AGRICULTURE BIOLOGIQUE / ***Chaque automne amène sa nouveauté en Gascogne. Avec plus de 230 mm de pluviométrique en octobre et novembre, il faut opérer des ajustements.***

Retard des semis d'automne : vigilance

En 2024, le marché du blé bio s'est alourdi avec 140 000 T de report de stock au 15 septembre 2023 pour 430 000 T récoltées en 2023 (dont 310 de consommées en France en bio : le solde = export ou déclassement).

Toutes les variétés productives n'apportent pas assez de protéines, leur valorisation sera donc délicate en 2024.

Compte tenu des retards de semis en mode bio cette année, l'alternativité (capacité à supporter les semis d'hiver après fin novembre) doit être observée pour choisir une variété adaptée à votre contexte (*source Arvalis*).

Il apparait que Togano et Su Tarrafal sont les seuls blés très alternatifs, utilisables jusqu'en janvier avec Valbona souvent associé à la lentille.

Prestance Gwen et KWS Forticum demi alternatif peuvent être semés en décembre.

Tous les autres de type demi hiver ou hiver comme Rénan sont à semer en novembre.

Cependant l'expérience a prouvé, qu'en hiver doux, les semis tardifs dans notre département ne sont pas forcément pénalisés, contrairement aux semis conventionnels, visant des objectifs souvent deux fois plus élevés.

Augmenter la dose de semis

En effet, de 15 % de pertes estimées à la levée au 1er novembre, le taux monte à 30% après le 15 novembre, et dépasse 40 % en décembre (résultats CREAB 1989-1997) ; en conséquence, les densités de semis doivent être modifiées pour atteindre :

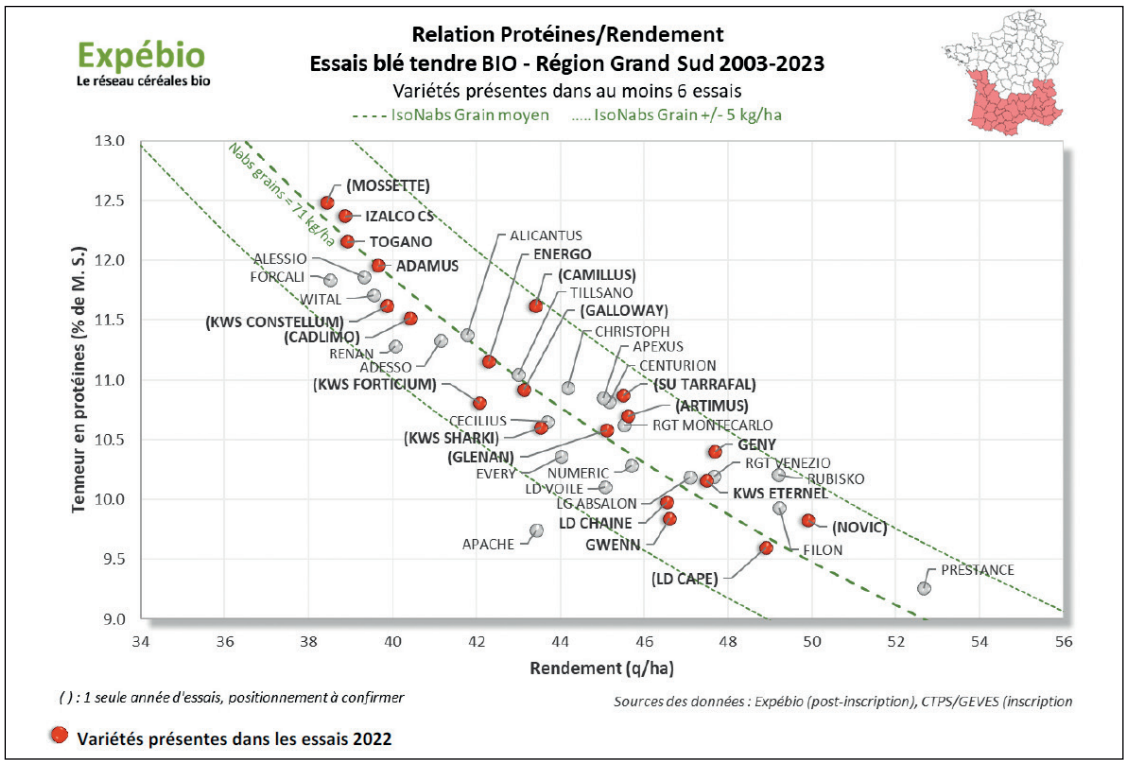
- 400 grains/m2 au 10/11
- 450 grains au 25/11
- 500 grains au 10/12
- 550 grains au 25/12

Le rendement est directement lié au nombre d'épis, multiplié par le nombre de grains par épis (la fertilité) puis par le poids de mille grains ; en semis tardifs et aussi en boulbène, la perte hivernale (gel pluie, ravageurs) amène un taux de tallage inférieur à 1 ; pour obtenir 400 épis, il est donc indispensable d'avoir plus de 400 grains semés.

Mais les faibles densités sortie hiver peuvent aussi s'expliquer par des manques à la levée, lié à l'état défavorable du sol, à son humidité élevée, le rendant collant.

En conditions froides et humides, au-delà de limaces actives les après-midi ensoleillés, les taupins, vers blancs et autres ravageurs limitent la réussite des émergences.

Enfin les attaques de fusarioses précoces derrière précédents défavorables (maïs, sorgho), sont possibles comme celles de charbons des céréales type Carie, présent en 2023, et pouvant entrainer des pertes totales pour la commercialisation (le COPSEED et l'acide acétique en traitement de semences sont recommandés).



L'institut Arvalis apporte les précisions suivantes : ainsi cette année, les recommandations pour les semis bio 2022 de l'ANMF sont :

Variétés recommandées par la meunerie (VRM)	Apexus, Centurion, Christoph, Geny, Izalco CS, LD Chaine, Renan, Rubisko, Togano, Wital
Variétés en observation (VO)	Artimus, Glenan
Variétés BPMF	Energo, Filon, Gwenn, LD Voile

Les VRM sont une sélection restreinte de variétés de blés qui, utilisées pures, sont aptes à produire un pain français bio d'excellente qualité.

Les VO sont des variétés qui seront potentiellement VRM l'année précédente.

Les variétés BPMF sont des blés que la meunerie peut utiliser en mélange pour la panification.

Respecter les sols

Les équipements utilisés en conditions motteuses et sèches ne sont pas adaptés aux semis tardifs (combiné rotative semis - et semoir direct).

Les charrois lourds ne conviennent pas non plus (tracteurs supérieurs à 10 tonnes de poids peu agiles).

Les solutions passent par les équipements légers de semis, dits « vibrosem » (vibroculteur combiné au semoir) et par les semoirs rapides le plus souvent à dents : type Vibroseeder, type Aguirre, type TS de Kverneland…

Pour éviter les ornières, il conviendra de faire preuve de patience, et de semer avec des tracteurs équipés de roues jumelées ou de pneus basse pression : le coefficient à respecter est au minimum de 10 entre le poids du tracteur et la largeur des pneus arrières en mm ;

Ex : tracteur de 7 tonnes chargé équipé de pneus en 710 basses pressions (type IF ou VF) conviendra.

Ex : tracteur de 9 tonnes chargé équipé d'un jumelage en 480 (soit 960 mm) ou en 520 (soit 1040 mm de surface portante par demi essieu arrierre) conviendra en pneus standards ou basse pression(-sigles If ou VF).

Même si les marchés sont peu porteurs la culture de blé d'hiver joue un rôle essentiel en système bio car :

- Elle permet la lutte estivale contre les vivaces avec déchaumeur, chisel, décompacteur, fissurateur et de ce fait favorise la restructuration, l'aération notamment des sols des parcelles irriguées.
- Elle laisse du temps pour déstocker les graines d'adventices estivales problématiques : Xanthium, Datura, Ambroisie, Abutilon.
- Elle casse le cycle de pathogènes comme le sclérotinia véhiculé par le colza, la féverole, le tournesol et le soja : ce champignon reste le premier frein dans la durabilité des systèmes irrigués en bio basé sur les oléo protéagineux, sans oublier la pyrale du haricot.

Dans des conditions de sol délicates cette année, il est important de diminuer le cout de production du blé bio, c'est-à-dire de maximiser le rendement face à des prix en berne.

Semoir rapide KV

Contact

Chambre d'agriculture du Gers, Pôle Innovation et Systèmes de Production, Jean Arino (cf page 19)