



Les sites miniers Exemple : pollutions près des mines gardoises

Julie Dayres, Fabien Robert & Manon Séris

Introduction aux cindyniques et bases scientifiques
Module 2A Apprentissage Toulouse INP-ENSAT - resp. PR Dumat C., 2020

Problématique : Quels sont les moyens utilisés pour réhabiliter les sites miniers ?

Plan







La pollution puis la réhabilitation des sites miniers

Acteurs	Enjeux	Impacts
Entreprise d'exploitation des métaux	Extraire des matières premières pour les industries	Pollution des eaux, de l'air, des sols Intoxication des habitants
L'Ademe La préfecture Les élus locaux	Limiter l'impact sur l'environnement Protéger la biodiversité Réhabiliter des sols pollués	

Les méthodes de dépollution

Contexte Actions Analyse ultérieure

Définition des travaux

Etude de la pollution

Diagnostics

-Procédés physicochimiques

- -Procédés thermiques
- -Procédés biologiques
- -Confinement

Prise de recul

- Perspective

Saint Sébastien d'Aigrefeuile



Description:

- ancienne mine Penarrayo : exploitation métaux lourds (1951-1963)
- vallée, torrent Riegoux pollué

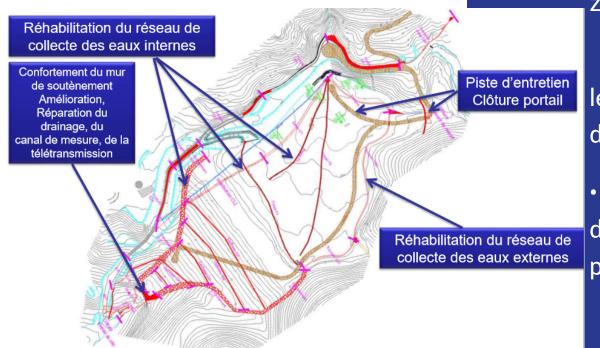
7,5 mg AS / 0,1 mg norme potable

5 ha - 1.2 millions m3 de terre pollués

 arsenic, antimoine, plomb cadmidium

Saint Sébastien d'Aigrefeuile : travaux de réhabilitation réalisés par l'Ademe

CSI st sébastien d'aigrefuille



- Diagnostic de la pollution des bâtiments de l'ancienne activité industrielle, des sols et de la zone inondable proche
- Contrôle de la qualité de l'air le hameau proche du stockage de déchets (partisol)
- Communication des résultats d'études et actions vers la population