



**Numéro 57**  
13 mai 2020



#### BLE

- Programme fongicide
- Ravageurs

#### BETTERAVE

- Désherbage

#### SOJA

- Désherbage

#### TOURNESOL

- Désherbage
- Pucerons

#### PCAE

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 13 du 12/05/2020. 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 – campagne 2019-2020. 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  
www.ile-de-france.chambagri.fr

OPE.COS.ENR.15-2. 19/10/18  
Avec le soutien financier de :



Avec le soutien financier de  
du conseil d'agriculture spéciale  
départementale agricole de Seine-et-Marne

## AGROMETEO

Des pluies parfois violentes sont tombées durant le weekend du 8 mai. Au total les stations sencrop du réseau CARIDF enregistrent par secteur :

- Secteur lizy sur ourcq : entre 10 et 18 mm
- Secteur Meaux : entre 20 et 30 mm
- Secteur coulommiers : entre 25 et 45 mm
- Secteur Ferté Gaucher : entre 25 et 32mm

Des pluies bienfaitrices pour les cultures de printemps toujours en cours de levée (maïs, betteraves, tournesol et soja). Suivre avec le désherbage en cas de levée d'adventices.

## BLE (Dernière feuille déployée à début floraison)

### Y a-t-il un risque pour le stade méiose ?

Arvalis a signalé un risque sur le stade « méiose ». Ce stade s'observe lorsque le sommet du jeune épi, encore dans les gaines, touche la ligule de l'avant-dernière feuille (entre le stade dernière feuille déployée et gonflement). C'est à ce moment que se forme le pollen, et donc la prédisposition d'autofécondation des fleurs.

Durant cette période, la plante est très sensible au stress (froid < 4°C, déficit de rayonnement < 200 cal/m2/jour, excès d'eau...), ce qui peut pénaliser la fertilité du pollen.

La plupart des parcelles ont dépassé ce stade sensible. Malgré des températures inférieures à 4°C annoncées, les rayonnements devraient quant à eux rester proche de la normale, et donc ne pas impacter significativement la culture.

### Maladies

Les pluies de ce weekend ont pu créer de nouvelles contaminations septoriose. La plupart des parcelles sont sous protection depuis le stade dernière feuille déployée.

- Restez vigilant sur variétés sensibles aux foyers de rouilles jaunes ou brunes.

### Septoriose: risque moyen selon la sensibilité variétale.

L'état sanitaire est globalement sain avec peu de parcelles contaminées au niveau de la F2 définitive.

Si cela n'est pas déjà fait, prévoir de faire le traitement à dernière feuille étalée dès que les conditions le permettront (voir tableau programmes fongicides ci-dessous).

- **Fusariose** : risque faible pour le moment. Attention cependant aux variétés sensibles en précédent maïs.

Le traitement début floraison 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, du choix de la variété, du précédent (principalement maïs) et des conditions météorologiques durant la floraison. Avec la sortie rapide des étamines et les prévisions météo assez clémentes (absence de pluie) le risque semble pour le moment assez faible. Les premières interventions pourraient avoir lieu dès la semaine prochaine.

### Tableau de résistance des variétés au risque DON (*Fusarium graminearum*) – 2019

	Références	Variétés peu sensibles			Variétés récentes			
Variétés peu sensibles		ILICO	GRAINDOR	7	MALDIVES CS			
		OREGRAIN	APACHE	6,5	SY ADORATION			
	Izalco CS	HYDROCK	FLUOR	6	CAMPESINO	HYXPERIA	SOLIFLOR CS	
		SOKAL	RENAN					
Variétés moyennement sensibles	DESCARTES	BOLOGNA	BERGAMO	5,5	HYNVICTUS LG ANDROID PILIER TARASCON			
	HYBIZA	FOXYL	FILON					
	MATHEO	HYPODROM	HYFI					
	VYCKOR	SY MOISSON	REBELDE					
	FRUCTIDOR	CHEVIGNON	AUCKLAND	5	GENY	OBWAN	ORTOLAN	
	HYSTAR	HYBERY	GHAÏTA		RGT DISTINGO	RGT VOLUPTO	SOLINDO CS	
	SOLEHIO	RUBISKO	LG ABSALON					
	ARKEOS	AREZZO	APRILIO	4,5	CUBITUS	FANTOMAS	GWASTELL	KWS TONNERRE
	KWS DAKOTANA	FORCALI	CELLULE		LG AURIGA	MACARON	MONITOR	OLBIA
	SANREMO	RGT SACRAMENTO	RGT CESARIO		RGT LEXIO	RGT PULKO	RGT TALISKO	SY PASSION
		TRIUMPH	TENOR		UNIK	VERZASCA		
	BOREGAR	ASCOTT	ADVISOR	4	ALBATOR ANNECY KWS EXTASE LUMINON			
CHEVRON	CALUMET	CALABRO	PROVIDENCE		RGT CONEKTO	SORBET CS		
HYKING	DIAMENTO	CREEK						
PIBRAC	PASTORAL	NEMO						
SYLLON	RGT VENEZIO	RGT LIBRAVO						
Variétés sensibles	LG ARMSTRONG	COSTELLO	COMPLICE	3,5				
	ORLOGE	MUTIC	MORTIMER					
	LAURIER	(GLASGOW)	DIDEROT	3	AMBOISE	CONCRET	GEDSER	SU ASTRAGON
			SEPIA					
			RGT VELASKO	2,5	ANDROMEDE CS	JOHNSON	SOLIVE CS	
				2				

\* : déoxynivalénol

Source des données : ARVALIS-Institut du végétal

Variétés sensibles

Source des échantillons : Essais Inscription (CTPS/ GEVES) et post-inscription (ARVALIS)

(Source : Choisir & Décider 2019/2020 ARVALIS)

### Programmes fongicides



### RESERVE AUX ADHERENTS

**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.

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 :** 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

### 🚩 Puceron des épis

Les pucerons, très présents cette année, peuvent être nuisibles sur blé si ils occupent l'épi. La présence de pucerons sur feuille n'est pas dommageable pour la culture et une intervention sans présence de puceron sur épi éliminerait également les auxiliaires qui peuvent nous permettre de limiter les populations sur épis (si leur nombre est suffisant).

➤ Seuil d'intervention : 1 épi colonisé sur 2 par au moins 1 puceron.

➤ Produits possibles : Une

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

### 🚩 Cécidomyies orange

La période sensible débute à l'épiaison jusqu'à la fin floraison. Aucune capture n'a été relevée dans le réseau de surveillance épidémiologique pour le moment (BSV). Le temps sec de mars-avril n'est pas favorable à la sortie de terre de la larve. Attention cependant en présence d'un temps lourd et orageux.

➤ A surveiller sur les variétés non résistantes.

➤ Aucune intervention spécifique n'est à prévoir à ce jour.

➤ 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 (ou 20 en 48 h), revenir dans la parcelle le soir afin d'observer les cécidomyies en position de ponte sur les épis.

**Variétés résistantes** : AIGLE AMBROISE BOREGAR FILON NEMO OBIWAN RGT LIBRAVO RGT VOLUPTO RBISKO TENOR

### Bien positionner sa cuvette jaune :

Placer la cuvette jaune (cuvette pour les colzas) de façon à ce que le bord supérieur de la cuvette soit au niveau de la base des épis, afin de ne pas attirer de trop loin les cécidomyies (cf. photo ci-contre).

La cuvette est remplie d'eau additionnée de liquide vaisselle qui permet de mieux noyer les insectes.



La présence de population significative d'auxiliaires tels que les coccinelles, les chrysopes ou les syrphes peut inciter à retarder ou éviter le traitement.

## BETTERAVE

(stade cotylédons à 6 feuilles vraies)

### 🚩 Pucerons

➤ Seuil d'intervention : à partir du stade 2 feuilles, dès la présence des 1<sup>ers</sup> aptères : 1 puceron vert pour 10 betteraves et/ou 1 colonie de pucerons noirs pour 10 betteraves.

➤ Produits possibles : TEPEKI (2 applications/an max).

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

Teppeki, de par son mode d'action translaminaire et à diffusion ascendante, protège les feuilles présentes au moment de l'application et durant leur croissance. Les feuilles non présentes ne seront pas protégées.

Le transport de MOVENTO dans la plante se produit de deux façons : par le xylème et par le phloème, ce qui lui permet de protéger aussi bien les feuilles matures que les jeunes feuilles développées après application ainsi que les racines. Movento a une action choc moins importante que Tepeki mais est plus persistant.

Alterner pour gagner en efficacité et persistance.

Continuer à suivre les altises sur les parcelles où les betteraves lèvent actuellement (levée hétérogène).

## 🔺 **Désherbage graminées : Ray grass - Vulpins**

Intervenir dès que les graminées commencent à pousser  
(Dose conseillée à adapter en fonction de la pression)

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

Rappel des délais : antidiicot : **5 jours** ; antigraminées : **2 jours**

## 🔺 **Chardons dans les betteraves.**

Pour une lutte efficace contre les chardons vivaces (ronds de chardons), il convient d'agir dans la rotation et pendant la période d'interculture avec des outils à dents. Pour des interventions en culture, quelques recommandations doivent être rappelées. Les interventions à base de Clopyralid sont à réaliser par temps poussant (T° maxi > 15°), et le matin pour profiter de l'hygrométrie. Un sol humide favorisera l'efficacité du produit.

- Produits conseillés : Lantana (avec un produit à base de Clopyralid) 🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**
- Stade minimum des betteraves (3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> feuilles)
- Stade des chardons : 15 à 20 cm de haut
- Stade maxi de traitement: BBCH39 des betteraves (couverture du sol)

## **SOJA**

**(semis – en cours de levée)**

### 🔺 **Programme désherbage**

Les adventices peuvent facilement prendre le dessus sur le soja car il couvre assez lentement le sol. Il est donc recommandé de combiner un désherbage de prélevée + une post-levée.

Les produits de prélevée MERCANTOR GOLD et PROWL 400 agissent tous deux sur graminées et sur dicots, avec un léger avantage pour le MERCANTOR GOLD sur graminées.

L'association MERCANTOR GOLD + PROWL 400 n'a d'intérêt que pour lutter à la fois contre une forte pression de graminées et de chénopodes.

Pour une forte pression chénopodes et mercuriales, préférer l'association PROWL 400 + CENTIUM 36 CS

🔺 **Antigraminées** 🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

### **Attention :**

- Les efficacités en ray-grass et vulpins sont valables en l'absence de résistance avérée aux FOP et DIM.
- Utiliser la plus petite dose de produit sur des adventices entre 1 et 3 feuilles et les plus fortes doses sur des adventices entre 3 feuilles et tallage.

**Rappel :** délai avec l'antidiicot minimum 5-6 jours

## **TOURNESOL**

**(stade : Semis à 2 feuilles)**

🔺 **Programme désherbage** 🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

**Réserver les solutions de post-levée au stade 4 feuilles pour les flores difficiles.** Attention, PULSAR 40 et EXPRESS SX ne s'utilisent que sur des variétés tolérantes (variétés CLEARFIELD et EXPRESS SUN).



Le tournesol est particulièrement adapté au **binage**. Les essais de Terres Inovia montrent qu'un binage réalisé en bonnes conditions en complément d'un programme herbicide classique permet de gagner

10 à 20 points d'efficacité sur les adventices et de rattraper des situations d'échec. La bineuse complète efficacement tout type de stratégie, une fois que la culture est bien installée.

## Pucerons

Augmentation des populations avec quelques symptômes de crispation observés.

- Surveiller vos parcelles avant de prévoir une intervention.
- Seuil d'intervention des pucerons :
  - 30 à 50 pucerons par plante de la levée à 5 paires de feuilles.
  - 50 à 100 pucerons par plante de 5 paires de feuilles à bouton étoilé
  - ou 10 % de plantes avec crispation.

➤ Produits utilisables : MAV



**RESERVE AUX ADHERENTS**



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.

## DIVERS

### • **Dépôt des dossiers relatifs aux Appels à Projets BÂTIMENTS AGRICOLES, DIVERSIFICATION et INVESTISSEMENTS ENVIRONNEMENTS – PCAE**

*"La seconde date de dépôt pour l'année 2020 est prévue le 26 mai. Cette date est maintenue à ce stade. Toutefois, pour les porteurs qui ne pourraient pas respecter cette échéance en conséquence des perturbations liées à la crise sanitaire, les dossiers pourront être acceptés jusqu'au 30 juin".*

Si vous rencontrez des difficultés pour rassembler l'ensemble des pièces justificatives et que vous envisagez de déposer votre dossier pour le 30 juin, **vous devez adresser un mail au plus tard le 26 mai pour informer M. Stéphane SALMON ([stephane.salmon@idf.chambagri.fr](mailto:stephane.salmon@idf.chambagri.fr)) du dépôt de dossier à venir**, en indiquant l'appel à projets sollicité (Investissements environnementaux, Bâtiments agricoles ou Diversification) et les pièces justificatives manquantes. Attention, seuls les exploitants ayant adressés ce mail pourront bénéficier de ce report au 30 juin.



Retrouvez les bulletins info.plaine, les BSV de la région ainsi que les guides culture sur notre site Internet.  
La Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France 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 multisites porté par l'APCA.

**Toute rediffusion et reproduction interdites.**