

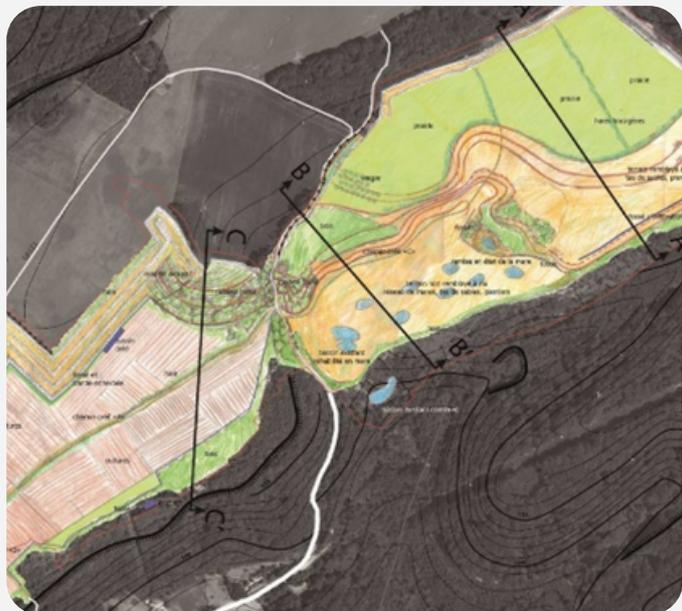
Client: EIFFAGE ANTROPE
Période : 2022 - 2025



Remise en état de carrière: ingénierie pédologique pour la construction de sols forestiers ou de prairies et suivi des pilotes

Contexte

La société Eiffage a fait appel au bureau d'études Microhumus pour étudier la faisabilité technique de construction de sols et de remise en état progressive de la carrière ANTROPE à Chevincourt. À partir des matériaux terreux disponibles sur le site, des sols fonctionnels seront créés pour faire les plantations suivantes : Espace forestier (~ 1.4 ha) et zone de prairie (~ 9 ha)



Faits marquants

- Colonisation spontanée du pilote prairial par des espèces de prairie humide.
- Maintien des propriétés des technosols des pilotes forestiers après 2 ans.

Mission

- Diagnostic pédo-agronomique des matériaux terreux du site
- Protocole (formulation de technosol et végétalisation) de pilotes forestiers (2 mélange d'essence) et de prairie sèche
- Accompagnement dans la réalisation des pilotes
- Suivi de l'évolution des pilotes (technosol et végétalisation)

Résultats

- Faisabilité positive de réemploi des matériaux terreux dans le cadre de la remise en état de la carrière.
- Evolution distincte des sols des deux pilotes forestiers et reprise de certaines essences en particulier (ex : noisetier, cornouiller, etc.)
- Conditions pédoclimatiques (ex : engorgement hivernal) à l'origine d'une modification du milieu prairial en prairie humide
- Prise en compte des conditions pédoclimatiques locales pour le futur aménagement de la carrière