



Numéro 181
03 avril 2019

Zoom sur

COLZA

- Méligèthes, dégâts CT

BLE

- Régulation
- Maladies : faibles pressions

ESOURGEON

- Maladies / Régulation

MAÏS, TOURNESOL, CHANVRE

- Implantation

POIS DE PRINTEMPS

- Thrips / Sitones

FEVEROLE DE PRINTEMPS

- Sitones

RECHERCHE PARCELLE FEVEROLE PRINTEMPS

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n°7 du 02/04/19. 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
01 64 79 30 75 / 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. 19/10/18

Avec le soutien financier de :



EVOLUTION D'INFO.PLAINE



Dorénavant, la messagerie technique de la Chambre d'agriculture de région Ile de France est déclinée en 2 versions :

- Une version destinée à tous les agriculteurs de Seine-et-Marne (version ici présente);
- Une autre plus élaborée réservée aux adhérents ayant souscrit à l'offre de conseil de la Chambre d'Agriculture.

Ce changement correspond à la décision de la Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France de proposer 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.

Cette proposition vous parviendra prochainement par courrier et les conseillers de secteur sont à votre disposition pour répondre à l'ensemble de vos questions.

COLZA

(stade E – F1)

Les parcelles entrent en floraison. Ce stade est à repérer (F1 : 50% des plantes portant au moins une fleur) puisqu'il permet d'anticiper le positionnement du fongicide à G1 qui intervient 100 degrés jour base 0 à partir de F1 (6 à 12 jours selon les conditions climatiques). La majorité des parcelles restent cependant au stade E avec une forte hétérogénéité selon les situations de sols ou d'états sanitaires des colzas. Cette hétérogénéité sera à prendre en compte pour le positionnement le plus approprié du fongicide à G1.

▲ Méligèthes

A surveiller jusqu'au stade F1. La pression est toujours forte dans certaines parcelles (jusqu'à 25 méligèthes par plante). Les situations sont diverses en fonction des parcelles et du dernier traitement. La fraîcheur annoncée va ralentir l'avancée du colza, il convient donc de continuer à surveiller les parcelles qui n'ont pas débuté leur floraison, et une deuxième intervention peut parfois être nécessaire si les seuils sont à nouveau atteints et sur les colzas les moins bien implantés.

➤ **Observer** : réaliser un comptage sur au moins 25 plantes consécutives (plantes hautes et basses).

➤ Rappel des seuils d'interventions :

	Au stade E	Au stade F1
Colza vigoureux	7 - 8 méligèthes/plante	Fin du risque
Colza peu développé ou stressé	2 - 3 méligèthes/plante	

➤ **Protection insecticide**



RESERVE AUX ADHERENTS

▲ Dégâts charançons de la tige du colza

Des symptômes de déformation de la tige causés par le charançon de la tige du colza ont pu être signalés. Les piqûres sont révélatrices des pontes de ce charançon et c'est l'œuf (photo ci-dessous) qui provoque cette déformation qui peut aller jusqu'à l'éclatement de la tige. Ces symptômes peuvent être aggravés par des périodes sèches.



Œuf de charançons de la tige du chou sur tige éclatée
Source: CARIDF



Piqûre de charançons sur tige – Tige déformée et éclatée
Source: CARIDF

BLE TENDRE

(stade épi 1 cm à 1 nœud)

▲ Stade 1 nœud et régulation

Certaines parcelles ont partiellement atteint le stade 1 nœud cette semaine. Selon les variétés, il est atteint lorsque l'épi est à 4-5 cm du plateau de tallage. On observe alors un renflement au niveau du nœud. C'est un stade repère dans la stratégie de régulation des blés.

➤ Si risque verse avéré...

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

▲ Maladies

▲ Piétin-verse : risque faible

Quelques symptômes ont été observés, mais sur moins de 5 % des pieds des parcelles concernées, le risque reste faible.

➤ Seuil d'intervention : 35 % de pieds avec symptômes pour les variétés sensibles seulement.

Pas d'intervention pour les variétés avec une note GEVES ≥ 5 : SYLLON, ADVISOR, LG ABSALON, DESCARTES, LG AMTRONG, ALLEZ-Y, BOREGAR...

▲ Rouille jaune : risque modéré

La maladie n'a toujours pas été observée en plaine. Le risque est moyen sur variétés sensibles.

➤ Rappel des variétés sensibles à surveiller : ALLEZ-Y, ALIXAN, ALTIGO, NEMO...

▲ Septoriose : risque faible

Même si quelques symptômes peuvent être observés sur les feuilles du bas, les blés n'ont pas dépassé le stade 1 nœud, ce qui signifie que la 3^e feuille définitive est tout juste pointante. Il est donc trop tôt pour intervenir car ce sont les 3 dernières feuilles qui devront être protégées, une fois étalées. Il faut attendre le stade 2 nœuds.

ESCOURGEON

(stade épi 2-3 cm – 1 nœud)

▲ Maladies observées

Globalement, le risque maladie de l'orge d'hiver est faible à moyen. On observe régulièrement sur les feuilles basses des symptômes de rynchosporiose ou d'helminthosporiose. L'oïdium n'est pas observé dans notre secteur.

Rappel des seuils d'intervention :

	RYNCHOSPORIOSE	HELMINTHOSPORIOSE
Variété sensible	Si + de 10 % des feuilles atteintes et si + de 5 jours avec pluies > 1mm depuis le stade 1 nœud	Si + 10 % des feuilles atteintes
Variété moyennement à peu sensible	Si + de 10 % des feuilles atteintes et si + 7 jours avec pluies > 1mm depuis le stade 1 nœud	Si + 25 % des feuilles atteintes

➤ Protection fongicide :

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

➤ **Régulateurs**

Possibilité d'ajouter le 1^{er} régulateur de croissance au 1^{er} fongicide. .

➤ **Si risque verse avéré...**

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

MAÏS

(début des semis)

➤ **Implantation**

Une levée rapide et homogène garantit un bon départ pour la culture.

➤ La graine doit être placée au contact de l'humidité de la terre fine dans un sol meuble (aéré) et rattaché (non creux), à une profondeur régulière d'environ 3-6 cm.

➤ **La densité de semis ...**

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

➤ **Désherbage de pré-levée**

Le maïs est une culture très sensible à la concurrence des adventices, en particulier au début du cycle. Le désherbage de post-semis-prélevée est à privilégier en cas de forte pression de graminées estivales.

➤ Conseil de désherbage :

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

TOURNESOL

(stade : semis à venir)

➤ **Implantation**

➤ **Favoriser un bon enracinement :** le cycle du tournesol est court et son système racinaire est sensible aux compactations du sol. Eviter les passages et les tassements inutiles. La racine pivotante du tournesol peut descendre jusqu'à 1,5 m de profondeur. Un obstacle à son développement (zone compactée ou lissée) peut faire perdre plus de 5 q/ha à la culture.

➤ **La densité de semis ...**

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

➤ **Désherbage post-semis – pré-levée**

➤ Conseil de désherbage :

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

CHANVRE

(stade : semis à venir)

➤ **Préparation de sol**

Pour que la plante s'enracine en profondeur, veiller à travailler en sol ressuyé, spécialement en limon argileux et argile limoneuse et à limiter le nombre de passages d'outils. Le chanvre supporte mal les sols engorgés ou tassés qui limitent son enracinement et par là même, le potentiel de rendement.

Les préparations doivent être fines plutôt que motteuses. Le roulage est conseillé (sauf en sols battants) : il conduit à un meilleur contact sol-graine, évite une évaporation trop rapide et facilite la récolte.

➤ **Date de semis**


Possibilité dès le 10 avril. Le chanvre nécessite un sol réchauffé aux alentours de 12° C. Un semis précoce favorise le rendement en chènevis et en paille (120° C jour nécessaires pour 1 T de paille produite).

➤ **La densité de semis ...**

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

Thrips sur pois

La majeure partie des parcelles levées sont atteintes par les thrips mais le seuil n'est pas atteint.

	Période de surveillance	Seuil Indicateur de risque	Comment observer ?
 Thrips (Source : ARVALIS)	A partir de 80 % levée jusqu'à étalement des 1 ^{ères} feuilles	1 thrips/plante	Bien décortiquer les pois ou placer quelques plantes dans un sac plastique, le fermer et ramener au chaud. Les thrips viennent sur la paroi.

Les conditions météo à venir devraient réduire le risque.

Pour faciliter l'observation, prélever une dizaine de plantes entières et les mettre dans un sachet plastique transparent à la chaleur. Les thrips viendront se coller à la paroi et vous pourrez les compter.

➤ Protection insecticide :

RESERVE AUX ADHERENTS

Sitones

Les premières morsures ont été observées mais sous le seuil d'intervention.

➤ Seuil d'intervention : 5 à 10 encoches sur les feuilles, jusqu'au stade 5-6 feuilles.

Désherbage de post-levée

Ce rattrapage de post-levée se justifie surtout sur les traitements de prélevée incomplets ou appliqués à dose réduite ou sur les parcelles peu sales qui n'ont pas été traitées en prélevée.

➤ Conseil de désherbage :

RESERVE AUX ADHERENTS

Sitones

Ils sont observés dans les parcelles du secteur, mais il n'existe pas de seuil sur féverole. Intervenir si toutes les plantes ont de nombreuses encoches sur toutes les feuilles.

➤ Protection insecticide :

RESERVE AUX ADHERENTS

RECHERCHE PARCELLE DE FEVEROLE DE PRINTEMPS – essai Bruches.

Nous avons une demande de la part de l'INRA, qui recherche des parcelles en Ile-de-France en féverole de printemps pour des essais "sur la gestion des bruches " à l'aide d'attractifs.

PROTOCOLE :

- Les attractifs seront installés mi-mai au début de floraison des féveroles (20 piquets par ha) par l'INRA.
- Il n'y a aucune contrainte technique : vous pourrez faire des insecticides si nécessaire, et les attractifs ne vous gêneront pas pour les interventions.
- Les expérimentateurs de l'Inra viennent chaque semaine relever les pièges pour le comptage des captures et pour estimer le niveau de la population des bruches.
- Ils feront un échantillon de la récolte pour estimer la qualité de la récolte et le taux des graines bruchées.

Contactez votre conseiller(e) pour plus de renseignements.

FORMATION : Gestion des adventices, adapter mes strategies agronomiques

Date : Le mardi 14 mai 2019 de 9 h à 17 h 30

Lieu : 77120 AMILLIS

Objectifs : Poser un diagnostic sur les adventices qui nuisent à la production sur mes parcelles ; Prendre en compte la biologie des adventices pour limiter l'enherbement ; Identifier les adaptations possibles de mon système de culture pour limiter son enherbement.

Intervenant : Sébastien PIAUD et Bertrand BACLE (conseillers à la chambre d'agriculture IDF)

Programme :

- Comprendre et connaître la biologie des adventices
- Connaître les leviers agronomiques disponibles
- Comprendre l'approche « système de culture » pour réduire la pression des adventices
- Comprendre l'intérêt de la combinaison de leviers agronomiques
- Evaluer l'impact de stratégie agronomique de gestion des adventices
- Etablir soi-même une stratégie adaptée à sa problématique adventice

Tarifs : Contributeurs VIVEA 21 € / Autres publics : 217 €

Renseignements et inscriptions : Maï CHAPELIN, 01 39 23 42 39 ; mail : mai.chapelin@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.