

# Info.pl@ine

ZOOM SUR

N° 471 – 26 juin 2013 – 5 pages



ORGE D'HIVER - ESCOURGEON

Éléments pour le choix des variétés

## ACTUALITES CULTURES

### BLE TENDRE (stade fin floraison à grain pâteux)

#### ✓ Cécidomyies : fin du risque

Les conditions climatiques des derniers jours n'ont pas été favorables à l'activité de ce moucheron. De plus, les parcelles ont dépassé le stade de sensibilité (fin floraison).

#### ✓ Pucerons des épis : risque faible à fin du risque

Ils sont toujours très peu présents et les parcelles arrivent au stade limite de sensibilité (grain laiteux). Dans les parcelles où les pucerons ont été observés sur épi, les populations sont bien en dessous du seuil de traitement d'1 épi sur 2 colonisés.

➤ Surveiller l'évolution les populations jusqu'au stade grain laiteux.

### POIS DE PRINTEMPS (stade : pleine floraison à fin floraison)

#### ✓ Ravageurs

**Pucerons verts** : Selon le réseau de surveillance, 12 % des parcelles atteignent le seuil de nuisibilité. Surveiller vos parcelles jusqu'à fin floraison, la multiplication des pucerons peut être rapide en l'absence d'auxiliaire.

➤ Seuil de nuisibilité : 30 pucerons par plante. Secouer les plantes au-dessus d'une feuille blanche pour mieux les observer.

➤ Produits utilisables : KARATE ZEON 0,063 l/ha, KARATE XPRESS, POOL 0,125 kg/ha, DECIS PROTECH 0,42 l/ha, PIRIMOR G 0,5 kg/ha...

**Tordeuses** : Les captures augmentent encore cette semaine. Dans le réseau de surveillance, 100 % des parcelles ont atteint le seuil de nuisibilité pour l'alimentation humaine et quelques parcelles arrivent au seuil de nuisibilité pour l'alimentation animale.

➤ Stade de sensibilité : à 1<sup>ères</sup> gousses à fin floraison

➤ Seuil de nuisibilité : - Alimentation humaine : 100 captures cumulées de début floraison à fin floraison,  
- Alimentation animale : 400 captures cumulées de début floraison à fin floraison.

➤ Produits utilisables : DECIS PROTECH 0,42 l/ha, KARATE XPRESS, POOL 0,125 kg/ha...

Rappel des conditions d'utilisation des insecticides : Températures vers les 12-13° C (mini 8° C et maxi 25° C), hygrométrie > 70 %, absence de vent. Respecter la réglementation « Abeille » : à floraison, utiliser des produits avec le label « Abeille » et intervenir le soir ou le matin en l'absence de pollinisateurs.

#### ✓ Maladies

Avec les faibles températures des derniers jours, la situation est restée stable par rapport à la semaine dernière. L'ascochytose, le mildiou et le botrytis sont toujours observés en plaine. Absence de rouille pour le moment.

➤ Si plus de 30 mm de pluie cumulés depuis la dernière intervention, renouveler l'application de chlorothalonil.

➤ Produits utilisables : BANKO 500 1,5 à 2 l/ha (Dar : 35j ; ZNT : 20 m) ou FUNGISTOP FL 1,5 l/ha (DAR : 3j ; ZNT : 20 m)

Rappel des conditions d'utilisation des fongicides : Températures vers les 12-13° C (mini 8° C et maxi 25° C) et hygrométrie > 70 %, absence de vent.

## FEVEROLES (stade : Jeunes Gousses > 2 cm)

### ✓ Ravageurs

**Pucerons noirs** : La baisse des températures a entraîné une diminution des populations cette semaine. Selon le réseau de surveillance, aucune parcelle n'atteint le seuil de nuisibilité.

Surveiller la présence de manchons de pucerons noirs jusqu'au stade fin floraison. En l'absence d'auxiliaire, leur multiplication peut être rapide.

➤ Seuil de nuisibilité : 20 % de tiges avec manchons

➤ Produit utilisable : PIRIMOR G 0,5 kg/ha (2 applications maxi sur féverole).

**Méthodes alternatives pour les pucerons**: observez la dynamique de populations des auxiliaires, en particulier larves de coccinelles. Si les auxiliaires contrôlent les pucerons, pas besoin d'intervenir en insecticides (voir Info.pl@ine production intégrée n° 72 du 14/06/13).

**Bruches** : Les parcelles sont toutes au stade sensible (jeunes gousses > 2 cm).

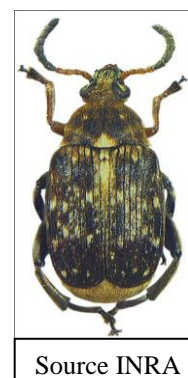
➤ Si les températures maximum sont supérieures à 20° C pendant plus de 2 jours consécutifs et en l'absence de pluie, intervenir contre les bruches.

➤ Si une 1<sup>ère</sup> intervention a eu lieu, réintervenir 8 à 10 jours après si les conditions ci-dessus sont à nouveau présentes.

L'expérience montre que 2 interventions contre les bruches restent un compromis acceptable entre un risque qualité, la faible efficacité des insecticides, la difficulté de positionner l'application et l'intensité inconnue de l'attaque des bruches au moment où l'on décide l'intervention.

➤ Produits utilisables : KARATE XPRESS, POOL 0,125 l/ha, KARATE ZEON 0,0625 l/ha.

Rappel des conditions d'utilisation des insecticides : (Voir insecticide pois)



### ✓ Maladies

L'ensemble des maladies sur féverole a progressé cette semaine, touchant de plus en plus les étages supérieurs. Selon le dernier BSV, les premières observations de rouille sont signalées à Choisy-en-Brie.

➤ Si présence de pustules de rouille : intervenir avec une triazole : HORIZON EW 0,5 l/ha (DAR : 42 j) ou CARAMBA STAR 0,5 l/ha (DAR: 28 j)

➤ Si absence de rouille et si plus de 30 mm de pluie cumulés depuis le 1<sup>er</sup> passage : refaire un BANKO 500 à 1 l/ha (maxi 2 applications), sinon attendre.

## MAIS (6 à 10 feuilles)

### ✓ Pucerons

Les populations de metopolophium dirhodum commencent à être observées dans les parcelles mais restent en dessous du seuil. Les pucerons sitobium avenae sont également présents mais sans inquiétudes pour le moment.

➤ Seuils de nuisibilité :

- Pucerons métopolophium dirhodum :
  - entre 6 et 8 feuilles : 20 à 50 pucerons/plante ;
  - après 8-10 feuilles : 100 pucerons/plante.
- Pucerons Sitobium avenae :
  - 500 pucerons/plante entre 3 et 10 feuilles.

### ✓ Pyrales

Les premières captures ont été enregistrées dans la vallée de Seine à La Tombe. Le lâcher de trichogrammes s'effectue au début du vol donc soyez prêt à intervenir dans les jours à venir, en fonction de la remontée ou non des températures (courant de semaine prochaine dans le sud du département et la semaine suivante dans le nord du département). Pour la lutte insecticide, il est encore trop tôt pour intervenir car les traitements anti-pyrale doivent se situer au moment du pic de vol.

## PUCERONS sur TOURNESOL (stade : 5 paires de feuilles à bouton étoilé)

Faible présence de pucerons, en dessous des seuils d'intervention. Pas de symptômes de crispation des feuilles observés pour le moment.

➤ **Seuils de nuisibilité:** De 5 paires de feuilles à boutons étoilés : 50 à 100 pucerons/plante  
OU 10 % de plantes avec symptômes de crispation des feuilles.

➤ Surveiller l'évolution des populations de pucerons car leur multiplication peut être rapide en l'absence d'auxiliaire.

Ces conseils sont basés sur les observations de début de semaine effectués par les conseillers du pôle Agronomie-Environnement de la Chambre d'Agriculture 77 et le Bulletin de Santé du Végétal Ile-de-France n° 18 du 25 juin 2013. Sont concernés par la prescription, les agriculteurs du département de Seine-et-Marne. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée. Les caractéristiques des produits cités peuvent être retrouvées dans les Info.pl@ine N° 440 à N° 447 ou sur le site e-phy du ministère de l'agriculture. <http://e-phy.agriculture.gouv.fr>. Lire attentivement l'étiquette des produits utilisés.

## STRATEGIE AGRONOMIQUE

**Attention rectificatif Info.pl@ine n° 470, variété blé :**

Variété	Chlorto*	Points forts	Points faibles
<b>CALISOL (BPS, 2013)</b> Saaten Union <b>NOUVEAUTE</b>	T	- Rendement du niveau d'AREZZO - Bon comportement à la fusariose (note 6) - Bons PS	- Assez sensible septoriose (note 5) et rouille brune (note 4) - Fort écart traités/non traités

## ORGE d'HIVER, ESCOURGEON

Les informations des variétés présentées dans le tableau ci-dessous sont issues des fiches variétés d'ARVALIS et de Perspectives agricoles juin 2013, complétées de nos observations.

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

### ✓ Les brassicoles

Débouché principal dans le département. 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 variétés préférées** (liste CBMO récolte 2014)

**Vanessa** (Unisigma, 1998), **ARTURIO** (SECOBRA, 2004), **AZUREL** (SECOBRA, 2006) et **ESTEREL** (SECOBRA, 1996) sont toujours dans les préférées des malteurs, mais pas décrites ici car assez connues en plaine depuis près de 15 ans pour les plus anciennes.

Variété	Points forts	Points faibles
<b>PASSEREL</b> (SECOBRA, 2011) Précoce	- Productivité correcte, entre Esterel et Cervoise	- Sensible aux maladies foliaires, surtout oïdium et rouille naine - Sensible à la verse - Calibrage moyen

⇒ **Les variétés en 2<sup>ème</sup> année observation commerciale** (liste CBMO récolte 2014)

Variété	Points forts	Points faibles
<b>Salamandre</b> (SECOBRA, 2009) Très précoce	- Bonne productivité - Bon calibrage (niveau de Vanessa) - Peu sensible aux maladies foliaires	- Tendance à accumuler des protéines - Moyennement sensible à l'oïdium
<b>Sy Tepee</b> (SYNGENTA, 2012) Précoce	- Peu sensible à l'helminthosporiose et moyennement à la rouille naine - Tenue de tige assez bonne - PS et PMG élevés	- Potentiel de rendement moyen - Sensible à l'oïdium - Assez sensible à la verse

Variété	Points forts	Points faibles
<b>CASINO</b> (MOMONT, 2012) Précoce	- Assez bon niveau de rendement - Très bon calibrage, faibles teneurs en protéines et très bon PS	- Assez sensible à la rouille naine et à la rhynchosporiose - Tenue de tige moyenne
<b>ETINCEL</b> (SECOBRA, 2012) Précoce	- Niveau de productivité très élevé - Bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires - Bon calibrage	- Tenue de tige moyenne
<b>ISOCEL</b> (SECOBRA, 2012) Précoce	- Même niveau de productivité qu'Etincel - Peu sensible aux maladies foliaires - Bon calibrage	- Sensible à la verse

⇒ Variétés admises en validation technologique (liste CBMO récolte 2014)

Variété	Points forts	Points faibles
<b>AMISTAR</b> (MOMONT, 2013) Précoce	- Tolérante à la JNO (Jaunisse Nanisante de l'Orge) - Rendement supérieur à Cervoise sur 2 ans - Très bon calibrage	- Assez sensible à la rhynchosporiose et surtout à l'oïdium - Tenue de tige moyenne - Sensible au froid - Teneurs en protéines un peu élevées
<b>Calypso</b> (LIMAGRAIN, 2013) Précoce	- Très bon rendement en 2012 (+ 10% de rendement par rapport à Salamandre) - Bon profil agronomique - Peu sensible à la verse et aux maladies foliaires - Bons calibrages	-Teneurs en protéines un peu élevé

⇒ Nouveautés brassicoles

Variété	Points forts	Points faibles
<b>MAZURKA</b> (UNISIGMA, 2013) Précoce	- Moyennement sensible à la verse et à la rhynchosporiose. - Calibrages élevés. - PS très bons et teneurs en protéines faibles.	- Productivité moyenne, entre CERVOISE et ARTURIO.
<b>PLURIEL</b> (SECOBRA, 2013) ½ précoce	- Productivité proche de MAZURKA (+ 3,5 % de rendement par rapport à CERVOISE sur 2 ans). - Peu sensible aux maladies foliaires. - Teneurs en protéines correcte	- Tenue de tige moyenne. - Calibrage un peu faible, proche d'Esterel.

## ✓ 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 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 variétés antérieures à 2009, comme **CERVOISE** (MOMONT, 2005), **ABONDANCE** (BENOIST, 2001), **CAMPAGNE** (FLORIMOND, 2008), ou **VOLUME** (BENOIST, 2009) ne font pas partie de notre commentaire variété, pour laisser la place à des variétés plus « jeunes » et moins connues.

⇒ Nouveautés fourragères

Variété	Points forts	Points faibles
<b>Augusta</b> (UNISIGMA, 2012)  Précoce	- Bonne productivité (équivalent à KWS Cassia) - Bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires - PS élevé	- Tenue de tige moyenne
<b>ORIGAMI</b> (RAGT, 2012)  Très précoce	- Bon potentiel de rendement même si dépassée par les variétés brassicoles de sa promotion (ETINCEL, ISOCEL) - Tenue de tige assez bonne	- Assez sensible aux maladies foliaires - Faible PS
<b>SILEX</b> (MOMONT, 2013) ½ précoce	- Bonne productivité - Bon niveau de résistance aux maladies foliaires	- Tenue de tige moyenne
<b>DAXOR</b> (MOMONT, 2013) ½ précoce	- Bonne productivité (+ 6 % par rapport à Cervoise sur 2 ans) - Tenue de tige correcte	- Assez sensible à l'oïdium et à la rhynchosporiose

## INFORMATION

### Démonstration de l'outil

La Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne vous invite à venir découvrir l'outil web de gestion parcellaire **Mes p@rnelles**, lors d'une réunion de démonstration :

- **Jeudi 27 Juin 2013** de 9 h 30 à 12 h à la salle de réunion AS77, 40 Avenue Léopold Pelletier à **Saint-Pierre-lès-Nemours**.
- **Mardi 2 Juillet 2013** de 9 h 30 à 12 h à la salle des Commissions, Maison de l'Agriculture, 418 rue Aristide Briand au **Mée-sur-Seine**



De la sécurité à la performance

[www.mesparcelles.fr](http://www.mesparcelles.fr)





**AGRICULTURES & TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE SEINE-ET-MARNE

**Contact :**  
**Aude Gérard**  
418 rue Aristide Briand  
77350 LE-MEE-SUR-SEINE  
Tél. : 01 64 79 30 75 - 06 24 99 43 59  
Email : mesparcelles@seine-et-marne.chambagri.fr



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 – 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**

