

# BULLETIN TECHNIQUE

## Grandes Cultures Bio Midi-Pyrénées



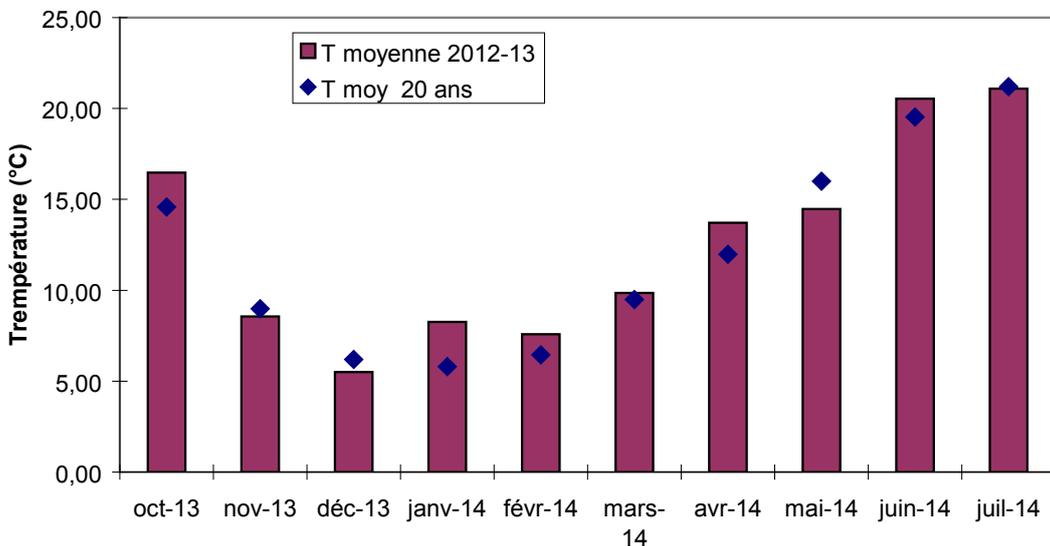
Septembre 2014



### ANNEE CLIMATIQUE

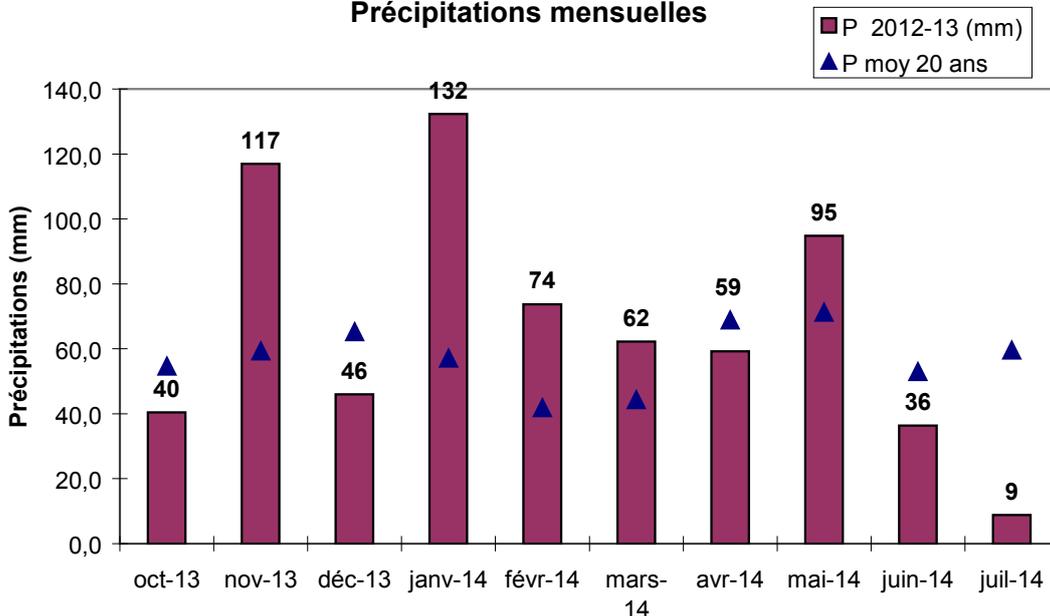
L'hiver 2013-2014 a été atypique par sa douceur et son absence de gel, ainsi que par sa pluviosité excessive (cf graphes ci-dessous) :

#### Températures moyennes mensuelles



Résultat de cette météorologie inhabituelle : les semis tardifs, effectués sans gel notable en décembre, suite aux précipitations importantes de novembre ont produit des sols tassés et asphyxiés qui n'ont pas permis une minéralisation des azotes organiques apportés. Les opérations de fissuration du sol réalisées en octobre 2013 ont quant à elles été payantes puisque elles ont amélioré le drainage et par conséquent l'aération des sols. La mise en œuvre de ces pratiques a été récompensée par une augmentation du rendement de la culture d'hiver (de 3 à 7 q/ha sur blé).

#### Précipitations mensuelles



Au final, les récoltes de cette année sont très moyennes, avec des rendements moyens de 20q/ha, soit une des pires années connues.

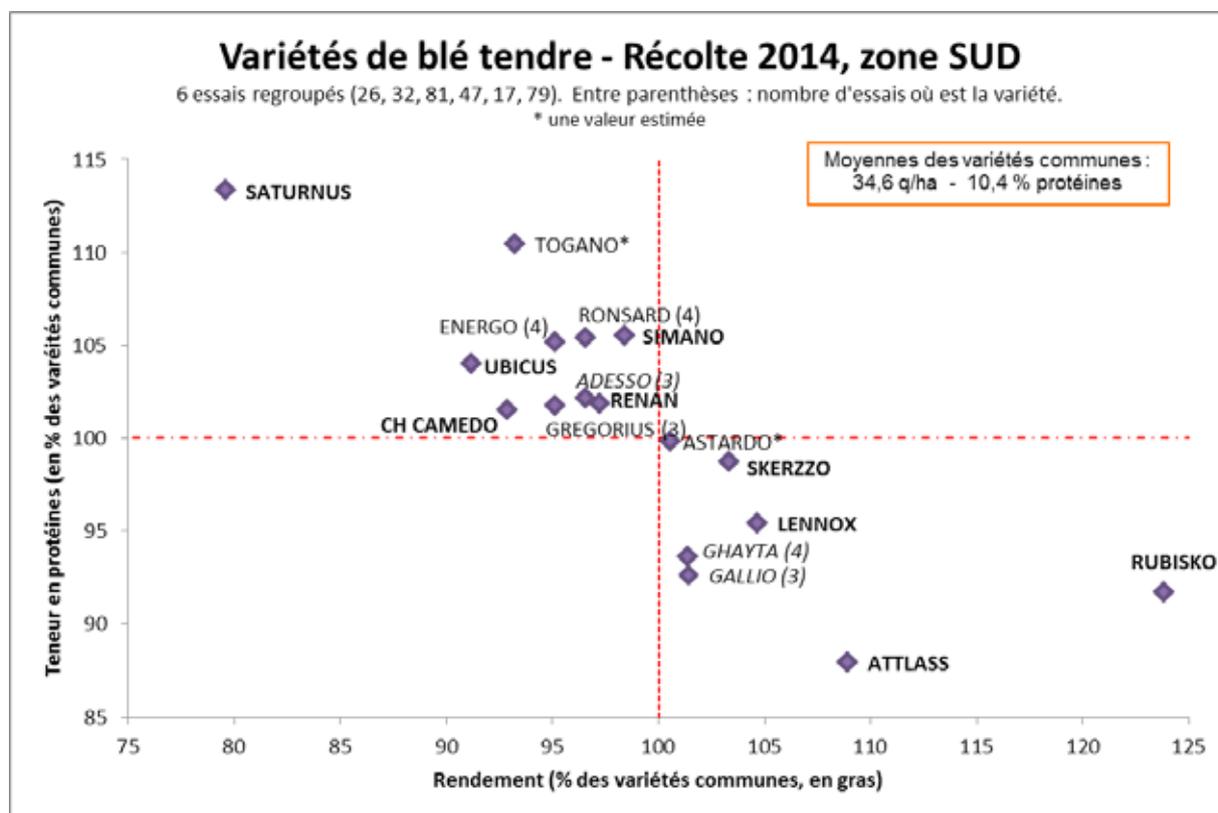
# VARIETES DE BLE TENDRE

Essais variétés de blé tendre SUD, récolte 2014



Rendement en % des variétés communes

	32	26	81	17	47	79	hors rgpt	
	Auch	Montmeyran	Salvagnac	St Dizan	Ferransac	Marigny	Moyenne	Semoussais
RUBISKO	126	126	130	119	130	132	127	104
ATTLASS	106	110	114	109	110	110	110	104
LENNOX	116	115	105	101	106	101	107	90
SKERZZO	109	104	94	101	96	102	101	117
RENAN	107	93	101	94	103	97	99	85
SIMANO	96	86	101	100	100	96	96	111
CH CAMEDO	81	96	87	95	85	94	90	112
UBICUS	91	92	96	90	96	83	91	97
SATURNUS	68	78	72	93	73	85	78	88
TOGANO	85	96	91		88	99	92	99
ASTARDO	57	79	71	95	71		74	100
HENDRIX	76	91	98		98	82	89	66
FLAMENKO	106	100	107		108		105	106
ENERGO	96	102	97		102		100	108
CELLULE		106	99		103	95	101	98
GHAYTA	108	98	103		93		101	
GREGORIUS	95	92	98		96		95	
RONSARD		102	101		105		103	120
NOGAL		94		76		52	74	43
GALLIO		106	96		102		101	
ADESSO		94	98		98		97	
Moyenne q/ha	33,9	49,0	35,2	29,3	32,7	20,9		22,6
ETR essai	3,0	3,8	2,4	2,3	1,5	1,9		3,8



source : ARVALIS

On remarque cette année, qu'aucune variété ne possède à la fois un taux de protéines et un rendement supérieurs à la moyenne. Le choix doit donc se faire entre un de ces deux critères.

Les variétés tardives, telles que CAMEDO, TOGANO ou RENAN ont, été exposées à la sécheresse. Le stress hydrique induit un plus faible remplissage du grain et donc un rendement moindre mais permet une augmentation du taux de protéines. Ceci explique qu'on les retrouve dans le quart supérieur gauche du diagramme.

RENAN confirme également son potentiel en restant près du quart supérieur droit du diagramme.

Les variétés de faible valeur boulangère, c'est-à-dire dont le taux de protéines est inférieur au seuil de classement des blés meuniers (10,5%), tiennent le haut du classement en terme de rendement.

Ces blés ( ATTLASS et RUBISKO en particulier) sont à conseiller pour les récoltes en 2ème et 3ème année de conversion puisqu'ils pourront être valorisés vers l'alimentation animale.

La campagne 2013-2014 a également été marquée par des attaques de rouille jaune localisées mais très violentes. Il est conseillé de semer des variétés présentant une résistance ou étant peu sensible à cette maladie.

Or ASTARDO, PIRENEO et SATURNUS ayant le même parent, la sensibilité à cette maladie est un facteur qui se retrouve chez ces trois variétés. Ainsi , SATURNUS présente une note de 2/9 et PIRENEO de 3/9 sur le critère résistance à la rouille jaune.

Ces variétés sont donc déconseillées, au moins dans les secteurs ayant été victimes d'attaques de rouille jaune l'année dernière.

### **Résistance des variétés de blé tendre (campagne 2013-14) par rapport aux maladies.**

Source : ITAB

	Verse	Fusarioses	Accumulation DON	Rouille brune	Rouille jaune	Oïdium	Piétin verse	Septoriose
ACOUSTIC	7	3,5	(4,5)	4	8	5	3	7
AEROBIC	8	4	3,5	4	8	8	2	7
AREZZO	5,5	(5,5)	4,5	4	6	6	1	6
ATHLON	(7,5)	5,5	5,5	4	7	7	3	7
ATTLASS	6	-	4,5	6	9	(6)	5	7
BLASIOUS	-	-	-	-	(9)	-	-	-
CHEVALIER	7,5	-	6	5	(9)	8	(2)	6
ELEMENT	-	-	-	-	(8)	-	-	-
ENERGO	-	-	-	-	7	-	-	-
FLAMENKO	6,5	4	(4)	6	7	5	5	6,5
HENDRIX	6	5	-	7	8	7	5	7
LUKULLUS	(4)	-	-	(6)	(5)	-	-	-
MIDAS	-	-	-	-	5	-	-	-
MOLINERA	-	-	-	-	(7)	-	-	-
NOGAL	(6)	-	6	9	(5)	7	-	(7)
OXEBO	7,5	5,5	6	7	8	7	3	6,5
PANNONIKUS	-	-	-	-	4	-	-	-
PIRENEO	(7)	-	-	(8)	3	-	-	-
PREMIO	7	(5)	3,5	6	9	6	3	5,5
RENAN	7	-	6	8	8	6	5	-
RUBISKO	6	5,5	5,5	8	7	6	2	6,5
SATURNUS	5	-	7	-	2	-	-	-
SKERZZO	7	6	-	7	8	7	5	7
SOLEHIO	4	5	5	5	8	6	2	7
SULTAN	-	-	-	-	(8)	-	-	-
TOGANO	(6)	-	-	(5)	(5)	-	-	-
VULCANUS	-	-	-	-	7	-	-	-

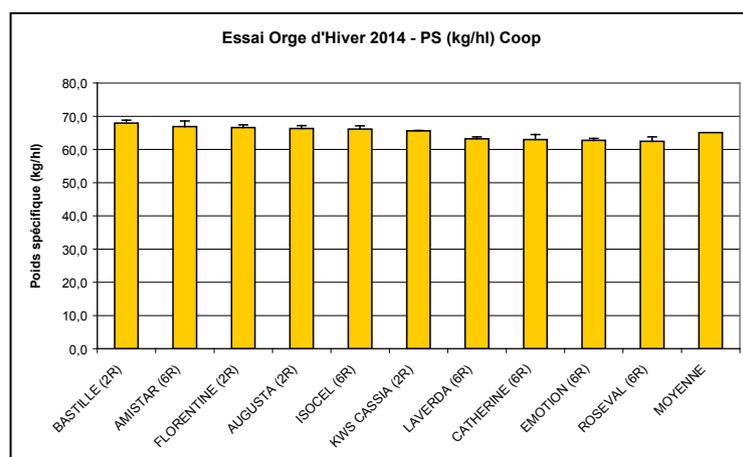
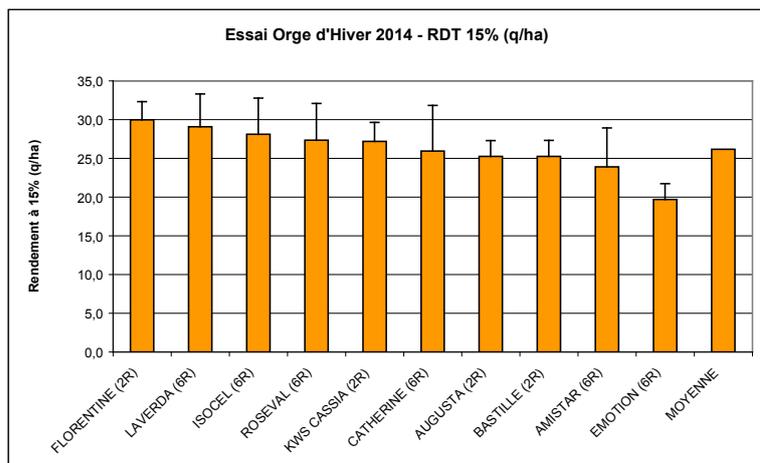
Lorsqu'un chiffre est noté entre parenthèses (), cela signifie que le résultat doit être confirmé par de nouveaux essais.

Les notes de sensibilité/résistance aux maladies sont issues d'essais menés en conventionnel, sans traitement fongicide. Elles sont toutefois données en référence car en conditions AB le classement relatif reste le même, même si globalement l'expression des maladies est moindre en AB. Les notations rouilles sont issues en général des résultats des essais du réseau ITAB.

Certaines variétés tirent leur épingle du jeu, grâce à un bon panel de résistance. Ainsi, SKERZZO, dont la plus basse note est 5 (assez sensible à peu sensible) par rapport au piétin verse, est plutôt bien adaptée au mode de production biologique.

Cette variété présente également un rendement supérieur à la moyenne. Son taux de protéines est cependant légèrement inférieur à la moyenne des variétés.

Les résultats proviennent des essais menés au C.R.E.A.B., sur le site de La Hourre, à Auch.



LAVERDA reste, malgré un PS modeste, une des valeurs sûres, son potentiel se maintenant depuis plusieurs campagnes. Son profil de tolérance aux maladies est globalement bon, avec une tolérance globale de 7, soit assez résistant.

Auteur : J. ARINO, CA 32

## VOS CONTACTS DEPARTEMENTAUX

► **Eric ROSSIGNOL** - 05 61 60 15 30  
eric.rossignol@ariege.chambagri.fr  
**Chambre d'Agriculture 09**

► **Pierre-Yves LE NESTOUR** - 05 61 10 42 79  
pierre-yves.lenestour@haute-garonne.chambagri.fr  
**Chambre d'Agriculture 31**

► **Grégoire MAS** - 05 65 23 22 21  
g.mas@lot.chambagri.fr  
**Chambre d'Agriculture 46**

► **Yves FERRIE** - 06 84 92 71 64  
y.ferrie@tarn.chambagri.fr  
**Chambre d'Agriculture 81**

► **Stéphane DOUMAYZEL** - 05 65 73 77 13  
stephane.doumayzel@aveyron.chambagri.fr  
**Chambre d'Agriculture 12**

► **Jean ARINO** - 05 62 61 77 28  
ca32@gers.chambagri.fr  
**Chambre d'Agriculture 32**

► **Lise BILLY** - 05 62 34 66 74  
l.billy@hautes-pyrenees.chambagri.fr  
**Chambre d'Agriculture 65**

► **Ingrid BARRIER** - 05 63 63 07 11  
ingrid.barrier@agri82.fr  
**Chambre d'Agriculture 82**

Bulletin de conseil réalisé dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture de Midi-Pyrénées relevant du projet régional «Terres d'Avenir».

«Bulletin réalisé sous la responsabilité de Pierre-Yves LE NESTOUR, référent agriculture biologique de la Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne. Tél : 05 61 10 42 79 - pierre-yves.lenestour@haute-garonne.chambagri.fr»

61 allée de Brienne - BP - 7044 - 31069 Toulouse cedex 7  
[www.haute-garonne.chambagri.fr](http://www.haute-garonne.chambagri.fr)

«La Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.»

«En cas de préconisations, elles ne dispensent pas l'agriculteur de prendre connaissance des produits, des doses, des stades d'application, des usages et des conditions d'application des produits prescrits. Il lui appartient de mettre en oeuvre scrupuleusement ces conseils ainsi que les conditions générales d'utilisation des produits phytosanitaires de l'arrêté du 12 septembre 2006.»

Directeur de la publication : Yvon Parayre, Président de la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne.  
Mise en page : Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne

Les BSV (Bulletins de santé du végétal) Grandes Cultures sont disponibles en ligne sur les sites de :

- La DRAAF : <http://draaf.midi-pyrenees.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>  
- La CRAMP : <http://www.mp.chambagri.fr/Bulletin-Sante-du-vegetal-.html>

N'hésitez pas à les consulter.



Avec la participation financière de :

