

# LES IR À LA RENCONTRE DE DEPHY EXPE

Par Bérangère THILL; Johanna MAMASIAN-ROY; Karen POIROT

Publier le 16 juin 2021

A l'occasion du colloque métier du 3 mai 2021, les IR des réseaux viti Jura, Savoie et FR Civam Hérault se sont réunis sur deux jours. Cette rencontre leur a permis de visiter un des projets DEPHY EXPE.

Le projet SALSA est un réseau expérimental qui dispose de 3 sites : Montpellier, Colmar et Bordeaux. C'est l'étude des systèmes viticoles agroécologiques mobilisant la résistance variétale et les régulations naturelles.

Le Site de Montpellier regroupe 3 systèmes de culture : le système conventionnel de référence du Domaine du Chapitre, un système intégrant une variété résistante (Artaban) et un système d'agroforesterie viticole (haies et rangs d'arbres composés de figuiers et de grenadiers).



Le système DEPHY visent à combiner différents leviers :

- Gestion de la culture : utilisation de variétés résistantes au mildiou et à l'oïdium (création INRAE ResDur) **contrôle génétique** et élimination des momies de black-rot **action sur l'inoculum**.
- Gestion du sol : élimination des herbicides, suppression du travail du sol, recours aux couverts végétaux (engrais verts et bandes fleuries) entretenus par roulage et/ou tonte, paillage en géotextile sous le rang **atténuation (gestion de la vigueur)**.
- Gestion agroécologique : intra et extra parcellaire avec des haies, des bandes fleuries et le recours à l'agroforesterie, installation de ruches **régulations biologiques**.
- Gestion phytosanitaire : un insecticide obligatoire pour lutter contre la flavescence dorée. Attente du « point de rupture » avant traitement. Plantation de 2 ans pas encore traitée mais à l'avenir 1 à 3 traitements fongiques (AB et biocontrôles en priorité) en fonction de la pression pour limiter les populations de mildiou et d'oïdium et ainsi préserver la durabilité des résistances. Soit une baisse d'IFT de 80% à 100% **lutte directe**.

Tous les indicateurs ci-dessus sont évalués à travers des mesures et des observations. Les protocoles sont communs aux 3 sites expérimentaux et ont pour objectif de caractériser le fonctionnement et les performances des agrosystèmes mis en place. Par exemple, les auxiliaires et la biodiversité faunistique font l'objet de piégeage et/ou de battage pour dénombrer les pollinisateurs et les prédateurs.

Le dispositif de Montpellier à l'avantage d'être immergé dans le vignoble du Domaine du Chapitre, il est donc soumis aux mêmes aléas et pressions que les vignes environnantes. Cet essai planté en 2019 a donc gelé ce printemps. En outre, les étés très chauds et secs ont obligé les techniciens de l'INRAE à mettre en place un système d'irrigation par aspersion afin d'arroser à la fois cette jeune plantation souffrant de stress hydrique mais aussi les rangs semés pour assurer une bonne germination des couverts de services. Ce projet sera très prochainement chiffré et prendra fin en 2026...

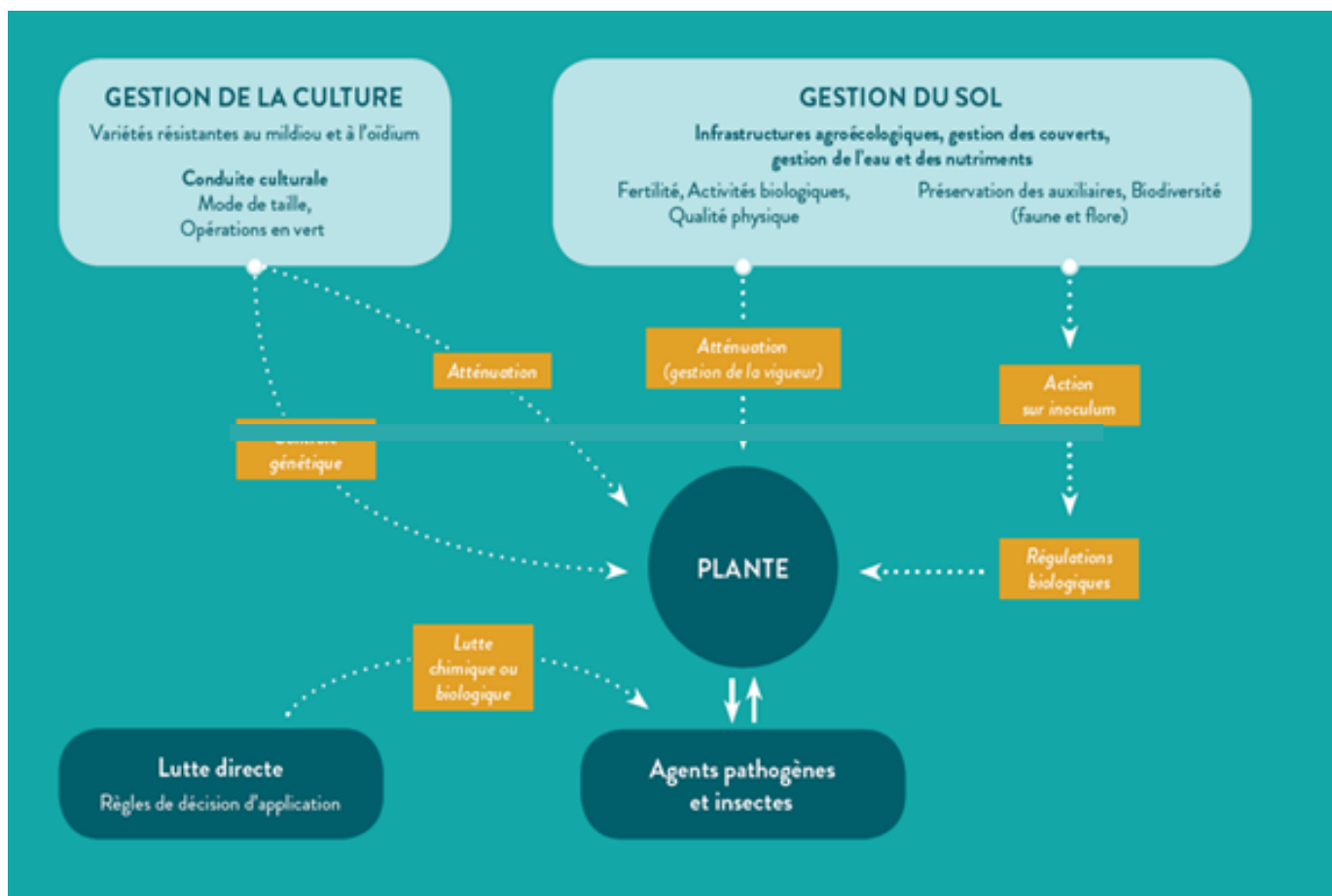


Schéma : mobilisations des différents leviers (source ECOPHYTOPIC)

Pour plus d'information, rendez vous sur <https://ecophytopic.fr>

## Contacts des Ingénieurs réseau DEPHY Ferme

Bérangère THILL  
Interbio Franche-Comté

Johanna MAMASIAN-ROY  
Chambre d'Agriculture Savoie  
Mont-Blanc

Karen POIROT  
FR CIVAM Occitanie

