

La Chambre d'Agriculture participe au projet Ecophyto EXPE EcoHerbMip animé par Arvalis depuis 2012

EcoHerbMip est un projet expérimental de 6 ans, mené dans le cadre du plan Ecophyto, destiné à évaluer la durabilité de systèmes très économes en herbicides dans le contexte pédo-climatique du Sud-Ouest. Ces systèmes économes sont comparés à un système de référence basé sur la rotation courte blé-tournesol, en sec, sur des terres argileuses.

La station expérimentale d'*En Crambade*, en Haute-Garonne, est le site principal de cette étude. 4 sites satellites destinés à enrichir les données collectées sur le site principal sont localisés dans un rayon d'une centaine de kilomètres. La Chambre d'Agriculture du Gers pilote l'un de ces sites, sur la commune de Seysses-Savès, près de Samatan.

Evaluer le salissement...

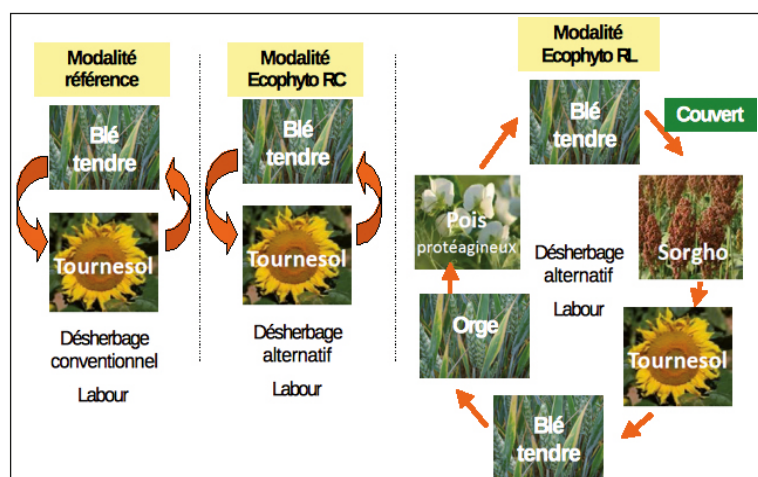
Trois systèmes y sont comparés, année après année, depuis 2012 sur des parcelles d'une soixantaine d'ares. L'évolution de la pression adventices, en premier lieu, mais aussi des indicateurs technico-économiques tels que le rendement ou la marge brute y sont mesurés et calculés.

Le premier système est « la référence », une rotation courte blé-tournesol menée avec un désherbage conventionnel. Conformément aux objectifs du projet *EcoHerbMip*, deux systèmes Ecophyto ont été mis en place, visant une réduction de 50 % de l'usage des désherbants chimiques par rapport à des références régionales.

Le premier (*Ecophyto RC*) se base sur une rotation identique à celle du système de référence, et l'introduction de leviers alternatifs de désherbage (décalage de la date

de semis du blé, utilisation de herse étrille sur blé et tournesol, ...). Le second (*Ecophyto RL*) com-

prend un allongement de la rotation, et également l'introduction de leviers alternatifs de désherbage.



Systèmes étudiés dans le projet EcoHerbMip

... et calculer des indicateurs économiques sur le moyen terme

Le système *Ecophyto RC* vise à évaluer les performances de la rotation courte blé-tournesol, très répandue dans le Sud-Ouest, dans une logique de réduction importante des produits phytosanitaires.

Le système *Ecophyto RL* contri-

bue quant à lui à l'évaluation d'un système en production intégrée mettant en oeuvre tous les leviers agronomiques disponibles avant l'emploi de produits phytosanitaires. Le choix de la rotation est corrélé à la recherche de cultures

économiques en intrants, à une volonté d'alterner cultures d'automne et d'été, d'intégrer des protéagineux, sans oublier la réalité économique faisant du blé la culture la plus rentable dans notre région.

Les premières tendances

A mi-parcours de cette expérimentation, il est encore tôt pour tirer des conclusions. Pour l'instant, les résultats économiques des 3 systèmes, en particulier la moyenne du produit brut et de la marge brute sur 3 ans, sont très proches, en tout cas aucune modalité ne décroche sur ces critères des plus importants. Au plan technique, le système *Ecophyto RL* a enregistré une forte progression de la pression en folle avoine et gaillet,

nous obligeant à renforcer les programmes de désherbage chimique initialement prévus. L'objectif de réduction des herbicides n'est pas atteint sur cette modalité, nous avons tout de même utilisé 30 % de produits en moins par rapport à la modalité « référence ». Signalons aussi que les modalités Ecophyto consomment plus de carburant (+10 %) et sont plus exigeantes en temps de travail (+20 %) que cette « référence ».

A noter également que ces essais rendent possibles d'autres observations. Par exemple, toujours sur la modalité *Ecophyto RL*, nous avons observé une meilleure résistance de la parcelle à un phénomène d'érosion enregistré après un orage de 30mm, fin mai 2014. Un couvert de féveroles y avait été implanté durant l'hiver 2013-2014, et détruit fin mars au déchaumeur à disque avant la culture de sorgho.



Destruction du couvert le 20 mars 2014 avant implantation de sorgho sur la modalité *Ecophyto RL*.



L'enherbement des parcelles est observé tout au long des cycles des cultures. Ici la modalité *Ecophyto RC* à la récolte du tournesol en 2014

Renseignement : Chambre d'Agriculture du Gers, Services Techniques, Eva Deschamps ou Matthieu Abella au 05.62.61.77.13.

