



**Numéro 7**  
15 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° 13 du 14/05/19. 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  
Direction Générale de l'Élevage, 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.

## AGROMETEO

Cette semaine très ensoleillée et au temps séchant devrait permettre aux cultures, notamment les betteraves et le maïs, un bon développement par rapport à la semaine dernière.

## COLZA

(stade G3 à G4-fin floraison)

### Fongicides

Certaines parcelles sur le secteur Nord-Est sont encore bien en fleur. Les épisodes de grêle de la semaine dernière ont pu engendrer des blessures sur les tiges et siliques. Un développement des maladies de fin de cycle sur ces ouvertures est possible.

- Un deuxième passage de fongicide peut être envisagé 15/20 jours après le premier.

➤ Produits possibles en **RESERVE AUX ADHERENTS**

Pour le reste du territoire, les colzas ont en grande partie terminé leur floraison. Le stade de sensibilité est passé. Fin des interventions sur colza.

### Charançons des siliques et pucerons cendrés

Stade de sensibilité : du stade G2 à G4.

Très peu de charançons des siliques ou de pucerons cendrés ont été observés. Le stade de sensibilité est bientôt dépassé. Le risque est actuellement nul à faible.

➤ Pas d'intervention à prévoir.

## BLE TENDRE

(stade dernière feuille étalée à épisaison)

### Maladies

Le stade dernière feuille étalée a parfois mis longtemps à arriver, ce qui a parfois permis aux maladies de s'installer. Des attaques d'oïdium, de rouille jaune et de septoriose ont pu être observées la semaine dernière. Cette semaine, au contraire, les stades progressent très vite, passant souvent de dernière feuille étalée à épisaison en quelques jours seulement.

➤ **Oïdium sur épis** : risque faible. Le temps séchant et l'augmentation des températures devraient stabiliser le risque d'oïdium.

➤ Seuil d'intervention : il n'existe pas de seuil défini.

La présence de la maladie sur épis (moins visible) affecte le remplissage des grains et ne doit pas être négligée.

- **Rouille jaune** : risque moyen à élevé sur variétés sensibles.
  - Seuil d'intervention : dès les premières pustules dans la parcelle.
- **Rouille brune** : risque moyen. Aucune observation sur le secteur Nord 77 pour le moment mais la hausse des températures pourrait lui être favorable.
  - Seuil d'intervention : dès l'apparition des pustules sur l'une des 3 dernières feuilles.
- **Septoriose** : risque moyen à élevé sur variétés sensibles. Les épisodes pluvieux sont favorables au développement de la maladie mais les conditions poussantes de cette semaine devraient limiter la contamination des dernières feuilles.
 

Seuil indicatif de risque à dernière feuille déployée :

  - Variétés sensibles : 20 % F4 définitive.
  - Variétés résistantes déployées 50 % F4 définitive.

La rémanence du fongicide appliqué à dernière feuille déployée est de 20 jours environ.

- Pour les traitements réalisés la semaine dernière, la protection fongique reste efficace malgré les pluies importantes du week-end dernier (entre 25 et 60 mm !). Il n'est pas nécessaire de ré-intervenir avant le stade épiaison pour le relais septoriose/fusariose.
- Pour les traitements au stade dernière feuille déployée encore à faire, il est possible de réduire la dose en prévision d'un T3 très rapproché (moins de 15 jours).

Produits utilisables :

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

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

### ➤ **Apport d'azote**

Un dernier apport de 30 à 50 U au stade gonflement/épiaison peut permettre d'optimiser le rendement et le taux de protéine.

Pour rappel la pince N-Tester® peut être utilisée jusqu'au stade gonflement. Prestation gratuite pour les adhérents ProAgri. Sinon, le tarif est de 19 € HT/parcelle.

**Conditions d'application de l'azote liquide** (pour éviter les brûlures sur les dernières feuilles) : éviter les applications le matin (sauf si pluie) sur la rosée ou par forte hygrométrie qui provoquent une accumulation de sel dans les limbes des feuilles et donc des brûlures en bout de feuille. Privilégier les applications juste avant une pluie pour lessiver les feuilles.

**Rappel réglementaire** : tout dépassement de la dose prévisionnelle doit être justifié par l'utilisation d'un outil de raisonnement dynamique ou de pilotage en végétation (N-Tester®, drone...) ou par un rendement supérieur au prévisionnel.)

## ORGE DE PRINTEMPS

(stade : 2 nœuds à dernière feuille étalée)

### ➤ **Maladies**

L'évolution des stades est très rapide et permet de maîtriser le développement des maladies. Pour le moment, il y a peu d'observations de rhynchosporiose ou d'helminthosporiose.

- 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

Au stade 1-2 nœuds, une première intervention peut être envisagée si les seuils de risque sont dépassés.

➢ Produits utilisables : Base

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

### ➤ **Régulateurs**

- Si risque verse important (fort peuplement, excès d'azote...), ajouter le premier régulateur de croissance avec le fongicide T1.

➤ 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 : ET...

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

## PROTEAGINEUX D'HIVER

(stade : floraison en cours)

### 🚩 Maladies et ravageurs

Un renouvellement de la protection fongique suite aux fortes pluies du week-end dernier va être nécessaire dans la plupart des cas.

Peu de pucerons présents dans les parcelles. Aucune application insecticide n'est pour le moment nécessaire. A surveiller.

- Stade de sensibilité : de 10 feuilles-début floraison à fin floraison + 2-3 semaines.
- Seuil indicatif de risque : floraison : 10 pucerons /plante

## PROTEAGINEUX DE PRINTEMPS

(stade : 8-12 feuilles)

### 🚩 Ravageurs

Sur **féveroles** : pucerons noirs : rien à signaler

- Stade de sensibilité : début floraison jusqu'à fin floraison
- Seuil indicatif de risque : 10 % des pieds avec présence de manchons de pucerons (manchon = colonie de pucerons de plus de 1 cm de longueur)
- Sur **pois** : pucerons verts : risque moyen mais à surveiller avec les conditions ensoleillées.
- Stade de sensibilité : de 10 feuilles à 20 jours après floraison
- Seuil indicatif de risque avant floraison : 10 à 20 % de pieds porteurs ou 10 jours de présence. Après floraison : 10 pucerons par plante.

➤ Produits possibles à floraison

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

🚩 **Herbicides** : la lutte contre le chardon et à moindre mesure contre chénopodes et mercuriales, est possible entre les stades 2 feuilles du pois et avant l'apparition des boutons floraux.

🚩 **Maladies** : sain pour le moment mais les épisodes pluvieux ont pu augmenter le risque. Sur les parcelles de pois, surveiller la présence d'Ascochytose d'ici le début floraison.

➤ Programmes fongicides

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

\***Chlorothalonil** : il existe plusieurs spécialités commerciales (BANKO 500, DORIMAT, FUNGISTOP FL...).

La dose maximale de chlorothalonil autorisée est de 1 000 g/ha/an quels que soient les produits autorisés.

Pour certains produits comme MAORI, WALABI, « ne pas appliquer cette préparation ou toute autre préparation contenant du chlorothalonil à une dose annuelle supérieure à 750 g/ha/an ».

## SOJA

(stade : Semis à 1 feuille)

Les premiers semis du soja ont eu lieu autour du 20-25 avril. Certaines parcelles sont encore à semer. Pour rappel, l'objectif de peuplement est de 700 000 plantes/ha.

➤ Semer entre 750 000 et 800 000 graines/ha.

🚩 Programme de dés

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

## BETTERAVES

(stade 4 à 8 feuilles)

### 🚩 Désherbage

Les betteraves ont souffert du froid et de la grêle et sont parfois restées « calées » toute la semaine dernière. Les conditions actuelles poussantes devraient permettre le développement de nouvelles feuilles et un bon rétablissement des betteraves.

Les fortes pluies du week-end dernier ont permis aux herbicides racinaires appliqués de bien fonctionner. Les prochains désherbages se feront en fonction des levées d'adventices, notamment après un épisode pluvieux.

### ▲ Lutte contre les graminées

Dans certaines parcelles, la pression graminées peut parfois être importante.

- Utiliser un graminicide afin d'éviter les concurrences
- Ne pas mélanger les antigraminées et les antidicotylédones. Respecter un délai de 3-4 jours entre chaque intervention pour des raisons de sélectivité

➤ Produits utilisables : OGIV

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

- En cas de résistance avérée, l'utilisation d'antigraminées foliaires est inutile. A ce stade de végétation, le seul outil utilisable et efficace reste la bineuse.



La réalisation d'un ou deux passages de bineuse en bonnes conditions est possible à partir du stade 4 feuilles des betteraves.

### ▲ Ravageurs

▲ **Teignes** : risque faible. Début du vol : les premières captures ont eu lieu cette semaine.

Seuil indicatif de risque : 10 % des plantes touchées

Les chenilles de ce papillon sont préjudiciables pour la betterave. En effet, elles se développent dans le cœur de la betterave et permettent au Rhizopus (champignon responsable d'une pourriture de la racine) de se développer dans la betterave.

Produits utilisables : KARATI

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

### ▲ Pucerons

Les pucerons noirs ailés sont moins présents suite aux pluies de ce week-end. Aucun puceron vert n'a été signalé pour le moment.

- Rappel des seuils 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 utilisables : TEPP

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

## MAÏS

(stade 2 à 4 feuilles)

### ▲ Désherbage

Comme les betteraves, les maïs ont beaucoup souffert du froid et de la grêle de la semaine dernière.

Il est préférable d'attendre un vrai regain de développement et l'arrivée de nouvelles feuilles avant l'application d'un herbicide.

### ▲ Désherbage mécanique

Le maïs s'adapte très bien au binage grâce à son fort écartement et sa croissance estivale. Un ou deux passages de post-levée peut parfaitement s'envisager en combinant désherbage chimique sur le rang et binage inter-rang. Un binage réalisé juste avant recouvrement de l'inter-rang, vers 8-10 feuilles du maïs, permet en général de remplacer la 2<sup>e</sup> intervention chimique de rattrapage.

Les conditions de réussite :

- Stade de 4 à 10 feuilles
- Une vitesse de travail élevée et progressive selon le stade du maïs (de 6 à 10 km/h)
- Passer sur des adventices jeunes
- Travail superficiel (3-4 cm) pour ne pas provoquer d'autres germinations d'adventices
- Temps sec après l'intervention

Attention : en cas d'adventices vivaces (chardon, liseron...) il y a des risques de repiquage selon la météo suivant l'intervention.

## DATES A RETENIR : VISITE DES ESSAIS CHAMBRE D'AGRICULTURE

### 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.

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

### 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.

## CERTIPHYTO

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

**Date :** mercredi 22 mai 2019 et 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](mailto:frederique.brilland@idf.chambagri.fr)



Retrouvez les bulletins info.pl  Aïne, 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.**