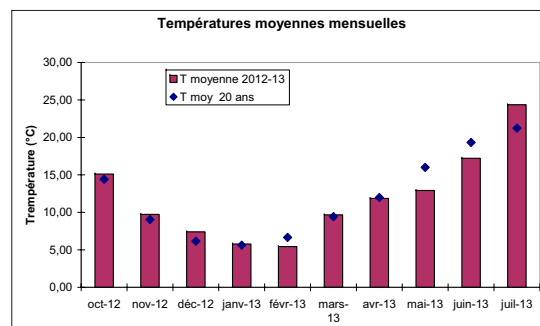


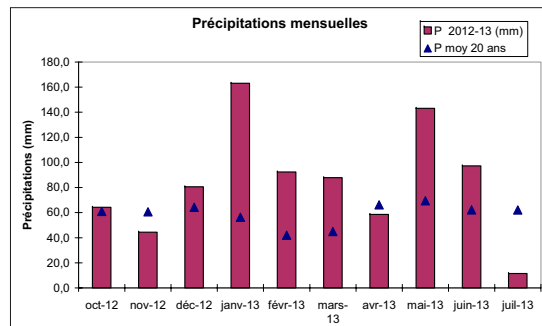
# Résultats des essais 2013 en

Alors que 2012 était un excellent millésime en cultures d'hiver bio en Midi-Pyrénées, 2013 a démontré son contraire. Compte rendu des essais-variétés et fertilisation des céréales - associations végétales. (source Creab-Arvalis-OGR - creab = Auch)

## Année climatique sur Auch



Du point de vue des températures, la campagne 2013 se caractérise principalement par un printemps frais notamment en mai et juin.



Pour les précipitations, la campagne 2013 fait partie des années record en terme de précipitations reçues. D'octobre 2012 à juin 2013, nous avons reçu 832 mm pour une moyenne sur 20 ans de 527 mm.

## Sur les départements hors Gers

La pluviométrie a moins pénalisé les cultures, la moyenne des 3 essais se situe à 38 qx/ha. Toutefois, les variétés les plus atteintes par la septoriose (maladie du feuillage), sont les plus pénalisées en rendement, c'est-à-dire : RENAN et TOGANO (sensible aussi à la fusariose sur précédent maïs).

Une variété performante, alternative, très précoce : NOGAL, tire son épingle du jeu.

Mais les années se suivent et ne se ressemblent pas.

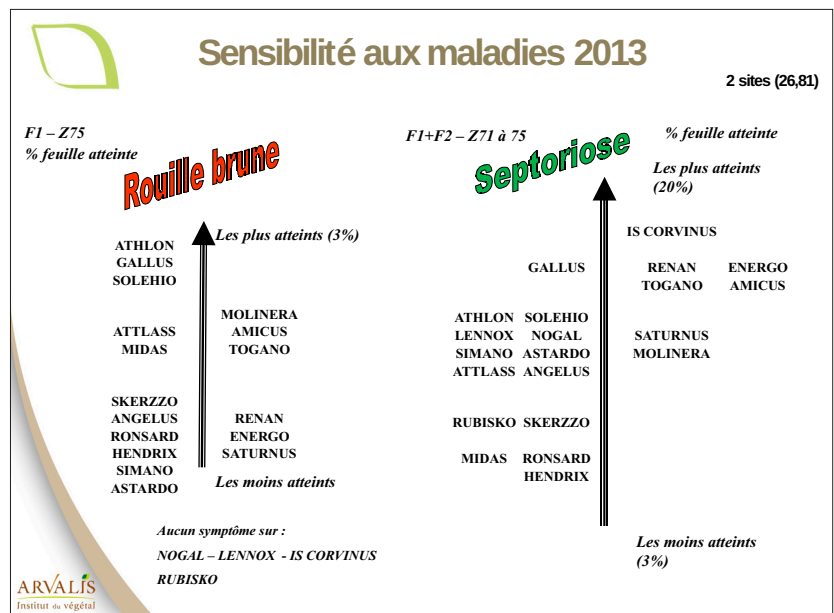
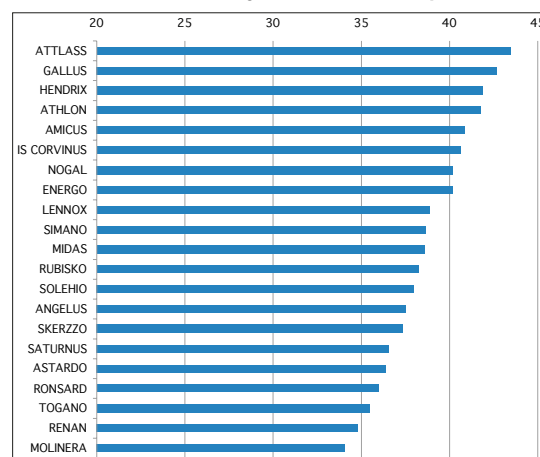
## Les résultats variétés blé hors Gers

Le regroupement des essais blés inter-régional hors CREAB(Arvalis) a produit les références ci-après :

Variétés	Semencier	Classe
AMICUS	Lemaire	BAF
ANGELUS	Sempartner	BPS
ASTARDO*	Caussade	BPS
ATHLON*	Saaten Union	BPS
ATTLASS	Sem Partner	BPS
ENERGO	Agri Obtention	BAF
GALLUS		
HENDRIX*	Agri Obtention	BPS (bio)
IS CORVINUS	Caussade	BAF
LENNOX	Saaten Union	BAF
MIDAS	Lemaire	BPS
MOLINERA*	B&B	BAF
NOGAL*	Florimont	BPS
RENAN*	Agri Obtention	BAF
RONNARD	Secobra	BB
RUBISKO*	RAGT	BPS
SATURNUS*	Semences de l'Est	BPS
SIMANO	B&B	BPS
SKERZZO	Agri Obtention	BPS (bio)
SOLEHIO*	Momont	BPS
TOGANO	Rolly	BAF

\* 4 sites

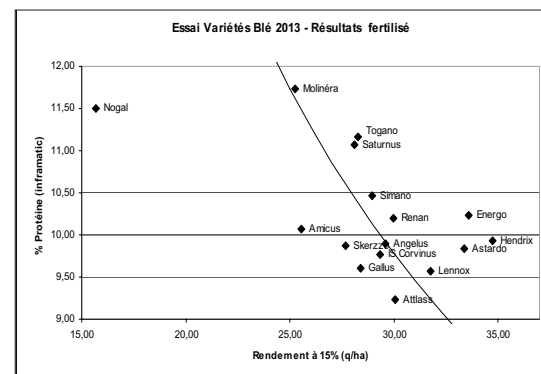
## Les rendements 2013 dans le Tarn - le Lot et Garonne et la Drome - moyenne essais = 38qx/ha



Blé au 20 mai 2013 sur luzerne de 4 ans labourée en août 2012 - Ordan Larroque.

# grandes cultures biologiques

## Les résultats variétés de blé bio sur le site d'Auch



- Les résultats sont contraires à ceux observés les années précédentes notamment :
  - Astardo apparaît productif et faible en protéines.
  - Nogal, peu productif voisine Molinera en teneur en protéines
  - Atlas et Renan font le même rendement.

- Toutefois Togano et Saturnus blés (améliorants) se remarquent par leur qualité, ce qui reste plus conforme aux connaissances habituelles !
- Piréno absent des essais, semble en grandes parcelles avoir encore une fois, tiré son épingle du jeu, c'est-à-dire allié **rendement et protéines du grain**.

- Sur la Gascogne, les pluies incessantes et le froid en mai-juin ont perturbé la physiologie des plantes, maïs ont aussi bloqué toute forme de minéralisation, du sol ou des fertilisants organiques apportés avant mars 2013.
- La moyenne de l'essai variétés de blé en rendement est proche de 25 qx/ha et la teneur en protéines voisine de 10,5% sur un précédent soja, récolté en octobre 2013.

- Dans l'essai variétés, le dispositif expérimental a permis de mesurer l'effet de la fertilisation azotée en 2013 :
  - pour 144 unités apportées début avril seulement 7qx/ha ont été gagnés, sans amélioration de la teneur en protéines comme en général on l'observe.
  - compte tenu des prix respectifs de l'unité d'azote et du quintal de blé, il a fallu engager 450 € hors épandage par ha, pour obtenir 250 € de produit en plus.

neur en protéines comme en général on l'observe.

Dans ces conditions le coefficient apparent d'utilisation de l'azote reste bien inférieur à 10 %, ce qui hypothèque tout espoir de voir la fumure azotée apportée, optimiser les résultats.

Les réponses à ces difficultés pour produire du blé panifiable, au-delà des habitudes, rotations et fumures animales, calées avec précision, passent peut-être par l'introduction de luzerne pérenne dans les fermes, voire dans le choix de cultures nouvelles en association :

- blé \* féverole
- blé \* pois F \* féverole

orge H \* pois fourrager

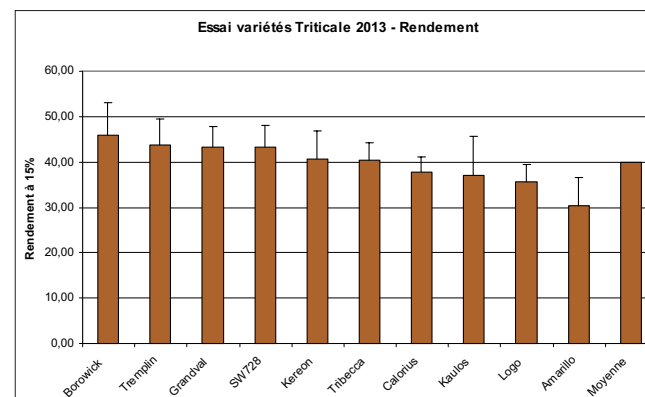
orge de P \* pois protéagineux de printemps

avoine d'hiver \* pois fourrager ou avoine de printemps \* pois protéagineux de printemps : ce mélange a déjà été « engrangé » par certains collecteurs en 2013, avec un double succès agronomique et économique.

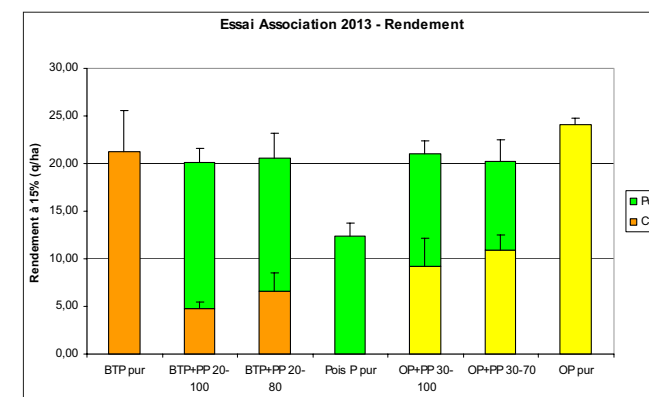
Rappelons qu'en la matière, pour ces associations, les points clés résident dans :

- La synchronisation de la maturité entre la céréale et la légumineuse.
- La gestion de la différence de diamètre entre les deux espèces (choix de batteur axial).
- La gestion des difficultés à échantillonner des lots, où les deux graines, « glissent » très différemment lors de leur manutention, donc peuvent sectorialiser une benne.

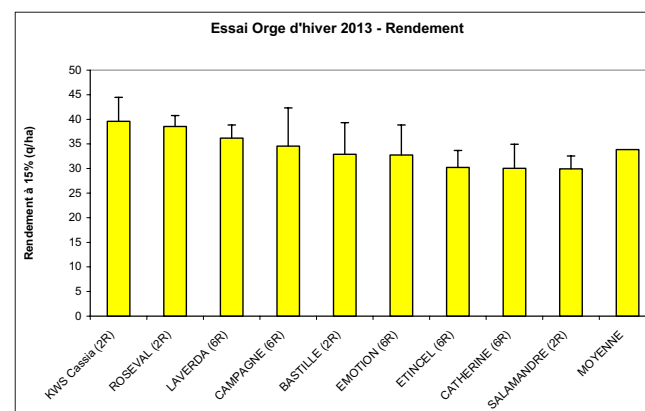
## Les résultats d'essais mis en place sur Auch, sur précédent féverole : triticale, orge, association



Les résultats sont à prendre avec précautions, Amarillo se classe dernière principalement de part une levée défailante. Toutefois Kaulos, SW 728 et Tribeca ont également rencontrés les mêmes problèmes mais ont très bien compensés. Tremplin reste la valeur sûre.



Cet essai association dont l'objectif est la production de pois protéagineux, montre à nouveau que le rendement du pois en association est équivalent à celui du pois en culture pure, ce qui permet la meilleure productivité de l'association par rapport aux cultures pures. (voir résultats Creab 2012-2011-2010).



L'année très atypique du fait de la climatologie se retrouve au niveau des résultats. C'est la première année que nous observons des variétés à 2 rangs en tête de l'essai. Parmi les 6 rangs, nous remarquons le bon comportement de Laverda.



Avoine pois de printemps méteil commercialisé

Alors que les choix d'assolement sont à faire aujourd'hui, l'analyse des références 2013, 2012, 2011, apporte un éclairage nouveau, en matière de stratégie céréalière.

Face à un prix des fumures industrielles qui augmente, il est de bon ton de s'interroger sur des alternatives à la culture pure.

Les éleveurs maîtrisent bien cette notion et la culture du méteil, qui chez eux se base sur le triticale et/ou l'avoine, pour produire des protéagineux (vesce -féverole et divers pois).

En grandes cultures aujourd'hui plus que jamais le rapprochement partenarial avec son Organisme Stockeur dont l'objectif est de parvenir à un contrat commercial, doit permettre à chacun de se déterminer en fonction de l'aval sur la mise en place de ces méteils de vente.

Pour tout complément d'information, contacter la Chambre d'Agriculture du Gers - Services Techniques Emilie BOUE, Jean ARINO - Tél. 05.62.61.77.13. - www.gers-chambagri.com

