



Variétés Escourgeon – Orge d'hiver - Récolte 2011

2011 : les gros PMG compensent en partie le faible nombre de grains/m²

La majorité des semis d'escourgeon ont été réalisés du 5 à mi octobre, après une période pluvieuse fin septembre.

Nous avons connu une période de froid fin novembre et tout le mois de décembre, mais avec un gel peu intense et une période neigeuse fin novembre – début décembre. Le gel physiologique n'a en conséquence pas affecté les escourgeons cette année. En revanche, avec un hiver pluvieux, des alternances gel-dégel et des pluies verglaçantes, ils ont subi des déchaussements et des cisaillements, qui ont été visibles dans les parcelles dès le mois de janvier. Les pluies n'ont généralement pas suffi à tasser les sols, surtout sur les buttes de blanc. Des roulages ont été pratiqués courant mars.

Avec un printemps chaud, la montaison et l'épiaison ont été précoces : fin mars pour le stade épi 1 cm, fin avril-début mai pour l'épiaison.

Le printemps a été également sec, avec quelques épisodes orageux, d'où des écarts de pluviométrie entre sites. Du 1^{er} avril au 31 mai, il a plu par exemple 36 mm sur Reims, alors que la moyenne pluriannuelle est de 105 mm. Une régression des talles a en conséquence été observée, d'où une faible population d'épis (de l'ordre de 500 épis/m² en moyenne). La fertilité n'a pas compensé le nombre d'épis, et se situe dans la moyenne. Le retour plus généralisé des pluies en juin a favorisé le remplissage des grains.

L'état sanitaire des parcelles est resté globalement bon pour cette campagne.

Au final, les rendements et les protéines dans la moyenne. Les calibrages et PMG sont très bons (un PMG moyen de 47).

✓ Dans les essais : 12 variétés testées sur 7 sites = 79 q/ha bruts

	Variétés	Représentant	Année inscription	Résistance au froid	Débouché	Avis malterie	Rdt 2011 en q/ha	Rdt 2011 en % du TC	Calibrage	Protéines	Notation rouille	Notation oïdium	Nb années d'essais
6 rangs	TATOO (Hyb)	SYNGENTA	2010	4	F		83,4	105,4	95	10,9	3,5	0,5	2
	SY BOOGY (Hyb)	SYNGENTA	2011	4,5	F		82,7	104,5	89	10,5	0,5	1,3	1
	SYLVA	SAATEN UNION	2011	5	F		81,6	103,1	96	11,2	1,0	0,0	1
	EMOTION	LEMAIRE DEFF	2011	7	F		81,2	102,6	94	10,3	0,5	2,8	1
	HENRIETTE	SAATEN UNION	2010	5,5	F		80,8	102,1	97	11,4	1,3	0,5	1
	PELICAN	SAATEN UNION	2006	5	F		80,3	101,4	97	11,5	1,0	0,0	6
	LIMPID	SYNGENTA	2010	6	F		78,5	99,1	97	11,0	0,5	1,0	3
	CERVOISE	MOMONT	2005	4,5	F		78,0	98,6	94	10,6	6,3	4,8	7
	GIGGA	MOMONT	2010	4,5	B	Obs 2	77,0	97,3	97	11,0	1,5	1,5	2
	DECLIC	LEMAIRE DEFF	Italie 2010	6	F		76,2	96,3	94	11,1	0,0	2,3	2
	ESTEREL	SECOBRA	1996	2,5	B	Préf	73,3	92,6	90	10,5	7,5	1,5	18
	2 rangs	Salamandre	SECOBRA	2010	5,5	B	Obs 1	75,4	95,2	98	11,8	4,0	2,3

Résistance au froid (Gévès) :

1: très sensible
9: résistant

(Hyb) : variétés hybrides

TC : Tronc commun

Notations maladies : 0 = sain => 10 = maladie

Qualité :

F: variété fourragère
B: variété brassicole

Préf: variété préférée

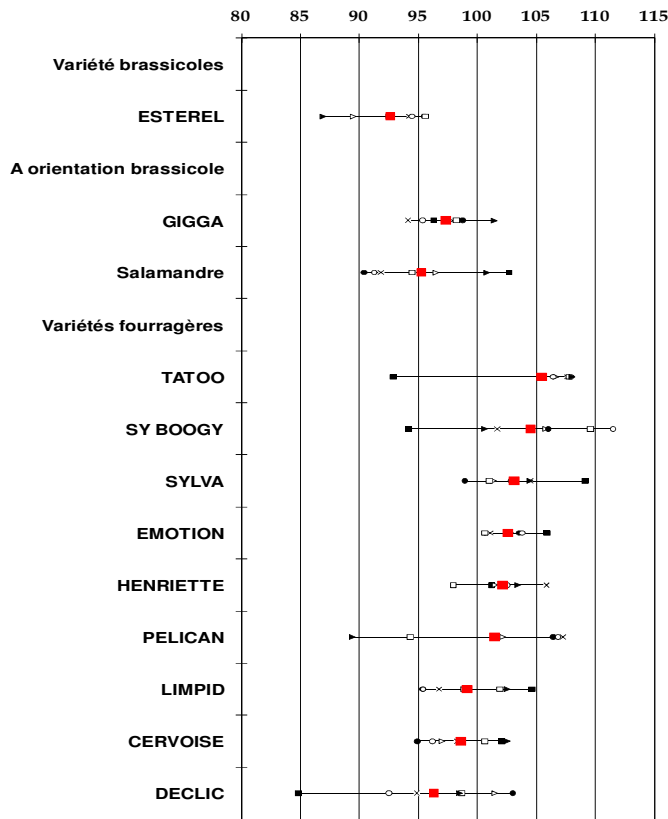
Obs 1 : observation commerciale et industrielle étape 1

Obs 2 : observation commerciale et industrielle étape 2

✓ **Performances et qualité pour orienter votre choix**

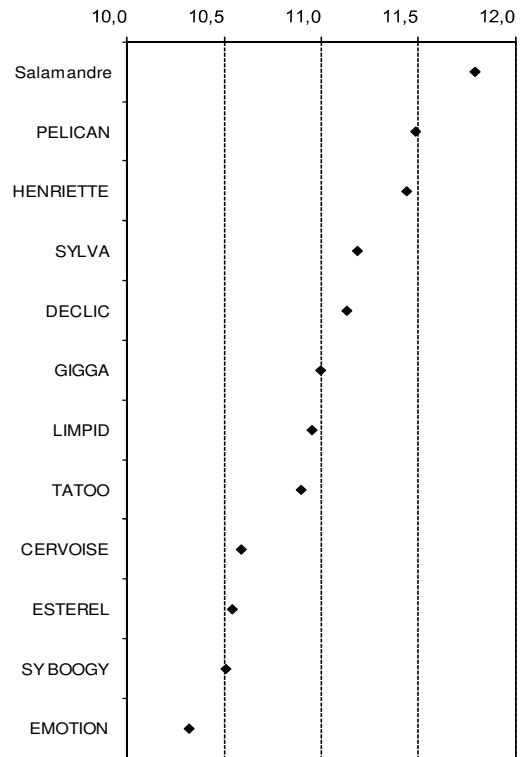
Les graphiques présentés ci-dessous (issus des résultats du Comité Technique 2011) permettent de situer le comportement des variétés testées en termes de rendement brut, calibrage, protéines et verse.

Rdt brut en % du Tronc commun



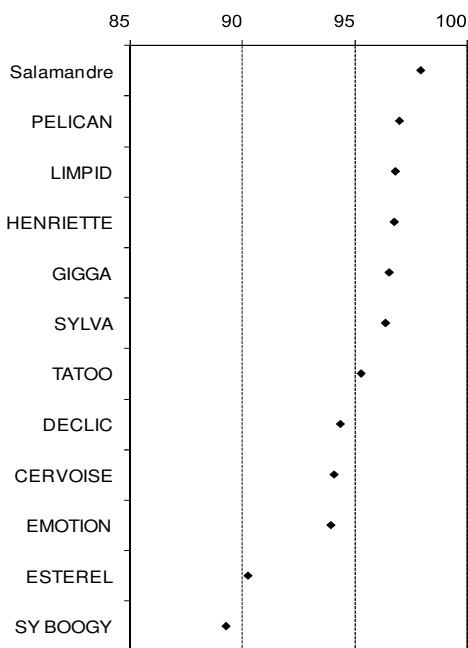
CERVOISE et GIGGA au coude à coude
TATOO, hybride fourrager, en tête

Protéines



Des protéines dans la moyenne
GIGGA : + 0,4 pts / Cerveoise

Calibrage (%)



Un excellent calibrage (95 % en moyenne)
GIGGA : + 3 % par rapport à CERVOISE

Verse

(avec régulateur)

	10	
	5	
ESTEREL	4	
	3	
LIMPID	2	
CERVOISE	1	Salamandre, SY BOOGY
DECLIC, EMOTION	1	TATOO
GIGGA, SYLVA	1	
HENRIETTE, PELICAN	0	

CERVOISE et GIGGA ont peu versé

Les variétés à retenir

- Les variétés brassicoles et à orientation brassicole

- ☞ **CERVOISE : encore incontournable en 2012**

Son rendement est d'un niveau proche de l'année dernière (98,6 % du tronc commun en 2011 contre 100 % en 2010). Son calibrage est bon dans les essais (94 %). Son taux de protéines est modéré comme à son habitude (10,6). Elle s'est montrée dans les essais sensible à la rouille et à l'oïdium.

Malgré son déclassement, la filière brassicole ne pourra pas se passer d'elle pour la récolte 2012, mais les volumes utilisés en brasserie continueront de diminuer.

- ☞ **GIGGA : son calibrage est un atout**

Son potentiel de rendement est de 97,3 % du tronc commun, ce qui est légèrement inférieur à Cervoise. Elle confirme un très bon calibrage (97 %, + 3 % par rapport à Cervoise) et un bon comportement vis-à-vis de la rouille et de l'oïdium.

Son taux protéique est légèrement au-dessus de la moyenne (11 pts, + 0,4 pts par rapport à Cervoise). A surveiller donc en secteur hors craie.

Le CTPS l'annonçait comme ayant une tenue moyenne à la verse. Néanmoins, elle a peu versé dans les essais réalisés depuis 2 ans.

Pour la prochaine campagne, Gigga aura une place plus importante dans la gamme variétale proposée.

- ☞ **ESTEREL : ... fait de la résistance**

Après une très bonne année 2010 pour cette variété dans les essais, Esterel retrouve un niveau semblable aux campagnes précédentes (un rendement de 92,6 % du tronc commun). Elle profite d'un très bon calibrage général cette année (90 % pour Esterel). Elle intéresse toujours la filière pour sa qualité, et continuera d'être développée en zones de bordures où elle est encore présente et apporte satisfaction.

- ☞ **La relève se prépare**

Deux variétés intéressantes du point de vue du potentiel de rendement seront observées de près au cours de la prochaine campagne.

- Du côté des fourragères

Pour se délester du problème du taux protéique, une variété fourragère peut être envisagée.

- ☞ **HENRIETTE : un bon potentiel**

Elle présente un potentiel de rendement intéressant (102,1 % du tronc commun) et une bonne résistance à la verse. Très peu d'oïdium et de rouille ont été observés dans les essais sur cette variété. Son point faible côté maladie est sa sensibilité à la rhynchosporiose.

☞ **LIMPID : un rendement pluriannuel intéressant**

Le rendement de cette variété est en baisse cette année avec 99,1 % du tronc commun (102 % en 2010). La moyenne pluriannuelle sur ces 3 dernières années reste néanmoins d'un bon niveau (103,6 % du tronc commun). La verse est un facteur à surveiller sur cette variété. Parmi les variétés testées, Limpid est la plus précoce à l'épiaison depuis 2 ans.

☞ **TATOO (hybride) : un excellent niveau de rendement mais un coût élevé**

Cette variété hybride arrive en tête du classement variétal comme en 2010. Son niveau de rendement atteint cette année 105,4 % du tronc commun. Le prix de la semence étant toujours d'environ trois fois celui d'une semence classique, l'intérêt économique des hybrides reste limité malgré ce bon potentiel de rendement.