

# Info.pl@ine

ZOOM SUR

N° 475 – 24 juillet 2013 – 4 pages

ORGE D'HIVER - ESCOURGEON

Résultats Essai 2013 et synthèse pluriannuelle

## ACTUALITES CULTURES

### ✓ Récolte 2013

Les récoltes d'orge d'hiver sont terminées pour les 2/3 du département. Depuis quelques jours, les premières parcelles de blé, d'orge de printemps et de colza commencent à être récoltées dans le sud du département.

➤ Afin de nous permettre de réaliser une synthèse départementale des résultats de la récolte 2013, vos premiers résultats d'escourgeon, d'orge d'hiver et de printemps, de blé, de pois d'hiver et de printemps et de colza, nous intéressent. Merci de prendre quelques instants pour renseigner le fichier Excel disponible en pièce jointe et nous le retourner par mail ([corinne.burdillat@seine-et-marne.chambagri.fr](mailto:corinne.burdillat@seine-et-marne.chambagri.fr)) ou par fax (01 64 37 17 08).

## STRATEGIE AGRONOMIQUE

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

#### ✓ Description de l'essai

VILLEMER	
Obj. de rdt	80 q/ha
Dens. de semis Escourgeon	300 gr/m <sup>2</sup> (132 kg pour ARTURIO)
Dens. de semis Orge d'hiver	350 gr/m <sup>2</sup> (123 kg pour Augusta)
<b>Désherbage</b>	
20 novembre	FOSBURI 0,56 l
<b>Régulateur</b>	
22 avril	ARVEST 2 l
4 mai	CERONE 0,15 l
<b>Fongicides</b>	
22 avril	UNIX MAX 0,8 l + MELTOP 500 0,5 l
4 mai	AVIATOR XPRO 0,7 l + TWIST 500 SC 0,14 l
<b>Azote</b>	
Apports	15 février : 50 U 24 mars : 80 U Dose total : 130 U
RSH : 30 U	

Composition herbicide	FOSBURI: 200 g/l diflufenican + 400 g/l flufénacet
Composition régulateurs	ARVEST: 300 g/l chlorméquat + 150 g/l éthéphon CERONE: 480 g/l éthéphon
Composition fongicides	UNIX MAX : 300 g/l cyprodinyl MELTOP 500: 125 g/l propiconazole + 500 g/l fenpropidine AVIATOR XPRO :75 g/l bixafen + 150 g/l prothioconazole TWIST 500 SC :500 g/l thirifloxystrobine

## ✓ Résultats 2013

Variétés	Rendement à 15% (q/ha)	PS	Calibrage	Protéines	PMG	Peuplement (pied/m²)	Epis/m²
B- ETINCEL	75,7	69,2	89,6	7,3	39,4	329	551
F- EMOTION	75,5	69,1	90,7	7,7	43,4	329	547
F- CATHERINE	73,0	58,1	85,9	7,6	41,6	312	580
B- ISOCEL	72,6	63,4	88,8	7,8	39,4	264	552
F- CAMPAGNE	71,2	63,7	89,5	8	46	243	469
B- CASINO	70,8	67,3	89,6	7,6	42,6	243	527
F- LIMPID	70,4	68,2	86,9	7,6	44,6	245	524
F- ABONDANCE	69,8	62,0	87,5	7,8	43,6	292	637
B- CERVOISE	69,6	74,2	83,2	7,5	40,8	293	548
F- TATOO (hyb)	68,8	62,7	93,3	7,8	44,2	283	457
F- SY BAMBOO (hyb)	68,5	68,9	94,1	7,8	43,2	297	496
B- ARTURIO	67,4	58,3	87,3	8,1	40,8	249	616
F- ESCADRE	64,9	65,3	90,9	8,2	42,6	265	521
F- Augusta	63,9	69,7	93,2	8,1	55,2	248	712
<b>Moyenne générale</b>	<b>70,147</b>						
<b>Ecart type résiduel</b>	<b>1,827</b>						
<b>Coef. variation %</b>	<b>2,604</b>						

*B = Brassicole F = Fourragère*

Globalement, l'essai de Villemer arrive à un rendement moyen de l'ordre de 70 qx/ha. Le semis tardif, au 26 octobre, ainsi qu'un nombre de pieds insuffisant n'ont pas permis d'atteindre l'objectif de rendement souhaité. Les faibles teneurs en protéines indiquent une fertilisation azotée insuffisante dans l'essai, ce qui a également joué sur le nombre d'épis.

Cependant, le classement des variétés est à peu de chose près équivalent aux résultats d'essai de l'an dernier en comparant les variétés présentes sur les 2 années. ETINCEL et EMOTION arrivent dans le haut du tableau grâce à leur potentiel de rendement et un nombre de pieds supérieur aux autres variétés. A même densité, ETINCEL reste du niveau d'ISOCEL. AUGUSTA, la seule variété d'orge d'hiver, présente dans l'essai cette année, arrive en bas de tableau suite à un nombre de pieds insuffisant lié à un problème au moment du semis.

### Les brassicoles

- ETINCEL et ISOCEL sortent de très bons rendements depuis leur insertion dans nos essais.
- CASINO arrive à un niveau de rendement correct pour sa première année d'essai, juste derrière ISOCEL.
- CERVOISE sort en milieu de tableau, suivi d'ARTURIO qui semble décrocher un peu depuis 2 ans, dépasser par les nouvelles variétés.

### Les fourragères

- EMOTION arrive pour la deuxième année consécutive avec un niveau de rendement supérieur aux autres fourragères.
- CATHERINE est également une variété prometteuse en arrivant juste après EMOTION ; par contre, son PS se situe en queue de peloton.
- TATOO et SY BAMBOO sont des hybrides intéressants en productivité mais pas suffisamment pour compenser le coût des semences.

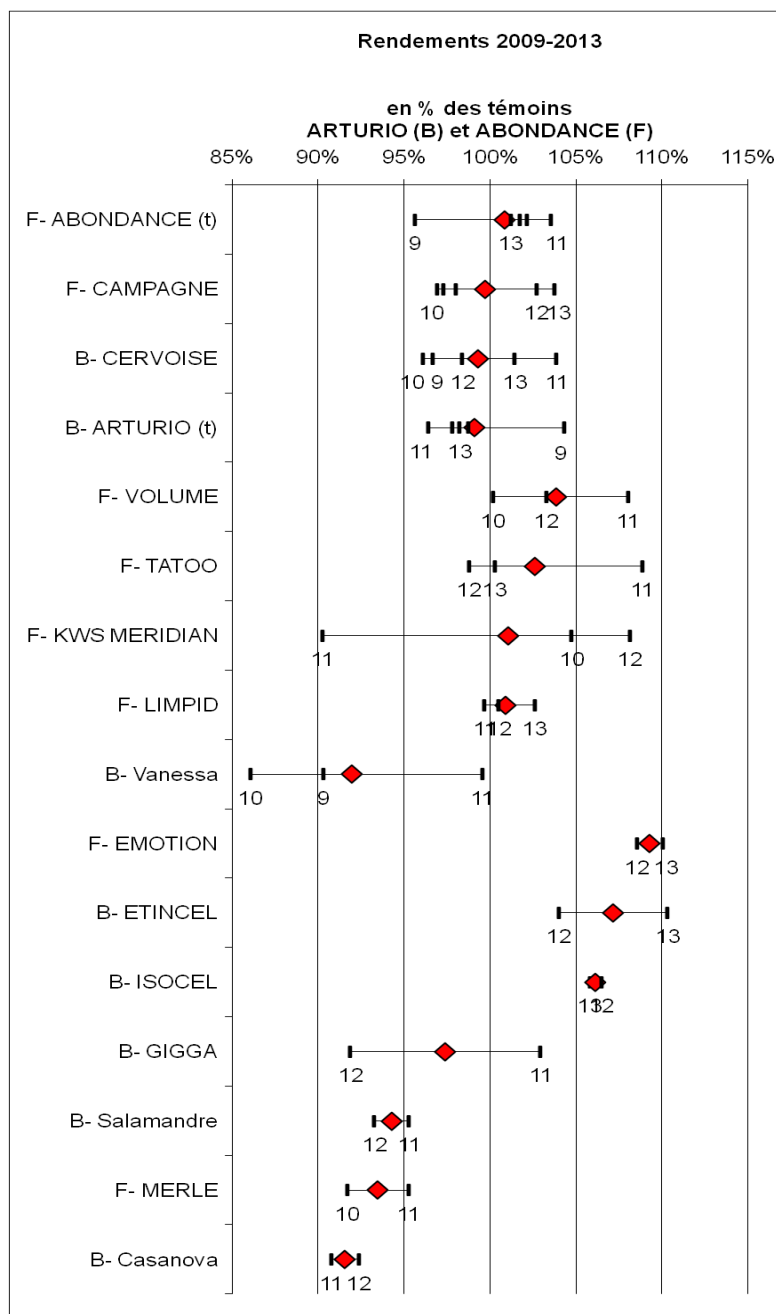
Pour les commentaires variétés, se reporter à l'Info.pl@ine n° 471 du 26 juin 2013.

## ✓ Synthèse pluriannuelle – essais 2009 à 2013 - Chambre d'Agriculture 77

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

Année		2009	2010	2011	2012	2013	Moyenne rendement (en % des témoins)	Nb années en essai
nombre d'essais		2	1	1	2	1		
Variétés	type	en % de la moyenne des témoins (ABONDANCE et ARTURIO)						
ABONDANCE (t)	F	96	102,2	103,6	101,2	101,7	<b>100,9 %</b>	5
CAMPAGNE	F	97	96,9	98,0	102,7	103,8	<b>99,8 %</b>	5
CERVOISE	B	97	96,1	103,9	98,4	101,5	<b>99,3 %</b>	5
ARTURIO (t)	B	104	97,8	96,4	98,8	98,3	<b>99,1 %</b>	5
VOLUME	F		100,2	108,1	103,3		<b>103,9 %</b>	3
TATOO	F			108,9	98,8	100,3	<b>102,7 %</b>	3
KWS MERIDIAN	F		104,8	90,3	108,2		<b>101,1 %</b>	3
LIMPID	F			99,7	100,5	102,6	<b>100,9 %</b>	3
Vanessa	B	90	86,1	99,6			<b>92,0 %</b>	3
EMOTION	F				108,6	110,1	<b>109,3 %</b>	2
ETINCEL	B				104,0	110,3	<b>107,2 %</b>	2
ISOCEL	B				106,5	105,8	<b>106,2 %</b>	2
CHAMPIE	F	104	101,0				<b>102,5 %</b>	2
GIGGA	B			103,0	91,9		<b>97,4 %</b>	2
ESTEREL	B	95	98,5				<b>96,8 %</b>	2
Salamandre	B			95,3	93,3		<b>94,3 %</b>	2
ATENON	F	94	94,4				<b>94,1 %</b>	2
MERLE	F		91,7	95,3			<b>93,5 %</b>	2
Malicorne	B	95	90,7				<b>93,0 %</b>	2
Casanova	B			90,8	92,4		<b>91,6 %</b>	2
CARTEL	B	87	93,4				<b>90,2 %</b>	2
CATHERINE	F					106,4	<b>106,4 %</b>	1
CASINO	B					103,2	<b>103,2 %</b>	1
SY BANBOO	F					99,9	<b>99,9 %</b>	1
COLIBRI	F	99					<b>99,4 %</b>	1
MARADO	F		98,9				<b>98,9 %</b>	1
Metaxa	B	98					<b>98,3 %</b>	1
kws cassia	F			96,9			<b>96,9 %</b>	1
ESCADRE	F					94,6	<b>94,6 %</b>	1
Augusta	F					93,1	<b>93,1 %</b>	1
AZUREL	B	85					<b>84,6 %</b>	1

F = Fourragère, B = Brassicole



### Les brassicoles

ARTURIO confirme son manque de productivité par rapport aux nouvelles variétés comme ETINCEL ou ISOCEL.

En moyenne sur 5 ans, CERVOISE dégage à peu de choses près le même rendement qu'ARTURIO.

### Les fourragères

EMOTION semble sortir du lot avec un très bon rendement et une forte régularité depuis 2 ans.

VOLUME est intéressante en productivité mais de nouvelles variétés comme CATHERINE promettent des rendements supérieurs.

L'équipe de rédaction d'Info.pl@ine du pôle Agronomie-Environnement

Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine

E-mail : [agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr](mailto:agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr) – Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08

avec le concours financier du Conseil Régional Ile-de-France, du Conseil Général 77 et du CASDAR.

La Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne 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. **Toute rediffusion et reproduction interdites**

