



Client: GIP-SYE

Période: 2025



## Plaine de Chanteloup

Etape 1 : Evaluation de la pertinence du phytomanagement dans le plan d'aménagement écologique de la plaine de Chanteloup

### Contexte

Une ancienne plaine maraîchère (300 hectares) a été contaminée par l'accumulation historique d'éléments traces métalliques (ETM) à sa surface. Cette accumulation a pour origine l'utilisation d'eaux grises d'irrigation non traitées de la ville de Paris. Depuis les années 2000, les activités de production alimentaire sont interdites. Le GIP-SYE a contacté Microhumus afin de réaliser une étude de faisabilité de gestion de la plaine par phytomanagement permettant la valorisation écologique du site en tant que site naturel de compensation de restauration et renaturation (SNCRR).

### Mission

- Etude documentaire (écologique, agronomique et pollution) pour définir la faisabilité technique d'utilisation des phytotechnologies
- Diagnostic environnemental complémentaire (sol, plante)
- Etude des transferts sols-plantes en ETM sur la plaine

### Résultats

- Pollution hétérogène en ETM présentant une faible mobilité dans les sols de surface
- Possibilité de mettre en place une stratégie de phytostabilisation avec des espèces d'intérêt patrimonial d'IdF.
- Transferts en ETM dans les phytomasses végétales des habitats du site, majoritairement comparables à ceux observés sur des sites non pollués, notamment chez les espèces arborées et d'intérêt patrimonial.

### Faits marquants

Adaptation d'une démarche d'ingénierie écologique permettant d'allier gestion d'un site pollué de grande surface et la restauration d'habitat patrimonial afin de permettre l'usage du site comme SNCRR.