

VISITE DE LA PLATE FORME D'ESSAIS

Visite de la plateforme d'expérimentation de la Chambre
d'agriculture lundi 13 juin à Aubepierre-Ozouer-le-Repos :
Dernier jour pour vous inscrire au repas !

[Inscription en ligne : cliquez ici !](#)

BLE (stade floraison à fin floraison)

Protection fongicide

Doit-on ré-intervenir sur les blés ?

Suite aux conditions pluvieuses de la semaine dernière, vous exprimez des interrogations sur une ré-intervention.

Même si la plupart des produits fongicides sont systémiques, un certain lessivage existe avec des épisodes pluvieux qui dépassent les 50 mm. Cela peut engendrer des pertes d'efficacité du produit ainsi qu'une perte de sa persistance d'action.

Les conditions sont très favorables (humidité et température) aux contaminations (septoriose, rouille brune, fusariose). Il faut une protection de l'épi, notamment vis-à-vis de *Microdochium spp*, avec une action complémentaire sur feuilles.

La décision de ré-intervention doit prendre en compte : la sensibilité variétale, notamment vis-à-vis de la septoriose et de la rouille (il n'y a pas de classement par rapport à *microdochium spp*), le potentiel de la parcelle, le programme fongicide déjà réalisé et le stade de la culture avant grains laitex.

Attention au choix des produits par rapport au Délai Avant Récolte (DAR).

Un traitement fusariose a été réalisé en floraison

Votre blé est sous protection (10-12 jours) pas d'intérêt à repasser actuellement si une dose pleine a été appliquée PROSARO 0.6 l, EPOPEE 1 l.

Un traitement fusariose a déjà été réalisé à demi-dose

Un apport à demi-dose sur épi pour compléter la dose pleine, paraît approprié. Le choix d'un produit à base de prothioconazole (PROSARO, JOAO) ou de prochloraze (PYROS, EPOPEE) permet aussi de protéger les dernières feuilles.

Un traitement précoce a été réalisé à épiaison

Au vu de la pression maladie actuelle, un relai à demi-dose est nécessaire pour tenir jusqu'au remplissage du grain. PROSARO 0,3 l ou EPOPEE 0,5 l

Aucun traitement fusariose n'a été réalisé

Compte tenu de l'année, il est souhaitable d'avoir une protection efficace sur *F. graminearum* et sur *Microdochium spp*. Le prothioconazole est à privilégier.

Produits utilisables : PROSARO 0,6 l/ha ; FANDANGO S 0,6 l/ha ; EPOPEE 1 l/ha...

Conditions d'utilisation des fongicides : Intervenir tôt le matin (avant 9 heures) avec une hygrométrie supérieure à 70 %, absence de vent et des températures pas trop élevées (maximum 15 - 20° C). Délai avant la pluie : 2 heures minimum.



Numéro 61
8 juin 2016



BLE :
Protection fusariose
Pucerons/Cécidomyies

POIS / FEVEROLE de Printemps
Protection fongicides

MAIS :
Ravageurs
Désherbages

Autres cultures

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 19 du 7 juin 2016. Sont concernés par la prescription, les agriculteurs du nord du département de Seine-et-Marne.

Les caractéristiques des produits cités peuvent être retrouvées dans le guide Culture Info.plaine - Interventions de printemps 2016. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.

Document rédigé par :

Sébastien PIAUD
01 64 79 30 92 / 06 07 18 17 66
Yohann JOURDIN
01 64 79 30 53 / 07 78 24 48 86

Pôle Agronomie et Environnement

418 Rue Aristide Briand
77350 LE MEE SUR SEINE
Tél : 01 64 79 30 65
Fax : 01 64 37 17 08
www.ile-de-france.chambagri.fr

Avec le soutien financier de :



OPE.COS.ENR15 01/09/15

Ravageurs

Les conditions météo actuelles sont défavorables aux cécidomyies. Cependant on peut voir une recrudescence des pucerons sur épis sur certaines parcelles.

Seuil cécidomyies : d'épiaison à fin floraison : 10 captures par 24 h.

Seuil pucerons : 1 épi sur 2 colonisés par au moins un puceron. Certaines parcelles nécessitent une intervention



Pucerons sur épi
Source : F.X. DECHAMPS

Si nécessité de traitement : CYHTRINE L/CYPLAN 0.25 l, MAVRIK FLO/TALITA 0.15 l, TEPPEKI 0.14 kg, enfin pour ceux d'entre vous ayant encore du DUCAT/CAJUN, est utilisable jusqu'à fin octobre 2016.



Tolérances variétales à prendre en compte : Des différences variétales existent vis-à-vis de la tolérance aux cécidomyies. La lutte insecticide est inutile sur ces variétés, même si des cécidomyies en position de pontes sont observées dans la parcelle.

Variétés résistantes : ALLEZ-Y, ALTIGO, BAROK, BOREGAR, KORELI, OREGRAIN, RUBISKO...

POIS DE PRINTEMPS

(floraison à Jeunes gousses de 2 cm)

Protection fongicide

Les conditions humides restent favorables à l'ascochytose mais aussi au botrytis avec la remontée des températures. Les premières protections à base de BANKO 500 ont été lessivées par les pluies.

➤ Une ré-intervention est nécessaire visant le complexe ascochytose et botrytis.

Produits possibles : PRIORI XTRA 0,6 l/ha, OPERA/IBEX 0,5 l/ha, AMISTAR 0,5 l/ha



Conditions d'utilisation des fongicides : voir partie blé.

*ATTENTION aux nouvelles restrictions d'emploi des produits contenant du chlorothalonil. Le fait d'utiliser BANKO 500 ou AMISTAR OPTI limite le chlorothalonil à 1000 g/ha/an tous produits confondus. Pour les autres produits, vérifiez l'étiquette.

 **Ravageurs :** présence très variable mais parfois au-dessus du seuil.

Pucerons verts : la pression est variable selon les parcelles et certaines sont au seuil.

➤ Seuil d'intervention : plus de 10 pucerons par plante.

Produits possibles à floraison avec « mention abeille » : MAGEOS MD 0,08 l/ha, MAVRIK FLO 0,2 l/ha, TEPPEKI 0,14 kg/ha (sous dérogation 120 jours).



Méthodes alternatives vis-à-vis des pucerons : respecter les auxiliaires.

Les larves de coccinelles, syrphes, chrysopes sont de grandes consommatrices de pucerons. Ces populations peuvent contenir les attaques de pucerons si leur présence est suffisante.

Tordeuses : le vol se poursuit doucement au regard des conditions météo. Un piège cumulé 50 tordeuses depuis fin mai. Les seuils d'intervention ne sont pas encore atteints. A suivre la semaine prochaine avec la remontée des températures.

➤ Seuil d'intervention : 100 captures cumulées en alimentation humaine.

400 captures cumulées en alimentation animale ;

Rappel des conditions d'utilisation des insecticides : une hygrométrie > 70 % et en l'absence de vent. Intervenir uniquement le soir, en dehors de la présence des abeilles, avec des températures < 13° C.

Rappel réglementaire :

Les mélanges extemporanés de pyréthrinoïdes avec triazoles/imidazoles sont interdits en période de floraison et de production d'exsudats.

L'arrêté du 7 avril 2010 exige, durant la floraison ou au cours des périodes de production d'exsudats, de respecter un délai de 24 h entre l'application d'un produit de la famille des pyréthrinoïdes et l'application d'un produit contenant des triazoles ou des imidazoles. Dans ce cas, les pyréthrinoïdes doivent être obligatoirement appliqués en premier.

Seuls les insecticides dont l'autorisation de mise sur le marché comporte la « mention abeilles » peuvent être utilisés durant les périodes de floraison et de production des exsudats et en dehors des périodes de butinage.

FEVEROLE de PRINTEMPS**(floraison)****Programme fongicide**

Les conditions humides depuis plusieurs jours et maintenant la remontée de températures sont très favorables au Botrytis. Les féveroles d'hiver ont subi une attaque fulgurante depuis 10 jours jusqu'à la destruction de l'ensemble des fleurs et gousses.

La montée du Botrytis est aussi très rapide sur les féveroles de printemps, et il est indispensable d'essayer de la bloquer. La pression anthracnose reste aussi élevée. Et on note l'absence de rouille.

➤ Une protection fongicide est nécessaire à base de triazole + strobilurine ou strobilurine seule, pour agir sur le botrytis. Le chlorothalonil est plutôt à éviter dans le contexte orageux actuel. Difficile de réduire les doses dans ce niveau de pression.



Botrytis sur féverole de printemps
La Croix en Brie, 6/06/16

Produits possibles : PRIORI XTRA 0,6 l/ha, OPERA/IBEX 0,5 l/ha, AMISTAR 0,5 l/ha



Conditions d'utilisation des fongicides : voir partie blé.

Puceron noir

Présence très faible pour l'instant. A surveiller dans la semaine.

Maïs**(3 à 8 feuilles)****Ravageurs**

La présence de pucerons est signalée dans les parcelles du réseau. Ce ravageur va être à surveiller ces prochains jours avec la remontée des températures. Cependant, le seuil n'est pas atteint et la présence d'auxiliaires est également constatée dans ces parcelles.

Pucerons	Seuils Indicatif de Risque
 Métopolophium dirhodum	Avant 3 et 4 feuilles : 5 pucerons/plante Entre 4 et 6 feuilles : 10 pucerons/plante Entre 6 et 8 feuilles : 20 à 50 pucerons/plante
 Sitobium avenae	Entre 3 et 10 feuilles : 500 pucerons/plante

▲ Désherbage

Avec le ressuyage des parcelles, les interventions de désherbage vont pouvoir reprendre. Dans les cas où aucun passage n'a pu être fait, il est possible de faire :

ELUMIS 0,8 à 1 l ou CALLISTO 0,6 l + PAMPA/NISSHIN 0,6 l
MONSOON ACTIVE 0,8 l

Dans les cas où il y a déjà eu une prélevée ou un premier post, revoir les doses à la baisse pour faire le relais :

ELUMIS 0,7 l ou CALLISTO 0,4 l + PAMPA/NISSHIN 0,5 l
MONSOON ACTIVE 0,6 l

Renfort dicots difficiles : EMBLEM FLO 0,2 ou PEAK 10 g.

Complément vivace :

- Gaillet/géranium/laiteron : BANVEL 4s 0,3 l/ha ou CAMBIO 1,5 l/ha
- Chardon : LONTREL SG 0,174 kg/ha



Un passage de bineuse au stade 6-8 feuilles peut venir suppléer ou renforcer un passage chimique, mais reste très difficile à positionner avec les pluies.

Conditions d'utilisations des herbicides : absence de vent et hygrométrie > 70 %. Délai avant la pluie 1 à 2 heures.

Autres cultures

▲ Betterave :

Les stades vont de 8 feuilles à 80 % de recouvrement. Pour l'instant, les pucerons sont contrôlés par le traitement de semences. On note la présence de quelques chenilles défoliatrices (seuil indicatif de risque : 50 % de plantes touchées).

Rappel : pour l'utilisation du CENTIUM 36 CS, ne pas dépasser le stade 8 feuilles.

Rattrapage vivaces : soit 2 passages de LONTREL SG 0,085 kg/ha à 10 jours d'intervalle, soit 1 passage à 0,174 kg/ha.

▲ Lin :

Avec la remontée des températures, il faut particulièrement surveiller l'oïdium
Seuil indicatif de risque : dès présence d'oïdium.

Pour un lin entre 50 et 60 cm préférez un JOAO à 0,2 l/ha et si il est au stade boutons floraux vous pouvez aller jusqu'à 0,35 l/ha.

ATTENTION :

- Ne pas appliquer de fongicide durant toute la floraison, cela pourrait avoir des impacts sur le rouissage à venir et donc la qualité de la fibre.
- Les fongicides ont un effet régulateur mais ils ne sont pas aussi efficaces.

Régulateurs : Avec les températures et l'eau, le lin est très poussant. Si il a une pousse supérieure à 3 cm/jour, il est conseillé de le réguler au vu de la météo annoncée en fin de semaine (possibilité d'avoir de gros orages).

Pour un lin entre 40 cm jusqu'à pré-floraison il y a l'ETHEVERSE à 0,5 l/ha.

ATTENTION : Ne pas faire le fongicide et le régulateur en même temps ! Privilégiez le fongicide si vous avez de l'oïdium !

COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
FONGICIDES	
OPERA/IBEX	Epoxiconazole 50 g/l + pyraclostrobine 133 g/l
PRIORI XTRA/AMISTAR XTRA	Cyproconazole 80 g/l + azoxystrobine 200 g/l
AMISTAR	Azoxystrobine 250 g/l
JOAO	Prothioconazole 250g/l
HERBICIDES	
CENTIUM 36 CS	Clomazone 360 g/l
ELUMIS	Mesotrione 75 g/l + nicosulfuron 30 g/l
CALLISTO	Mesotrione 100 g/l
PAMPA/NISSHIN	Nicosulfuron 40 g/l
EMBLEM FLO	Bromoxynil 401 g/l
PEAK	Prosulfuron 750 g/kg
MONSOON ACTIVE	Foramsulfuron 30 g/l + thiencarbazonne 10 g/l
BANVEL 4S	Dicamba 656,7 g/l
CAMBIO	Dicamba 90 g/l + bentazone 320 g/l
LONTREL SG	Clopyralid 720 g/kg
INSECTICIDES	
TEPPEKI	Flonicamide 50%
MAGEOS MD	Alpha-cyperméthrine 15%
MAVRIK FLO	Tau-fluvalinate 240 g/l
REGULATEURS	
ETHEVERSE	Ethephon 480 g/l



Retrouvez les bulletins Info.plaine, les BSV de la région ainsi que les guides culture sur notre site Internet.
 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**

