



Industrialiser les compétences des champignons pour la dépollution des sols

Levée de €10m

*Industries de décarbonisation et
dépollution des sols*



Lien entre la qualité et les SDG



THE GLOBAL GOALS



95% de notre alimentation provient directement ou indirectement du sol



La pollution des sols est étroitement liée à une grande variété de maladies



La pollution du sol entraîne la pollution de l'eau par le lessivage des contaminants et de l'érosion du sol



Les sols stockent **4X** plus de carbone que toute la végétation sur terre. Les sols doivent être en bonne santé pour stocker le CO₂



Les sols des zones urbaines sont fortement pollués par les transports et la mauvaise gestion des déchets



La gestion non-durable des déchets constitue la principale source de pollution dans certains pays,



80% de la pollution marine provient des activités terrestres et de l'érosion des sols pollués



La pollution des sols entraîne une réaction en chaîne de la contamination dans les écosystèmes terrestres et la chaîne alimentaire

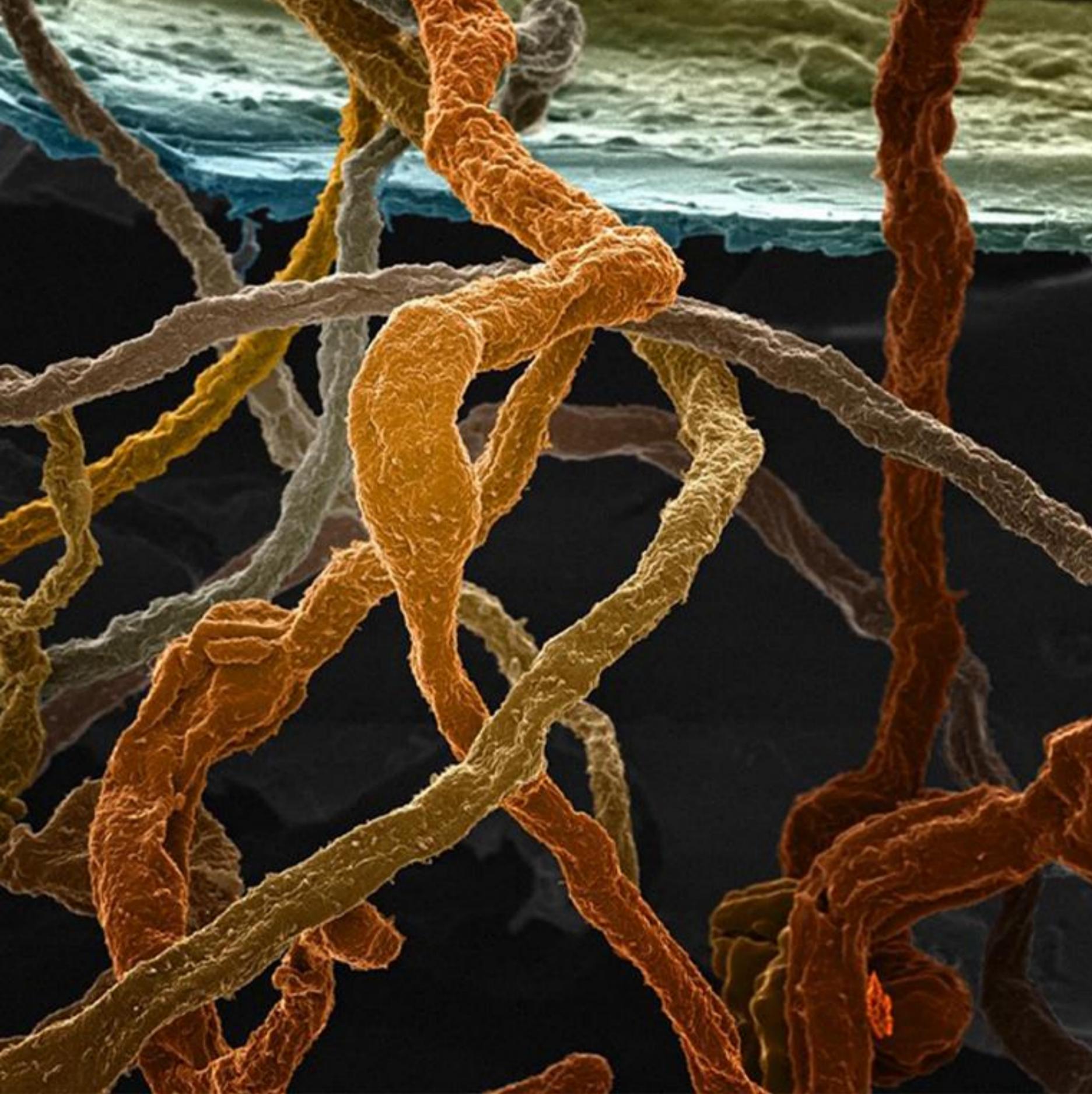
Mycoremédiation, une science "Biomimétique"

La biomimétique est la science de la modélisation des mécanismes artificiels qui imitent les mécanismes naturels.

Dans la nature, les micro-organismes et en particulier les champignons peuvent dégrader les matériaux les plus complexes.

Edaphos industrialise le pouvoir des micro-organismes naturels pour assainir les sols

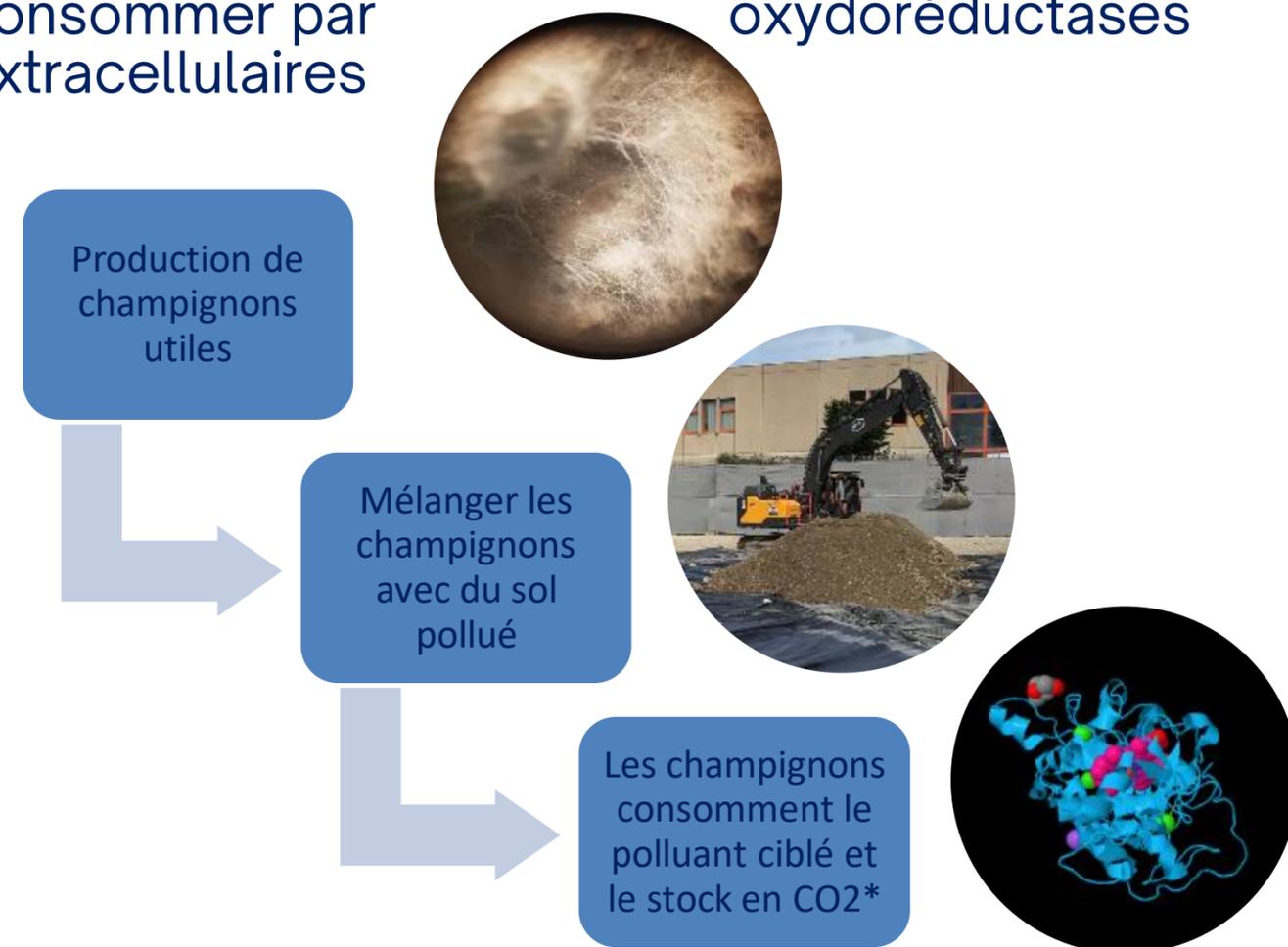




Comment fonctionne la mycoremédiation?

Les champignons ont la capacité de décomposer les contaminants en les utilisant comme source de nourriture.

Les champignons peuvent excréter des enzymes spécifiques pour métaboliser divers produits chimiques de l'environnement et les consommer par oxydoréductases extracellulaires



**In specific situations*

L'assainissement des sols Industriels

Edaphos surmonte trois contraintes technologiques pour permettre une dépollution rapide, écologique et économique

Du laboratoire à l'usine

Edaphos construit la 1ère usine au monde, de production de champignons dépolluants



Du laboratoire au sol

Edaphos élabore des produits complexes qui permettent à des champignons de survivre dans des sols pollués



Du laboratoire au site

Edaphos transforme un produit naturel en un produit industriel standard, facile à sticker, à transporter et à implémenter



Notre Produit

Nous produisons des perles de champignons encapsulés à l'échelle industrielle

- > Composants 100% bio-sourcés et biodégradables
- > Ingrédients complexes dans les billes
- > Taux de récupération garanti des champignons en culture
- > Résistance au stress hydrique
- > Solutions à impact carbone négatif

Très haute efficacité sur le terrain

