



**Numéro 154**  
21 avril 2022



## COLZA

- Fongicides
- Charançons des siliques

## BLE

- Programme fongicide
- Fertilisation

## ORGE HIVER

- Fongicide
- Régulateur

## POIS HIVER

- Fongicide

## POIS PRINTEMPS

- Désherbage

## BETTERAVE

- Désherbage

## MAÏS

- Désherbage

## CERTIPHYTO/ CSP

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 10 du 20/04/2022. 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 Cultures 2021-2022. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.

Document rédigé par :

**Louise VANCANENBROECK**  
07 79 99 53 40

**Claire TURILLON**  
07 54 38 73 35

**Service Agronomie**  
418 Rue Aristide Briand  
77350 LE MEE-SUR-SEINE  
Tél. : 01 64 79 30 75  
[www.idf.chambre-agriculture.fr](http://www.idf.chambre-agriculture.fr)

OPE.COS.ENR.15-2. 19/10/18

Avec le soutien financier de :



## AGROMETEO

Après une semaine ensoleillée qui a permis les implantations en maïs et tournesol, une petite pluie est attendue ce week-end. Une aubaine pour le positionnement des désherbages de prélevée et éventuellement un pilotage du 3<sup>ème</sup> apport d'azote.

### Résumé sur les 7 jours

	Jeu. 21	ven. 22	som. 23	dim. 24	lun. 25	mar. 26	mer. 27
☀️	☀️	☀️	☁️	☀️	☀️	☀️	☀️
☁️	0	0	3,6	1,6	2,3	0	0
💧	46/68	43/81	56/84	61/84	55/91	48/88	40/66
🌱	10/18	7/18	10/18	10/15	9/15	7/16	8/19

## COLZA

(stade G1-G2)

### Fongicides

2<sup>ème</sup> semaine de pleine floraison pour la plupart des colzas. Le risque sclérotinia dépend de l'humidité durant la période de floraison, du retour fréquent de cultures sensibles au scélorotinia, notamment le tournesol, et l'historique de la parcelle.

Le sclérotinia s'observe :

- sur feuilles : une pourriture se développe à partir d'un pétale tombé et collé sur le limbe.
- sur tige : des taches blanchâtres se développent à l'aisselle des feuilles en les encerclant formant un manchon blanc ; les tiges peuvent alors plier. Des scléroties apparaissent ensuite à la fois sur la tige et à l'intérieur de la tige.

Pour le moment, très peu de symptômes sont observés. A suivre avec le retour d'un temps pluvieux la semaine prochaine.

- Réaliser l'intervention fongicide au stade G1 si cela n'a pas encore été fait



**RESERVE AUX ADHERENTS**

**Condition d'utilisation des fongicides :** intervenir le soir ou tôt le matin, températures < 13° C, hygrométrie > 70 %, absence de vent.

### Charançons des siliques

Quelques charançons des siliques sont observés ponctuellement en bordure de parcelles. Le charançon n'est pas nuisible directement. Il perfore les siliques et permet ainsi la ponte et le développement des larves de cécidomyies, nuisibles aux siliques.

**Stade sensible :** de G2 à formation des 10 premières siliques bosselées

**Seuil d'intervention** : 1 charançon pour 2 plantes. Un traitement des bordures est souvent suffisant.



**RESERVE AUX ADHERENTS**

**BLE**

**(1 nœud à Dernière Feuille Pointante)**

### 🚩 Programme fongicide

Les stades progressent rapidement et devraient atteindre la dernière feuille étalée courant de la première semaine de mai dans la plupart des cas. C'est le stade clé pour la protection fongique car il permet de protéger les 3 dernières feuilles qui participent le plus à l'élaboration du rendement.

### 🚩 Règles de base pour limiter les résistances

Alterner les matières actives au sein du programme pour conserver l'efficacité des fongicides :

- 🚩 Alternner les triazoles
- 🚩 Pas plus d'une SDHI : LIBRAX, KARDIX, REVYSTAR XL...
- 🚩 Pas plus d'un prothioconazole : ELATUS ERA, KARDIX, PROSARO...
- 🚩 Pas plus d'un prochloraze : PYROS EW, SPORTAK EW...
- 🚩 Pas plus d'une strobilurine : AMISTAR, COMET 200, AZOXYSTAR...

La pression rouille jaune, voire septoriose précoce, a amené ou pourrait encore amener certains à intervenir à 1-3 nœuds, avec une faible dose de triazole (metconazole (SUNORG PRO, JUVENTUS) ou tébuconazole (BALMORA, MAYANDRA, DJEMBE).

- Si utilisation de Metconazole en T1, ne pas revenir avec un LIBRAX ou ELATUS PLUS + METCOSTAR 90 en T2 qui comporte également du Metconazole.
- Si utilisation de Tébuconazole en T1, celui-ci vous fermera la porte pour plusieurs produits en T3 ; par exemple, PROSARO/PIANO ou EPOPEE (hors MAYANDRA réglementairement).



**RESERVE AUX ADHERENTS**



## RESERVE AUX ADHERENTS

E

### Régulateur

En cas de retard d'application d'un régulateur au-delà du stade 2 nœuds, et sur risque avéré de verse, il est encore possible d'intervenir avec ORFEVRE jusqu'à DFE. Il n'y a pas de contre-indication au mélange avec fongicides ou herbicides.



## RESERVE AUX ADHERENTS

Not

Inte

Ce

fong

ther



Méthodes alternatives pour réduire le risque verse :

- Résistance variétale
- Baisse des densités
- Retard des dates de semis
- Retard du premier apport d'azote

**Condition d'utilisation des fongicides :** intervenir le soir ou tôt le matin, températures < 13° C, hygrométrie > 70 %, absence de vent.

### Rattrapage gaillets et véroniques - Attendre pour les chardons

Les interventions de désherbage sur gaillet et véronique peuvent commencer, si ce n'est pas déjà fait. Les températures sont toujours assez fraîches mais au vu des stades des adventices, une intervention est tout de même conseillée. Privilégiez les températures > 14-15° C, une forte hygrométrie, l'absence de vent et des conditions poussantes pendant et après le traitement.

Pour espérer de bonnes efficacités sur chardons, ils doivent avoir au minimum le bouton floral accolé et une hauteur minimale de 15-20 cm, voire plus en cas d'utilisation d'hormones. Si les chardons n'ont pas encore cette taille, il est préférable d'intervenir plus tard avec des produits du type ALLIE STAR SX, CHARDEX...

**Attention :** fin d'utilisation des produits BOFIX et à base de 2-4 D au stade 2 nœuds de la culture.



## RESERVE AUX ADHERENTS

>



**Conditions d'utilisation des herbicides :** hygrométrie > 70 %, absence de vent, températures douces, éviter les amplitudes thermiques > à 15° C et les gelées matinales < - 1° C. Délai sans pluie : 2 h.

## **Fertilisation : pilotage du 3<sup>ème</sup> ou 4<sup>ème</sup> apport**

Les précipitations annoncées dans les prochains jours offrent une fenêtre d'application d'un apport d'azote au stade 3 nœuds, à dernière feuille étalée. Si un quatrième apport est prévu, privilégiez de l'azote solide ou une application juste avant une pluie (< 5 mm).

Le pilotage de la fertilisation azotée pour ajuster le dernier apport est réalisable avec les outils de pilotage à partir du stade 2 nœuds.

Nous pouvons vous accompagner sur le pilotage de vos apports d'azote avec la pince N-Tester®. Vous pouvez contacter votre conseiller de secteur (voir bon de commande ci-joint).

**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®...) ou par un rendement supérieur au prévisionnel.

## **Prévenir les brûlures d'azote**

Attention au risque de brûlage sur la dernière feuille en solution azotée : apporter l'azote sur le blé sec ou sous la pluie.

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

## **ORGE HIVER**

## **(Dernière feuille pointante à gonflement)**

### **Fongicide**

La pression maladie est stable pour le moment et permet d'attendre sereinement la dernière feuille déployée pour appliquer la protection fongique.

No  **RESERVE AUX ADHERENTS**

Pe

Pe

LD

Pe

Ka

Al

### **Efficacité des strobilurines**

Attention dans la lutte fongique sur orges, les strobilurines n'ont pas toutes les mêmes efficacités. La pyraclostrobine (COMET 200) est la plus efficace, suivie de la trifloxystrobine (TWIST 500 SC) puis de l'azoxystrobine (AMISTAR, AZOXYSTAR).

**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.



Le choix de variétés moins sensibles et des densités de semis réduites permettent de réduire la pression maladie.

### **Régulateur**

L'application d'éthéphon (ETHEVERSE, BAIA) à l'approche de la sortie des barbes permet de réduire le risque de casse du col de l'épi. En cas d'impasse régulateur au stade 2 nœuds, il est encore possible de faire un rattrapage avec l'ajout du régulateur ORFEVRE avec l'éthéphon.



**L'association ORFEVRE + éthéphon apporte un réel intérêt pour la régulation de l'orge d'hiver. Il n'y a pas de contre-indication aux mélanges avec le fongicide à DFE.**

**Conditions d'utilisation de produits à base d'éthéphon :** hygrométrie > 70 %, température entre 15° et 17°C. Au-dessus de 20-25° C, ne plus utiliser l'éthéphon car risque de phytotoxicité, absence de vent. Ne pas appliquer quand les barbes sont visibles car risque de phytotoxicité.

## POIS D'HIVER

(8 feuilles à début floraison)

### Programme fongicide

Le raisonnement de la protection fongique est calé sur la lutte contre l'ascochytose (anthracnose) qui est la maladie la plus fréquente.

- Les parcelles au stade floraison doivent être protégées.
- Si une intervention au stade 10 feuilles a été réalisée il y a moins de 15 jours, attendre la semaine prochaine pour commencer le programme.



## POIS DE PRINTEMPS

(stade 4 à 8 feuilles)

### Désherbage

Si des rattrapages sont à faire, ils peuvent être faits dans les prochains jours :



## BETTERAVE

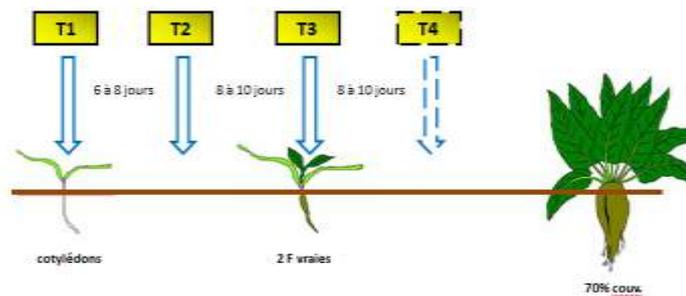
(cotylédon à 2 feuilles)

### Désherbage

Si cela n'est pas encore le cas, démarrer le programme désherbage sur les parcelles où la levée des adventices est en cours. Le stade des adventices doit être le facteur de déclenchement des interventions de désherbage.

• Règles générales :

► Intervenir 2 semaines maxi après le semis ou dès 70% de plantes levées, jusqu'à 70% de couverture.



Source : ITB

### 🚩 Rappels désherbage

- Intervenir sur des adventices jeunes, point vert à cotylédons étalés
- Cadence de traitement : maintenir à 7-8 jours tant que l'efficacité n'est pas satisfaisante et à la vue de nouvelles levées d'adventices
- Traiter de préférence le matin, c'est à cette période que les conditions d'application sont optimales (absence de vent, hygrométrie supérieure à 70 %)
- Qualité de pulvérisation : utiliser des buses classiques à fente
- Adapter le volume d'eau entre 100 et 150 l/ha
- Les gelées (- 1° C) ne doivent pas être un frein au désherbage, il convient juste de retarder l'intervention le temps que les températures redeviennent positives.

**NB : le traitement est à faire avec hygrométrie > 70-80 % (tôt le matin ou tard le soir), temps poussant... les conditions actuelles ne sont pas optimales...**

No. **RESERVE AUX ADHERENTS**

Ex

BE

d?

+

+

+

+

L

## MAÏS (semis en cours)

### 🚩 Rappel désherbage

L'efficacité des herbicides de prélevée dépend de l'état d'humidité du sol. Les pluies annoncées pour la semaine prochaine devraient être favorable au fonctionnement des herbicides.

No. **RESERVE AUX ADHERENTS**

-

-

-

Une

pos



## RESERVE AUX ADHERENTS

- \* PEAK, CASPER : à utiliser pour les problématiques renouées liserons, liserons, rumex.
- \* Dans le cas de problématiques graminées résistantes, il est important d'utiliser des produits racinaires et de les positionner en prélevée du maïs. Ce positionnement et ces produits sont une alternative aux sulfonilurées.
- \* En vue de protéger l'eau des contaminations, il est recommandé de ne pas utiliser d'herbicide à base de S-métolachlore (CAMIX, MERCANTOR GOLD...) sur les périmètres d'aire d'alimentation de captages prioritaires et zones sensibles.

➤ **ATTENTION** : ne JAMAIS utiliser un herbicide au stade pointant, au risque d'handicaper la culture.

**Conditions d'application des herbicides racinaires** : produits à positionner au plus près du semis pour profiter de l'humidité du sol, hygrométrie > 70 %, absence de vent, températures douces, éviter les amplitudes thermiques > à 15° C et les gelées matinales < à -1° C.



La réalisation de faux-semis avant l'implantation du maïs ET/OU de programme de désherbage mixte (mécanique + chimique) peut permettre, dans certains cas, des efficacités égales, voire supérieures, au désherbage chimique seul (en particulier lors de printemps secs). La bineuse est utilisable à partir du stade 3-4 feuilles.

## CERTIPHYTO

La Chambre d'agriculture continue de vous accompagner et vous propose de nouvelles dates de formation en mai :

- Lundi 9 mai 2022 - ETAMPES (91)
- Jeudi 12 mai 2022 - LE MEE-SUR-SEINE (77)
- Mardi 17 mai 2022 - JOUY-SUR-MORIN (77) à la coopérative Cérésia
- Vendredi 20 mai 2022 - MAGNANVILLE (78)

Les inscriptions peuvent se faire au 01 39 23 42 38 ou directement en ligne : <https://www.cognitofirms.com/Caridf/formulairedinscriptioncertiphyto>

Pour toute information, vous pouvez contacter Julie Elbé, responsable de formation au 06 48 92 61 80.

## CONSEIL STRATEGIQUE PHYTOSANITAIRE

Le 1<sup>er</sup> janvier 2021 la Loi de séparation Vente/Conseil est entrée en vigueur et le législateur a mis en place un nouveau conseil phytosanitaire : le **conseil stratégique** à l'utilisation des produits phytosanitaires (CSP).

Ce CSP devient obligatoire pour toutes les exploitations agricoles à l'exception des exploitations certifiées (AB 100 %, HVE3). Il permet à l'exploitant de mener une réflexion autour de ses pratiques et usages de produits phytos. La réalisation du conseil sur l'exploitation donne lieu à la délivrance d'une attestation, vérifiée lors du renouvellement du Certiphyto des chefs d'exploitations et lors des contrôles phytosanitaires.

Pour plus d'informations ou pour réaliser votre CSP, vous pouvez vous Pré - inscrire ici : <https://www.cognitofirms.com/CA26/formulairedinscriptionconseilstrat%C3%A9giquephytosanitairecsp>

**Nous vous incitons à vous pré-inscrire sans caractère d'engagement. Cela va nous permettre de mieux nous organiser dans notre travail et éviter les phénomènes d'engorgement.**

Pour toute information, vous pouvez contacter Julie Elbé, responsable organisationnelle au 06 48 92 61 80.

## COMPOSITION DES PRODUITS CITES



### RESERVE AUX ADHERENTS



Retrouvez les bulletins Info.plaine, les BSV de la région 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.**