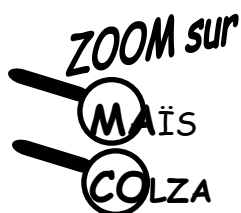


# Info.pl@ine

N° 423 – 4 juillet 2012 - 3 pages



*Augmentation du vol de pyrale*

*Choix de variétés*

## ACTUALITES CULTURES

### **POIS DE PRINTEMPS** (stade : limite d'avortement à fin limite d'avortement)

- **Tordeuses** : le piégeage sur le site de Crisenoy atteint 164 captures cumulées, soit largement au-dessus du seuil de déclenchement pour un débouché en alimentation humaine ou semences.
- **Rappel des seuils de nuisibilité** :
  - débouché alimentation humaine : 100 captures cumulées depuis début floraison,
  - débouché alimentation animale : 400 captures cumulées depuis début floraison.
- **Produits utilisables** : KARATE XPRESS 0,125 kg/ha, KARATE ZEON 0,0625 l/ha, DUCAT 0,3 l/ha...

### **FEVEROLE de PRINTEMPS** (stade : fin floraison à stade limite d'avortement)

#### ✓ **Maladies**

La rouille brune est signalée sur le réseau du BSV, notamment à Pierre-Levée. En cas d'apparition sur votre parcelle, intervenez rapidement avec HORIZON EW (DAR 42 j), SUNORG PRO (DAR 35 j), CARAMBA STAR (DAR 28 j) à 0,6 l/ha ...

#### ✓ **Ravageurs**

- **Pucerons** : présence de pucerons noirs toujours très faible. Apparition des premiers pucerons verts du pois avec pour l'instant peu d'individus.
- **Bruches** : encore quelques parcelles au stade sensible, à savoir jusqu'à fin floraison. Seules les gousses des derniers étages sont encore à des stades peu avancés (moins de 2 cm), mais elles sont moins attractives.

## **MAÏS**

Le vol des pyrales augmente avec les conditions climatiques actuelles. Les premières pontes devraient se réaliser cette semaine sur les secteurs où le vol a démarré plus tôt (Citry, La Tombe, Le Chatelet-en-Brie...).

Le lâcher de trichogrammes doit être réalisé sur l'ensemble du département.

- **Lutte insecticide** : attendre le pic de vol, entre la semaine prochaine et la suivante, pour intervenir avec une pyrèthre. En effet, l'application de l'insecticide doit être positionnée au pic de vol et à l'éclosion des premières pontes de façon à être le plus efficace sur le maximum de chenilles.

## COLZA

Dans les secteurs avec présence de **nématodes de la betterave** (*H.Schachtii*), semer à la fin de la période optimale de semis une variété à bonne vigueur automnale et précoce à maturité. Ces mesures visent à limiter la multiplication des nématodes.

### ✓ Critères de choix des variétés : jouer la diversité

La combinaison **rendement** et bon **comportement vis-à-vis du phoma** est le principal critère de choix d'une variété de colza. D'autres critères tels que la **faible élongation à l'automne**, la **sensibilité à la verse**, la **teneur en huile** et bien sûr l'adaptation précocité/type de sol sont tout aussi importants pour une bonne gestion et valorisation de la culture.

#### Ne pas choisir qu'une variété

Il est nécessaire de diversifier les risques vis-à-vis des variations climatiques. Pour éviter ces aléas, il devient indispensable de choisir au moins 2 à 3 variétés sur l'exploitation avec un hybride dans le panel.

#### La tolérance au phoma

Même si les pratiques culturales (broyage, enfouissement des pailles...) permettent de réduire le risque phoma, choisir des variétés très peu sensibles (TPS) est un gage de sécurité. Pour conserver un niveau d'efficacité satisfaisant, il est nécessaire de privilégier des variétés du groupe I qui ont une résistance quantitative, stable dans le temps. L'utilisation de variétés du groupe II (résistance qualitative) est possible, mais nécessite de veiller à l'alternance avec des variétés du groupe I dans la même parcelle et les parcelles environnantes pour éviter tout risque de contournement.

#### Un faible risque d'élongation automnale : c'est économiser un régulateur à l'automne

Les automnes chauds de ces dernières années ont favorisé le risque d'élongation, entraînant parfois l'utilisation de régulateur à l'automne. Il convient de choisir des variétés à moindre risque d'élongation (ADRIANA, SAFRAN...) plutôt que des variétés à fort risque telles qu'EXAGONE ou FLASH.

#### La tolérance à la verse : c'est économiser un régulateur au printemps

Privilégier les variétés les moins sensibles à la verse afin de limiter les pertes de rendement, de faciliter la récolte et d'éviter l'utilisation de régulateurs de croissance. Pour les hybrides, ce risque est plus élevé avec une différence entre les variétés : les hybrides actuels comme EXOCET et FLASH sont moins sensibles qu'EXAGONE.

#### La productivité et la richesse en huile

La richesse en huile doit, de plus en plus, faire partie des critères de choix, d'autant que certains opérateurs rémunèrent ce critère de qualité. Les nouvelles variétés sont plus riches en huile.

### ✓ La gestion du risque méligèthes : incorporer une variété précoce

Le niveau d'infestation en méligèthes est aléatoire et l'efficacité des insecticides est parfois insuffisante. Une lutte alternative consiste à mélanger 5 à 10 % d'une variété plus précoce à floraison (ALPAGA, BOHEME...) avec la variété principale. Les méligèthes sont attirés par les premières fleurs et délaissent les boutons des autres plantes.

## ✓ Quelles variétés choisir pour les semis 2012 ?

	Hybrides Restaurés	Lignées
Les valeurs sûres	EXOCET, DK ESQUISITE (PS Phoma), FLASH (PS Phoma)	ADRIANA, NK FESTIVO
Pour compléter la sole	ALBATROS DYNASTIE (PS Phoma) EXAGONE (mais sensible à la verse et l'élongation automne) SENSATION (PS verse à confirmer)	BOHEME, CASH (PS Phoma), COLOR, ES AGATHA, MONICA (PS verse), PAMELA (PS verse et tardive à maturité),
Nouveautés à essayer	ATENZO, BONANZA	JETSET, LOHANA

PS = Peu Sensible

## ✓ Les semences de ferme : quelques précautions à prendre

La production de semences de ferme est possible pour réduire le coût de production mais quelques précautions sont à prendre :

- à ne pas faire avec des hybrides : la perte de potentiel peut atteindre plus de 20 %,
- réaliser un bon triage en particulier si les semences sont issues d'une parcelle sale pour éviter de garder les semences d'adventices (géraniums, crucifères...) difficiles à détruire par la suite,
- assurer un renouvellement tous les ans à partir de semences certifiées pour conserver le potentiel génétique des variétés,
- ne pas augmenter la densité de semis avec les semences de ferme pour éviter tout risque de surpeuplement provoquant élongation à l'automne et vulnérabilité plus forte au phoma.

Néanmoins, l'achat de semences certifiées permet le financement de la recherche variétale, ce qui n'est pas sans intérêt dans un contexte de contournement des résistances par le phoma.

## ✓ L'implantation du colza

Le système racinaire du colza est pivotant et, par conséquent, sensible aux problèmes de structure. Une croissance réduite du pivot entraîne une mauvaise absorption hydrique et minérale des plantes. Une longueur de pivot au moins égale à 15 cm est à rechercher.

**La structure du sol conditionne le pivot.** En cas de doute sur la qualité de la structure du sol des 30 premiers centimètres, observez votre profil cultural après la récolte de la céréale. Si le sol est compacté, il sera nécessaire de le fissurer (outils à dents type chisel, canadien) pour obtenir les conditions optimales d'enracinement. Attention ! Les outils animés (herse rotative) lors de la préparation du semis, en conditions trop sèches ou trop humides, sont préjudiciables à la levée et à l'enracinement.

- **Avec un travail profond du sol**, réalisez le déchaumage ou le labour rapidement après la récolte avec une reprise immédiate du labour. Ceci permet de bénéficier de l'humidité résiduelle du sol pour faciliter un bon labour (ou un déchaumage) et par la suite un semis précoce.

- **Semis direct** : enlever la paille pour éviter d'obstruer le sillon de semis ou utiliser un chasse-paille.

- **Sans labour** : vérifier par un profil sonde-bêche la structure du sol sur les 40 premiers cm.

- sur un sol bien structuré : incorporer la paille par un double déchaumage superficiel, en veillant à obtenir un contact sol-graine suffisant.

- sur un sol compacté : travailler sur 10-15 cm de profondeur avec un train d'outils polyvalents composé d'un outil à dents suivi de rangées de herse peigne.

- sur un sol très compacté, ne pas hésiter à procéder à un décompactage profond (25-35 cm) avec un outil adapté, en conditions sèches. Veiller à obtenir un bon lit de semences avec un contact graine-sol suffisant.



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, du Conseil Général 77 et du CASDAR.

Toute rediffusion et reproduction interdites

