



Numéro 141  
23 mai 2018



**BLE** : Programme  
fongicides sur floraison

**ORGE DE PRINTEMPS** :  
Fongicides et régulateurs

**BETTERAVE** : Anti-  
chardons

**MAÏS** : Désherbage

**PLATEFORME  
D'ESSAIS** : Inscription

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 14 du 23/05/2018. 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. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.

Document rédigé par :

Louise VAN CRANENBROECK  
07 79 99 53 40

**Service Agronomie**  
418 Rue Aristide Briand  
77350 LE MEE-SUR-SEINE  
Tél. : 01 64 79 30 75  
Fax : 01 64 37 17 08  
www.ile-de-france.chambagri.fr

OPE.COS.ENR.15-2. 13/03/18

Avec le soutien financier de :



Avec la contribution financière  
du compte d'affiliation agricole  
régional agricole et rural

## VISITE DE PLATEFORME D'ESSAIS

### Visite de la plateforme d'essais Nord 77 à Maisoncelles-en-Brie le Vendredi 8 juin 2018

**N'oubliez pas de vous inscrire !**

(Bulletin d'inscription en dernière page)

Les conseillers du service Agronomie animeront différents ateliers techniques : Variété blé sur blé, stratégies fongicides avec outil d'aide à la décision, colza associé, agriculture de conservation, matériels agricoles et fosse pédologique, ainsi qu'une vitrine sur les cultures de diversification.

Un buffet vous sera offert **sur inscription**.

### BLE (gonflement à début floraison)

#### Programme fongicides au stade début floraison

Le fond de cuve en septoriose est toujours important et plusieurs foyers de rouille jaune et brune sont signalés sur des variétés comme BOREGAR, AREZZO, RONSARD et RUBSKO.

Le traitement début floraison (T3) protège principalement contre la fusariose et sert de relais pour la protection septoriose. C'est lorsque les étamines sortent en présence d'une forte humidité (48 h durant la floraison) que le risque de contamination fusariose est présent. Une fois la floraison terminée, le risque fusariose est passé.

Les choix des produits et doses seront à caler en fonction de votre traitement à dernière feuille déployée et aux conditions météorologiques durant la floraison. Avec la sortie rapide des étamines et les prévisions de météo assez instables pour la semaine prochaine, il pourrait être judicieux de prévoir un traitement pour la fin de semaine ou début de semaine prochaine.

Stade	Situation	Préconisations (/ha)
Début floraison	Protection septoriose suffisante à Dernière Feuille Déployée (mini ¾ dose homologuée) et risque fusariose faible	<b>Fin du programme fongicides</b>
	Relai septoriose et rouille (dose insuffisante à Dernière Feuille Déployée pour couvrir la fin du cycle de végétation)	PROSARO 0,3 à 0,4 l EPOPEE 0,6 à 0,8 l BALMORA 0,4 à 0,5 l
	Relai septoriose, rouille et risque fusariose sur variété sensible et/ou précédent maïs et/ou pluviométrie à floraison	PROSARO 0,6 l FANDANGO S 0,75 l EPOPEE 1,2 l

**ATTENTION** : ne pas utiliser deux fois la même matière active dans votre programme afin de limiter les phénomènes de résistance et de conserver l'efficacité des fongicides.

La grille agronomique d'évaluation du risque fusariose vous aide à caler au mieux le fongicide à floraison.

## Sensibilité des variétés au risque DON (*Fusarium graminearum*) – échelle 2017/2018 (source ARVALIS)

	Références			Variétés peu sensibles		Variétés récentes
Variétés peu sensibles	OREGRAIN	ILLICO GALIBIER RENAN	GRAINDOR APACHE FLUOR		HYBELLO	IZALCO CS
		DESCARTES HYBIZA SY MOISSON	BOLOGNA FRUCTIDOR HYFI		FOXYL REBELDE	
Variétés moyennement sensibles	SCENARIO	RUBISKO	PAKITO SOLEHIO		AUCKLAND LG ABSALON	COMILFO SYSTEM
	CELLULE	ARKEOS	AREZZO		AIGLE MILOR SILVERIO	CENTURION FORCALI PAPILLON
		CALABRO DIAMENTO RGT VENEZIA	ASCOTT CALUMET LAVOISIER SYLLON		ADVISOR LG ABRAHAM PIBRAC RGT MONDIO	NEMO RGT CESARIO
Variétés sensibles			ARMADA GONCOURT		BIENFAIT RGT CELESTO	COMPLICE
		COMPIL LAURIER	ACCROC DIDEROT		APANAGE	
		MUSIK PR22R58	ROYSSAC		RGT VELASKO	

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

**Conditions d'utilisation des fongicides à épiaison** : 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). Ajouter un mouillant (ex : SILWET L77) pour améliorer la couverture de l'épi. Délai avant la pluie : 2 heures minimum.



Le choix de variétés tolérantes, le retard des dates de semis et des densités de semis réduites permettent de réduire la pression maladie.

### ▲ Rappel Ravageurs

#### ▲ Léma

Les lémas sont courants sur Blé et Orge. Leur présence n'a pas d'incidence réelle sur la culture.

#### ▲ Pucerons des épis: risque faible.

Stade de sensibilité : de floraison à grain laiteux-pâteux

➢ Seuil indicatif de risque : observer 5 fois au hasard 4 épis successifs - 1 épi sur deux colonisé par un ou plusieurs pucerons.

#### ▲ Cécidomyies orange : risque moyen, un temps lourd et orageux lui est favorable.

Stade de sensibilité : de début épiaison à fin floraison

➢ A surveiller sur les variétés non résistantes.

➢ L'observation grâce à une cuvette jaune permet de vous alerter sur la présence de cécidomyies. La présence de cécidomyies en position de ponte nécessite une intervention.

☞ Seuil d'alerte : si plus de 10 cécidomyies orange sont piégées dans la cuvette en 24 h, revenir dans la parcelle le soir afin d'observer les cécidomyies en position de ponte sur les épis.



**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 ponte sont observées dans la parcelle.

**Variétés résistantes :** AIGLE, ALLEZ-Y, ALTIGO, AUCKLAND, BAROK, BELINI, BODECOR, BOREGAR, FAIRPLAY, FILON, HYFI, GRANAMAX, HYGUARDO, KORELI, KUNDERA, LEAR, LYRIK, NEMO, MEETING, OREGRAIN, OXEBO, POPEYE, RENAN, RGT LIBRAVO, RUBISKO, RECIPROC, SHERLOCK, STADIUM, STEREO, TOBAK.

## ORGE DE PRINTEMPS (dernière feuille pointante à gonflement)

### ▲ Rappel protection fongique

Appliquez la protection fongique au stade dernière feuille déployée.

Produits utilisables : AVIATOR XPRO 0,5-0,6 l/ha ; CERIX 0,7-0,8 l/ha ; LIBRAX 0,6 l/ha + COMET 200 0,2 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.

### ▲ Régulateurs

➤ Au stade dernière feuille déployée, juste avant la sortie des barbes, un traitement à base d'éthéphon renforce le col de cygne et évite la casse des épis.

Produits utilisables : ETHEVERSE, BAIA E 0,2 l/ha.

**ATTENTION :** ne pas intervenir avec de l'éthéphon si les barbes sont sorties : risque de phytotoxicité.



**Conditions d'utilisation des régulateurs :** traiter par temps poussant, éviter les amplitudes thermiques élevées (> 15-20° C), hygrométrie > 70 %, absence de vent. Délai avant la pluie : 2 heures minimum.

## MAÏS (3 à 6 feuilles)

### ▲ Rappel désherbage de post-levée

➤ Programmes tout en post-levée classique : 1<sup>er</sup> passage à 2-3 feuilles relayé à 4-6 feuilles.

FLORE	Post 2-3 feuilles du maïs	Post 4-6 feuilles du maïs
Classique	ELUMIS 0,7 l/ha	Idem post 2-3 feuilles
	LAUDIS WG 0,2 kg/ha + PAMPA 0,4 l/ha	
	MONSOON ACTIVE 0,75 l/ha	
Forte pression DICOTYLEDONE	Programme ou + EMBLEM FLO 0,15 - 0,2 l/ha flore classique ou + CASPER 0,1 - 0,2 kg/ha ou + KART 0,9 l/ha	Idem post 2-3 feuilles
Si forte pression GRAMINEE	Les produits de prélevée/post précoces sont les plus efficaces (utilisables jusqu'au stade 2 feuilles) : ISARD 1,2 l/ha + CAMIX 2,5 l/ha ADENGO 1,5 l/ha + DUAL GOLD 1 l/ha	-

Attention, le risque de phytotoxicité sur maïs est augmenté si les conditions sont stressantes après l'application. Quelques points à prendre en compte :

- Au-delà de 6 feuilles, éviter les produits contenant des auxiniques (Dicamba, Fluorpyr) type CASPER ou CAMBIO.
- Le traitement doit s'effectuer avec une hygrométrie élevée, généralement le matin avant 9 h ou le soir après 20 h.
- Eviter des traitements à base de sulfonilurée ou d'auxiniques si la météo suivant l'application est stressante (amplitude thermique > 20° C, température maximum supérieure à 25° C).
- Les produits de contact (bromoxynil, bentazone) type AUXO ou CAMBIO nécessitent une bonne couverture de la cible avec des volumes d'eau supérieurs à 100 l/ha.
- Eviter les mélanges auxiniques + sulfonilurée qui augmentent le risque de phytotoxicité.



**Conditions d'application des herbicides :** hygrométrie > 70 % absence de vent, températures douces, éviter les amplitudes thermiques > à 15° C et les gelées matinales < à -1° C. Délai avant la pluie : 2 heures minimum.



La réalisation d'un ou deux passages de bineuses en bonnes conditions à partir du stade 4 feuilles du maïs peut permettre d'éviter un désherbage en plein.

## ▲ Pucerons

- Pas d'intervention spécifique à prévoir pour le moment.
- ☞ Seuil de nuisibilité *metopolophium dirhodum* : stade 8-10 feuilles, 100 pucerons/plante.
- ☞ Seuil de nuisibilité *sitobion avenae* : 500 pucerons/plante entre 3 et 10 feuilles.

Pucerons	Seuils Indicatif de Risque
 <b>Métopolophium dirhodum</b>	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
 <b>Sitobium avenae</b>	Entre 3 et 10 feuilles : 500 pucerons/plante

## BETTERAVE

(6 à 10 feuilles)

## ▲ Désherbage

Les parcelles ont beaucoup évolué suite aux conditions climatiques de cette semaine et certaines arrivent à 50 % de couverture du rang. Dans les situations les plus en avance, une dernière intervention désherbage doit être envisagée.

## ▲ Lutte contre le chardon

- En cas de présence de ronds de chardon, intervenir à partir de 6 feuilles et avant couverture du sol.
- Produit utilisable : LONTREL 0,174 kg + 1 l d'huile en 1 seul passage.

## ▲ Apport de bore

- A partir de 60-80 % de couverture du sol, les premières applications de bore peuvent débuter.
- Fractionner la dose en 2 passages (2 x 0,5 kg/ha) à 15 jours d'intervalle sur un feuillage dressé en dehors des heures chaudes de la journée.

## FORMATION MARAÎCHAGE : Construire et organiser son projet en maraîchage

La Chambre d'agriculture organise deux sessions de formations sur le projet en maraîchage.

**Dates et lieux des sessions :** 12 et 13 juin à Vaux-le-Pénil ; 20 et 21 septembre à Meaux

### Au programme :

- Jour 1
  - Définir l'orientation de son projet en maraîchage
  - Connaître les avantages et les inconvénients des différentes formes de vente directe
  - Appréhender la réglementation liée à la production maraîchère
  - Déterminer une stratégie commerciale
  - Développer son projet en fonction des contraintes personnelles et professionnelles
  - Choisir un site de production adapté et la surface de production
  - Prédéfinir le coût de la main d'œuvre afin de dimensionner son projet
- Jour 2
  - Concrétiser son projet avec l'aide d'études de cas
  - Se développer avec deux cultures majeures en maraîchage : la tomate et la fraise
  - Approfondir l'itinéraire technique et apprendre les fondamentaux de ces 2 cultures

Renseignements et inscription : Maï CHAPELIN

Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France, 2 avenue Jeanne d'Arc 78150 LE CHESNAY

tél. : 01 39 23 42 39 - E-mail : [mai.chapelin@idf.chambagri.fr](mailto:mai.chapelin@idf.chambagri.fr)



**VENEZ DECOUVRIR NOTRE**  
**OFFRE EXCEPTIONNELLE**   
**QUI VOUS EST RESERVEE DANS LE CADRE**  
**DE LA PLATEFORME DU 8 JUIN**

**DEMARRER D'UN BON PIED LA CAMPAGNE 2019...**  
**...EN VENANT NOUS RENCONTRER SUR LE STAND MES P@RCELLES**

Bientôt 10 ans que Mes p@rnelles a conquis les agriculteurs de la région Ile-de-France !

Vous bénéficiez de l'expérience de nos **équipes de proximité** pour votre assistance, votre formation ou votre accompagnement personnalisé.

Aussi simple qu'un clic pour consulter la météo sur internet, c'est la solution informatique qui vous permet d'être irréprochable d'un point de vue réglementaire.

Que vous soyez agriculteur ou ETA, Mes p@rnelles est **vos** **meilleur allié** pour assurer le suivi de vos activités en toute simplicité et en toute sécurité.



Contact : Laurence GOUSSON 06 07 66 86 40 - [mesparcelles@ile-de-france.chambagri.fr](mailto:mesparcelles@ile-de-france.chambagri.fr)

### COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Produits commerciaux	Composition
<b>Herbicides</b>	
ELUMIS	mésotrione 75 g/L + nicosulfuron 30 g/L
LANDIS	Dicamba 656,7 g/L
EMBLEM FLO	Bromoxynil 401,6 g/l
ISARD	diméthénamide-p 720 g/l
CAMIX	S-Métolachlore 400 g/l + mésotrione 40 g/l + benoxacor 20 g/l
ADENGO	thiencarbazone-méthyl 20 g/l + Isoxaflutole 50 g/l + cyprosulfamide 33 g/l
DUAL GOLD	S-Métolachlore 915 g/l + benoxacor 45 g/l
CASPER/PEAK	prosulfuron 50 g/kg + dicamba 500 g/kg
MONSOON	Foramsulfuron 90 g/l + Thiencarbazone-methyl + cyprosulfamide 15 g/l
LONTREL	Clopyralid 720 g/kg
<b>Régulateurs</b>	
ETHEVERSE/ BAIA E	Ethéphon 480 g/L
<b>Fongicides</b>	
LIBAX	Fluxapyroxad 62,5 g/l + metconazole 45 g/l
AVIATOR XPRO / OCEOR XPRO	Bixafen 75 g/l + prothioconazole 150 g/l
CERIAx	Fluxapyroxad 41,6 g/l + pyraclostrobine 66,6 g/l + époxiconazole 41,6 g/l
COMET	Pyraclostrobine 200 g /l
PROSARO	Prothioconazole 125 g/l + tebuconazole 125 g/l
EPOPEE	Tébuconazole 132,5 g/l + prochloraze 267,1 g/l
FANDANGO S	Fluoxastrobine 50 g/l +prothioconazole 100 g/l
BALMORA	Tébuconazole 250 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 Région Ile-de-France, créée au 1<sup>er</sup> janvier 2018, est en cours d'agrément par le ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques.  
**Toute rediffusion et reproduction interdites.**

\*\*\*\*\*

## Bulletin d'inscription Plateforme Nord 77 Maisoncelles en Brie – vendredi 8 juin 2018

Mme / M. .... Société.....

Participera à la visite     Oui             Non : ..... Personne(s) au total

Participera au Buffet     Oui             Non : ..... Personne(s) au total

**Réponse souhaitée avant le : 31/05/2018**

Par mail à votre conseiller : [louise.vancranenbroeck@idf.chambagri.fr](mailto:louise.vancranenbroeck@idf.chambagri.fr)

Par courrier : Service Agronomie- Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France  
418 Rue Aristide Briand 77350 Le Mée-sur-Seine