



**VOUS ÊTES UNE COLLECTIVITÉ, UN MÉTHANISEUR,
UN INDUSTRIEL OU UN GESTIONNAIRE DE DÉCHETS ?**

*Valorisez vos terres contaminées ou déchets organiques,
Sécurisez votre approvisionnement en biomasse,
Contribuez à la transition énergétique locale.*

Rejoignez-nous pour innover ensemble !



www.anthropile.fr

Anthropîle
Yohan LIBER
Fondateur - Agriculteur,
Ingénieur et Docteur en Sciences
de l'Environnement
06 95 71 76 68
yohan.liber@anthropile.fr

Nepas jeter sur la voie publique
Conception par Elevate Design : www.elevate-design.fr



INNOVATION

**UNE APPROCHE INNOVANTE
POUR LA VALORISATION
DES TERRES CONTAMINÉES**

**DÉVELOPPEMENT
DE PROJETS PILOTES
POUR LA PRODUCTION
DE BIOMASSE
MÉTHANISABLE SUR
SOLS CONTAMINÉS**

www.anthropile.fr

UN CONSTAT : DES TERRES INEXPLOITÉES

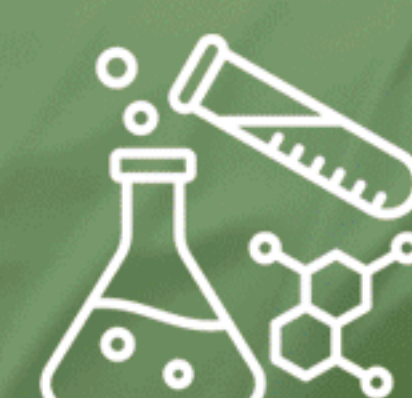
Les sols contaminés par des polluants organiques constituent un gisement foncier sous-exploité, dont la valorisation est limitée par des risques environnementaux et un manque de solutions adaptées.



Notre approche permet de lever ces freins en proposant une remobilisation maîtrisée de ces terrains pour la production de biomasse, ouvrant ainsi de nouvelles opportunités pour la filière de méthanisation.

L'EXPERTISE D'ANTHROPÎLE

Anthropîle évalue le potentiel des sols contaminés pour en faire des ressources productives. Ce savoir-faire unique permet :



- L'identification des polluants et des contraintes pédologiques d'un site contaminé,
- La conception de technosols fertiles par recomposition de matrices contaminées (sols dégradés, boues de STEP, sédiments d'eau douce),
- La sélection de cultures énergétiques en fonction de vos enjeux :
 - Concentrer les polluants dans la plante pour une **dégradation ciblée en méthanisation thermophile** (preuve de concept en cours de validation).
 - Exclure les polluants de la biomasse pour une **valorisation en filière de méthanisation traditionnelle**.

DES SOLS CONTAMINÉS À LA RESSOURCE PRODUCTIVE

Pour aboutir à la valorisation de ces terres contaminées, l'approche d'Anthropîle repose sur une méthodologie innovante et intégrative :



DIAGNOSTIC

Caractérisation physico-chimique des sols et technosols contaminés



EXPÉRIMENTATIONS PILOTES

- Cultures en conditions contrôlées sur sol recomposé (*bacs 1m³ en circuit fermé*)
- Méthanisation de la biomasse produite (*chemostat 10L*)



VALIDATION

Vérification de la conformité du biogaz et du digestat produit



DE L'ANALYSE À LA DÉCISION

Notre approche, basée sur des diagnostics rigoureux et des tests en conditions réelles, vous permet de trancher en toute connaissance de cause :

CAS D'USAGE COURANTS

01

Friches agricoles contaminées

02

Friches industrielles

03

Boues issues de STEP

04

Matériaux de dragage - sédiments



GO : nous structurons la filière (logistique, partenariats, conformité).



NO GO : nous identifions des solutions de repli ou des axes d'amélioration.