



Bulletin N° 25
27 Août 2010

ANALYSE DES RESULTATS D'ESSAIS VARIETES BLES, TRITICALES ET ORGE D'HIVER CONDUITS A ST PAULIEN ET CONSEILS SUR LE CHOIX DES VARIETES POUR LES SEMIS DE CET AUTOMNE

Après la journée de visite des essais céréales du 18 juin dernier à St Paulien, il est maintenant le moment de dresser une analyse des résultats plutôt excellents à l'image de la récolte en général sur la Haute-Loire.

SITUATION PARCELLE CEREALES ET PRESENTATION DE L'ITINERAIRE CULTURAL

Agriculteur : GAEC DE PEROUET - Mrs LARGER - Orcenac St Paulien

Zone : Plateau volcanique à 800 m d'altitude

Caractéristiques du sol :

- = 28 % d'argile et 3.6 % de matières organiques
- = pH à 6.8 (proche de la neutralité)
- = Phosphore (Dyer) = 1.136 mg/Kg - Très élevé
- = Potasse = 216 mg/Kg - Satisfaisant
- = Magnésie = 2 888 mg/Kg - Très élevé
- = C.E.C. = 205 méq/Kg - Bonne réserve du sol

C'est un sol volcanique plutôt argileux, proche de la neutralité, bien pourvu en éléments minéraux disponibles pour les cultures.

CONDUITE DE LA PARCELLE

Précédent : maïs
Labour : fin septembre 2009
Fumure organique : 30 m³ de lisier bovin avant labour
Semis : 6 octobre
Herbicides : anti graminées : Attribut le 20 nov (60 g/ha)
anti dicotylédones : Bofix le 15 avril (2.5 l/ha)

Fertilisation minérale : 120 unités d'azote pour un objectif de rendement fixé à 80 quintaux par hectare.

- Reliquat d'Azote mesuré sortie hiver : 43 unités disponibles dans le sol
- 1^{er} apport au 16 mars : stade tallage = 60 unités
- 2^{ème} apport au 10 avril : stade épi 1 cm = 60 unités

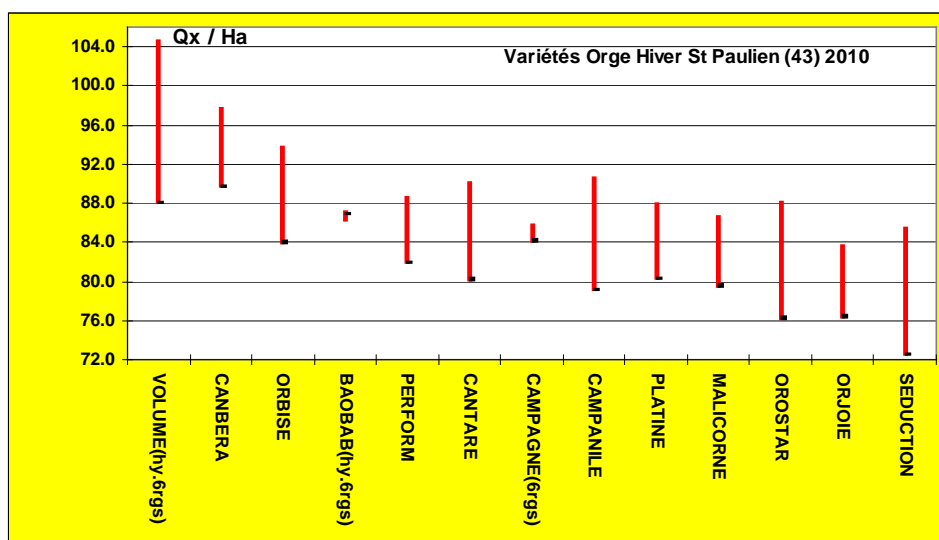
Impasse en Phosphore et Potasse minéral car les besoins sont couverts par la restitution du lisier.

SEMIS

DATE DE SEMIS	DENSITE DE SEMIS
6 OCTOBRE	Blé et tritcale = 380 grains / m ² Orge = 380 grains / m ²

VARIETES ORGE D'HIVER 2010 ST PAULIEN (43) ET INTERET DES TRAITEMENTS FONGICIDES

	Rendement en quintaux / Ha		
	Moyenne	Traité fongicide	Non Traité
VOLUME(hy.6rgs)	96.4	104.5	88.2
CANBERA	93.7	97.6	89.8
ORBISE	88.8	93.6	84.0
BAOBAB(hy.6rgs)	86.7	86.4	87.0
PERFORM	85.3	88.5	82.0
CANTARE	85.1	90.1	80.2
CAMPAGNE(6rgs)	85.0	85.7	84.3
CAMPANILE	84.9	90.4	79.3
PLATINE	84.1	87.8	80.4
MALICORNE	83.1	86.5	79.6
OROSTAR	82.2	88.1	76.3
ORJOIE	79.9	83.5	76.4
SEDUCTION	79.1	85.4	72.7
MOYENNE	85.7	89.9	81.6



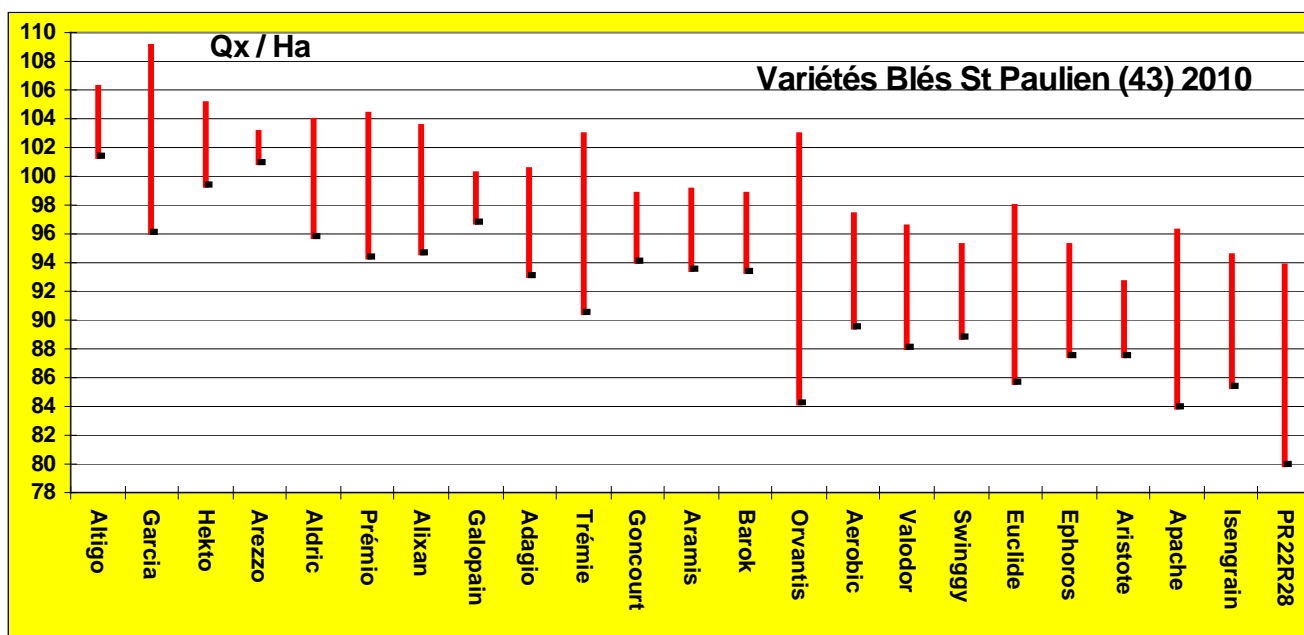
Ces résultats permettent de classer les variétés d'Orge d'Hiver selon leurs potentiels de rendement. Le traitement fongicide est positionné fin montaison - barbe de l'épi pointante, au 17 Mai, avec « Fandango S ». à 1, 5 L./Ha(3/4 de dose homologuée).

Le gain de rendement est de 9 quintaux par hectare avec une amplitude de 0 à 16 quintaux. ORBISE, CANBERA et PERFORM confirment leurs bons résultats. Campanile et Orostar sont décevants. Volume et Baobab : ces deux hybrides 6 rangs doivent confirmer leurs résultats la prochaine campagne.

Dans les graphiques, le point bas de la ligne verticale exprime le rendement des parcelles non traitées. Le point haut exprime le rendement avec traitement fongicide.

VARIETES BLE 2010 ST PAULIEN (43) ET INTERET DES TRAITEMENTS FONGICIDES

	Rendement en Quintaux / Ha		
	Moyenne	Traité fongicide	Non Traité
Altigo	103.8	106.1	101.5
Garcia	102.5	109	96.1
Hekto	102.2	105	99.4
Arezzo	102	103	101
Aldric	99.8	103.9	95.8
Prémio	99.4	104.3	94.5
Alixan	99.1	103.5	94.7
Galopain	98.5	100.2	96.8
Adagio	96.8	100.5	93.1
Trémie	96.8	102.9	90.6
Goncourt	96.5	98.7	94.2
Aramis	96.3	99	93.6
Barok	96.1	98.7	93.5
Orvantis	93.6	102.8	84.3
Aerobic	93.4	97.3	89.6
Valodor	92.3	96.5	88.1
Swinggy	92	95.2	88.9
Euclide	91.8	97.9	85.7
Ephoros	91.4	95.1	87.6
Aristote	90.1	92.6	87.6
Apache	90	96.1	84
Isengrain	89.9	94.4	85.4
PR22R28	86.9	93.7	80
Moyenne	95.7	99.8	91.6



Le traitement fongicide est positionné au stade fin montaison (avant début épiaison) au 27 Mai, avec « Fandango S », à 1,0 L. / Ha (1/2 de dose homologuée).

L'amplitude de rendement entre traité et non traité fongicide permet de juger de la sensibilité aux maladies sur feuillage de chaque variété.

Dans cette expérimentation pour le printemps 2010, le traitement fongicide permet un gain de rendement entre 8 et 9 quintaux par hectare.

* Altigo, Arezzo et Prémio, en blé Barbu, confirment leur résultats

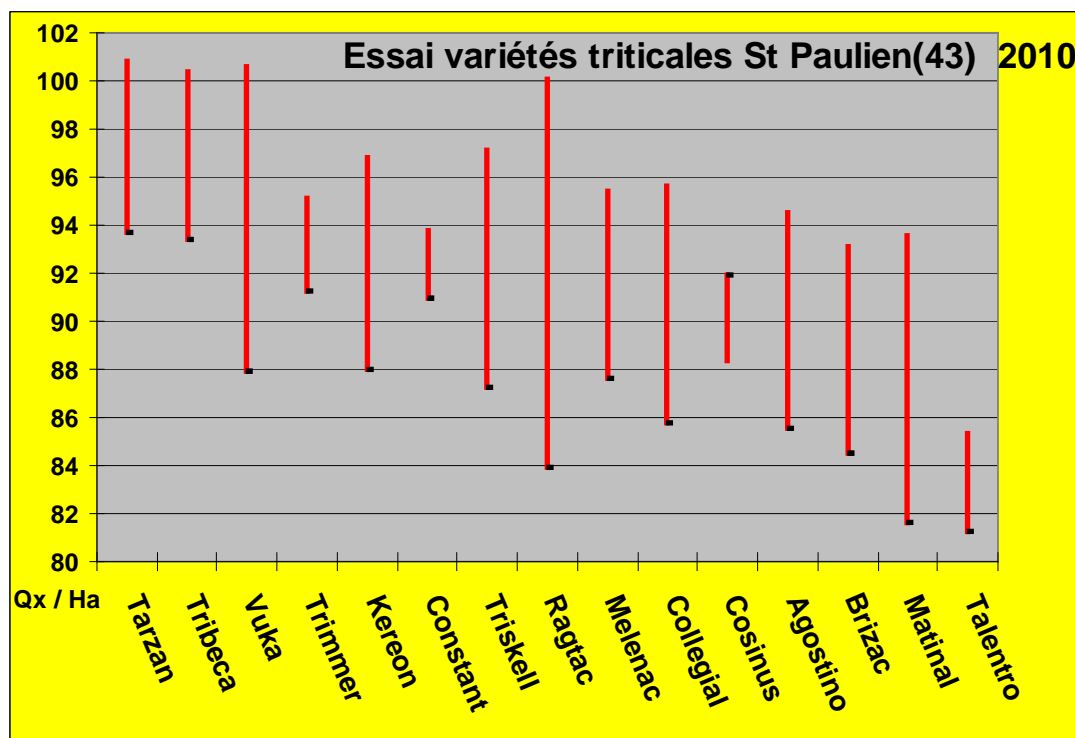
* Aldric, Alixan, en non barbu, confirment également leurs positions

* Garcia et Hekto doivent être expérimentés la prochaine campagne avant confirmation

* Orvantis et Trémie sont deux variétés de référence à bon potentiel mais qu'il vaut mieux protéger avec un fongicide car ces 2 variétés sont sensibles aux maladies.

VARIETES TRITICALE 2010 ST PAULIEN (43) ET INTERET DES TRAITEMENTS FONGICIDES

	Rendement en Quintaux / Ha		
	Moyenne	Traité fongicide	Non traité
Tarzan	97.2	100.8	93.7
Tribeca	96.9	100.4	93.4
Vuka	94.2	100.6	87.9
Trimmer	93.2	95.1	91.3
Kereon	92.4	96.8	88.0
Constant	92.4	93.8	91.0
Triskell	92.2	97.1	87.3
Ragtac	92.0	100.1	83.9
Melenac	91.5	95.4	87.6
Collegial	90.7	95.6	85.8
Cosinus	90.1	88.3	91.9
Agostino	90.0	94.5	85.5
Brizac	88.8	93.1	84.5
Matinal	87.6	93.6	81.7
Talentro	83.3	85.3	81.3
Moyenne	91.5	95.4	87.6



Le traitement fongicide est positionné au stade fin montaison (avant début épiaison du triticale) au 17 Mai, avec « Fandango S » à 1,0 L. / Ha (1/2 de dose homologuée). L'amplitude de rendement entre traité et non traité fongicide permet de juger de la sensibilité de chaque variété aux maladies sur feuillage.

Dans cette expérimentation pour le printemps 2010, le traitement fongicide permet un gain de rendement entre 7 et 8 quintaux par hectare.

* Tribéca, Trimmer, Triskell, Constant et Ragtac confirment leurs bons résultats et sont des valeurs sûres, avec un point faible pour Ragtac vis à vis de la sensibilité aux maladies.

*Tarzan, Vuka et Kéréon doivent confirmer leurs bonnes positions lors de la prochaine campagne.

