

Info.pl@ine



ORGE DE PRINTEMPS

N°128 – 08 novembre 2006 – 6 pages

Des éléments pour le choix des variétés

AGRO-METEO

Pluviométrie du 21 au 31 octobre 2006 (mm) :

Normale	Campagne 2006 – 2007			
Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy-la-Chapelle
21,0	24,4	16,6	14,4	9,0

Températures du 21 au 31 octobre 2006 (°C) :

	Normale	Campagne 2006 – 2007			
	Melun	Egreville	Melun	Voulton	Crécy-la-Chapelle
mini	6,0	11,6	11,8	11,6	11,9
Maxi	13,9	17,8	18,0	17,6	18,1

source : Météo-France

Les pluies restent faibles sur cette décade, même si le sud du département a été plus arrosé que le nord.

Les températures sont restées très douces en cette fin octobre. Le début novembre marque l'arrivée du froid avec les premières gelées matinales. Ces conditions humides et froides sont moins favorables aux ravageurs et aux maladies. Cependant, en absence de gelée, les limaces "s'activent".

ACTUALITES CULTURES

CEREALES (stade : semis à début tallage)

✓ Ravageurs

Le rafraîchissement actuel ralenti leur activité.

Limaces

Le risque est toujours présent jusqu'au stade 2-3 feuilles des céréales.

➤ La surveillance s'impose donc pour les derniers semis de blé, particulièrement sur les sols où le semis est motteux. On observe régulièrement des symptômes (feuilles lacérées).

Pucerons

Les pucerons sont toujours présents sur les parcelles. Il est donc nécessaire de continuer à surveiller les parcelles.

➤ La vigilance est donc toujours de mise mais l'application d'insecticides n'est pas à faire systématiquement. Le seuil n'est atteint que lorsque 5 à 10 % de pieds sont porteurs de pucerons ou lorsque ces pucerons sont présents depuis plus de 10 jours.

Mouche des semis

Les mouches des semis provoquent des dégâts parfois importants, avec des dépérissements pouvant aller jusqu'à la disparition de pieds dès la germination. On observe dans la tige ou le grain semé, une larve blanche. Des parcelles dans le département avec un précédent betterave ou lin ont nécessité un ressemis. Un agriculteur a observé des dégâts plus importants sur une partie de parcelle où des vulpins avaient levé en grande quantité pendant l'interculture.

Avant de ressemer, vérifier qu'il n'y a plus de larves présentes dans les grains, pour éviter une nouvelle attaque.

POIS D'HIVER

✓ Densité et profondeur de semis

Les semis de pois d'hiver doivent être suffisamment profonds pour une bonne germination, éviter une phytotoxicité des herbicides de prélevée et limiter les dégâts des oiseaux et du gel.

Dans les sols limoneux : 70 à 80 grains/m² à 3 – 4 cm de profondeur.

Dans les sols superficiels et caillouteux : 90 à 100 grains/m² à 4 – 5 cm de profondeur.

La période optimale des semis est en ce moment, entre le 1^{er} et le 20 novembre.

STRATEGIE AGRONOMIQUE

CHOISIR ses VARIETES d'ORGE de PRINTEMPS BRASSICOLE

Les deux types de critères à prendre en considération lors du choix de la variété sont le débouché commercial et les qualités agronomiques. Le débouché commercial est basé sur le choix des organismes stockeurs locaux (coopératives & négoce) sous la forte influence des malteurs et brasseurs. Cette liste n'a pas du tout évolué par rapport à 2005.

LISTE VARIETALE du COMITE BIERE-MALT-ORGE – Récolte 2007

Variétés préférées
Polyvalentes : <i>variétés bien adaptées à la plupart des cahiers des charges des différents Brasseurs</i> <div style="text-align: center;">CELLAR SCARLETT PEWTER</div>
Spécifique : <i>variétés répondant bien à certains cahiers des charges des Brasseurs</i> <div style="text-align: center;">ASTORIA PRESTIGE SEBASTIAN</div>
Variétés en observation commerciale :
<i>les variétés ont subis les tests pilotes IFBM et sont soumises à des tests industriels</i> BEATRIX BELGRANO HENLEY MASSILIA MAURITIA NFC TIPPLE TOCADA
Variétés admises en validation technologique :
<i>les variétés sont testées en pilote à l'IFBM</i> BELLINI MACAW PUBLICAN QUENCH SHAKIRA

Les variétés préférées

VARIETES	POINTS FORTS	POINTS FAIBLES
CELLAR <i>Assez précoce</i>	Productivité régulière, même si les nouveautés commencent à la dépasser. Teneur en protéines moyenne. Tolérante à l'oïdium, et assez peu sensible à la rhyncho.	Calibrage moyen. Assez sensible à la verse en forte densité donc à réguler.
SCARLETT <i>Variété de référence</i>	Reste la variété de référence même si SEBASTIAN est maintenant plus cultivée. Encore très demandée par les brasseurs.	Faible en productivité depuis plusieurs années, malgré ce que nous montrent les essais du département. Calibrage dépassé par les nouveautés. Teneur en protéines élevée. Très sensible à la verse. De plus en plus sensible aux maladies.
PEWTER	Rendement régulier et d'un niveau correct. Calibrage très bon et teneur en protéines équilibrée. Résistante à la verse. Peu sensible aux maladies.	
ASTORIA		Rendements irréguliers (en retrait en 2005, et dans la moyenne en 2006). A réserver aux sols profonds. En sol superficiel les risques de faibles calibrages sont plus à craindre. Fait peu de protéines (à prendre en compte dans la fertilisation azotée). Mauvais calibrage. Très sensible à la verse. Assez sensible aux maladies
PRESTIGE	Rendement régulier, dans la moyenne. Bon calibrage, mais plus irrégulier que SCARLETT. Assez peu sensible à la verse et aux maladies notamment à l'oïdium.	Teneur en protéines dans la moyenne mais qui risque de monter facilement.
SEBASTIAN	Présente de bons rendements en règle générale, même si ce n'est pas le cas dans les essais Seine-et-Marne. Calibrage correct.	A réserver plutôt aux terres profondes pour éviter un calibrage plus faible. Teneur en protéines faible (à prendre en compte dans la fertilisation azotée). Assez sensible à la verse et aux maladies en particulier l'oïdium.

Les variétés en observation commerciale

VARIETES	POINTS FORTS	POINTS FAIBLES
BEATRIX	Rendement très correct.	Teneur en protéines faible. Calibrage parfois décevant. A réserver aux bonnes terres. Sensible à la verse et à la rhynchosporiose.
BELGRANO <i>(pas dans les essais)</i>	Bon rendement. Calibrage correct à moyen. Comportement proche de SEBASTIAN sur le rendement, les protéines et le calibrage. Peu sensible à la verse.	Teneur en protéines un peu faible Sensible aux maladies et à l'oïdium particulièrement.
HENLEY	Rendement correct. Bon calibrage. Teneur en protéines équilibrée.	Moyennement sensible à la verse. Assez sensible à la rhynchosporiose.
MASSILIA <i>(pas dans les essais)</i>	Bon rendement. Calibrage correct. Moyennement sensible à la verse. Peu sensible aux maladies.	Teneur en protéines élevée.
MAURITIA <i>(parmi les plus tardives)</i>	Calibrage correct sans plus. Peu sensible à la verse et aux maladies.	Rendements faibles. Teneur en protéines élevée.
NFC TIPPLE	Bons rendements. Peu sensible à la verse. Moyennement sensible à la rhyncho, et tolérante à l'oïdium.	Calibrage très moyen. Teneur en protéines un peu faible.
TOCADA	Bon rendement. Calibrage correct. Teneur en protéines moyenne.	Sensible à la verse et à l'oïdium.

Les variétés en validation technologique

VARIETES	POINTS FORTS	POINTS FAIBLES
BELLINI	Calibrage correct. Teneur en protéines équilibrée. Tolérante à l'oïdium.	Rendement pas au rendez-vous en 2006. Sensible à la rhyncho.
MACAW	Teneur en protéine équilibrée. Bon calibrage.	Rendement décevant qui ne confirme pas son potentiel pour 2006. Sensible à la rhyncho et à l'oïdium.
PUBLICAN	Teneur en protéines correctes. Bon calibrage. Résistante à la rhyncho et bon comportement face à l'oïdium.	Faible productivité confirmée en 2006. Sensible à la Rouille naine.
QUENCH	Peu sensible à la verse. Résistante à la rhyncho.	Rendement décevant en 2006 alors que son potentiel semblait meilleur à l'inscription. Teneur en protéines basse. Faible calibrage. Sensible à la rouille naine.
SHAKIRA	Très bon calibrage. Assez tolérante à la rhyncho et à l'oïdium. Semble résistante à la verse.	Rendement pas au rendez-vous en 2006. Tendance à faire des protéines.

✓ Résultats des essais variétés 2006

Ces résultats sont issus de la synthèse du Comité Technique Grandes Cultures Seine-et-Marne qui rassemble l'ensemble des coopératives du département, les instituts techniques et la Chambre d'Agriculture.

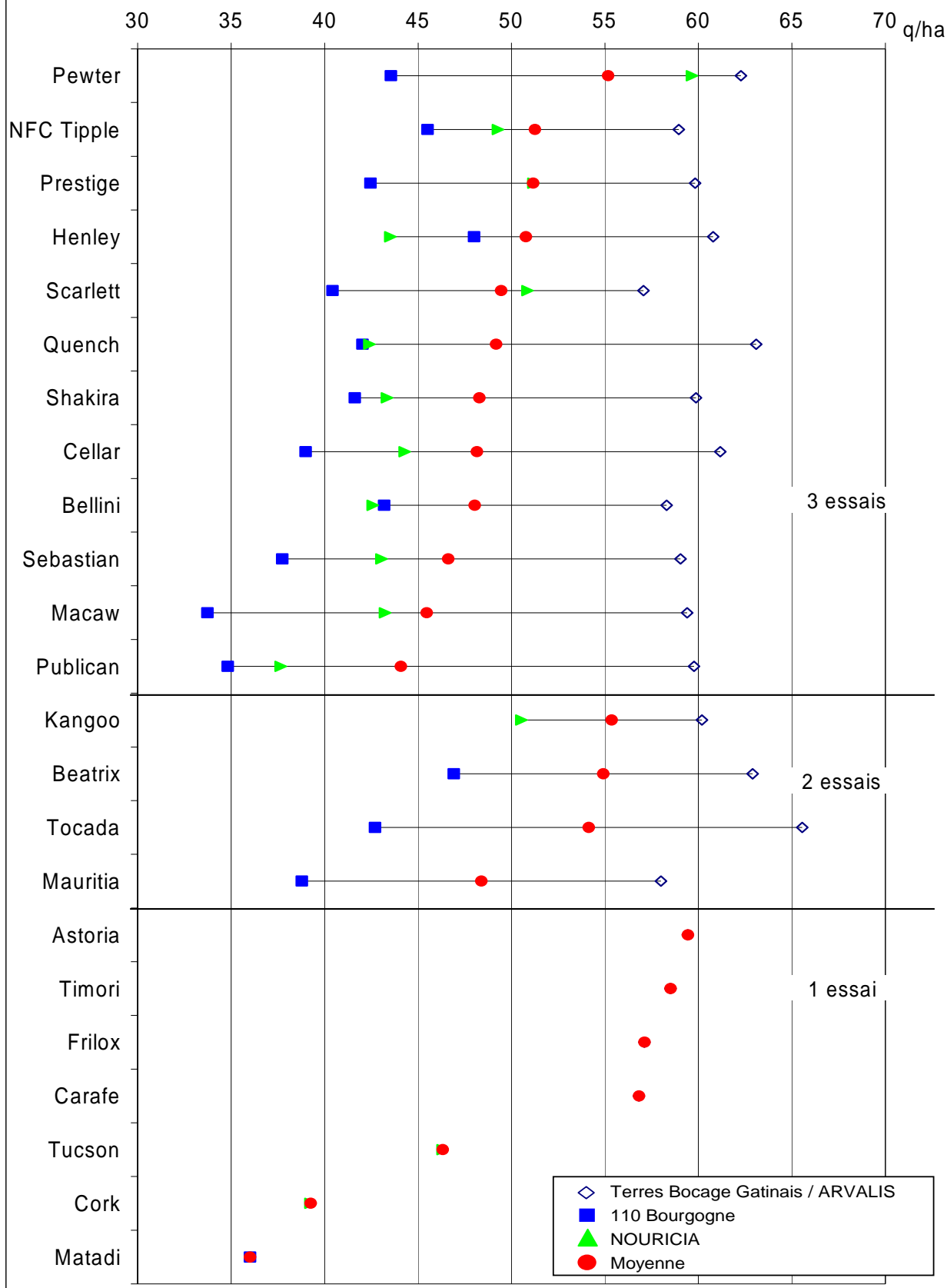
Ce Comité s'est réuni le jeudi 2 novembre pour faire le point sur la campagne orge de printemps 2006 et mettre en commun les références de 3 essais variétés.

Ces essais sont situés dans le Sud et Sud-Est Seine-et-Marne ainsi qu'au Nord de l'Yonne.

Ce classement « rendement » est inhabituel avec pour exemple SCARLETT en haut de liste. A noter que les moyennes de ces essais sont très faibles (stress hydrique et thermique de juin) avec une forte hétérogénéité pour deux d'entre eux. Donc des résultats à considérer avec prudence !

	Terres Bocage Gatinais / ARVALIS	110 Bourgogne	NOURICIA	Moyenne Rendement (q/ha)
Lieu	Chaintreaux (77)	Joigny (89)	Montigny-le- Guesdier (77)	
Type de sol	Limons sablo- argileux	Limon-argileux	Limon	
Pewter	62,3	43,5	59,7	55,2
NFC Tipple	59,0	45,5	49,3	51,2
Prestige	59,8	42,5	51,2	51,1
Henley	60,8	48,0	43,5	50,8
Scarlett	57,1	40,4	50,9	49,4
Quench	63,1	42,0	42,4	49,2
Shakira	59,9	41,6	43,3	48,3
Cellar	61,2	39,0	44,3	48,1
Bellini	58,3	43,2	42,6	48,0
Sebastian	59,0	37,7	43,1	46,6
Macaw	59,4	33,7	43,2	45,5
Publican	59,8	34,8	37,7	44,1
Kangoo	60,2		50,5	55,4
Beatrix	62,9	46,9		54,9
Tocada	65,6	42,7		54,1
Mauritia	58,0	38,8		48,4
Astoria	59,4			59,4
Timori	58,5			58,5
Frilox	57,1			57,1
Carafe	56,8			56,8
Tucson			46,3	46,3
Cork			39,3	39,3
Matadi		36,0		36,0
Moyenne (q/ha)	59,9	41,6	45,2	
Ecart-type (q/ha)	2,87	3,29	8,88	
CV (%)		7,907	19,65	

Synthèse Variétés orge de printemps 2006
Rendement en q/ha



RESTRICTIONS DES USAGES DE L'EAU

La situation hydrologique observée dans les principaux cours d'eau dans le département de Seine-et-Marne reste préoccupante. Le déficit pluviométrique est estimé à 16% par rapport à la normale sur la période septembre 2005 à août 2006.

Dans ces conditions, les restrictions des usages de l'eau sont les suivantes :

- ✓ Maintien des restrictions sur la nappe de Champigny au **seuil de crise renforcée**,
- ✓ Maintien des restrictions sur le Grand Morin, la Beuvronne, la Thérouranne, l'Ourcq et la Gondoire au **seuil de crise**,
- ✓ Maintien des restrictions sur le Petit Morin au **seuil d'alerte**,
- ✓ **Levée des restrictions** sur les bassins versant de l'Essonne, de l'Ecole, du Fusain et du Loing.

BASSINS VERSANTS CONCERNÉS
PAR DES MESURES DE RESTRICTIONS
(26 OCTOBRE 2006)



Rédacteurs : les équipes Grandes Cultures et Environnement
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, Pôle Agronomie et Environnement, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,
e-mail : agronomie.environnement@agri77.com - Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
avec le concours financier du Conseil Général de Seine-et-Marne, du Conseil Régional Ile-de-France
et de l'ADAR, Agence de Développement Agricole et Rural
Toutes rediffusion et reproduction interdites