



**Numéro 58**  
20 mai 2020



**BLE**

- Programme fongicide
- Pucerons des épis

**ORGE DE PRINTEMPS**

- fongicide et régulateur

**POIS ET FEVEROLE DE PRINTEMPS**

- Pucerons verts et noirs

**BETTERAVE**

- Pucerons
- Binage

**CERTIPHYTO**

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 19/05/2020. 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. 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 :



**PLATEFORME D'ESSAI 2020**

La plateforme d'essais VAL France / VAL EPI / CARIDF situé à GESVRES-le-CHAPITRE aura lieu cette année par **WEBMINAR**.

RDV le 4 juin de chez vous pour découvrir ensemble les dernières avancées techniques et agronomiques.



**AGROMETEO**

Le temps est au beau fixe avec une augmentation des températures cette semaine. Alors que la pression maladie reste très calme celle des pucerons au contraire s'accroît encore.

**BLE (épiaison à floraison)**

**Maladies**

Très peu de maladies sont observées en plaine. L'impasse du traitement pour la protection de l'épi est envisageable cette année. Restez vigilant cependant sur variétés sensibles aux foyers de rouilles jaunes ou brunes.

➤ **Septoriose:** risque faible à moyen selon la sensibilité variétale.

➤ **Fusariose :** risque faible en l'absence de pluie. Attention cependant aux parcelles avec une variété sensible en précédent maïs et non labourées.

➤ A positionner dès la sortie des étamines. Une fois la floraison terminée, le risque fusariose est passé.

➤ **Notre conseil : programme fongicide**

**RESERVE AUX ADHERENTS**

| Stade           |                  |
|-----------------|------------------|
| Début floraison | Dose si couvr... |
|                 | (si dose pour... |
|                 | Relais vari...   |

Légende : **Triazole**  
**Prochloraze, autres**

**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 (*Sitobion avenae*)

Les conditions actuelles sont favorables au développement des pucerons des épis (absence de pluie et températures élevées). Il semble difficile aujourd'hui de faire l'impasse d'insecticide sur blé.



Photo CARIDF : pucerons des épis (*Sitobion avenae*)







Dégâts occasionnés par les pucerons des épis : le poids des grains est le plus affecté, mais des pullulations précoces peuvent aussi provoquer l'avortement de grains. La chute de rendement peut atteindre 30 q/ha.

La sensibilité du blé est d'autant plus importante si :

- il a un faible état de croissance, faible enracinement ...
- il a reçu une dose importante d'azote (richesse en azote de la sève),
- la vitesse de développement et de l'avancée des stades est faible
- il y a peu d'**auxiliaires** présents (fonction du paysage et de la pression insecticides dans le territoire).

Un insecticide sur pucerons des épis aura un impact significatif et non-intentionnel sur les auxiliaires tels que les acariens prédateurs, carabes, coccinelles, staphylins, ichneumonidés, syrphes, chrysopes... Si les conditions restent favorables aux pucerons il est fort probable que plusieurs interventions soient nécessaires en cas de déclenchement précoce avec un produit à faible rémanence.

## Exemples d'auxiliaires des pucerons

|                    | Coccinelles                                                                                            | Syrphes                                                                                                                    | Chrysope                                                                                                     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Larves             |  <p>source : CA77</p> |  <p>source : FREDON Poitou-Charentes</p> |  <p>source : internet</p> |
| Adultes            |  <p>source : CA77</p> |  <p>source : internet</p>                |  <p>source : internet</p> |
| Consommation Cycle | 600-700 pucerons/larve<br>1 cycle/an                                                                   | 600-700 pucerons/larve<br>6-7 cycles/an                                                                                    | 500 à 600 pucerons/larve<br>2 à 4 générations/an                                                             |

### Notre conseil :

1. Observer l'évolution des auxiliaires. Si ultérieurement.
2. Intervenir si la population systémique et respectueuse.
3. Il est difficile d'assurer un bien mouiller mini 1

- Stade de sensibilité
- Seuil d'intervention (pucerons).
- Produits possibles :



### RESERVE AUX ADHERENTS



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

### ▲ Cécidomyies orange

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

- 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 (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

## ORGE DE PRINTEMPS

(1 à 2 nœuds)

### Maladies : Rhynchosporiose risque faible à moyen.

Les stades avancent vite et la situation reste saine pour le moment. Attendre le stade dernière feuille étalée pour appliquer une protection fongique.

#### Notre conseil :

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

➤ Produits utilisables :

### Régulateurs

➤ Si risque verse est important (fort peuplement, excès d'azote...), appliquer le premier régulateur de croissance avant le 2<sup>ème</sup> nœud.

#### Notre conseil :

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

➤ Produits utilisables :

**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.

### Pucerons

Les orges ont maintenant atteint un développement suffisant pour tolérer la présence de pucerons. Ne plus intervenir.

## POIS ET FEVEROLES DE PRINTEMPS

(stade 6 à 10 feuilles)

### Ravageurs

➤ **Thrips et sitones, fin des risques en général (sauf levée hétérogène et semis tardif)**

➤ **Pucerons verts : pression moyenne à élevée**

Les conditions actuelles sont favorables aux pucerons et ils sont toujours présents. Si la pression est forte et en absence d'auxiliaires alors intervenir.

➤ Stade de sensibilité : jusqu'à fin floraison + 2-3 semaines

➤ Seuil indicatif de risque : avant floraison 10 à 20 % de pieds porteurs **ou 10 jours de présence**

➤ Notre conseil : **RESERVE AUX ADHERENTS**

➤ Produits utilisables :

➤ **Pucerons noirs : pression moyenne à élevée**

➤ Stade de sensibilité : jusqu'à fin floraison + 2-3 semaines

➤ Seuil indicatif de risque : 20 % de pieds porteurs de manchons sur tiges

➤ Notre conseil: KA

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**



Colonie de pucerons verts. Photo CARIDF



**Conditions d'utilisation des insecticides sur pois et féveroles :** intervenir en toute fin de journée en dehors de la présence d'abeille, température < 13° C, hygrométrie > 70 % et absence de vent.

**▲ Pucerons**

**▲ Attention aux dernières levées**

Les populations de pucerons sont toujours observées sur les feuilles. Les dernières betteraves levées sont souvent porteuses de pucerons verts et noirs ailés. Ils sont tous deux vecteurs potentiels de jaunisse. En effet le puceron vert est le principal vecteur de la jaunisse, mais en présence des deux populations, le puceron noir ailés peut lui aussi devenir vecteur.

Pour rappel, la persistance d'action des produits comme TEPPEKI ou MOVENTO dure 14-15 jours maxi. Ils ne détruisent pas immédiatement les pucerons après l'intervention car le TEPPEKI coupe l'alimentation des pucerons et donc meurent de faim au bout de 4-5 jours. Le MOVENTO, empêche la reproduction, ce qui conduit à une réduction dans le temps des populations de pucerons.

➤ Il convient de rester vigilant vis-à-vis du risque de jaunisse. Si votre intervention date de plus de 15 jours et que vous observez à nouveau des pucerons, une autre intervention est à prévoir.

➤ Seuil d'intervention : 10 % des plantes porteuses de pucerons verts.

➤ **Notre conseil**

(env. 40 €/ha)

➤ TEPPEKI :

ajouter un adjuvant

➤ Le mélange

d'efficacité. Pour

premier avec

**🔒 RESERVE AUX ADHERENTS**

**Rappel des conditions d'application des insecticides :** hygrométrie > 70 % et absence de vent.

**▲ Binage** 

Les betteraves sont aux bons stades pour des interventions de désherbage mécanique (+ 4 feuilles vraies) et les conditions climatiques actuelles sont idéales (temps sec stable).

Rappel : pour être efficace, les conditions climatiques avant et surtout après intervention sont primordiales ! Un temps sec pendant 2 jours minimum après le binage est nécessaire afin de dessécher les adventices touchées par l'action mécanique et éviter le repiquage.

➤ Attention aux averses qui pourraient faire quelques repiquages si les adventices visées n'ont pas eu le temps de se dessécher.

**Conditions d'utilisation des outils de désherbage mécanique sur betterave :**

(Source : ITB)

|                                                 | Bineuse simple               | Bineuse avec moulins    | Houe rotative                             | Herse étrille Treffler * |
|-------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| Stade limite final                              | 80 % de couverture           | 12 feuilles             | 8-10 feuilles                             | 10-12 feuilles           |
| Stade optimum d'intervention sur les adventices | Avant 4 feuilles             | Avant 2 feuilles vraies | Avant 2 feuilles vraies                   | Avant 2 feuilles vraies  |
| Efficacité sur dicotylédones                    | bonne                        |                         | bonne                                     | bonne                    |
| Efficacité sur graminées                        | bonne                        | faible sur le rang      | faible                                    | faible                   |
| Guidage                                         | Roue profilée, caméra ou GPS |                         | -                                         | -                        |
| Type de sol                                     | Tous sauf cailloux           |                         | Eviter en terre de craie ou avec cailloux | Tous sauf cailloux       |
| Vitesse de travail                              | 10 à 12 km/h                 |                         | 15-18 km/h                                | 5-6 km/h                 |

\* Ne pas utiliser d'autres types de herse étrille qui provoquent trop de dégâts sur les betteraves.

**⚠ Dégâts de gel sur maïs**

Vous êtes plusieurs dans le secteur nord 77 à observer des pertes parfois importantes de feuilles sur maïs. Les feuilles prennent un aspect flétries. La cause est probablement un impact de gel. Si seules les feuilles sont touchées alors le maïs a toutes les chances pour repartir. En revanche si le cœur est touché les dégâts pourraient être irréversibles.



Photo agriculteur.

**⚠ Désherbage mécanique**



Les conditions météo actuelles sont favorables au binage du maïs. L'intervention de binage est possible du stade 2-3 feuilles à « limite passage bineuse ». Il est préférable de passer juste avant la fermeture du rang. Sur les passages tardifs, attention à ne pas abimer les racines coronaires.

Il est nécessaire d'avoir 2-3 jours sans pluie ou avec vent pour dessécher les adventices après binage et éviter des relevées.

**⚠ Pucerons**






Plusieurs espèces de pucerons peuvent être observées dans les maïs. Elles n'ont pas toutes la même incidence. La présence de pucerons noirs ailés et de *Sitobium avenae* est régulièrement observée dans les parcelles. Cela ne nécessite pas de traitement au-delà du seuil d'intervention de 500 pucerons par plante. En revanche attention à la présence de *Metopolophium dirrhodum* entre 3 et 10 feuilles ou de *Rhopalosiphum padi* à partir du stade 5-6 feuilles

➤ Notre conseil: [cliquez ici](#)

**🔒 RESERVE AUX ADHERENTS**

Rappel des seuils indicatifs de risque (source BSV):

| ESPECE                                                                                                                | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                 | Stade et SEUILS INDICATIF DE RISQUE<br>En nombre de pucerons par plante                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Metopolophium dirrhodum</b> | Taille : environ 2 mm<br>Couleur : vert amande pâle<br>Les cornicules et les pattes ne sont pas colorées<br>Ligne d'un vert plus foncé sur le dos                                                           | Avant 3-4 f. du maïs : 5 pucerons/plante<br>Entre 4 et 6 f. du maïs : 10 pucerons/plante<br>Entre 6 et 8 f. du maïs : 20 à 50 pucerons/plante<br>Après 8-10 f. du maïs : + 100 pucerons/plante<br><br>Observez la face inférieure des feuilles                      |
| <br><b>Sitobium avenae</b>         | Taille : environ 2 mm<br>Couleur : variable, souvent d'un vert plutôt foncé, parfois brun ou rose jaunâtre.<br>On le distingue de <i>M.dirrhodum</i> essentiellement par la couleur noire de ses cornicules | Entre 3 et 10 feuilles du maïs : 500 pucerons (avec de nombreux ailés) par plante ou production de miellat sur les feuilles à proximité de l'épi.                                                                                                                   |
| <br><b>Rhopalosiphum padi</b>      | Taille : inférieure à 2 mm<br>Forme globuleuse de couleur vert très foncé, presque noir.<br>Zone rougeâtre foncée caractéristique à l'arrière de l'abdomen.                                                 | Arrivée possible dès 5-6 feuilles mais risque majeur de progression à la sortie des panicules. Quand quelques panicules sont touchées par les premiers pucerons, observez tous les jours les parcelles et l'évolution des populations de pucerons et d'auxiliaires. |

Source photos : AGPM

## CERTIPHYTO

Les Certiphytos dont la date d'expiration arrive à échéance entre le 12 mars et le 23 juin 2020 sont prolongés de 3 mois jusqu'au 23 septembre (ordonnance n° 2020-306 du 25 mars 2020 et article 4 de la loi n° 2020-290 du 22 mars 2020).

**Les certiphytos échus en juillet ne sont pas prolongés.** Pour ces quelques cas problématiques, **il faudra donc les passer en primo-accédants sous forme de test** puisque les délais sont passés (pour rappel : les certiphytos doivent être renouvelés dans les 2 à 6 mois avant la date de fin de validité).


En revanche, en Ile-de-France environ 200 Certiphytos seront **échus en septembre** et ne sont pas prolongés. **Ils doivent donc être renouvelés avant le 1<sup>er</sup> juillet.** Nous allons donc organiser plusieurs sessions de renouvellement :

- ✓ Mardi 9 juin 2020 : 77350 Le Mée-sur-Seine
- ✓ Mercredi 10 juin 2020 : 91150 Etampes
- ✓ Mardi 16 juin 2020 : 91150 Etampes
- ✓ Mercredi 17 juin 2020 : 77140 St Pierre Les Nemours
- ✓ Jeudi 18 juin 2020 : 78200 Magnanville
- ✓ Vendredi 19 juin 2020 : 78490 Galluis
- ✓ Mardi 23 juin 2020 : 77350 Le Mée-sur-Seine
- ✓ Mercredi 24 juin 2020 : 78200 Magnanville
- ✓ Jeudi 25 juin 2020 : Nord 77 (lieu à déterminer)

Pour tout renseignement complémentaire contacter Julie ELBE au 01 39 23 42 27,  
mail : [julie.elbe@idf.chambagri.fr](mailto:julie.elbe@idf.chambagri.fr)

Inscriptions auprès de Frédérique BRILLAND au 01 39 23 42 40, mail : [certiphyto@idf.chambagri.fr](mailto:certiphyto@idf.chambagri.fr)



Retrouvez les bulletins info.pl ine, 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.**