Espaces verts

SERVICE

mycoterroir

L'**intelligence** du **vivant**
au service de la **nature**

À propos des CMA

Champignons Mycorhiziens Arbusculaires

Vue au microscope d'une racine de pommier **non mycorhizée**

Vue au microscope d'une racine de pommier **mycorhizée***

**Les champignons mycorhiziens sont colorés en bleu*

Naturellement présents dans les sols

- Végétal et champignon développent une relation à bénéfices mutuels : **la symbiose**
- Le **végétal bénéficie d'eau et nutriments** absorbés par le champignon dans le sol
- Le **champignon reçoit des sucres** issus de la photosynthèse

mycoterroir pour restaurer la santé des sols et améliorer la résilience des végétaux

Le service MYCOTERROIR est 100 % adapté à votre contexte pédoclimatique car il est conçu sur mesure à partir de communautés locales de champignons mycorhiziens.

ORIGINE LOCALE DES CHAMPIGNONS = ADAPTATION À LEUR MILIEU

- **Meilleure résilience** des végétaux face aux aléas climatiques

DIVERSITÉ D'ESPÈCES EN CHAMPIGNONS = DIVERSITÉ DE SERVICES RENDUS AUX VÉGÉTAUX

- **Tolérance aux stress** (sécheresse, sol appauvri, maladies)
- **Tolérance aux éléments toxiques** (sels, métaux lourds)
- **Croissance accrue** du végétal grâce à un apport optimisé en eau et en nutriments
- **Meilleure structuration du sol** (production de glomaline, réduction de l'érosion)

En espaces verts, mycoterroir permet de :

- **Augmenter** la biodiversité des sols
- **Diminuer** l'érosion des sols et **augmenter** la capacité d'échange
- **Réduire** l'impact des sols pollués sur le développement des végétaux
- **Améliorer** la fertilité et la qualité des substrats de plantation jusqu'à -40 % d'apport d'engrais
- **Favoriser** l'absorption de l'eau par les racines : jusqu'à -30 % d'apport

mycoterroir en pratique

MYCOTERROIR est un service conçu sur mesure grâce à l'amplification de communautés locales de **champignons mycorhiziens** adaptés à votre site. Il se déploie en **3 étapes successives.**

1ère ÉTAPE : ÉVALUATION DE VOTRE SITE

Le **sol de votre site** est-il riche ou pauvre en champignons mycorhiziens ?

01. Prélèvements de sol et de racines sur le site à caractériser puis sur des sites environnants riches en diversité mycorhizienne.

02. Évaluation de l'abondance et de la diversité locale en champignons mycorhiziens.

Comment est évaluée la diversité locale en champignons mycorhiziens ?

- Une **équipe interne** spécialisée dans la **détection** et l'**analyse** des espèces présentes.
- Des **outils biomoléculaires de pointe** basés sur l'analyse ADN de chaque espèce identifiée.

2ème ÉTAPE : AMPLIFICATION DE VOTRE DIVERSITÉ MYCORHIZIENNE

03. Amplification en chambre de culture des champignons mycorhiziens prélevés sur les sites environnants.

3ème ÉTAPE : APPLICATION DE VOTRE MYCOTERROIR

4 modes d'application adaptés aux types de plantations

POUDRE MOUILLABLE

végétaux déjà en place

GRANULÉS

végétaux en mottes/conteneurs

POUDRE À PRALINAGE

végétaux en racines nues

ENROBAGE DE SEMENCES

couverts végétaux ou grandes cultures

mycoterroir en quelques chiffres*

CAPACITÉ DE REPRISE des végétaux

en conditions normales **+ 29 %**

en conditions de sécheresse **+ 90 %**

ACCROISSEMENT DE LA CIRCONFÉRENCE du tronc

en conditions normales » **+ 38 %**

en conditions de sécheresse » **+ 126 %**

DIVERSITÉ des champignons mycorhiziens

DANS LES RACINES

+ 28 %

ABONDANCE en champignons mycorhiziens

DANS LES RACINES

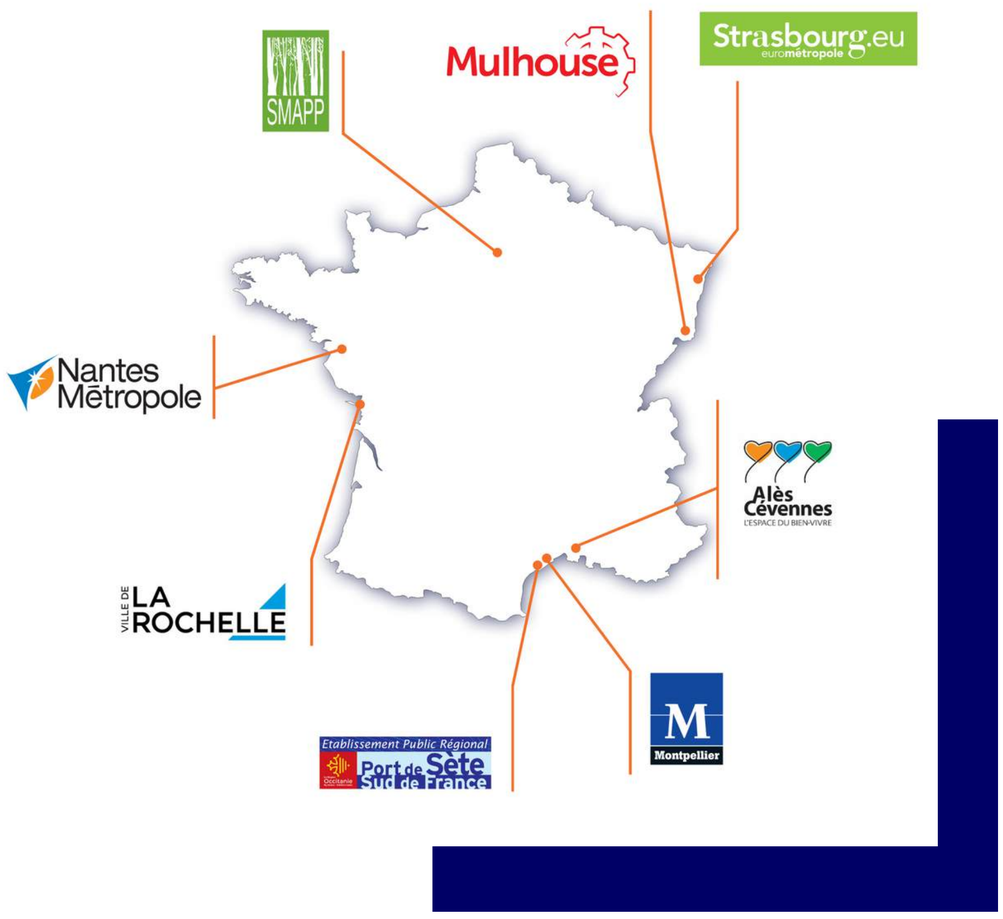
+ 300 %

DANS LE SOL

+ 50 %

**moyennes des résultats observés sur différents projets espaces verts en France.*

Ils nous font confiance



Grâce au service MYCOTERROIR, nous avons pu observer une meilleure capacité de reprise des végétaux en condition de sécheresse et mettre en évidence une nouvelle solution pour renforcer l'adaptation de nos espaces verts face aux situations climatiques changeantes.
Laurent GUILLAUME - Responsable du service Nature, Observatoire et Territoire | Ville de Montpellier

La mycorhization dans le cadre des aménagements de la ZIFMAR sur le port de Sète-Frontignan s'est déroulée de manière fluide, les équipes d'AMOTERRA étaient pleinement mobilisées et ont accompagné les équipes d'espaces verts dans l'application du MYCOTERROIR. À l'heure des premiers bilans, les résultats sont très positifs. Le taux de reprise des plantations est excellent, et les végétaux, en pleine santé, affichent une croissance vigoureuse malgré les contraintes salines du site. **Mathilde MOREL - Chargée de Projets Service Ingénierie | Port de Sète**

L'inoculation réalisée avec MYCOTERROIR et nos collaborateurs a été une expérience enrichissante. L'accent a véritablement été mis sur les explications scientifiques et techniques nécessaires. Cette approche pédagogique a grandement facilité notre adhésion au projet.
Anthony TALAGRAND – Responsable département paysage et nature | Ville d'Alès

En savoir plus sur notre offre ? Contactez-nous !

amoterra

www.amoterra.eu
1 Ter Zac des Vautes
34980 Saint-Gély-du-Fesc

MYCOTERROIR est un service d'AMOTERRA.

Service MYCOTERROIR
Espaces Verts

06 47 47 92 52 | 04 99 13 75 51
mycoterroir@amoterra.fr