AGRICULTURE BIOLOGIQUE / ***Rétrospectives sur les enseignements des essais gersois 2022, en complément des résultats régionaux.***

Résultats départementaux expérimentaux en céréales bio conduits par Arvalis dans le Gers

Dans le Gers, en 2021-2022, la surface consacrée aux céréales et protéagineux essentiellement d'hiver représente 19 800 ha soit 18 % de la surface bio gersoise. Le blé occupe les deux tiers de cette sole, mais pour un autre tiers, il est très souvent associé à la féverole.

L'année agricole climatique 2021/2022 a été caractérisée par une fin d'automne pluvieuse, 180 mm en décembre, et un printemps sec à très sec selon les secteurs, limitant non seulement la minéralisation dans les sols, mais encore pénalisant le remplissage des grains.

Arvalis, sur la ferme de Philippe Moro à Saint Clar, a conduit en 2022 plusieurs types d'essais, notamment : effet des biostimulants, fertilisation, association céréale-légumineuse, association variétale de blés (résultats en cours).

• **Intérêt de stimuler l'activité biologique des sols et la croissance des cultures**

Sur le marché, plusieurs dizaines de produits sont mis à disposition des producteurs pour optimiser le développement des productions végétales en bio.

• **L'essai fumure** a comparé des produits industriels à action rapide (azote végétal), à la farine de plume, à la farine de viande et à des fumiers.

La hiérarchie de l'efficience de l'azote organique connue sur blé, est bien respectée dans cet essai : les produits les plus solubles sont les bases végétales et ammoniacales (type Natastan – azopril) au moins 50 % d'utilisation de l'engrais, puis les farines de plumes, coefficient de 30 à 50 %, suivi des farines de viande, coefficient de 20 à 30 %, enfin les fumiers compostés, matières organiques, plus stables et plus humifiantes libèrent entre 10 et 30 % de l'azote contenu.

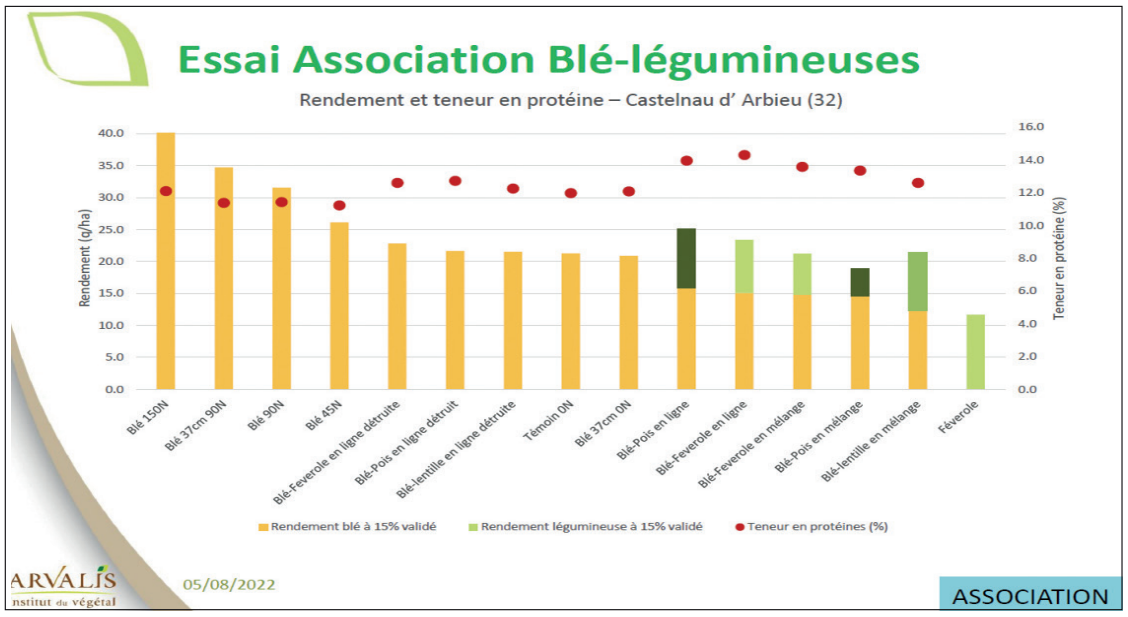
• **L'essai cultures associées céréales légumineuse,** avec ou sans fertilisation azotée, présente aussi une hiérarchie en matière de rendement (*cf Essai association blé légumineuses : rendement et teneur en protéines*) mais aussi en matière de marge brutes (*cf Essai association blé légumineuses : marge nette réalisée sur les différentes modalités*) lorsqu'on intègre les charges de cultures.

Dans cette étude les fertilisations avec les farines de plume dégagent les marges les plus élevées, mais l'association lentille blé, malgré les contraintes de triage optique qu'elle impose, reste une piste à explorer, comme celle de l'association blé - féverole, déjà commercialisée par certains organismes collecteurs, ou par certains agriculteurs stockeurs.

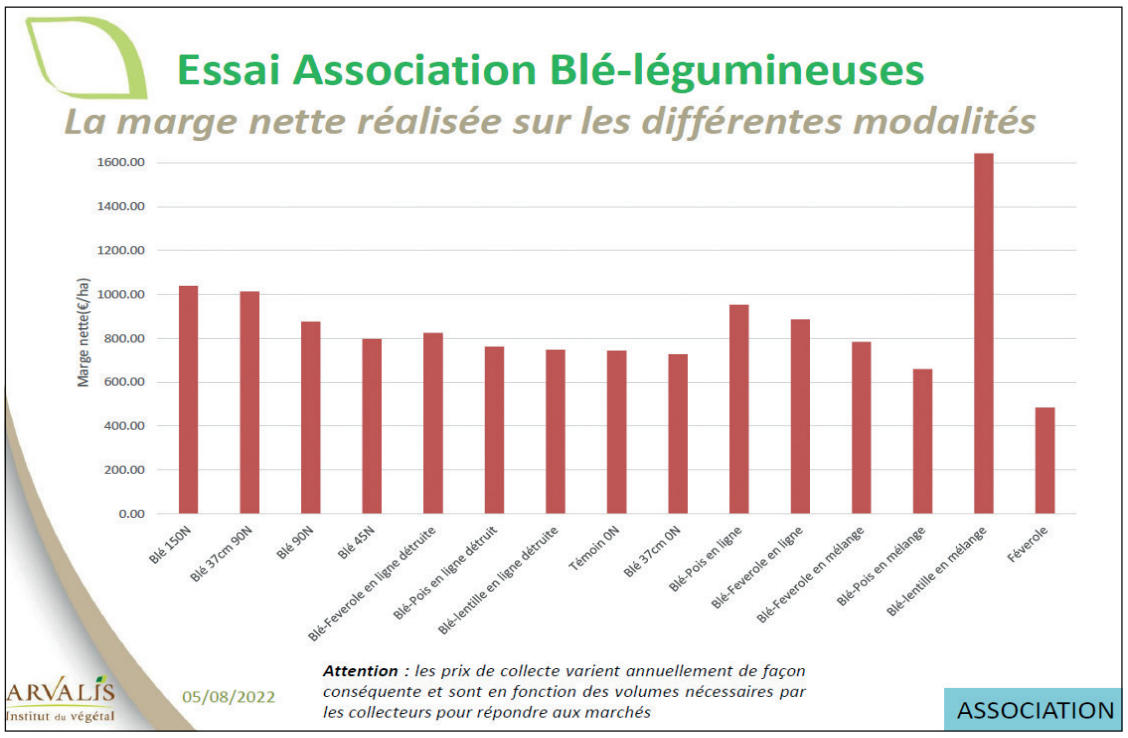
Le dernier essai sur les mélanges variétaux de blés tendres bio, est en cours de traitement, et les résultats seront communiqués ici prochainement.

• **Pour 2023,** le programme d'Arvalis reste d'actualité et les essais prévus seront comme en 2022, visitables lors de la journée porte ouverte de juin.

Grâce à l'investissement réalisé par les partenaires des filières céréalières bio, l'acquisition des références techniques et économiques se poursuit sur le Gers et dans le grand sud de façon plus générale ; en plus de ces résultats d'essais, la Chambre d'agriculture du Gers par le biais d'enquêtes terrain, collectées auprès d'un panel de producteurs gersois, alimente aussi ces bases de données bio.



Comparaison des associations et de la fertilisation sur la production céréalière.



Comparaison des associations céréales protéagineux et de la fertilisation sur les résultats économiques.

Essais prévus en 2023

- Essai associations céréales-légumineuses
- Essai biostimulants
- Essai variétés d'avoine blanche
- Essai variétés de triticale en inscription (CTPS 1 et 2)
- Essais variétés blé tendre en partenariat.

Le colza en mode biologique : mirage ou réalité

Dans le département du Gers, les surfaces en oléagineux bio croissent depuis 20 ans, mais le colza bio lui n'évolue pas en surface (650 h en 2022). Les raisons sont liées d'abord à une pluviométrie souvent absente pour affiner les terres en juillet et pour assurer la levée en aout.

Par ailleurs cette culture reste technique, soumise aux ravageurs des cultures notamment les altises, elle demande un semis précoce avec des variétés non sensibles à l'élongation.

Le marché reste porteur, et les résultats satisfaisants lorsque les techniques sont bien maîtrisées.

Pour en savoir davantage, **participez à la journée** organisée par la Chambre d'agriculture du Gers le **mardi 27 septembre.** Cette journée filière et technique abordera les questions agronomiques mais aussi de mise en marché avec les acteurs collecteurs départementaux et Terre Inovia le matin ; l'après-midi sera consacrée à la présentation dynamique de matériel de désherbage mécanique moderne et performant.

Le lieu de la manifestation technique sera communiqué ultérieurement, les semis étant en cours aujourd'hui.