



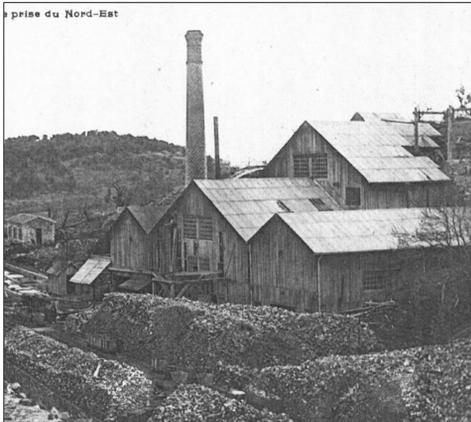
# IMPACTS MINIERS EN CEVENNES

**cas des mines Plomb et zinc en Piémont cévenol**

## DEPOTS ISSUS DE TRAITEMENTS MINIERS

**Fines de laverie : Matériaux très fins concentrés en métaux et résidus chimiques des traitements**

### Digue de fines de laverie à Durfort (30)



Laverie historique



Bassin de décantation



Placages sulfatés blancs en surface

Vue frontale - Stockage



Vue de la longueur depuis le plateau de la digue

Sable superficiel

Fines constituant le corps de la digue



Vue aérienne

Digue

Bassin de décantation

Laverie

10m

Teneurs de la matière sèche (Point PT 9, Géodéris 2008)

Métaux	mg/kg	Seuils de toxicité
Pb	97 351	300
Zn	60 268	400
Fe	51 942	/
Cd	69	1/0,5
Sb	606	1
Mn	690	/

enfant/adulte



Effondrement gravitaire et dégagement par les eaux superficielles

### Laverie de l'Issart à l'exploitation de la Croix de Pallières (30)



Eaux PH = 2 à 4

Métaux	Teneurs			
	des eaux (PT E2-1, rapport Duparc, 2023)	Seuils de toxicité	de la matière sèche (PT423 Geoderis 2008)	Seuils de toxicité
Pb	1970	10	136 000	300
Zn	609000	7,8	22 200	400
As	2700	10	7 000	60/30
Cd	5630	5	160	1/0,5
Sb	35,1	5	1 174	1
Hg	3,05	1	39	2,3