


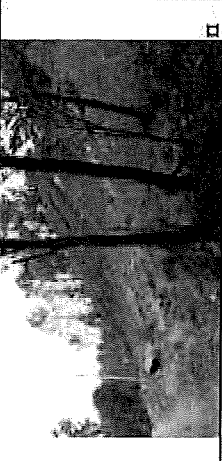
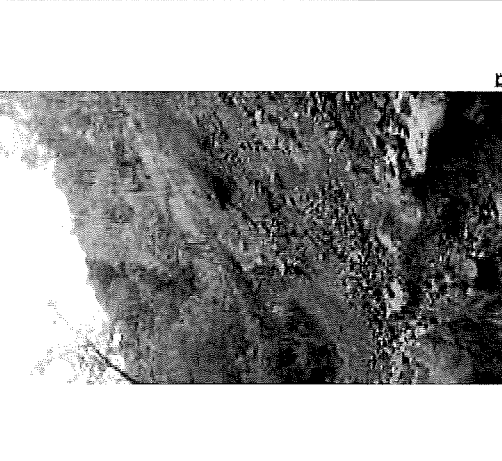
Mises en sécurité des dépôts et haldes de la concession de la croix de Pallières (Gard)

18 décembre 2019

N. SAUZAY

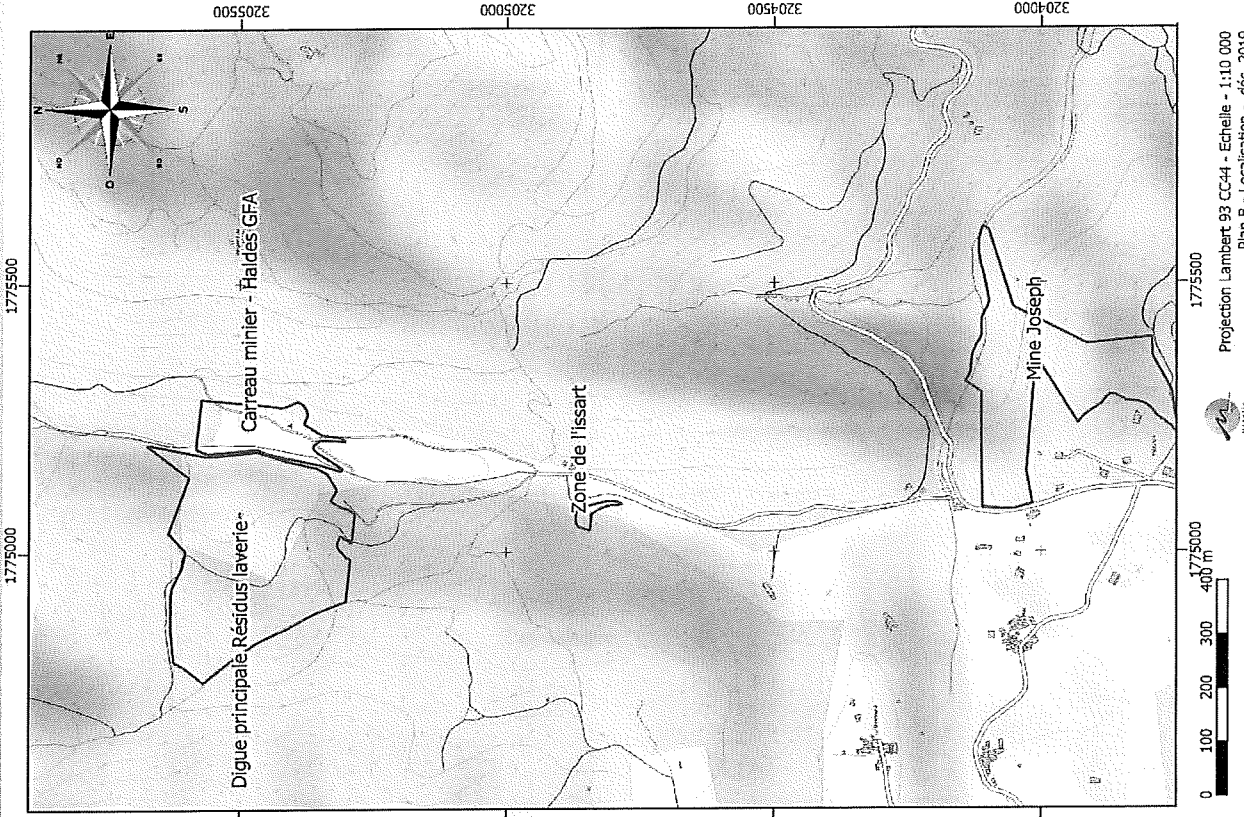
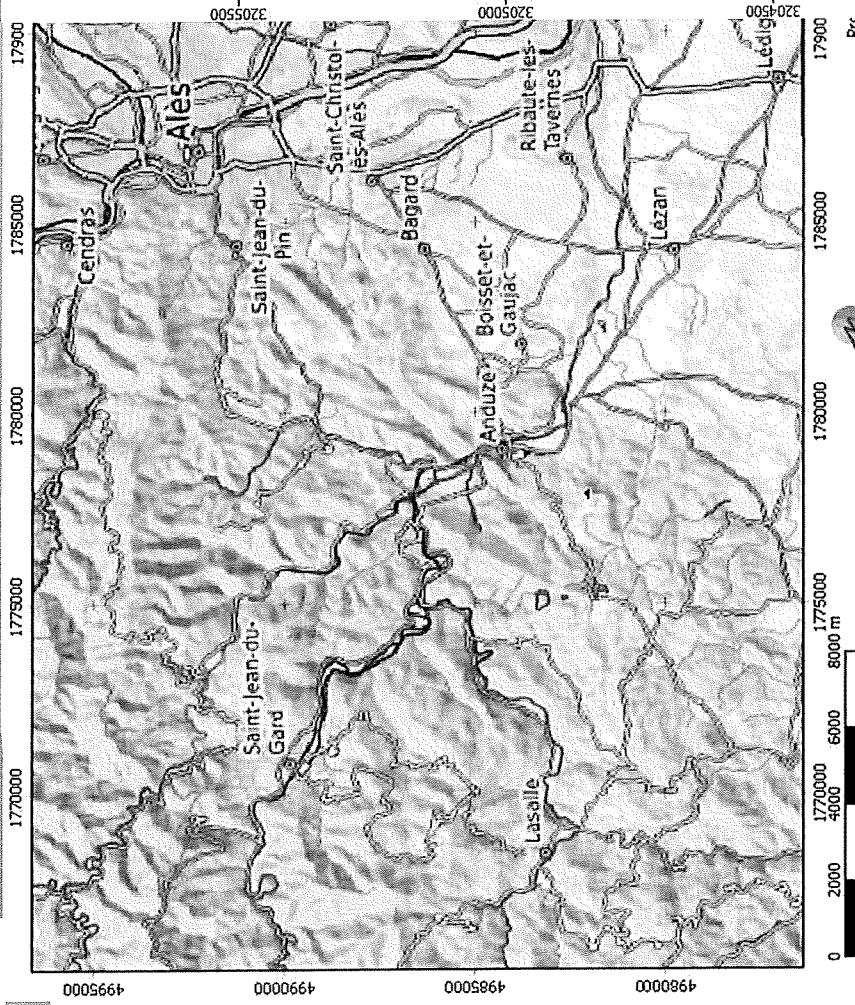
Objectifs de l'étude

en sécurité environnementale de 3 sites :

AP	Région	Nom	Commune	Parc	Description des zones à traiter	Illustration
2018-11-072	V11	Le site de l'Essart	Saint-Félix-de-Pallières	A326	Zone de dépôt de résidus d'environ 600m ²	
2018-11-075	V20	Le site du carreau minier	Saint-Félix-de-Pallières	B167 6	Haldes du GFA sur le flanc est d'une superficie d'environ 4000m ² non végétalisées.	
2018-11-073	V09	La mine Joseph	Thoiras	A539, A540, A541, A543, A549, A990	Présence de haldes présentant l'érosion, une pente importante et des suintements (Environ 1ha)	



Localisation des sites

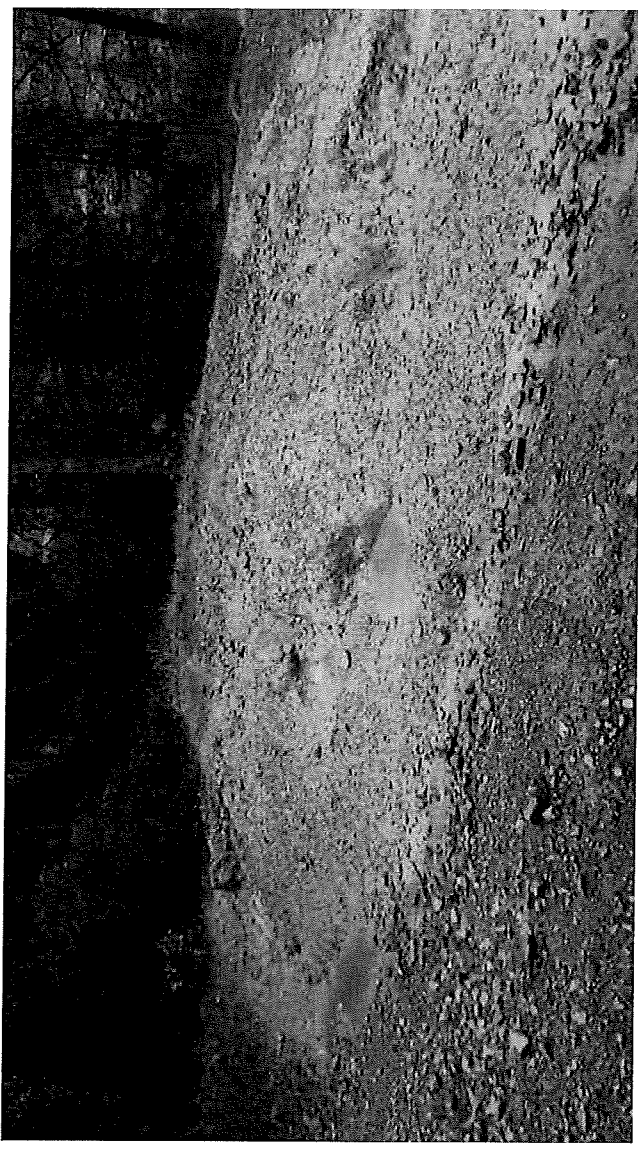


Projection Lambert 93 CC44 - Echelle - 1:10 000
Plan B - Localisation - déc. 2019

Dépôt de matériaux fins à nu fortement chargés en ETM

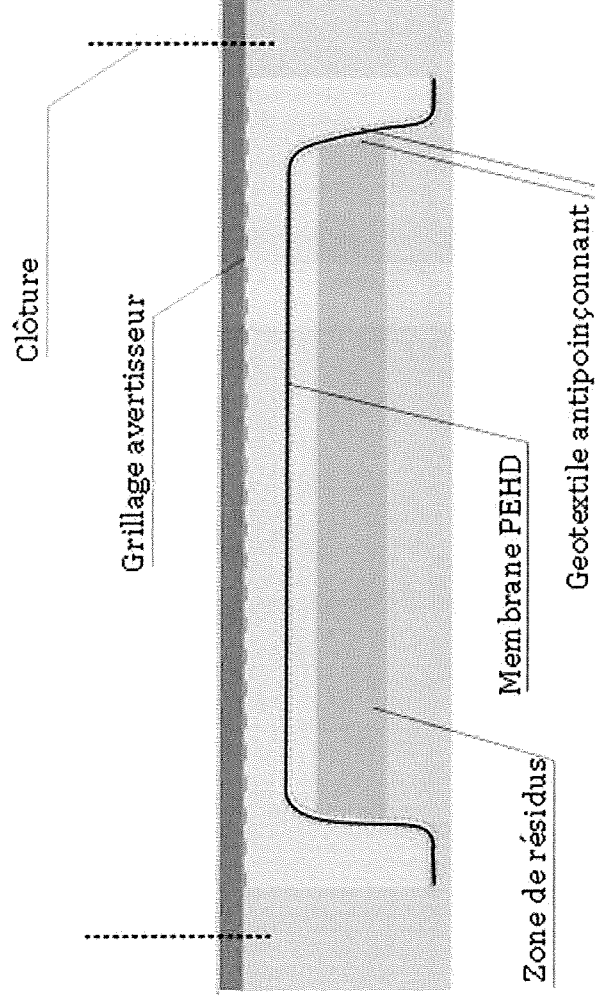
Objectif :

- Suppression de l'exposition des populations
- Suppression de l'impact environnemental :
 - Faune,
 - Érosion,
 - Eaux superficielles.



- ♦ **Solution proposée :**

Confinement in situ des matériaux par une membrane PEHD de 1,5 mm d'épaisseur pour supprimer la voie de transfert, l'érosion et le lessivage.





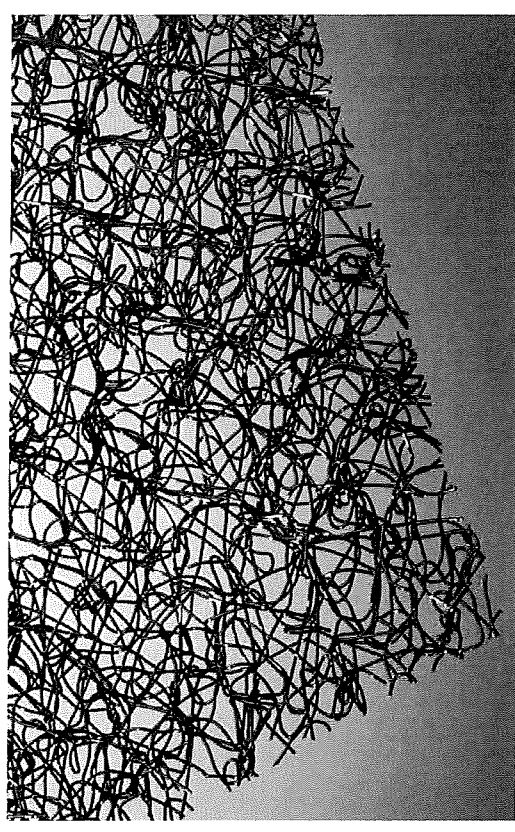
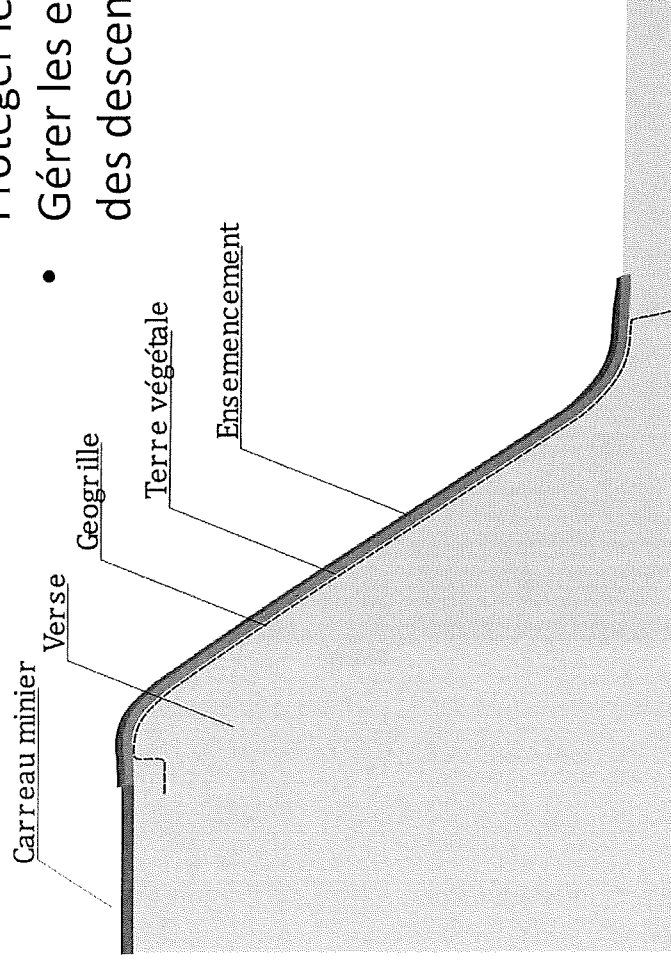
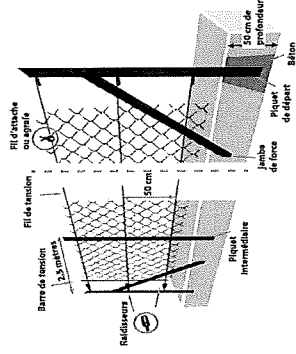
Objectifs :

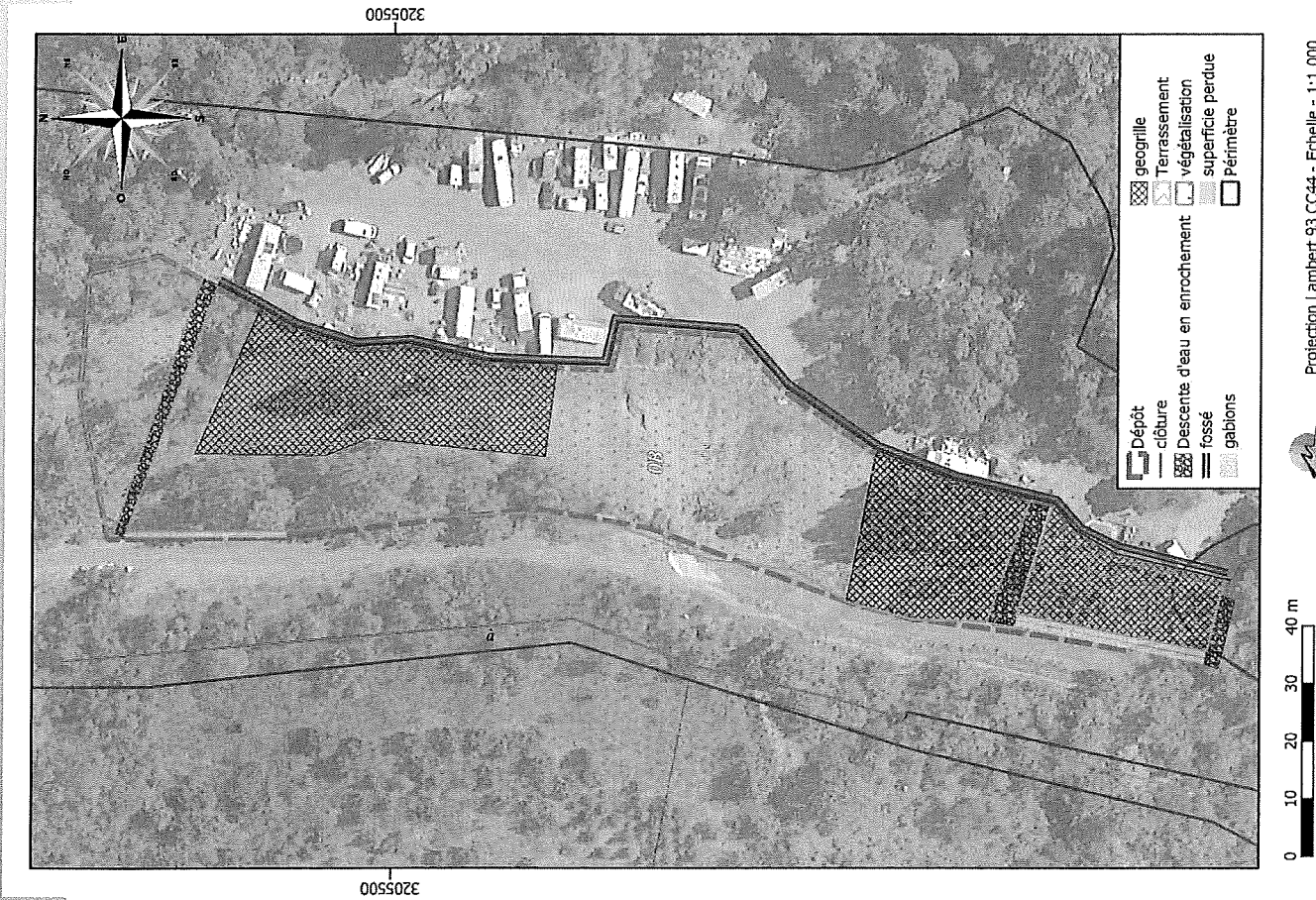
- *Supprimer l'exposition des populations et du bétail ;*
- *Limiter l'érosion des flancs ;*
- *Limiter les sources d'envol de poussières ;*
- *Stabiliser les flancs ;*
- *Informers les usagers du site ;*



Solution proposée :

- Retaluter les flancs les plus raides pour réduire les pentes
- Végétaliser les talus avec :
 - Une géogrille;
 - Un apport de terre végétale;
 - Un ensemencement.
- Protéger le pied du talus avec des gabions
- Protéger le haut du talus avec une clôture
- Gérer les eaux avec un fossé sommital et des descentes d'eau régulières





Projection Lambert 93 CC44 - Echelle - 1:1 000
 Plan F - Haldes du GFA - Végétalisation - déc. 2019

Mises en sécurité des dépôts et haldes de la concession de
 La croix de Pallières (Gard)