



OptimSitu® Nature

**Client: Maire de Montbonnot**

**Période: 2025**



## Diagnostic et préconisations pour la valorisation agricole d'une carrière remise en état

### Contexte

Dans le cadre de sa politique en faveur de la biodiversité, la commune de Montbonnot-Saint-Martin a mandaté Microhumus pour étudier la valorisation agronomique d'un ancien site carrier remis en état.



### Faits marquants

Proposition d'une palette d'usages diversifiés (haies diversifiées, vergers, maraîchage, etc.) pour favoriser la biodiversité, la santé durable des sols, et la sensibilisation du grand public aux enjeux environnementaux autour de l'agriculture urbaine

### Mission

- Etude documentaire sur l'historique du site et son contexte environnemental et urbain (identification des contraintes, atouts et enjeux du site)
- Campagne d'échantillonnage et caractérisation des sols
- Propositions techniques pour l'aménagement du site

### Résultats

- Site au cœur d'un tissus agricole et carrier, soumis à des contraintes d'urbanisme et présentant des risques naturels (inondation)
- Sols homogènes avec un potentiel agronomique, mais dysfonctionnels
- Orientations des usages en fonction de la qualité des milieux et de l'environnement local, propositions d'espèces végétales
- Proposition d'une méthodologie et d'un planning pour la refonctionnalisation des sols dégradés