de l’école de Conques-sur-Orbiel. Les associations locales et les médias relaient depuis des années ces inquiétudes. Des études épidémiologiques ont mis en évidence un excès de mortalité par cancers dans certaines périodes, notamment des cancers du poumon, du pharynx et du système digestif.

## 2. Mines métalliques des Cévennes (Gard)

Dans les Cévennes, notamment sur les sites des anciennes mines Joseph et Croix-de-Pallières, plusieurs millions de tonnes de déchets miniers ont été laissées à l'abandon après la fermeture des exploitations dans les années 1950 à 1970. Ces dépôts contiennent de l'arsenic, du plomb, du cadmium et d'autres métaux lourds qui contaminent les sols et les eaux environnantes. Des épisodes de pollution sévère ont été signalés dans les ruisseaux en aval des dépôts.

### Pollutions et impacts sanitaires dans les Cévennes

TYPES DE POLLUTION	Origine	Conséquences identifiées
<b>Métaux lourds (arsenic, plomb, cadmium)</b>	Stériles miniers non confinés	Pollution chronique des ruisseaux et des sols
<b>Sédiments contaminés</b>	Ruissellement et lessivage	Bioaccumulation, toxicité pour les écosystèmes
<b>Pollution de l'air (poussières)</b>	Dépôts à l'air libre	Inhalation, exposition chronique

### Décision de justice

En avril 2024, le Conseil d'État a ordonné à l'ancien exploitant (Umicore) de dépolluer le site et de retirer environ deux millions de tonnes de résidus miniers, considérés comme hautement toxiques. Cette décision constitue un précédent important pour la prise en charge des anciennes mines orphelines.

### Sources

- Santé publique France : Études de mortalité et d'imprégnation (Salsigne)
- INERIS, BRGM : Suivis environnementaux
- Conseil d'État, avril 2024 : décision sur Umicore
- Reportages : France 3 Occitanie, Radio France, Le Monde
- Wikipédia : Mine d'or de Salsigne, Croix-de-Pallières

### Liens vidéos / Reportages avec documents officiels à voir ABSOLUMENT !

- 1) Cas de Salsigne, "Pourquoi des centaines d'habitations sont polluées par une ancienne mine d'or" Le Monde : [https://www.youtube.com/watch?v=m\\_zUKE\\_u-cg](https://www.youtube.com/watch?v=m_zUKE_u-cg)
- 2) Cas des Cévennes, "Pollution massive cachée, enquête au coeur des Cévennes", Reportage Pièces à conviction auprès de 6000 habitants impactés encore aujourd'hui : [https://www.youtube.com/watch?v=xus7chQb\\_Hc](https://www.youtube.com/watch?v=xus7chQb_Hc)