



Numéro 60
1^{er} juin 2016



AGRO-METEO

BLE :

Protection fusariose
Pucerons/Cécidomyies

POIS / FEVEROLE de Printemps

Protection fongicides

VISITE d'ESSAIS REPORTEE au LUNDI 13 JUN 2016

En raison des intempéries (inondations, routes impraticables...) et des conditions météorologiques annoncées, Thierry BONTOUR, Président de la Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne, a décidé de reporter intégralement la visite de la plateforme d'expérimentation programmée le 2 juin à Aubepierre Ozouer-le-Repos au **LUNDI 13 JUN 2016**, même lieu, même programme.

Visite de la plateforme d'essais à Aubepierre-Ozouer-le-Repos

N'oubliez pas de vous inscrire !
[Inscription en ligne : cliquez ici !](#)

AGROMETEO

Nous avons conscience, lors de la rédaction de ce document, des difficultés que vous pouvez avoir en raison des intempéries actuelles. A la fois l'accès aux parcelles et les possibilités d'interventions sont difficiles voire impossibles. Mais ces conseils restent d'actualité dès que les conditions s'amélioreront.

Conditions météo du mois de mai

MAI	Pluviométrie cumulée			Températures cumulées		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
secteur Dammartin-en-Goële	79	40	158*	433	436	*
secteur Meaux	67	63	174	447	425	448

* : manque de données ou données incomplètes.

Les conditions du mois de mai sont très atypiques. En effet, on observe des précipitations 2 à 3 fois supérieures aux années précédentes (2014-2015) surtout sur la fin de mois, ainsi qu'un déficit de rayonnement. Ce dernier représente 1,2 jours de «soleil» en moins par semaine.

Quelles conséquences pour les cultures ?

La pluie abondante peut provoquer une hydromorphie, on peut alors se poser la question du fonctionnement racinaire avec une telle quantité d'eau. Cette pluviométrie importante peut entraîner un défaut d'absorption des éléments et favoriser la verse ou engendrer la disparition de pieds selon la culture. Ces pluies peuvent également favoriser les maladies telluriques en betterave, ainsi que le piétin échaudage en blé.

Le défaut de rayonnement, quant à lui, impacte la photosynthèse des plantes ce qui entraîne un retard de développement mais influe aussi sur la floraison et le remplissage des grains.

Enfin, pour répondre à la question, il est impossible de quantifier la perte de rendement potentielle à l'heure actuelle.

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 18 du 31 mai 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

BLE (stade : gonflement à épiaison)

Maladies

Les conditions météorologiques restent favorables au développement des maladies et notamment de la fusariose. Les températures froides ralentissent toujours l'avancée des stades. Les conditions de passage restent cependant difficiles à trouver.

Quand on parle fusariose, on évoque les types roseum productrices de DON. Il faut plus de 18° C à la floraison pour permettre les contaminations, ce qui n'est pas le cas actuellement.

Le risque est donc limité, à priori, malgré les pluies.

Par contre, les conditions sont très favorables au microdochium.nivale qui peut également pénaliser le rendement mais n'est pas toxigène et n'est pas lié au risque précédent maïs

A noter : dans tous les cas, l'efficacité des produits vis-à-vis de la fusariose est de l'ordre de 50-60 % maximum.

Stade	Situation	Préconisations l/ha
Début floraison à floraison	Relai septoriose	SUNORG PRO 0,5 l/ha PROSARO 0,4 l/ha EPOPEE 0,8 l/ha
	Relai septoriose et risque fusariose sur variétés sensibles et/ou précédent maïs et/ou pluviométrie à floraison	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.

Ravageurs

Les conditions météo actuelles sont défavorables aux pucerons ainsi qu'aux cécidomyies.

Seuil indicatif de risque cécidomyies : d'épiaison à fin floraison : alerte si 10 captures par 24 h.

Seuil indicatif de risque pucerons : 1 épi sur 2 colonisé.



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 (début floraison)

Protection fongicide

Les conditions humides sont favorables à l'ascochytose. Dans ce contexte, le programme fongicide doit démarrer début floraison.

Le programme le plus rentable reste à base de chlorothalonil (Ex : BANKO 500* 1,5 à 2 l/ha).

Ensuite, comme en conventionnel, et selon la durée de la floraison, on relaiera 10-15 jours après ou si la pluviométrie est supérieure à 30 mm avec AMISTAR 0,4 l/ha, AMISTAR OPTI* 1,25 l/ha, ou PRIORI XTRA 0,7 l/ha.



Conditions d'utilisation des fongicides : voir partie blé.

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

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

Secouer les plantes au-dessus d'une feuille blanche pour constater leur présence.

➤ Seuil de nuisibilité : plus de 10 pucerons par plante au début floraison.

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).



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.

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

(début floraison)

▲ Programme fongicide

Le risque ascochytose (antrachnose) est élevé en raison de l'humidité de la semaine dernière et de celle annoncée. Absence de rouille qui est la plus préjudiciable sur le rendement.

Comme sur pois, la protection à base de chlorothalonil (BANKO 500 1,5 à 2 l/ha) est à démarrer cette année début floraison.

La suite de la protection dépendra de la présence de rouille :

- Si présence de rouille, produit à base de tébuconazole : BALMORA 0,5 à 0,6 l/ha
- Si rouille et ascochytose : PROSARO 0,5 l/ha, PRIORI XTRA 0,5 l/ha.




Conditions d'utilisation des fongicides : voir partie blé.

COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
FONGICIDES	
AMISTAR	Azoxystrobine 250 g/l
AMISTAR OPTI	Azoxystrobine 80 g/l + chlorotalonil 400 g/l
BANKO 500	Chlorothalonil 00 g/l
BALMORA	Tébuconazole 250 g/l
PRIORI XTRA	Azoxystrobine 200 g/l + cyproconazole 80 g/l
PROSARO/PIANO	Prothioconazole 125 g/l + tébuconazole 125 g/l
SUNORG PRO	Metconazole 90 g/l
EPOPEE	Prochloraze 267,1 g/l + tébuconazole 132,5 g/l
HERBICIDES	
TEPPEKI	Flonicamide 50%
MAGEOS MD	Alpha-cyperméthrine 15%
MAVRIK FLO	Tau-fluvalinate 240 g/l



Retrouvez les bulletins Info.pl , 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**

