



**Client: ETEX**  
**Période: 2024 - 2025**



## Etude pour la gestion optimisée de la qualité agroécologique des terres forestières de décapage

### Contexte

À l'occasion d'un projet d'ouverture d'une carrière de gypse, la société ETEX a réalisé une étude d'impact environnemental. Dans ce contexte, le client souhaite savoir comment concilier l'activité d'extraction du gypse avec la conservation de la qualité agroécologique des terres de décapage en vue de la renaturation du site.



### Faits marquants

- Sols biologiquement très actifs avec la présence très importante de turricules
- Volumes très importants de terres et de stériles à gérer (30 m de profondeur)
- Enjeu écologique fort : présence d'une zone humide à proximité

### Mission

- Visite de site pour identifier les enjeux des sols du site
- Etude documentaire sur le projet d'exploitation, la restauration des milieux forêts et contexte carrier/minier ainsi que le suivi de sols forestiers fonctionnels
- Définition de scénarios de gestion compte tenu du projet d'exploitation (phasage, surfaces, volumes)

### Résultats

- Identification des enjeux du site (zone humide, activité biologique, sols hétérogènes) et des principales menaces pour les sols dans le cadre du projet (tassement, baisse de fertilité)
- Identification des actions prioritaires pour la gestion des sols
- Proposition divers mode de gestion concernant l'exploitation du bois, le décapage des terres, la construction des sols, le mode de végétalisation sur la base de la littérature et des retours d'expérience existants