



Numéro 8
22 mai 2019



BLE

- Protection fongique
- Optimiser les apports d'azote

ORGE DE PRINTEMPS

- Protection fongique et régulateurs

PROTEAGINEUX

- Protection fongique

SOJA

- Désherbage

MAIS et BETTERAVE

- Attendre un regain de développement pour désherber

PLATEFORMES D'ESSAIS

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 21/05/19. 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. 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 :



Ministère de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation
DÉPARTEMENT DE SEINE-MARNE

EVOLUTION D'INFO.PLAINE

La Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France propose plusieurs offres de conseil à l'ensemble des agriculteurs. L'objectif est de renforcer l'appui individuel des agriculteurs et l'accompagnement des groupes dans un souci de proximité et de qualité.

Vous avez reçu cette proposition d'offre de conseil par courrier mais vous pouvez également la retrouver en cliquant sur le lien suivant : [accompagnement conseil technique](#).

Vos conseillers et conseillères de secteur sont à votre disposition pour répondre à l'ensemble de vos questions.

VISITE DE PLATEFORME D'ESSAIS

Plusieurs visites de plateformes vous sont proposées par la Chambre d'agriculture et ses partenaires, proche du secteur nord 77 :

**Plateforme régionale BIO à
MAROLLES-EN-BRIE (77)**
Vendredi 24 mai 2019 à 14 heures
**chez M. Dominique COLLIN – Hameau
de Ranchien**



Visite de la plateforme d'essais à GESVRES-LE-CHAPITRE
Mercredi 12 juin 2019 à 8 h 30

En partenariat avec la coopérative VALFRANCE, les conseillers du service Agronomie animeront de nombreux ateliers. Le programme en visite libre comprendra un pôle BLE, COUVERTS VEGETAUX et DIVERSIFICATION, BETTERAVE, COLZA, MAÏS (...) **mais aussi** des conférences et interventions techniques sur l'agriculture biologique et l'agriculture de conservation.

Visite de la plateforme d'essais à VAUDOY-en-BRIE
Vendredi 14 juin 2019 à 8 h 30

Les conseillers du service Agronomie, en partenariat avec ARVALIS et la FRCUMA Ile-de-France animeront différents ateliers techniques : variétés blé tendre, stratégies fongicides blé, herbicides blé, problématique JNO sur escourgeon, structure de sol, banc moteur et plusieurs stands seront à votre disposition.

Un buffet sera offert sur inscription. Vous recevrez prochainement une invitation.

BLE TENDRE

(gonflement à épiaison)

Salissement des parcelles : les stratégies à adopter

Depuis quelques semaines le salissement des parcelles en ray-grass et vulpin est facilement identifiable. Contraint par des produits herbicides de moins en moins efficaces, la gestion des adventices graminées doit se réfléchir bien à l'avance.

Pour rappel un ray-grass ou un vulpin produisent tous les deux entre 500 et 3000 graines par pieds qui peuvent rester viables 3 à 5 ans enfouies dans le sol.

Les stratégies possibles :

- Dans la mesure du possible, arracher à la main les quelques plants d'une parcelle généralement propre
- Dans le cas d'une infestation très localisée, en bordure ou par ronds, préférer une destruction dès maintenant de la zone concernée au glyphosate.
- Si l'ensemble de la parcelle est concernée, penser dès maintenant au sens de votre moisson. Toujours moissonner en premier les parcelles ou zones propres, et conserver les parcelles sales pour la fin !
- Prévoir pour ces parcelles un labour profond (+ 25cm) et éviter de retourner de nouveau la parcelle durant les 4 prochaines années au minimum.

Attention il est nécessaire d'intervenir dès que possible car les graines d'adventices sont rapidement viables malgré une plante encore immature.

🚩 Ravageurs

🚩 **Léma** : Présence d'œufs de léma (criocères) et des 1^{ères} larves. Les dégâts, bien que spectaculaires, n'affectent généralement pas le rendement. Les céréales de printemps sont plus sensibles que les céréales d'hiver. Le seuil de risque est fixé à 1 larve par feuilles à l'épiaison.

🚩 **Cécidomyies orange** : risque faible. Les premières captures ont lieu sur le réseau BSV IDF sans pour autant atteindre le seuil d'alerte.

Stade de sensibilité : de début floraison à fin floraison

➤ A surveiller sur les variétés non résistantes. Un temps lourd et orageux lui est favorable. La présence de cécidomyies en position de ponte nécessite une intervention.

➤ L'observation grâce à une cuvette jaune permet de vous alerter sur la présence de cécidomyies.

☞ **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.



Source : ARVALIS

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.

Le but est de piéger les moucheron qui sont en position de ponte sur les épis et non ceux qui volent dans le feuillage.



CA77



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 : 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, Recipro, Sherlock, Stadium, Stereo, Tobak.

🚩 Maladies

Les pressions septoriose et rouille sont toujours présentes, mais la couverture du T2 et le développement rapide des blés ces derniers jours ont généralement permis de contenir les contaminations. Seules les feuilles de base F4/F5 sont pour le moment affectées par la septoriose. Le risque rouille jaune est surtout présent sur variétés sensibles, avec quelques décrochages de nouvelles variétés type FILON ou CHEVIGNON

- Le traitement fongicide au stade dernière feuille étalée (T2) a maintenant dû être réalisé dans la plupart des cas.

🚩 Protection contre le risque fusariose

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, du choix de la variété, du précédent et des conditions météorologiques durant la floraison. Avec la sortie rapide des étamines et les prévisions météo assez instables pour la semaine prochaine, soyez vigilant quant à la floraison de vos parcelles. Les premières interventions pourraient avoir lieu dès la semaine prochaine.

➤ Suite du programme

🔒 **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.

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 2018/2019
(source ARVALIS)

	Références				Variétés récentes				
Variétés peu sensibles	Variétés peu sensibles			7	Variétés moyennement sensibles				
	OREGRAIN	ILLICO	GRAINDOR		6,5	MALDIVES CS			
HYDROCK	GALIBIER	APACHE	6						
RENAN	HYBELLO	FLUOR							
	OXEBO	IZALCO CS							
Variétés moyennement sensibles	BOLOGNA	BERGAMO	ALIXAN	5,5	FILON	HYNVICTUS	HYPODROM		
	HYBIZA	GRAPELI	DESCARTES		LG ANDROID	PILIER	TARASCON		
	MATHEO	LYRIK	HYFI						
	VYCKOR	SY MOISSON	REBELDE						
	FRUCTIDOR	AUCKLAND	ATTRAKTION						
	LG ABSALON	HYBERY	GHAYTA		5	CHEVIGNON	ETANA	RGT VOLUPTO	SOLINDO CS
	SOLEHIO	SCENARIO	RUBISKO						
Variétés moyennement sensibles	CELLULE	ARKEOS	AREZZO	4,5	APOSTEL	FANTOMAS	MACARON	MAUPASSANT	
	RGT CESARIO	KWS DAKOTANA	FORCALI		RGT CYCLO	RGT PULKO	RGT SACRAMENTO	RGT TALISKO	
			TRIUMPH		SANREMO	SOVERDO CS	TENOR	UNIK	
	BOREGAR	ASCOTT	ADVISOR						
	CHEVRON	CALUMET	CALABRO		ALBATOR	ANNECY	KWS EXTASE	LUMINON	
	HYKING	DIAMENTO	CREEK		PASTORAL	RGT CYSTEO	RGT GOLDENO		
	RGT LIBRAVO	PIBRAC	NEMO						
	SYLLON	RGT VENEZIO	RGT TEKNO						
Variétés sensibles	COMPLICE	BERMUDE	ARMADA	3,5	JAIDOR	LEANDRE	MUTIC	ORLOGE	
	GONCOURT	EXPERT	COSTELLO						
			DIDEROT		3	AMBOISE	CONCRET	GEDSER	
						LG ARMSTRONG	SEPIA		
			RGT VELASKO		2,5	JOHNSON			
		PR22R58	2						

* : déoxynivalénol

Source des données : ARVALIS

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

Résistance des variétés de blé tendre au risque DON* (*Fusarium graminearum*) - échelle 2018/2019

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

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

ORGE DE PRINTEMPS (stade : dernière feuille étalée à gonflement)

➤ **Maladies et régulateurs** 

La situation est généralement saine avec une contamination en rynchosporiose et helminthosporiose maintenue pour le moment sur les F4/F5 définitive.

➤ Seuil indicatif de risque :

- Rhynchosporiose : si plus de 10 % des feuilles sont atteintes
- Helminthosporiose :
 - sur variétés sensibles : si plus de 10 % des feuilles sont atteintes
 - sur variétés tolérantes : si plus de 25 % des feuilles sont atteintes

➤ Appliquer la protection fongique et le régulateur 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 :

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

BETTERAVES

(stade 6 à 10 feuilles)

Désherbage

La reprise de végétation des betteraves est enfin en cours. Les adventices aussi profitent de ces conditions poussantes. Un passage de désherbage suite aux épisodes pluvieux du week-end dernier pourrait être nécessaire si celui-ci n'a pas déjà eu lieu.

➤ Lutte contre le chardon

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

Ravageurs

Pucerons

Les conditions sont actuellement propices aux pucerons noirs et verts. Il est important d'observer sur la parcelle la présence avérée de pucerons avant d'intervenir. Pour le moment à peine 10% des parcelles surveillées dans le réseau BSV ont atteint le seuil d'intervention en insecticide.

➤ Rappel des seuils d'intervention : à partir du stade 2 feuilles, dès la présence des 1^{ers} aptères : 1 puceron vert pour 10 betteraves et/ou 1 colonie de pucerons noirs pour 10 betteraves.

➤ **Teignes** : risque faible. Le vol se poursuit.

Seuil indicatif de risque : 10 % des plantes touchées

➤ **Pégomyies** : risque faible. Les premières captures et observation d'asticots ont eu lieu.

Seuil indicatif de risque : 10 % des plantes avec présence d'asticots

➤ Produits utilisables :

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

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.

MAÏS

(stade 3 à 5 feuilles)

Désherbage

La reprise de végétation du maïs est aussi bien amorcée. Les applications de désherbage sont maintenant possibles sans risque d'affecter la culture.

➤ Rappel désherbage



 **RESERVE AUX ADHERENTS**



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.

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

POIS DE PRINTEMPS (stade : 8 feuilles à début floraison)

Programmes fongicides

La pression maladie ascochytose progresse avec plusieurs parcelles du réseau au-dessus du seuil d'intervention. Surveiller la montée d'ascochytose et démarrer la protection après début floraison.

- Stade de sensibilité : de 9 feuilles à stade limite d'avortement: 2-3 semaines après fin floraison
- Seuil indicatif de risque : 20% des feuilles basses et 5% des feuilles hautes

Base du programme :

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

Pucerons verts

Pour le moment la pression est faible, mais le risque est propre à la parcelle ; la présence est donc à surveiller dans les parcelles entrant à floraison.

- Seuil indicatif de risque : plus de 10 pucerons par plante à partir de début floraison (secouer les plantes au-dessus d'une feuille pour les dénombrer) jusqu'à FSLA (fin du stade limite d'avortement des gousses : 2-3 semaines après fin floraison)

Produits possibles à floraison :

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

CERTIPHYTO

La Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France vous propose une session pour les renouvellements et les primo-Certiphyto.

Date : mardi 18 juin 2019

Programme :

- Matinée : revue des textes et de la réglementation en vigueur ; entraînement au test de vérification des connaissances
- Possibilité de déjeuner sur place aux frais du participant (dans les locaux du SDIS)
- Après-midi : test d'évaluation (test/QCM)

Lieu : Service Départemental d'Incendie et de Secours, Melun (77)

Tarif : 120 € TTC par journée/test

Renseignements et inscription auprès de Frédérique BRILLAND, Service Agronomie, 2 avenue Jeanne d'Arc 78150 LE CHESNAY frederique.brilland@idf.chambagri.fr



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 multi-sites porté par l'APCA.

Toute rediffusion et reproduction interdites.