

ESPACES VERTS



SERVICE

# mycoterroir

---

L'intelligence du vivant  
au service de la nature



# À propos des CMA

**C**hampignons  
**M**ycorhiziens  
**A**rbusculaires

► 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



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

Vue au microscope d'une racine de pommier **mycorhisée\***

\*Les champignons mycorhiziens sont colorés en bleu

## 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 glomérule, 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 ?

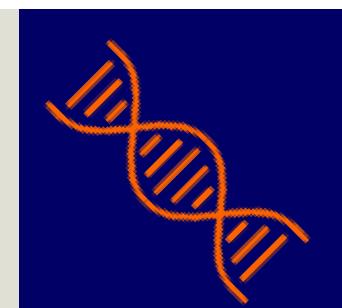


**01. Prélèvements de sol et de racines**  
sur le site à caractériser puis sur des sites environnants riches en diversité mycorhizienne.



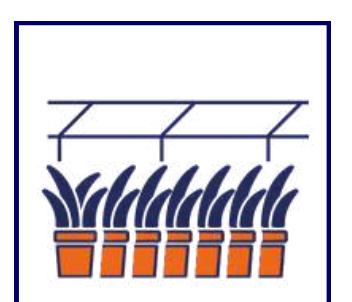
**02. Évaluation de l'abondance et de la diversité locale en champignons mycorhiziens.**

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



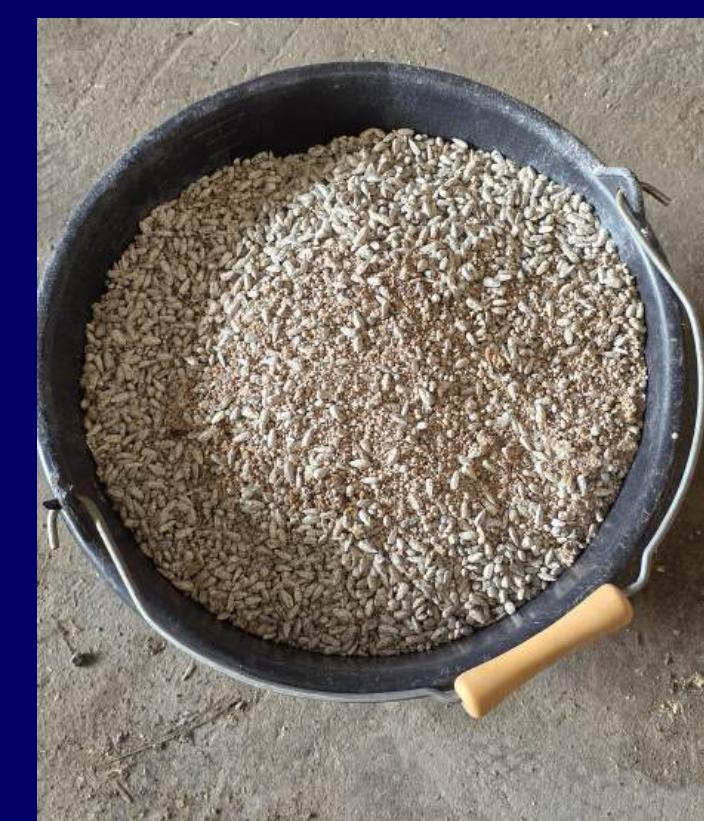
végétaux en mottes/conteneurs

### POUDRE À PRALINAGE



végétaux en racines nues

### ENROBAGE DE SEMENCES



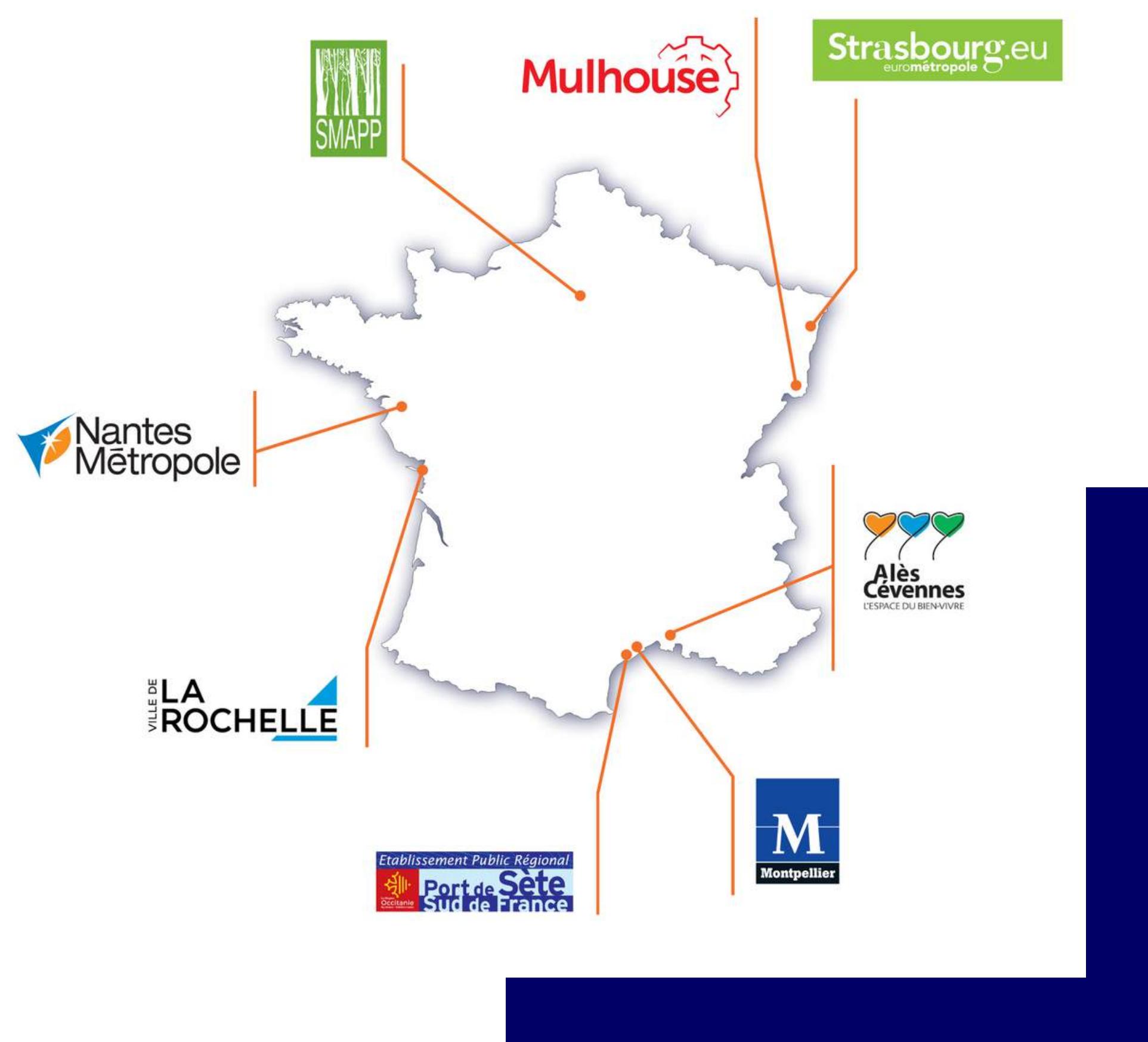
couverts végétaux ou grandes cultures

# mycoterroir en quelques chiffres\*



\*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'Ales** ”

**i** En savoir plus sur notre offre ? Contactez-nous !

**@amoterra**

www.amoterra.eu  
761 rue des Vautés  
34980 Saint-Gély-du-Fesc

**Service MYCOTERROIR**  
Espaces Verts

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