

# Info.pl@ine

ZOOM SUR

N° 425 – 18 juillet 2012 – 3 pages

ORGE D'HIVER - ESCOURGEON

Résultats Essais 2012 et synthèse pluriannuelle

## STRATEGIE AGRONOMIQUE

### RESULTATS D'ESSAIS VARIETES ESCOURGEON - ORGE D'HIVER

#### ✓ Description des essais

	TOUQUIN	EGREVILLE
Obj. de rendement	85 q/ha	80 q/ha
Date semis	12 octobre	14 octobre
Dens. Semis 6 rangs	260 grains/m <sup>2</sup>	260 grains/m <sup>2</sup>
Dens. Semis 2 rangs	290 grains/m <sup>2</sup>	290 grains/m <sup>2</sup>
Désherbage	04/11 : CONSTEL 4,33 l	10/11 : ANTILOPE 0,42 l + MATIN 1,8 l
Fongicides	13/04 : ZENIT 0,74 l 27/04 : ETIAGE 0,65 l	29/03 : AROLLE STAR 0,6 l + KAYAK 0,6 l 01/05 : ETIAGE 0,75 l
Régulateur	28/03 : MEDAX TOP 0,6 l 23/04 : ETHEVERSE 0,4 l	29/03 : ARVEST 2,2 l
Azote	RSH : 57 U - Conseil : 116 U	RSH : 29 U - Conseil : 136 U
	21/02: 44 U en 20-10-10 + 10 SO <sub>3</sub> 12/03: 71 U solution 39 Total = 115 U	20/02: 60 U en Nitror 30 + 7 S 12/03: 70 U en 20-10-10 + 10 S Total = 130 U

Composition fongicides	ZENIT : 125 g/l propiconazole+ 500 g/l fenpropidine	KAYAK : 300 g/l cyprodinil
	AROLLE STAR : boscalid 140 g/l + 50 g/l époxiconazole	ETIAGE : 88 g/l trifloxystrobine + 175 g/l prothioconazole

Pour les commentaires variétés, vous reporter à l'Info.pl@ine n° 421 du 20 juin 2012.

#### ✓ Résultats 2012

EGREVILLE (limon calcaire)					
Variétés	Rendement à 15% (q/ha)	GROUPES HOMOGENES	PS	Calibrage	Protéines
F- KWS MERIDIAN	106,1	A	59,7	93,0	10,4
F- EMOTION	106,0	A	58,6	88,1	9,8
F- ISOCEL	103,2	AB	63,9	90,5	9,3
F- VOLUME	102,3	AB	61,4	71,3	10,4
F- ETINCEL	100,7	AB	63,3	87,2	10,5
F- CAMPAGNE	100,2	ABC	61,7	90,1	11,4
F- LIMPID	99,5	ABC	65,7	89,2	9,7
B- CERVOISE	98,6	BC	62,1	73,3	10,3
F- ABONDANCE	98,0	BC	61,9	71,8	9,6
F- TATOO	97,6	BC	64,2	86,3	10,6
B- ARTURIO	95,9	BC	57,4	87,1	11,2
B- salamandre	93,1	CD	60,9	93,0	10,9
B- Casanova	89,3	D	67,9	92,6	9,6
B- GIGGA	87,9	D	63,5	94,8	10
Moyenne générale	<b>98,5</b>				
Ecart type résiduel	2,760				
Coef. variation %	2,804				

TOUQUIN (limon argileux)					
Variétés	Rendement à 15% (q/ha)	GROUPES HOMOGENES	PS	Calibrage	Protéines
F- EMOTION	94,6	A	56,4	87,7	9,7
F- KWS MERIDIAN	93,7	A	60,8	92,6	9,3
F- ISOCEL	93,4	A	63,2	91,0	9,2
F- ETINCEL	91,4	AB	64,1	89,7	9,5
F- CAMPAGNE	89,6	ABC	61,5	93,3	10,6
F- ABONDANCE	88,9	ABCD	62,3	73,6	9,1
F- VOLUME	88,6	ABCD	57,5	67,8	9,3
B- ARTURIO	86,5	BCDE	59,0	89,8	9,5
F- LIMPID	86,3	BCDE	64,3	93,7	9,4
F- TATOO	85,0	CDE	62,5	83,1	9,1
B- CERVOISE	83,4	DEF	63,7	81,4	8,6
B- GIGGA	81,7	EF	59,6	93,9	9,8
B- Casanova	81,3	EF	62,6	94,7	9,7
B- salamandre	79,4	F	63,1	96,5	9,3
Moyenne générale	<b>87,4</b>				
Ecart type résiduel	2,301				
Coef. variation %	2,632				

Globalement, les 2 essais arrivent à de bons niveaux de rendement, dépassant les objectifs de rendement et supérieurs à l'année dernière. Le coup de froid du mois de février ne semble pas avoir marqué les orges d'hiver.

#### Les brassicoles

- ETINCEL sort de très bons rendements dans les 2 essais.
- ARTURIO reste à un niveau de rendement très correct.
- GIGGA et SALAMANDRE arrivent à un niveau en dessous, voire en bas de tableau selon l'essai.
- CERVOISE sort en milieu de tableau, proche d'ARTURIO.

#### Les fourragères

- KWS MERIDIAN et EMOTION sont mis en valeur cette année avec un niveau de rendement supérieur aux autres fourragères. MERIDIAN reste correct à un niveau sanitaire.
- VOLUME et TATOO sont des hybrides intéressants en productivité mais pas suffisamment pour compenser le coût des semences.

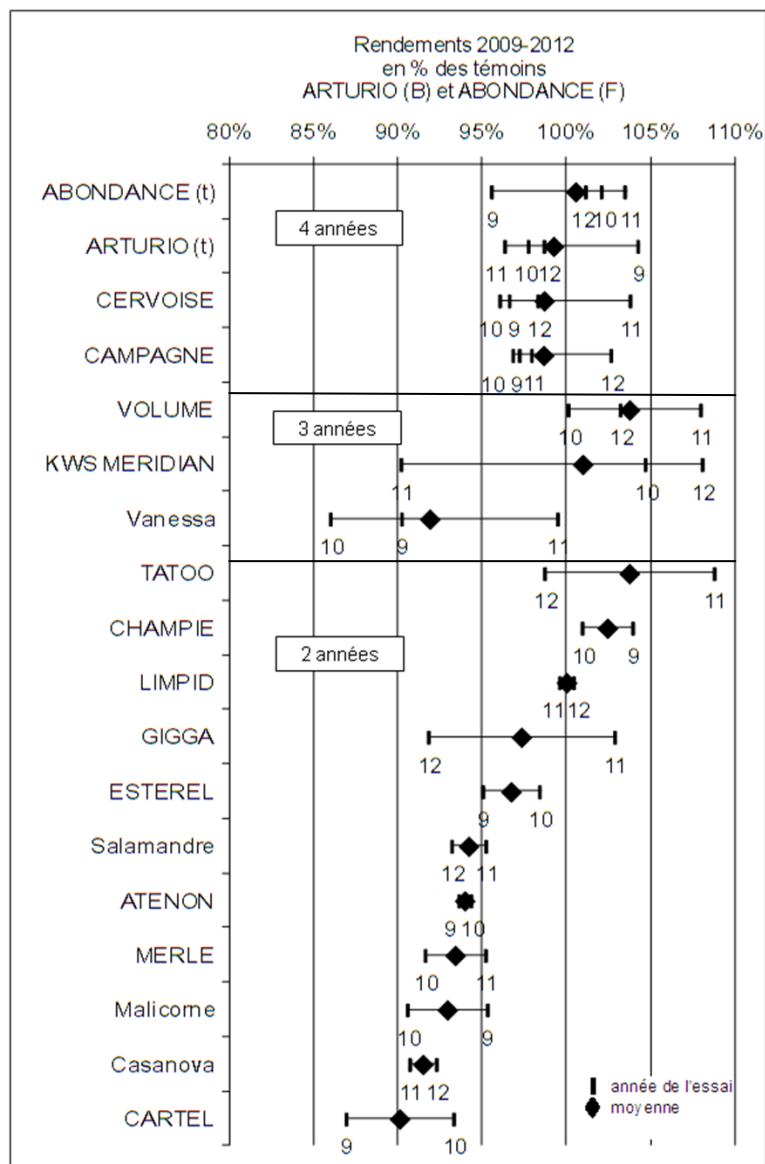
### ✓ Synthèse pluriannuelle – essais 2009 à 2012 - Chambre d'Agriculture

Il est important de prendre en compte la régularité des variétés sur plusieurs années et de ne pas considérer les résultats que d'une année.

en % de la moyenne des témoins (ABONDANCE et ARTURIO)

Année		2009	2010	2011	2012	Moyenne rendement	nb années en essai
nb essais		2	1	1	2		
Variétés	type						
ABONDANCE (t)	F	95,7 %	102,2 %	103,6 %	101,2 %	100,7 %	4
ARTURIO (t)	B	104,3 %	97,8 %	96,4 %	98,8 %	99,3 %	4
CERVOISE	B	96,7 %	96,1 %	103,9 %	98,4 %	98,8 %	4
CAMPAGNE	F	97,3 %	96,9 %	98 %	102,7 %	98,8 %	4
VOLUME	F		100,2 %	108,1 %	103,3 %	103,9 %	3
KWS MERIDIAN	F		104,8 %	90,3 %	108,2 %	101,1 %	3
Vanessa	B	90,3 %	86,1 %	99,6 %		92 %	3
TATOO	F			108,9 %	98,8 %	103,8 %	2
CHAMPIE	F	104 %	101 %			102,5 %	2
LIMPID	F			99,7%	100,5 %	100,1 %	2
GIGGA	B			103 %	91,9 %	97,4 %	2
ESTEREL	B	95,1 %	98,5 %			96,8 %	2
Salamandre	B			95,3 %	93,3 %	94,3 %	2
ATENON	F	93,7 %	94,4 %			94,1 %	2
MERLE	F		91,7 %	95,3 %		93,5 %	2
Malicorne	B	95,4 %	90,7 %			93 %	2
Casanova	B			90,8 %	92,4 %	91,6 %	2
CARTEL	B	87 %	93,4 %			90,2 %	2
EMOTION	F				108,6 %	108,6 %	1
ISOCEL	F				106,5 %	106,5 %	1
ETINCEL	B				104 %	104 %	1
COLIBRI	F	99,4 %				99,4 %	1
MARADO	F		98,9 %			98,9 %	1
Metaxa	B	98,3 %				98,3 %	1
kws cassia	F			96,9 %		96,9 %	1
AZUREL	B	84,6 %				84,6 %	1

F = Fourragère, B = Brassicole



### Les brassicoles

ARTURIO semble se faire doubler en productivité par les nouvelles variétés inscrites comme ETINCEL (A suivre).

En moyenne sur 4 ans, CERVOISE dégage moins de rendement qu'ARTURIO mais plus que GIGGA qui reste un peu à la traîne.

### Les fourragères

VOLUME et KWS MERIDIAN sont intéressantes en productivité. EMOTION et ISOCEL, 2 nouvelles variétés récemment inscrites, promettent de bons rendements par rapport aux autres fourragères.