

# Premiers résultats de la campagne

La climatologie de 2012 a été caractérisée par un automne doux puis, par un froid hivernal intense, accompagné d'un déficit hydrique jusqu'au 6 avril puis par un excédent en eau jusqu'à la récolte.  
L'année 2011 diffère en tous points, automne humide et printemps très sec jusqu'au 28 mai 2011. De ce fait, ces deux années agricoles ont permis de tester bon nombre de variétés cultivées dans le département.  
- les types hiver, lorsqu'ils ont été semés tôt, type ASTARDO (blé tar-

dif), ont donné de bons rendements : équivalents aux témoins RENANPIRENO par exemple, ce qui n'était pas le cas en 2011 du fait de la sécheresse.  
Par contre cette variété ASTARDO en semis tardif a été frappée par le froid lors de la mi-octobre en avril 2012.  
- les types demi hiver demi alternatif, comme AEROBIC, ont donné encore une fois de bons résultats  
- les types demi alternatifs à printemps, (en général blé de qualité) comme TOGANNO(demi tardif) NOGAL(très précoce) se sont encore

une fois bien comportés, sauf lorsqu'ils ont été semés trop précocement(en octobre) ce qui les a exposés aux maladies.  
Au final, les variétés connues et citées ci dessus confirment leur intérêt, aussi bien en rendement qu'en qualité, à condition de respecter les dates de semis correspondant à leur type physiologique ! Les céréaliers disposent aujourd'hui d'une gamme large et complète à utiliser selon la réserve en eau des parcelles et à des dates de semis bien choisies.

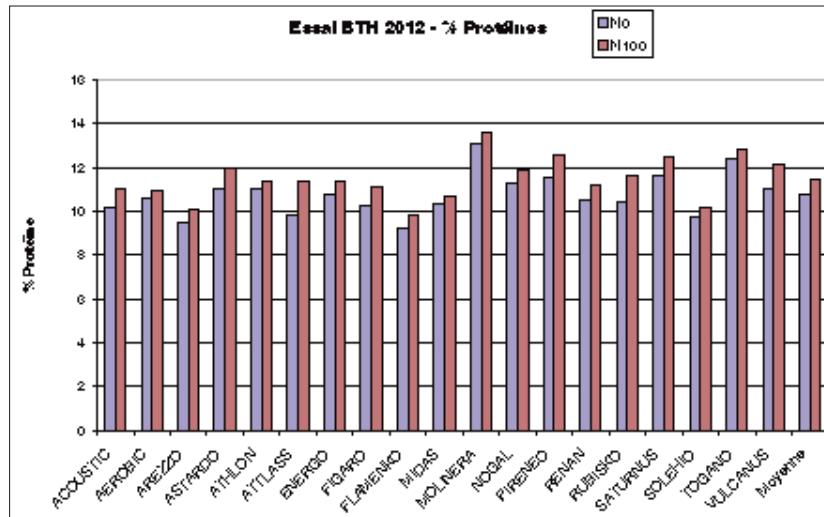
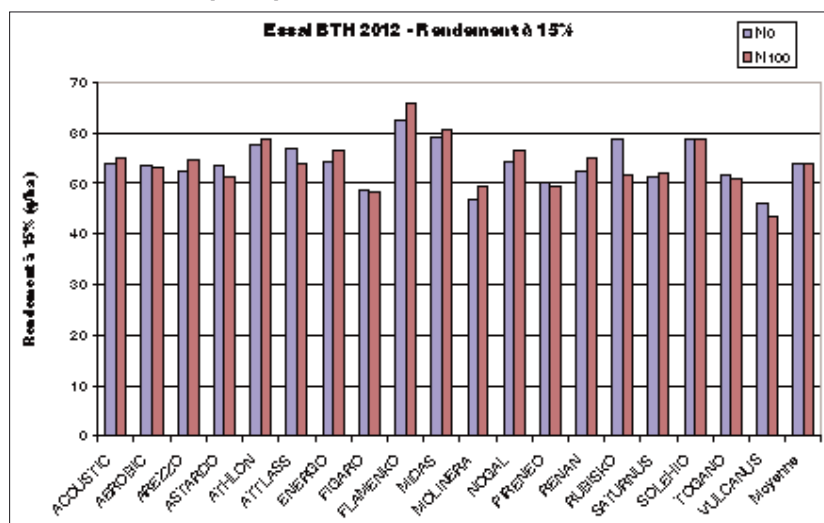
D'autre part, quelques variétés connues pour leur faible intérêt meunier mais leur gros rendement: arezzo atlas solelio sont rejointes par flamenko rubisko midas blés nouveaux et productifs à Auch en 2012.  
Pour les blés meuniers nouveaux MOLINERA se fait remarquer par sa teneur en protéines, qui est liée à un rendement inférieur à la moyenne comme les variétés déjà connues SATURNUS VULCANUS. Molinera reste à confirmer.

Dans l'essai, le rendement à 52 qx/ha n'a pas été influencé par la fumure qui a dû attendre fin avril pour agir.  
Le taux de protéine a gagné en moyenne 0.5 point pour 100 unités de fertilisant. Ainsi même si la fumure n'a pas agi sur le rendement, elle a parfois «évité» le déclassé des blés meuniers en blés fourragers, inférieurs à 10.5% de protéines, c'est-à-dire 50 €/ tonne soit 250 €/ha soit le coût épandu d'une tonne de fertilisant.

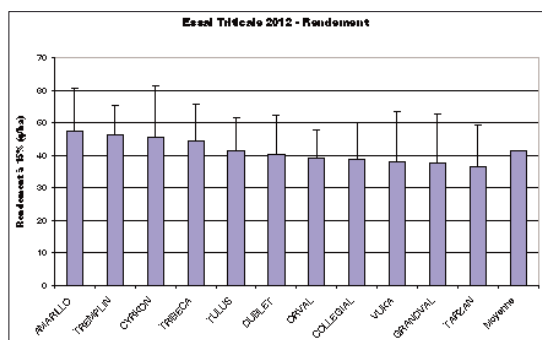
## Essais céréales

### Essais blé tendre

Traitement split-plot N0 - Sans azote et N100 - 100 unités

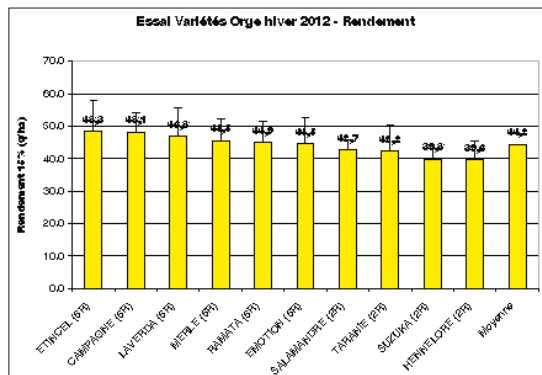


### Essais variétés triticales



En 2012, les deux leader AMARILLO ET TREPLIN se distinguent des suivants, ces deux variétés confirment leurs résultats des années passées.  
Tribeca mais surtout Collégial, font moins bien qu'en 2011, ayant souffert début montaignon.  
En culture. Bienvenu a produit des résultats similaires aux leaders de l'essai de la hauteur.

### Essais variétés orge hiver



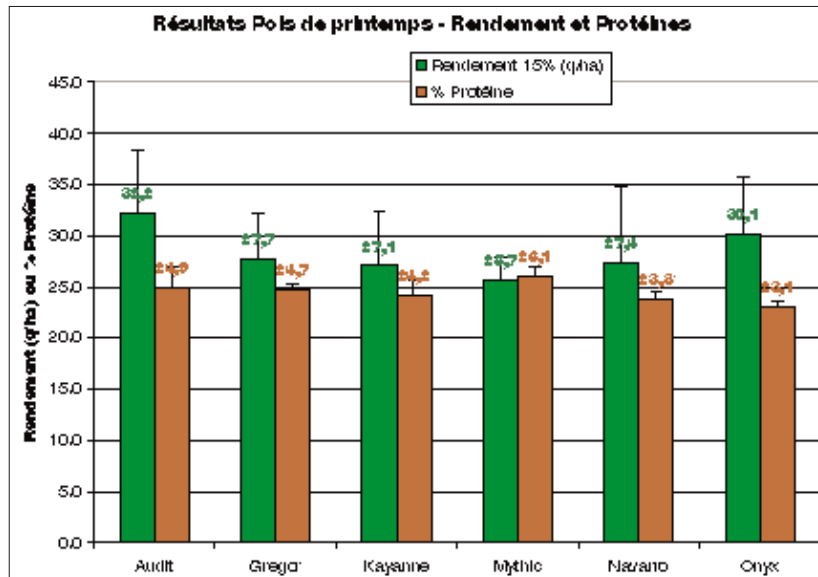
Le niveau de rendement de l'essai est plus faible qu'en 2011 du fait de la très faible minéralisation hivernale, liée au froid de février et à la sécheresse de mars.  
VERDA ET MERLE, qui étaient très bon en 2011.  
Les orges à 2 rangs plus de type printemps plus tardives ont été freinées en mars, à l'exemple de SUZUKA, produisant 10 qx de moins par hectare que les 6 rangs leaders, et pourtant leader en 2011.

# 2012 – Cultures d'hiver

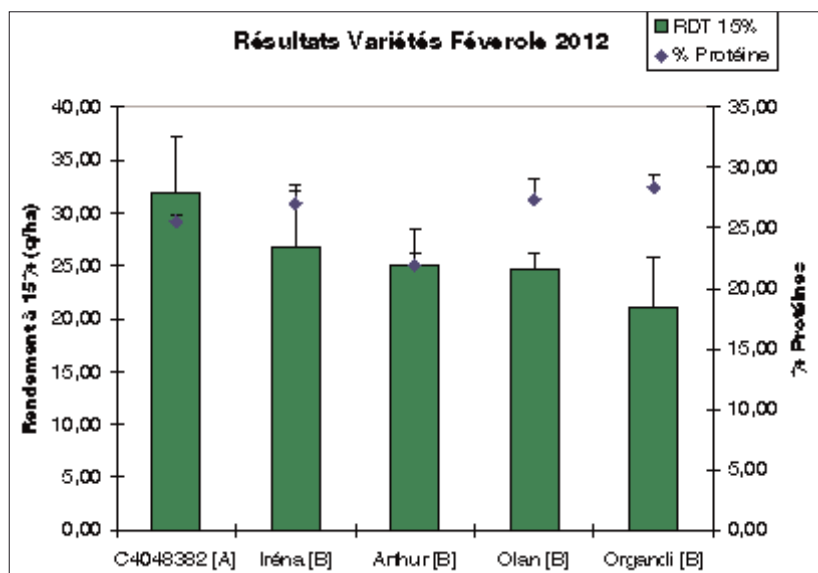
## Essais protéagineux

### Variétés pois

\* L'essai variétés d'hiver encore une fois n'a rien donné d'intéressant.  
\* L'essai pois de printemps d'un bon niveau de rendement, n'a pas apporté une précision permettant de différencier significativement les variétés.



### Variétés fèverole



La variété la plus cultivée CASTEL ayant été retirée du marché pour cause de semences non pures, une variété sous numéro C4048382 semble l'avoir remplacée, dans l'essai variétal, dominant les 4 autres cultivars dont IRENA.  
Cette parcelle semée au semoir monograin et binée, permet de contrôler la folle avoine principale adventice des cultures d'hiver à la hauteur.  
Toutefois l'essai n'est pas assez précis pour tirer d'autres conclusions en matière variétale.

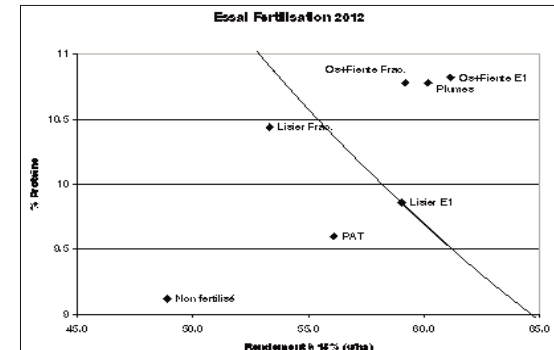
## Essais fertilisation organique du blé

Produit	N0	N1	N2	N3	N4	N5	N6
Lisier porc	7-4-6	7-4-2	9-12-0	Plume + sang	Lisier porc	Os+ fineses	Os+ fineses
Apport 1	-	-	-	-	27 fév.	27 fév.	27 fév.
Apport 2	-	16 mars	16 mars	16 mars	16 mars	16 mars	16 mars

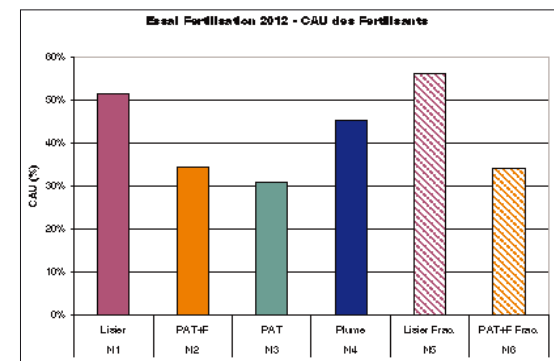
D'un point de vue commercial, les fertilisants ont été analysés au laboratoire (graphe ci-dessous), il ressort que pour le lisier de porc déshydraté il manque 36% de l'azote prévu, soit un apport réel de 64 unités d'N/ha pour une dose prévue à 100 unités/ha.  
Le mélange 7-4-2 reste de loin le plus performant qu'il soit fractionné ou pas, soit +1,7 point de protéines par rapport au témoin, mais en 2012, ce produit est concurrencé par la farine de plume en bouchons, et le lisier de porc en bouchon seulement si l'apport est fractionné.

### Les résultats obtenus :

Sur le rendement, comme en 2011, la poudre d'os est moins efficace en apport de mars, d'autres tests lui confèrent d'autres intérêts en apport plus hivernaux.  
C'est cette année, la farine de plume apportée plus précocement le 15 mars fait jeu égal avec le mélange 7-4-2 sur le rendement du blé : soit +12qx/ha % au témoin.  
Le lisier de porc en un apport et malgré sa faible composition permet de gagner 11 qx/ha.



En matière d'efficacité de l'azote sur le rendement, la supériorité du lisier de porc se remarque dans le coefficient apparent de l'azote calculé et après analyse de l'échantillon au laboratoire, comme le précise l'histogramme ci-dessous. La plume devance le 7-4-2 qui dépasse la farine d'os limitée à 30 %.



En conclusion, cet essai azoté riche d'enseignements, nécessite la levée de certaines questions, comme les choix de :  
- la période d'apport, et  
- le fractionnement en fonction de l'effet recherché : rendement-et/ou protéines.  
- voire l'adaptation aux différentes variétés présentes sur le marché.  
Dans tous les cas en agriculture biologique comme l'irrigation, ne restent qu'un complément dans l'alimentation des cultures non légumineuses, l'essentiel des nutriments sont fournis par la minéralisation de l'azote du sol, des résidus de la culture précédente ou antécédente, des effluents et amendements apportés.

## Formation conversion à l'agriculture biologique

Savoir concevoir, élaborer, mener son projet de conversion à l'AB en acquérant les bases réglementaires, techniques, économiques et commerciales, et en réalisant un auto-diagnostic d'exploitation pour la conversion.

**Durée du stage :** 4 jours + 1/2 journée avec un accompagnement individuel sur votre exploitation.

**Tarif ressortissants VIVEA :** Formation intégralement financée par VIVEA et l'Europe (FEADER). Chèque de caution de 150 € à l'inscription avec le bulletin.

**BOUE, Conseillers Spécialisés** Chambre d'Agriculture.

Pensez à vous inscrire en retournant le bulletin d'inscription avant le 20 septembre que vous trouverez sur le site internet : [www.gers-chambagri.com](http://www.gers-chambagri.com).

**Périodes et lieu :** 9, 16, 23 et 25 octobre 2012 à Auch

**Intervenants :** Jean ARINO et Emilie

### Pour tout renseignement :

Chambre d'Agriculture du Gers  
Services Techniques - Emilie Boué et Jean Arino  
Tél. 05.62.61.77.13 ou [ca32@gers.chambagri.fr](mailto:ca32@gers.chambagri.fr)



## Journée filière grandes cultures biologiques

Le mardi 18 septembre 2012 de 13 h 30 à 18 h 30, à la salle des cordeliers à AUCH, aura lieu une rencontre «Producteurs-opérateurs filière grandes cultures», organisée

sous l'égide de l'interprofession et de la FRC2A, par la Chambre d'Agriculture du Gers et le GABB 32.  
L'objectif est pour vous, producteurs, d'avoir une meilleure lisibilité et une meilleure connaissance des acteurs de votre filière Bio présents sur le Gers.

Mais aussi cette journée vous permet de connaître les attentes «Marchés» aussi bien quantitatives que qualitatives des Organismes Stocqueurs en biologique.  
Cette journée ouverte à tous les producteurs, aussi bien agriculteurs biologiques que conventionnels leur permettra de découvrir les caractéristiques des filières et des débouchés des grandes cultures en Biologie.