

**MYCOAGRA :****Intérêt de la mycorhization dans les pratiques agricoles et d'agroforesterie****Organisme chef de file : CHAMBRE AGRICULTURE DE LA DORDOGNE****Chef de projet : François Hirissou – Chambre Agriculture Dordogne****Partenaires : Université de Bourgogne – INRA – Muséum d'Histoire Naturelle – UniLasalle – CTIFL – Station Expérimentale de la Noix de Creysse – Chambre Agriculture de la Corrèze - Association Française d'Agroforesterie – Lycées agricoles de Périgueux, Brive, Chambray – Frédéric Thomas (Farming Communication) – Mathieu Archambeaud****Mots clé : Mycorhization – Leviers d'action – Développement agro-écologique – Réseaux d'agriculteurs innovants – Réduction d'intrants et biocontrôle****Objectifs :**

Le projet **MYCOAGRA** porté par la Chambre d'Agriculture de la Dordogne en partenariat avec des organismes de recherche, de développement et d'enseignement agricole a pour ambition de contribuer à la compétitivité des systèmes de cultures favorables à la vie des sols, au stockage du carbone, à la préservation des ressources en eau et à la diminution de l'utilisation d'intrants chimiques en agissant **pour la prise en compte des symbioses endomycorhiziennes dans les pratiques agricoles**. Par une étude des services écosystémiques rendus par la mycorhization naturelle à deux cultures représentatives que sont le maïs et le noyer, le réseau **MYCOAGRA** veut promouvoir une recherche-action dynamique centrée sur cette dimension importante du bon fonctionnement des sols apte à contribuer à la triple performance. Ce projet a pour but d'obtenir et diffuser des indicateurs agro-écologiques, facilement accessibles par les agriculteurs, leur permettant de connaître, comprendre et intégrer tous les intérêts agronomiques des processus de mycorhization pour envisager, concevoir, tester puis déployer de nouvelles pratiques culturales favorables à la mycorhization.

**Résultats et valorisations attendus :**

- Caractérisation des communautés mycorhiziennes en culture de maïs et noyers en système de production en sols vivants à bas intrants
- Capitalisation de données à partir d'analyses bio moléculaires des populations microbiennes de la rhizosphère du maïs et du noyer
- Evaluation des pratiques favorables à la mycorhization
- Synthèse bibliographique sur les champignons mycorhiziens associés au noyer et au maïs
- Fiches techniques, presse scientifique, documents d'appel
- Introduction de la mycorhization dans les modules d'enseignement et la formation des agriculteurs
- Carte interactive, blog Mycoagra, web documentaire, publications d'appels, journées régionales, presse spécialisée, valorisation scientifique.

**Adresse internet du site où les résultats et livrables seront disponibles :****[www.dordogne.chambagri.fr](http://www.dordogne.chambagri.fr)**