



Numéro 103
14 avril 2021



COLZA
- Fongicide

BLE
- Pilotage de l'azote en végétation

ORGE D'HIVER
- Régulateurs
- Fongicide

POIS D'HIVER
- Maladie

BETTERAVE
- Désherbage
- Ravageurs

MAIS / TOURNESOL
- Implantation
- Désherbage

FORMATION : Auxiliaires de culture
ANIMATION TECHNIQUE : Gestion des effluents et alternatives au S Metolachlore

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 08 du 14/04/2021. 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

Les épisodes de gel de la semaine dernière et de ces derniers jours ont pu engendrer des dégâts plus ou moins visibles sur les plantes.

La culture la plus à risque face aux épisodes de gel est la betterave au stade cotylédon. Au sein de la Seine-et-Marne, ils existent de grandes disparités. Au Nord, nous observons entre 10-30 % de plantules détruites selon les secteurs et les dates de semis.

Afin de recenser les conséquences du gel et alimenter les échanges avec les pouvoirs publics, une enquête rapide sur les dégâts que vous pouvez constater est disponible par le lien ci-dessous :

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

Les colzas ont souffert également mais dans une moindre mesure. Les parcelles situées en vallée et plus généralement les premières siliques formées ont été impactées.

Les lins de printemps ont connu également des dégâts de gel. Les premiers semis ont été les plus touchés avec dans certaines situations plus de 40 % de perte.

A l'heure actuelle les céréales d'hiver semblent avoir été épargnés, à suivre... Les orges de printemps présentent des symptômes de brûlures foliaires. Pour autant, les plantes ne semblent pas mortes, et la végétation devrait repartir.

A VOS AGENDA

- ❖ Le jeudi 15 avril : Tour de plaine chez Xavier Delaitre, 9 h 00 à la ferme de la Deuil à Saacy sur Marne (GDA de la petite région nord 77)
- ❖ Le jeudi 22 avril : Animation sur la gestion des effluents et les programmes alternatifs au S-Metolachlore en maïs, tournesol et soja avec Syngenta, 14 h 00 chez Richard Bruggeman, Tiercelieux à Montolivet

COLZA

(E à F2)

Stade

Le froid récurrent a ralenti la floraison. Elle se poursuit malgré tout et profite des périodes d'ensoleillement.

La plupart des parcelles entament leur floraison avec plus ou moins d'hétérogénéité. Les premières parcelles pourraient attendre le stade G1 en fin de semaine.



Stade F1
50 % des plantes avec au moins une fleur ouverte

Stade G1
10 premières siliques formées < 2cm

Rappel maladie

La lutte contre le sclérotinia est exclusivement préventive, et doit être positionnée au stade G1. Ce stade correspond au 10 premières siliques formées < 2cm et aux premières chutes de pétales.

Il y a

- Parc
une bo



RESERVE AUX ADHERENTS

BLE

(épi 2 cm à 2 nœuds)

🚩 **Maladies**

Situations saines en rouille jaune et en septoriose pour le moment. Aucune intervention n'est à prévoir

🚩 **Régulateurs**

Il n'est pas conseillé d'appliquer de régulateurs en période de stress climatique. Un manque de sélectivité peut impacter le blé et engendrer une perte de rendement.

- Attendre la semaine prochaine et le retour d'un temps doux et constant si une intervention est nécessaire
- Pour le conseil produit et les conditions d'utilisation se référer à l'info.plaine n°100

 Méthodes alternatives pour réduire le risque verse : résistance variétale, baisse des densités, retard des dates de semis, retard du premier apport d'azote.

🚩 **Pilotage de l'azote en végétation : condition d'utilisation**

Certains ont profité de l'épisode pluvieux du week-end dernier pour apporter quelques unités d'azote. Pour accompagner votre stratégie de fractionnement et notamment en cas de conseil azote bas (<180u), il est possible de faire appel à des outils de pilotage.

Nous vous proposons 2 outils :

N-Tester[®]

N-Tester se réalise **à partir de 2 nœuds et jusqu'au stade gonflement**. Il traduit selon la teneur en chlorophylle un besoin azoté. Important : Pour réaliser une mesure de pince N Tester vous devez conserver 30u de votre bilan en réserve et s'assurer que votre dernier apport a été valoriser (15mm de pluie ou datant de plus de 3 semaines)

- **Tarif à la parcelle : 19€**

Mes Sat'im@ges apporte un conseil azoté modulé à la parcelle en lien avec la biomasse enregistré par satellite. Ce conseil se réalise **à partir du stade 2N jusqu'à DFE**.

 **mes sat'im@ges**

- **Tarif : 7€/ha**

Si cela vous intéresse vous pouvez contacter votre conseillère directement.

ORGE D'HIVER

(Epi 2 cm à 2 nœud)

🚩 **Maladies**

La plupart des parcelles d'orge d'hiver sont maintenant au stade d'intervention pour la protection fongique et le régulateur. Au vu des conditions climatiques et si vous souhaitez coupler votre intervention fongicide

et régulateur, il est préférable d'attendre la fin de semaine lorsque les températures seront à la hausse. Pour les parcelles les plus développées, les seuils de risques vont être atteints prochainement.

➤ **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

RESERVE AUX ADHERENTS

➤ **Régulateurs**

➤ Attendre un retour des températures de 12°C pour envisager des interventions.

RESERVE AUX ADHERENTS



Orge de printemps semé d'hiver (épis 2 cm à 1 nœud)

➤ **Maladie**

Des taches de rhynchosporiose ainsi que des taches d'helminthosporiose sont régulièrement observées principalement sur les F3 et F2 du moment. Les Orge de Printemps semée à l'Automne (OPsA) semblent progresser moins vite avec des stades compris entre épi 2 cm et 1 nœud. Cependant sur les parcelles les plus avancées et touchées par la maladie le programme fongicide pourrait commencer cette semaine dès que les conditions climatiques le permettront. En effet, les maladies (la rhynchosporiose notamment) est difficilement contrôlée en curatif dans les orges de printemps semées à l'automne

Produits conseillés : se référer à l'orge d'hiver

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.

➤ **Régulateurs**

Pour les parcelles semées début novembre, stade 1 Nœud, avec de belles densités, le risque verse n'est pas à négliger. Il serait intéressant de profiter du 1^{er} fongicide pour appliquer un régulateur dès que les conditions climatiques plus clémentes le permettront.

Conditions
vent. Il est
pluie est su

POIS D'HIVER

(stade 6-10F)

🔺 Maladies

Les pois d'hiver progressent bien dans l'ensemble malgré les faibles températures. On observe régulièrement la présence de bactériose et d'ascochytose sur les feuilles basses et la tige sans pour autant remettre en question le bon développement de la parcelle. Aucun produit n'est significativement efficace sur bactériose.

Une intervention fongicide à ce stade pourrait permettre de freiner l'expansion de l'ascochytose principalement. Il n'existe pas de produit protégeant de la bactériose. L'ajout d'huile est important pour colmater les blessures engendrées par le gel et ainsi limiter les portes d'entrée à de nouvelles maladies comme la bactériose. Les pluies du week-end ont pu favoriser la montée de l'ascochytose.

- Si vous observez de nombreuses « blessures », feuilles et tiges nécrosées, une intervention en fin de semaine peut être conseillée. **Seuil indicatif de risque Aschochytose/anthracnose**: à partir de 9 feuilles, 20 % de feuilles basses ou 5 % de feuilles hautes.

➤ [Interventions poss](#)

🔒 RESERVE AUX ADHERENTS

BETTERAVE

(en cours de levée – cotylédon)

🔺 Désherbage

🔺 Sur betterave au stade cotylédon

Les betteraves continuent de souffrir en ce début de semaine avec des gelées matinales prévues jusque jeudi matin. Les pertes de pieds sont souvent observées dans les zones de terre fortes ou de terre d'étangs.

La période de froid a empêché les désherbages et pourtant les adventices continuent de pousser. Si aucun passage n'a encore été réalisé il va être urgent d'intervenir. Pour limiter l'impact sur les betteraves, il est recommandé de :

- Intervenir à partir de jeudi et après 9 h 30 pour que les betteraves aient le temps de se remettre des éventuelles gelées blanches.
- Réduire le VENZAR à 50 g/ha
- Ne pas réduire les doses de BETANAL, TRAMAT ou GOLTIX
- En présence de chénopodes au stade 2-3 feuilles, augmenter la dose de BETANAL à 1,2 l/ha

🔺 Sur betterave en cours de levée

Attendre la fin de la période de froid pour commencer le programme initialement prévu

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

BETAGR

🔒 RESERVE AUX ADHERENTS

stades 11

+ VENZAR

+ ISAR

+ SAFAR

+ CENTI

Mercuria

🚩 Ravageurs

🚩 Pucerons : information sur la persistance de la protection contre les pucerons

L'ITB nous informe que l'enrobage des semences en néonicotinoïdes permet une protection contre les pucerons durant 60 à 70 jours depuis la germination de la graine, ou jusqu'au stade 12 à 14 feuilles (couverture des rangs). Selon ces informations, les betteraves protégées au semis ne devraient pas avoir besoin d'une intervention arienne.

🚩 Limaces

Des dégâts de limaces sont observés, notamment dans les zones de terres argileuses. Les betteraves étant déjà en difficulté dans ces zones-là, il est important d'assurer leur protection avec l'application d'un anti-limace dès que possible.

🔒 RESERVE AUX ADHERENTS

Produits
kg/ha

Lutte agricole



MAÏS

(semis)

🚩 Implantation

Les semis de maïs ont débuté chez certains agriculteurs mais la majorité des semis restent à faire. Attention, pour assurer une levée rapide et homogène la graine doit être en contact de l'humidité, dans un sol meuble (aéré) et rappuyé (non creux), avec des températures de sols minimum à 10°C et une profondeur régulière d'environ 3-6 cm.

Au vue des conditions actuelles, il pourrait être intéressant d'incorporer l'azote dans le sol avant le semis. Cela devrait faciliter le travail de celui-ci.

➤ La densité de semis se raisonne en fonction du potentiel de la parcelle, du groupe de précocité, du type de grain (voir tableau suivant, source Arvalis).

Type variétal		Densité optimale à majorer par les pertes à la levée*	
		Terres RU importante	Terres RU faible
Très précoce	Cornés	100 000	110 000
Précoce	Cornés	95 000	105 000
	Dentés	85 000	100 000
Demi-précoce	Dentés	85 000	95 000

* Les pertes à la levée doivent tenir compte :

- du pourcentage de germination (de l'ordre de 98 % en maïs),
- de la qualité de la préparation du lit de semences,
- de la date de semis et du niveau de protection des plantes.

Engrais starter : l'engrais starter permet un démarrage plus rapide du jeune système racinaire et donc de la culture. Celui-ci permet de passer un peu vite les stades de sensibilité à certains ravageurs par exemple.

➤ Exemple de produit : 18-46 (N/P) en granulés solides, 60-100 kg/ha.

🚩 Positionnement des herbicides de prélevée sur sol sec

L'absence de précipitations annoncées durant les prochaines semaines pourrait entraîner des applications sur sol sec. Des conditions humides étant nécessaires à la bonne efficacité des produits racinaires, il est possible d'attendre de meilleures conditions (sol humide) ou d'enfouir l'herbicide de prélevée.

Les 10 prochains jours sont annoncés chauds et secs, ce qui ne permet pas une bonne efficacité des désherbages de prélevée. Seulement en cas de forte pression graminée, un désherbage de post-semis prélevée peut-être envisagé tout de suite après le semis.

Produits utilisables : MERCANTOR GOLD 1,4 l ou PROWL 400 2,5 l.

A coupler avec un antidicot si besoin : RACER ME 2 l ou CHALLENGE 600 3 l

Les dicot doivent se gérer en pré levée. En effet, il n'existe pas de solution anti-dicot en post levée.

FORMATION PRODUIRE PLUS ET MIEUX AVEC LES AUXILIAIRES DE CULTURE

« Produire plus et mieux avec les auxiliaires de culture »

Validante
pour le
Certiphyto !

Dates et lieux :

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

Validante
pour le
Certiphyto !

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

ANIMATION TECHNIQUE SUR LA GESTION DES EFFLUENTS PHYTOSANITAIRES

Les services AGRONOMIE et ENVIRONNEMENT de la Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France vous convient à une animation technique sur les thèmes:

➤ Gérer les effluents phytosanitaires à la ferme

- Présentation de l'Héliosec
- Présentation et retour d'expérience d'un phytobac
- Financements possibles pour aménager sa cour de ferme

➤ Trouver des alternatives au S-Métolachlore

- Discussion sur l'enjeu EAU en lien avec le S-Métolachlore
- Programmes herbicides alternatifs sur maïs, soja et tournesol sans S-métolachlore



Photo Syngenta

Participation de Christopher Sénéchal de

syngenta

RDV le jeudi 22 avril à 14 heures chez M. Bruggeman, EARL DES SALINES
23 rue des Lilas TIERCELIEUX
77320 MONTOLIVET
Coordonnées GPS : 48.825768, 3.403824

Informations

Louise VAN CRANENBROECK – Conseillère grandes cultures
07 79 99 53 40 - louise.vancranenbroeck@idf.chambagri.fr

CERTIPHYTO


Les prochaines dates de tests certiphyto pour les agriculteurs, mais aussi pour les salariés ou les prestataires de service par exemple sont:

- le vendredi 30 avril au **Mée sur Seine** (77)
- le mardi 4 mai au **Chesnay** (78)

D'autres dates en mai devraient être bientôt proposées.

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



Retrouvez les bulletins Info.pl  Aine, 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.