

# Info.pl@ine

ZOOM SUR



Surveiller l'arrivée de la rouille

N° 222 – 18 juin 2008 – 4 pages

## ACTUALITES CULTURES

**BLE** (stade : grain laiteux)

### ✓ Pucerons

Ils sont parfois sur les feuilles mais très rarement sur les épis.

➤ Le seuil de traitement d'au moins 1 épi sur 2 avec un puceron n'est pas atteint. Cependant, il faudra surveiller l'évolution des populations avec les augmentations de températures prévues pour la fin de la semaine. Si les conditions redeviennent favorables, un traitement pourrait être déclenché si quelques épis sont colonisés avec une tige sur 2 porteuse de pucerons.

En général, le stade limite de traitement est le stade laiteux-pâteux. En cas de forte pression, le risque peut exister jusqu'au stade grain pâteux.

**POIS** (stade : 3 à 6 étages de gousses)

### ✓ Tordeuses

➤ Pour un débouché alimentation animale, le seuil de traitement de 400 captures cumulées n'est pas atteint dans le département.

**FEVEROLES** (stade : floraison à plusieurs étages de gousses)

### ✓ Maladies

➤ La rouille est la maladie la plus préjudiciable (voir Info.pl@ine n° 220). Le SRPV signale sa présence depuis la fin de la semaine dernière. Surveiller les apparitions de symptômes dans vos parcelles. En cas de présence, intervenir avec HORIZON 0,6 l/ha ou CARAMBA 0,8 l/ha. Sinon, reporter les applications à la fin floraison.

Faire attention au délai avant récolte (DAR) : 42 jours pour HORIZON (ou autre produit avec tébuconazole), 28 jours pour CARAMBA STAR (ou autre produit avec metconazole).

### ✓ Bruche

➤ Les plantes doivent être protégées jusqu'à la fin floraison. Voir Info.pl@ine n° 220.

**Mais attention** ne pas mélanger l'insecticide avec les fongicides de la famille des triazoles pendant la floraison.

## STRATEGIE AGRONOMIQUE

### ORGE d'HIVER, ESCOURGEON

Les informations des variétés présentées dans le tableau ci-dessous sont issues du document Choisir, Août 2007 d'ARVALIS, complété de nos observations.

☞ Dans le texte, sont écrites en majuscules les ESCOURGEONS (6 rangs) et en minuscules les Orges (2 rangs).

### ✓ Les brassicoles

Le débouché principal dans le département reste brassicole. Le choix variétal est donc fortement orienté (voire imposé) par les malteurs avec parfois des revirements de situations en cours de campagne qui ont des conséquences sur les prix.

Le 1<sup>er</sup> critère de choix est d'abord de s'assurer du débouché des variétés et de leur prix d'achat auprès des collecteurs. Viennent ensuite la productivité et la tolérance aux maladies.

#### ⇒ Les préférées

Cela devient classique mais les variétés préférées des brasseurs (CBMO- Comité Bière Malt Orge récolte 2008) restent à ce jour ESTEREL et Vanessa, ce qui signifie que leur débouché est assuré.

Variété	Points forts	Points faibles	Autres commentaires
<b>ESTEREL</b> (SECOBRA, 1996) <i>A voir dans nos essais</i>	- Teneur en protéines correcte.	- Sensible aux maladies, aux grillures, à la JNO, et à la verse. - Calibrage faible. - Moins productive que les autres escourgeons.	- Précoce à montaison, à semer après le 10/10. - Maturité précoce. - Protection fongicides à adapter.
<b>Vanessa</b> (UNISIGMA, 1998) <i>A voir dans nos essais</i>	- Très bon calibrage. - Moins sensibles aux maladies qu'ESTEREL	- Productivité faible. - Sensible aux grillures. - Tendance à avoir des taux de protéines élevés. - Résistance aux mosaïques pas toujours totale.	- Tardive, semis à partir du 1 <sup>er</sup> /10. - Beaucoup de taches sur les épillets en 2008.

#### ⇒ En observations commerciales (liste CBMO récolte 2008)

Variété	Points forts	Points faibles	Autres commentaires
<b>ARTURIO</b> (SECOBRA, 2004) <i>A voir dans nos essais</i>	- Très bonne productivité. - Bon calibrage. - Tolérante à la verse.	- Tendance à faire de la protéine si le rendement baisse. - Sensible à la casse de l'épi. - Sensible aux maladies (surtout oïdium et helmintho). - Sensible aux grillures. - PS faible.	- Précoce, à réserver aux situations séchantes. - A semer à partir du 10/10.
<b>AZUREL</b> (SECOBRA, 2006)	- Bon calibrage (> ARTURIO). - Peu sensible à la casse de l'épi.	- Productivité moyenne (niveau d'ESTEREL). - Tendance à faire de la protéine. - Sensible à la verse. - Sensible aux maladies et aux grillures comme ESTEREL.	- Même précocité qu'ESTEREL.
<b>CARTEL</b> (SECOBRA, 2007) <i>A voir dans nos essais</i>	- Très bon calibrage (niveau de Vanessa). - Moyennement sensible à la rhyncho et l'helmintho. - Résistance à la rouille naine. - Peu sensible à la verse et à la casse de l'épi.	- Productivité moyenne (niveau d'ESTEREL). - Tendance à faire de la protéine.	- Est restée saine dans nos essais 2008.
<b>CERVOISE</b> (MOMONT, 2005) <i>A voir dans nos essais</i>	- Bonne productivité. - Peu sensible aux grillures. - Bons calibrage (> ARTURIO). - Teneur en protéine correcte. - Peu sensible à la casse de l'épi.	- Sensible à la rouille naine. - Très sensible à l'oïdium et la rhyncho. - Tolérance à la verse moyenne.	- Elle est parfois boudée par les malteurs cette année avec de forts écarts de prix. - A réserver aux sols profonds.

#### ⇒ En validation technologique, 2 nouveautés 2008 en 2 rangs (liste CBMO récolte 2008)

Variété	Points forts	Points faibles	Autres commentaires
<b>Malicorne</b> (UNISIGMA, 2008)	- Bonne productivité à l'inscription. - Calibrage excellent. - Bonne tenue de tige - Bon niveau de résistance aux maladies foliaires.		- ½ précoce.
<b>Metaxa</b> (SAATEN UNION, 2008)	- Productivité très supérieure à Vanessa.	- Calibrage moins bon que Vanessa. - Comportement aux maladies et à la verse correct.	- Plus précoce que Vanessa.

## ✓ Les fourragères

Pour l'alimentation du bétail, la gamme peut être élargie à toutes les variétés à condition d'avoir un PS correct. Les critères de choix sont alors bien la productivité et la rusticité (tolérance aux maladies, à la verse, à la casse du col de cygne) pour réduire les coûts de production.

⇒ Les valeurs sûres

Variété	Points forts	Points faibles	Autres commentaires
<b>ABONDANCE (BENOIST, 2001)</b> <i>A voir dans nos essais</i>	- Meilleure productivité en pluriannuel, même si en retrait en 2007. - Bons PS (sauf 2007). - Peu sensible aux grillures et à l'helmintho.	- Très sensible à la verse et à la casse de l'épi. - Sensible à la rouille naine. - Très sensible à la rhyngo	- Très précoce, à réserver aux situations échaudantes. - Semis à partir du 10/10. - A éviter en milieu humide et sol froid. - Fait peu de protéines.
<b>COLIBRI (MOMONT, 2004)</b> <i>A voir dans nos essais</i>	- Bonne productivité. - Résistante à l'oïdium.	- Comportement aux maladies moyen. - Sensible à la verse et à la casse d'épis.	- N'exprime pas tout son potentiel en terre séchante, mais reste correcte. - Tardive, peut être semée assez tôt.
<b>MARADO (SERASEM, 2004)</b> <i>A voir dans nos essais</i>	- Bonne productivité (en tête des essais). - Assez rustique : bonne tolérance à l'helmintho, la rhyngo et la verse.	- Forte sensibilité à la rouille naine. - Sensible à l'oïdium. - PS assez bas.	- Semis à partir du 5/10.
<b>CHAMPIE (DESPREZ, 2005)</b> <i>A voir dans nos essais</i>	- Bonne productivité. - PS correct.	- Sensible à la verse. - Sensible aux maladies (surtout oïdium).	- Précoce à épiaison. - Semis à partir du 10/10.
<b>ATENON (SECOBRA, 2006)</b> <i>A voir dans nos essais</i>	- Tolérante à la JNO	- Un peu sensible aux maladies (surtout rhyngo) et à la verse.	- A positionner dans des zones exposées aux pucerons. Permet d'éviter un insecticide.

⇒ Nouveauté 2008 à essayer

Variété	Points forts	Points faibles	Autres commentaires
<b>CAMPAGNE (DESPREZ, 2008)</b> <i>A voir dans nos essais</i>	- Paraît productive et tolérante aux maladies (surtout rouille naine). - Peu sensible à la verse.	- PS moyen.	- Précoce à épiaison. - Semis à partir du 10/10.

## ✓ Résultats d'essais pluriannuels variétés Orge d'hiver- Escourgeon d'ARVALIS

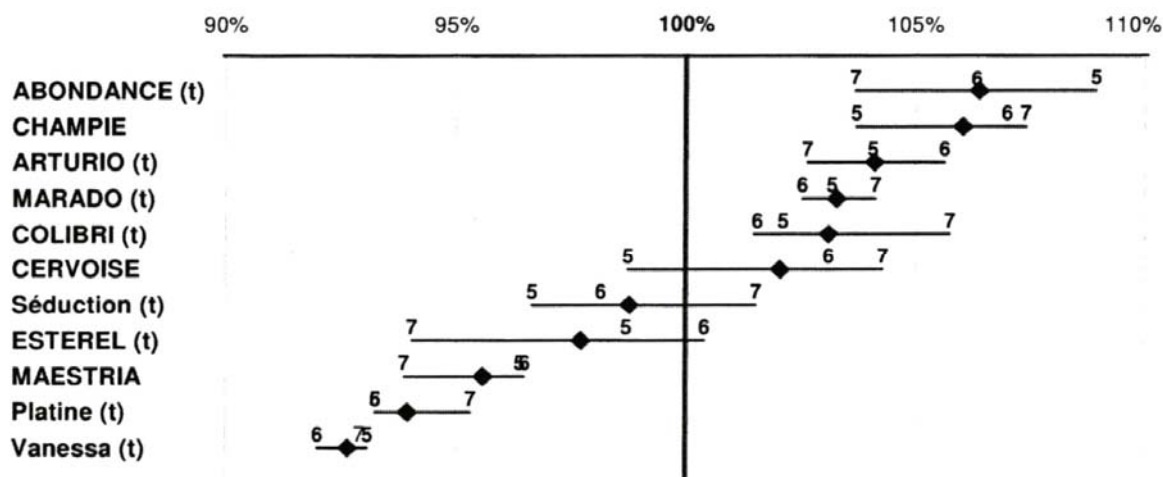
Source : document Choisir, Août 2007 d'ARVALIS, regroupement région Centre.

Variétés présentes sur 3 ans

Rendement exprimé en % des variétés témoins (t)

Chiffres = année de récolte (5 pour 2005, 6 pour 2006, 7 pour 2007)

Point central = moyenne pluriannuelle



## **PHOTOVOLTAIQUE**

Produire de l'électricité en installant des panneaux photovoltaïques

La **Chambre d'Agriculture** associée à **l'ARENE** et **l'ADEME Ile-de-France**, organise une rencontre d'information.

**Lundi 23 Juin 2008 à 14 heures**  
**à l'antenne de la Maison de l'Agriculture**  
**10 rue des frères Lumières**  
**Sur la ZI NORD à MEAUX**

Avec une révision des tarifs d'achats de l'électricité produite, l'implantation de panneaux photovoltaïques peut s'avérer un investissement rentable. Cette rentabilité est toutefois à conditionner par des facteurs environnementaux, des facteurs techniques et des facteurs économiques et financiers. Une étude de faisabilité et de rentabilité du projet s'avère nécessaire.

L'objet de la rencontre est d'indiquer les points clés auxquels les projets doivent porter attention. Nous aborderons les questions techniques réglementaires, juridiques, fiscales et économiques.

**Les Sociétés commercialisant les panneaux** seront présentes et à votre disposition :

Vous pourrez échanger avec les représentants des sociétés spécialisées dans l'accompagnement et la réalisation de ce type de projets.

Vous pouvez d'ores et déjà vous inscrire auprès de :

**Rémi Fortier, 01 60 24 71 86 ou par mail à [remi.fortier@seine-et-marne.chambagri.fr](mailto:remi.fortier@seine-et-marne.chambagri.fr)**

## **VISITE DE NOS ESSAIS**

### **VARIETES-ITINERAIRES TECHNIQUES Blé-Orge d'Hiver**

La Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne vous invite  
à **visiter ses essais « variétés – itinéraires techniques »**  
en blé et orge d'hiver  
et échanger sur les **itinéraires intégrés**

**Demain, jeudi 19 juin 2008 à 14 heures à VIEUX-CHAMPAGNE**

essai blé sur une parcelle de Monsieur Marc VERCAUTEREN

puis vers 16 heures essai orge d'hiver-escourgeon

sur une parcelle de Monsieur et Madame DECHAMPS à Touquin

(pour le plan d'accès voir [Info.pl@ine](mailto:Info.pl@ine) n° 221 ou nous contacter).



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement  
Chambre 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 d'Ile de France et du Conseil Général de Seine-et-Marne*  
**Toutes rediffusion et reproduction interdites**