

Les résultats des essais

La dernière Volonté Paysanne n° 1199 a donné quelques tendances sur les moissons des cultures d'hiver dans les fermes. Dans cet article, les résultats des essais bio du sud de la France sont repris, dont ceux du CREAB réalisés à Auch sur le site de la Hourre (Conseil Général).

Un contexte climatique : toujours inégal !

Derrière un automne humide, les froids ont permis les semis en décembre.

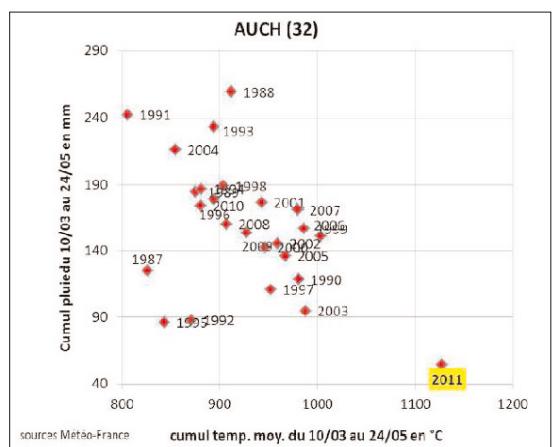
Les rigueurs se sont poursuivies jusqu'en mars, retardant les installations des potentiels et l'activité bio-

logique, dont la minéralisation dans les sols. Puis, le printemps le plus chaud et sec des trente dernières années est arrivé, battant les dernières cartes des cultures d'hiver (voir graphique Météo France).

Les résultats obtenus : juste au-dessus de 2009 !

Dans une telle ambiance climatique, seules les parcelles en sol profond ou en situation irriguée ont produit, comme en 2010, plus de 30 quintaux/ha.

D'un point de vue économique, le marché s'est raffermi reprenant 10 % sur le niveau 2010.



En conclusion

Aucune nouvelle variété ne fait mieux que le pool actuel composé de : RENAN – ASTARDO (haut et 1/2 tardif) – PIRENEO (intermédiaire) – AEROBIC – NOGAL (plus bas et précoce), adapté aux situations gersoises variées (sol et climat).



Les variétés de blé tendre

Le graphique 2 sur le regroupement pluriannuel sur 2 ans des 5 sites d'essais (32 – 47 – 81 – 17 – 26) révèle les rendements observés en 2010 et en 2011, années sèches par excellence :

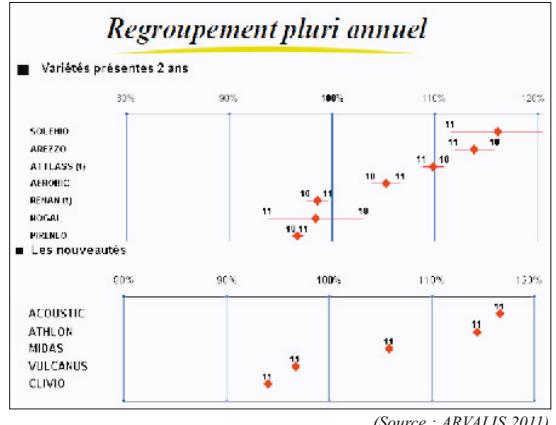
- 3 variétés se distinguent cultivées en C2 – C3 : SOHEDIO – AREZZO – ATLAST
- 3 variétés suivent plus riches en protéines et basiques en bio : AEROBIC – RENAN – NOGAL PIRENEO (NOGAL pénalisé en 2011).

Lorsque l'on recherche un bon équilibre entre rendement et protéines,

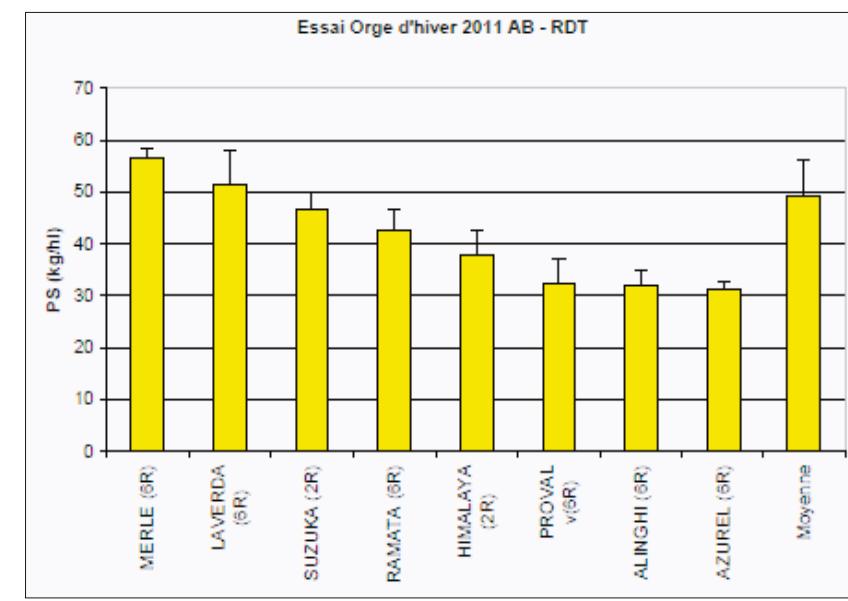
5 sites : AEROBIC, RENAN, PIRENEO comme NOGAL ont un bon positionnement.

Sur le site de la Hourre, avec le semis du 14 décembre 2010 et une fumure tardive (100 unités au 14 mars) sur précédent soja (voir graphique «Résultats BTH 2011 fertilisé»), la hiérarchie n'est pas bousculée.

Si ce n'est qu'AEROBIC domine ses rivaux en rendement, favorisé par sa précoïté, PIRENEO et ASTARDO se font remarquer par leur niveau de protéines.



Le chiffre entre parenthèse correspond au nombre de rangs (6) = 6 rangs ; (2) = 2 rangs

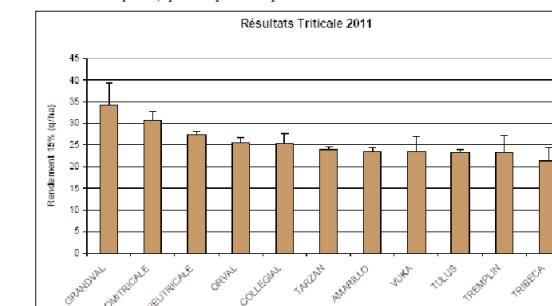


en grandes cultures 2011

Les variétés de triticale

Le rendement moyen est de 25 qx/ha à Auch (graphique «Résultats triticale 2011»)

Cette espèce à l'épiérisse plus tardive a été très pénalisée sur le site gersois (pour mémoire, rendement 2010 = 60 qx/ha) par le printemps



(Source : CREAB 2011)

Les protéagineux

Qu'il s'agisse des pois protéagineux ou des féveroles, la sécheresse a dans les deux cas, perturbé très fortement le fonctionnement de ces plantes. Les pois d'hiver au cycle le plus long, n'ont pu se développer et

former des gousses en nombre très important ; l'essai est peu précis. Les féveroles ont peu fleuri et souvent avorté en avril-mai. Les résultats sont décevants, comme observé 1 an sur 3 dans le gers.

Les résultats fertilisations en 2011

Face à la cherté des farines animales (os – viande – poils – plume), l'industrie des engrangements organiques a mis sur le marché en 2011, un engrangé d'origine mixte (fientes + N6 et de façon significative. Seuls les fractionnements d'os N6 et de plume N5 lui sont comparables pour la teneur en protéines, mais lui sont légèrement inférieurs en rendement.

Au final le meilleur rapport qualité efficacité du produit / prix se distingue sur le produit 7-4-3. La plume n'assure pas, avec un seul apport, un taux de protéines comparable. L'os ou la viande se minéralisent très lentement et doivent être apporté tôt pour être efficaces. Les fientes l'hiver se minéralisent faiblement et sont donc à apporter dès janvier comme la plupart des produits à l'exception de la plume.

Le graphique II positionne l'effet économique du mélange 7-4-3 et celles fientes 4-3-3.

Économiquement, le témoin reste la modélisation la plus intéressante en 2011. Le facteur limitant de la campagne reste l'alimentation en eau, comme tout cultivateur averti l'a constaté, cependant les engrangés au-delà de l'aoe ont d'autres rôles (P.K.).

En matière de qualité des blés, le

En conclusion

L'objectif de tout cultivateur reste donc d'améliorer ce coefficient :

• en apportant l'azote de façon fractionnée et de bonne heure (3-4 feuilles), début tallage, sur précédant peu favorable (soja) pour installer un potentiel d'épi (1/3 dose)

• en anticipant les besoins en azote des céréales qui s'emballent au début montaison (dès le stade épi 1 cm) par un apport conséquent à la fin du tallage (2/3 de la dose totale), afin de couvrir et le nombre d'épi et la teneur en protéines.

Rappelons que les adeptes de cet objectif exclusif, disposent aussi d'un choix variétal en blé améliorant, parfaitemnt illustré avec la variété triso.

- Les fientes et leur mélange avec de l'os méritent confirmation en 2012,

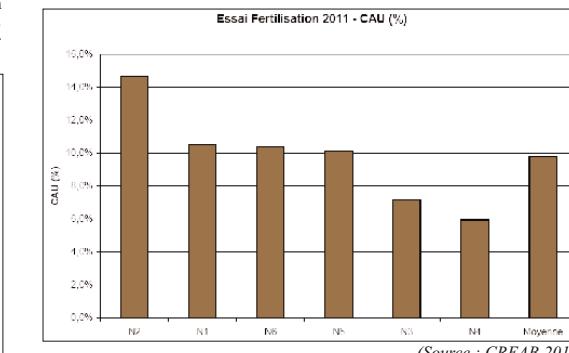
- En 2012, le lisier de porc méthanisé devra faire ses preuves.

La Chambre d'Agriculture du Gers vous propose une formation à la conversion bio les lundi 7, 14, 21, 25 novembre 2011

Ce stage se termine par une visite diagnostic sur votre ferme permettant l'élaboration de votre projet.

Contact : Chambre d'Agriculture du Gers, Pole formation au 05.62.61.77.43.

N0	N1	N2	N3	N4	N5	N6
Non fertilisé	Plumes 90 unités épis 1 cm	Mélange 90 unités épis 1 cm	Os 90 unités épis 1 cm	Fientes 90 unités épis 1 cm	Plumes 45 unités tallage + 45 unités épis 1 cm	Os 45 unités tallage + 45 unités épis 1 cm



L'économie de la fumure

■ LES ESSAIS DE FERTILISATION DU BLÉ

■ LES RÉSULTATS EN 2011

■ LES RÉSULTATS EN 2011