



Numéro 105
28 avril 2021



COLZA

- Fongicide
- Charaçon des silliques

BLE

- Maladie

ORGE D'HIVER

- Régulateurs
- Fongicide

ORGE DE PRINTEMPS

- Désherbage

POIS D'HIVER

- Ravageurs

BETTERAVE

- Désherbage

MAIS / TOURNESOL

- Implantation
- Désherbage

SOJA

- Implantation
- Désherbage

FORMATION : Auxiliaires de culture

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 27/04/2021. 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 2020-2021. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.

Document rédigé par :

Louise VAN CRANENBROECK

07 79 99 53 40

Alexis CAULIER

07 86 97 30 58

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 :



AGROMETEO

Avril se termine avec une somme de température inférieure de 20 % à la normale mais avec un rayonnement très favorable limitant les risques de verses.

Les blés sont aujourd'hui au stade 2 nœuds généralement alors que certaines orges d'hiver arrivent aux stades gonflements. Les situations restent cependant assez hétérogènes. Les conditions séchantes de ces derniers jours sont particulièrement défavorable à la propagation des maladies.

Les colzas, qui ont réussi à être peu impactés par les différents ravageurs et par le gel, sont aujourd'hui en pleine floraison.

Les betteraves selon les dates de semis ou de resemis sont à des stades assez différents. Pour les plus avancées, elles atteignent le stade 3 feuilles avec généralement des problèmes de salissements dûs aux conditions climatiques qui ont décalé les dates de traitements.

Les pois d'hiver et de printemps continuent leur progression. Pour les pois d'hiver, le stade 10-11 feuilles est généralement atteint. Il n'est pas rare d'observer des dégâts de gel sur le bourgeon terminal. Néanmoins, des ramifications sont observées sous ces dernières.

Les semis de maïs et de tournesol se poursuivent ou se terminent. Attention, les premiers dégâts dûs aux oiseaux sont observés.

A VOS AGENDA

Le jeudi 6 mai : tour de plaine au Lycée de la Bretonnière

COLZA

(E à G2)

Programme fongicide

Voir infoplaine n°104

L'intervention anti-sclerotinia doit être positionnée au stade G1 (chute des premiers pétales, 10 premières silliques < 2cm). Pour rappel, les produits utilisés n'ont aucune action curative.

Sclerotinia : intervenir au stade G1

RESERVE AUX ADHERENTS

Condition :
> 70 %, absence de

De plus, afin de prévenir la pression cylindrosporiose, les solutions à base de triazole sont à privilégier. (ex : PROPULSE, CARAMBA...)



a. Charançons des silliques

Des premiers vols sont observés dans la région Ile-de-France. Dans notre secteur nous n'avons à l'heure actuelle pas observé de charançons. A surveiller et à suivre. Rappel du seuil d'intervention : 1 charaçon pour 2 plantes. Leur présence concerne souvent les bords de parcelles.

Maladies

Les conditions climatiques ont permis à la culture d'évoluer sans que les maladies ne montent sur la dernière feuille. Le risque rouille jaune est toujours considéré comme moyen. Néanmoins, aucune pustule n'a été observée. Des traces de septorioses sont plus visibles selon les variétés. Des variétés comme l'Apache ou encore le Chevignon présentent une présence de maladie un peu plus importante sur la F4 définitive. Pour autant, le seuil indicatif de risque n'est pas ou rarement atteint (voir tableau ci-dessous). L'impasse est possible, et le traitement à la dernière feuille étalée est recommandée dans la majorité des cas.

Reconnaissance des maladies du moment et seuil indicatifs de risque

Maladie (Source : CAR IDF et Arvalis)	Symptômes	Fréquence/nuisibilité	Seuil indicatif de risque
Rouille jaune 	Apparition par foyer. Pustules jaunes et parfois orangées, alignées le long des nervures des feuilles. Observation possible sur épi.	Peu fréquente. Nuisibilité moyenne à forte selon la variété (jusqu'à 40 q/ha sur variété très sensible).	A partir du stade épi 1 cm : intervenir si présence de foyer actif de rouille jaune. A partir du stade 1 nœud : intervenir dès l'apparition des premières pustules.
Septoriose 	Taches brunes de forme ovale ou rectangulaire, souvent bordées d'un halo jaune, avec la présence de pycnides (petits points noirs).	Très fréquente. Nuisibilité moyenne à forte selon la tolérance des variétés (15 q/ha de moyenne et peut atteindre 30 q/ha).	Au stade 2 nœuds : <u>Variétés sensibles</u> (Notes GEVES $\leq 5,5$) : + 20 % des F2 du moment (F4 définitives). <u>Variétés peu sensibles</u> (Notes GEVES $> 5,5$) : + 50 % des F2 du moment.

Programme fongicide

Le programme fongicide se base principalement sur le risque septoriose. Il peut être ajusté selon le risque climatique, avec la possibilité de faire l'impasse d'un traitement à 2 nœuds dans le cas d'absence de maladie et/ou d'une variété peu sensible.

Attention : il est important d'alterner les matières actives pour limiter le risque de résistance.

RESERVE AUX ADHERENTS

** Exemple de produit

*** Exemple de
(TEBUCUR 250 g/l)
Tébuconazole po

 **RESERVE AUX ADHERENTS**



Condition d'usage
absence de ver

Rattrapage gaillets et véroniques. Attendre pour les chardons

Voir infoplaine n°104

Fertilisation

Le pilotage de la fertilisation azotée pour ajuster le dernier apport est réalisable avec les outils de pilotage à partir du stade 2 Nœuds. Vous pouvez donc commencer pour les parcelles ayant déjà atteint ce stade. 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). Il faut attendre une pluviométrie suffisante pour envisager l'usage de la pince N-tester, dont les résultats sont à considérer avec recul.

ORGE D'HIVER

(2 nœud à apparition des barbes)

La majorité des parcelles a atteint cette semaine le stade dernière feuille étalée. L'intervention fongique est recommandée à ce stade pour protéger cette feuille. L'application d'un régulateur pour éviter la casse du col de cygne est recommandée avant l'apparition des barbes.



Maladies

> Stratégie

 **RESERVE AUX ADHERENTS**



> **Produit**
l/ha + IN

Attention
(INPUT) s

Produits
Produits à
LIBRAX 0

Pro
KA
I +

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

Co
70
mi



Régulateurs

Voir infoplaine n°104

Pro
MO

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

Co
vent
plu

Désherbage

Voir infoplaine n°104

ORGE DE PRINTEMPS

(3 feuilles à tallage)

Désherbage

Profiter de la hausse des températures pour commencer à lutter contre les graminées.

> Pro

 **RESERVE AUX ADHERENTS**

Si folle
Si folle

Condi

POIS D'HIVER


(stade 8-11F)

Ravageur : pucerons verts

Des premiers individus sont observés dans le feuillage. Surveiller l'évolution au vu des conditions climatiques propices à leur propagation.

- **Ravageurs**
- **Sitones**

Observations de morsures. Prévoir une intervention insecticide dès lors que les seuils sont dépassés

Insectes	Stade de sensibilité ----- Seuil indicateur de risque
Sitone  (Source : Arvalis)	De la levée jusqu'au stade 5-6 feuilles en pois de printemps jusqu'au stade 8-10 feuilles en pois d'hiver ----- 5-10 encoches sur les 1 ^{ères} feuilles

Produits c

RESERVE AUX ADHERENTS

Condition
température

➤ **Désherbage :**

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

Produits conseillés :

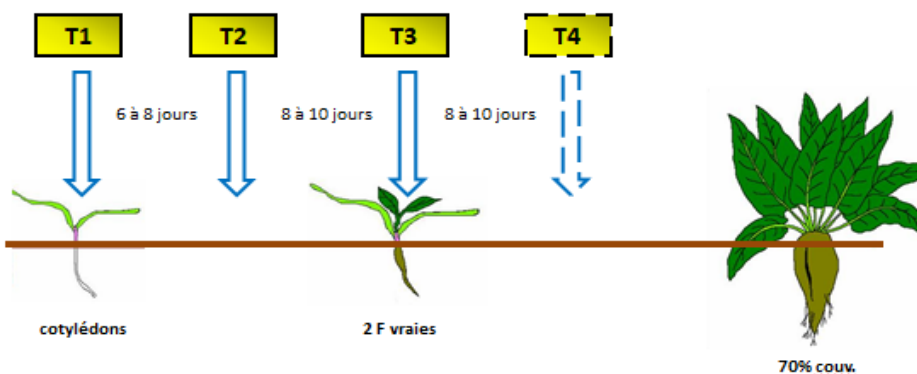
RESERVE AUX ADHERENTS

➤ **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
- Adaptez le volume d'eau entre 100 et 150 l/ha
- Les gelées (- 1°) 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...

Exemple de base de programme à moduler selon la flore et les conditions climatiques :

BETAC  **RESERVE AUX ADHERENTS**

stades

+ VEN

+ ISA

+ SA

+ CE

Mercur

LIN DE PRINTEMPS

(stade cotylédon)

➤ Désherbage

Voir info.plaine n°104

➤ Ravageurs

➤ Altises

Avec la hausse des températures, des morsures d'altises sont largement observées. Il faut être vigilant à ces attaques au vu des conditions climatiques.

- Stade de sensibilité : du stade levé à 5 cm
- Seuil d'intervention : pas de seuil établi, le lin est une plante qui est facilement en stress. Intervenir dès que vous voyez des dégâts sur feuille et un nombre important d'altises dans la parcelle.

Maintenir la surveillance, et intervenir si nécessaire.

Liste des produits utilisables : voir infoplaine n°104

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

MAÏS

(semis)

➤ Implantation

Se référer à l'info.plaine n° 103

➤ Désherbage

Les conditions restent encore trop sèches pour un bon fonctionnement des herbicides racinaires. L'efficacité des herbicides de prélevée dépend de l'état d'humidité du sol.

- Enfouir l'herbicide de prélevée ou attendre de meilleures conditions (sol humide) pour appliquer l'herbicide post-levée précoce au stade 1-2 feuilles.
- Ou bien préférer une application immédiate après le semis afin de permettre aux herbicides de profiter de la fraîcheur du sol et de mieux se diffuser.

➤ **Produits utilisables en prélevée** : se référer à l'infoplaine n° 103

📌 Stratégie flore dominante dicots (chénopode, morelle, renouée persicaire...)

Sur flore dicots et infestation moyenne, la plupart des produits de prélevée fonctionnent (DUAL GOLD SAFENEUR, CAMIX), la flore peut être contrôlée par une application unique. Le traitement de rattrapage permet de parfaire le travail lorsque les produits racinaires ne permettent pas un contrôle total.

Notre conseil :

🔒 RESERVE AUX ADHERENTS



📌 Stratégie flore dominante graminées + dicots

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 sulfonylurées.

🔒 RESERVE AUX ADHERENTS



Attent
en pres

Programme antigraminées sans S-Metolachlore (adapté aux aires d'alimentation de captage)

Dans le cadre de l'application

- DU
- MEI
- CAI

Sur zone préconisée



 **RESERVE AUX ADHERENTS**

ADENC

ATTEN

Condi
l'humid
C et les



TOURNESOL

(semis)

Désherbage

Voir info.plaine n°104

Ravageurs

Des dégâts d'oiseaux sont observés notamment pour les semis les plus précoces. Maintenir la vigilance sur ces ravageurs.

SOJA

(semis à venir)

Le temps chaud et ensoleillé actuel pourrait encourager des semis précoces. Attention à bien prendre en compte la température du sol qui doit être au minimum à 10-12° pour que le soja démarre vite.

➤ Semer trop tôt risque d'exposer le soja aux ravageurs et à une levée échelonnée.

Inoculation

L'inoculation du soja est obligatoire pour lui permettre de créer des nodosités et donc de fixer l'azote de l'air. L'inoculum est composé d'organismes vivants et nécessite donc des conditions de stockage bien spécifiques :

- Eviter les températures de plus de 25° C et la lumière
- Appliquer l'inoculum 48 h maximum avant le semis à l'ombre
- Semer de préférence le jour même

Semis

Le soja « 000 » ne ramifie pas et se sème dense. Le peuplement optimal est de 750 000 gr/ha environ. Il est donc recommandé d'augmenter la densité de semis à 800 000 gr/ha pour anticiper des pertes. Semer à 2-3 cm de profondeur selon l'humidité du sol.

Attention au phénomène de croute de battance. On observe régulièrement des échecs de levée dus à un sol trop refermé et battu. Le lit de semences ne doit pas être nécessairement « fin » mais la structure du sol doit être bien aérée afin de permettre le développement des nodosités.

➤ Malgré le risque accru de battance, il est conseillé de rouler après le semis afin d'assurer un sol bien aplani en prévision de la récolte.

🚩 **Désherbage post-semis prélevée**

Il est recommandé de réaliser un post-semis prélevée surtout en terre habituée aux betteraves. En effet, les chénopodes, mercuriales, renouée ou gaillet peuvent devenir difficiles à contrôler en post levée seule.

Produit

GOLD

➤ En

l'hu

Condi

l'hum

C et le



RESERVE AUX ADHERENTS

FORMATION PRODUIRE PLUS ET MIEUX AVEC LES AUXILIAIRES DE CULTURE

« Produire plus et mieux avec les auxiliaires de culture »

Dates et lieux :

Validante
pour le
Certiphyto !

Date	Adresse
Le mardi 4 mai 2021	Ferme de la Deuil, 77730 Saacy sur Marne

Objectifs de la formation:

- Acquérir les bases d'entomologie nécessaires à développer une démarche de réduction d'utilisation des insecticides
- Adopter des pratiques favorisant et valorisant les auxiliaires des cultures.

Programme :

Matin :

- Les références obtenues grâce aux programmes CASDAR Auxiproduct et Auximore dans les réseaux DEPHY
- Préserver et favoriser l'action des auxiliaires de culture

Après-midi :

- Intensifier les processus de régulation naturelle de la biodiversité fonctionnelle
- Visite de terrain, pièges et observations des insectes

Intervenants:

- François Du Moulin – CA60, Ingénieur DEPHY
- Hubert Compère - Agriculteur DEPHY
- Raphael Rouzes – Entomologiste Remedium

Coût contributeurs VIVEA: 21€

Renseignements: Louise Van Cranenbroeck 07 79 99 53 40

Inscriptions avant le 23 avril : Maï CHAPELIN 01 39 23 42 38 / mai.chapelin@idf.chambagri.fr

Validante
pour le
Certiphyto !

CERTIPHYTO

La prochaines dates de renouvellement certiphyto pour les agriculteurs, aura lieu le **20 mai prochain** à la fertè gaucher :


<https://www.cognitofirms.com/CA26/formulairedinscription>

Cette session est destinée aux personnes dont les certiphytos se terminent en juillet/août/septembre/octobre.

Pour les personnes dont le certiphyto se termine avant, ils sont hors délai pour le renouvellement, danc ce cas prnez contact avec les personnes ci-dessous.

Pour tout renseignement ou inscription merci de contacter Julie Elbe au 06 48 92 61 80 ou Frédérique Brilland au 01.39.23.42.40



Retrouvez les bulletins Info.pl , les BSV de la région ainsi que les guides cultures 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.



Testez l'alimentation azotée de vos céréales avant le dernier apport d'azote

Avec N-Tester®, la Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France vous propose de raisonner vos apports d'azote de fin de cycle à l'échelle de la parcelle. Le pilotage N-Tester® permet de mieux ajuster votre fertilisation azotée par rapport à la mise en œuvre de la méthode du bilan et ainsi de concilier rentabilité et respect de l'environnement.

Comment ça marche ?

N-Tester® fonctionne en mesurant optiquement la teneur en chlorophylle des feuilles qui est fortement corrélée à l'état de nutrition azotée de la plante.

Nous nous déplaçons sur vos parcelles pour réaliser les mesures.

Un diagnostic au champ en pinçant 30 feuilles, répété 4 fois... pour déclencher ou non un apport complémentaire d'azote.

L'utilisation du N-Tester® s'intègre dans le raisonnement de la fertilisation :

- 1. Prévoir :** calculer la dose prévisionnelle d'azote.
- 2. Fertiliser :** apporter la dose du bilan, minorée de 40-50 unités aux 2 premiers passages d'azote (ou aux 3 premiers passages dans le cas de 4 apports). Ces 40-50 kg d'azote déduits de la dose calculée seront réservés jusqu'au dernier apport en fonction de l'ajustement N-Tester®.
- 3. Ajuster :** à l'aide du N-Tester®, interroger la plante entre les stades 2 nœuds et gonflement du blé, pour diagnostiquer l'état de nutrition azotée et ajuster la dose finale d'azote en fonction des besoins réels de la culture (0 à + 80 kg d'azote / ha).

Pour toute information : contactez votre conseiller de secteur (voir carte ci-jointe)

Tarif : 19,00 € HT / parcelle

- Pour les adhérents des GDA et Cercles, la prestation est gratuite si l'adhérent réalise lui-même l'analyse N-Tester®.
- Les agriculteurs qui ont commandé 1 PPF + Cahier d'épandage bénéficient de l'analyse pince N-Tester® gratuite pour une parcelle.

Bon de commande | à retourner par courrier ou par mail à votre conseiller (coordonnées disponibles sur la carte ci-jointe).

Raison sociale :
 Nom : Prénom :
 Adresse :
 CP : Ville :
 Tél. : Portable : E-mail :

Adhérent au Cercle ou GDA :

Récapitulatif : parcelle(s) x 19,00 €

Total HT €

T.V.A. 20 %

Total TTC €

Signature :