

## Projet PEPSVI « Plateforme d'Evaluation des Performances de Systèmes Viticoles Innovants »

Ce projet est financé par le FEDER, le CASDAR et la région Grand-Est. Le budget total pour RITTMO était de 49.810€.

Le projet PEPSVI était financé par ECOPHYTO DEPHY EXPE. L'INRA Colmar était porteuse du projet et RITTMO Agroenvironnement® était parmi les 7 partenaires du projet.

Le projet PEPSVI a permis de co-concevoir, d'expérimenter et d'évaluer onze systèmes viticoles innovants étant donné leur très faible usage d'intrants. Ces systèmes viticoles, en production intégrée, biologique ou biodynamique, ont intégré des innovations (i) techniques (ajout d'huiles essentielles au cuivre, couverture totale du sol) ; (ii) organisationnelles (formalisation des règles de décisions, usage d'outils d'aide à la décision) ; (iii) de reconception (utilisation de variétés de vignes résistantes à l'oïdium et au mildiou). Ces systèmes ont fait l'objet d'une évaluation multicritère : environnementale (Indice de Fréquence des Traitements, INDIGO®-vigne, dose de cuivre), agronomique (rendement, qualité, pressions parasitaires, état des sols) et socio-économique (acceptabilité, pénibilité, coût de l'innovation). Les résultats montrent que l'IFT (hors jeunes vignes) peut être réduit entre 0 et 89% de l'IFT moyen régional, avec en moyenne, tous millésimes et tous systèmes confondus une réduction de l'IFT de 40%. Les systèmes de Châtenois et Ingersheim étant les meilleurs avec une réduction moyenne d'IFT stabilisée à 71%. Les autres intrants sont aussi beaucoup réduits.

Dans le cadre de ce projet RITTMO Agroenvironnement® a analysé divers paramètres de la fertilité microbiologique des sols dans plusieurs compartiments du sol (rang, inter-rang) et a étudié l'influence de la saisonnalité sur ces mesures. Si vous souhaitez avoir accès à l'ensemble du projet, contactez-nous.

Si vous êtes intéressés par ce projet et ses résultats, contactez Najat NASSR.

**Mots clés :** fertilisants ; biofertilisation ; biocontrôle ; biosolution ; microorganismes ;  
biomatériau ; biochar

