



Numéro 51
01 avril 2020

Zoom sur

COLZA

- Surveiller les méligèthes
- Raisonement fongicide

BLE

- Interventions et météo
- Surveiller rouille et piétin

ORGE D'HIVER

- Surveiller les maladies

ORGE DE PRINTEMPS

- Semis
- Fertilisation
- Vigilance ravageurs

PROTEAGINEUX de PRINTEMPS

- Semis
- Désherbage

PROTEAGINEUX D'HIVER

- Maladies

BETTERAVE

- Semis
- Fertilisation

COVID-19

AGROMETEO

Le temps venteux et froid devrait se calmer en fin de semaine mais toujours sans pluie. Attention à ne pas précipiter les implantations de printemps sur des sols desséchés en surface mais encore engorgés en profondeur, surtout pour des cultures sensibles à la qualité de structure. Un passage pluvieux la semaine prochaine pourrait permettre de meilleures conditions d'implantation.

COLZA

(stade E-G1)

Les températures faibles de cette dernière semaine avec des gelées matinales fréquentes ont fortement ralenti le développement des colzas. Certaines parcelles sont marquées par le froid (boutons et feuilles violacées, fleurs flétries...). L'impact du gel a pu être accentué si un régulateur a été appliqué. Pour le moment aucun dégât irréversible n'est observé dans les parcelles vigoureuses. En revanche les parcelles déjà hétérogènes et chétives avec un retard végétatif sont particulièrement vulnérables aux insectes ravageurs.

Ravageurs

Méligèthes

Maintenez la vigilance méligèthes sur les parcelles tardives ou avec des retards végétatifs, notamment en cas de hausse des températures et d'absence de vent.

Rappel des seuils d'interventions avant début floraison :

- 7-8 méligèthes/plante sur un colza vigoureux ;
- 2-3 méligèthes/plante sur un colza peu développé ou stressé.

➤ Produits possibles :

RESERVE AUX ADHERENTS



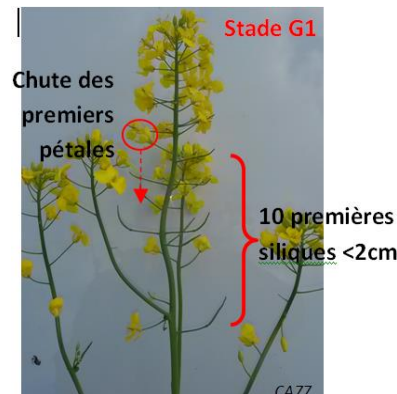
Méthode alternative : mélange avec 5 à 10 % d'une variété précoce à floraison (ES ALICIA).

Fongicides

Sclérotinia : intervenir au stade G1

La protection contre le sclérotinia est préventive et se réalise au stade G1. L'expression de la maladie est favorisée par une humidité relative de plus de 90 % dans la culture durant 3 jours pendant la floraison et une température moyenne journalière supérieure à 10° C.

Pour le moment les conditions froides et séchantes ne sont pas favorables à la maladie.



Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 07 du 31/03/20. 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 :



Comment repérer le stade G1 ?

- le champ de colza est jaune et les hampes secondaires commencent à fleurir ;
- c'est le début de la chute des premiers pétales ;
- les 10 premières siliques (longueur < 2 cm) sont formées sur les hampes principales et la floraison des inflorescences secondaires commence.



La date du stade optimal peut varier d'une variété à l'autre, ainsi que d'une parcelle à l'autre sur une même exploitation.

➤ Quand et comment intervenir ?

La cible principale est le sclérotinia mais il est intéressant également de profiter d'un arrière effet sur l'oïdium et la cylindrosporiose.

Il y a deux situations à prendre en compte :

- **Parcelles à floraison homogène** (sclérotinia).

☞ Produits utilisables : PROPRONEX

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

- **Parcelles à floraison irrégulière** (sclérotinia hétérogène...) : encadrer le stade de floraison des matières actives.

☞ Produits utilisables :



Rappel réglementaire : les mélanges extemporanés de pyréthrinoïdes avec triazoles/imidazoles sont interdits en période de floraison et de production d'exsudats.

Seuls les insecticides dont l'autorisation de mise sur le marché comporte la « mention abeilles » peuvent être utilisés durant les périodes de floraison et de production des exsudats et en dehors des périodes de butinage.

BLE (fin tallage à 1 nœud)

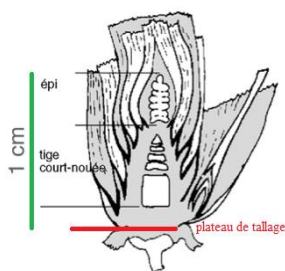
🚩 Adapter les interventions à la météo

Cela fait déjà plus d'une semaine que les températures sont froides, avec des gelées matinales ; accentuées par un vent nord-est fort et séchant.

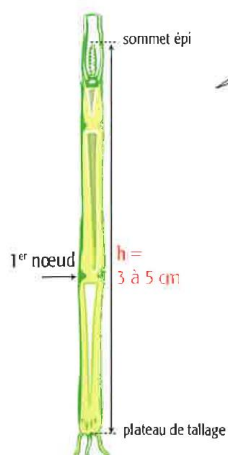
Attention à ne pas traiter sans prendre en compte **les conditions d'application**. L'efficacité des produits est dépendante de facteurs extérieurs. Ils doivent être appliqués en conditions optimales pour agir au mieux et éviter les problèmes de sélectivité.

- Les désherbages de rattrapage systémique : temps poussant (+8°C et 70 % d'hygrométrie pendant 5 jours)
- Les apports d'azote : le taux d'évaporation de l'azote en solution azotée est estimé à 10 % en condition d'application satisfaisante. A l'heure actuelle le vent et la très faible hygrométrie augmentent considérablement le risque d'évaporation de l'azote sous toutes ses formes. Si un report n'est pas possible il est préférable d'enfourer l'engrais au plus vite.
- Les régulateurs : températures supérieures à 2°C pendant 4 jours.
- Les fongicides systémiques : temps poussant (+8°C et 70 % d'hygrométrie pendant 5 jours)

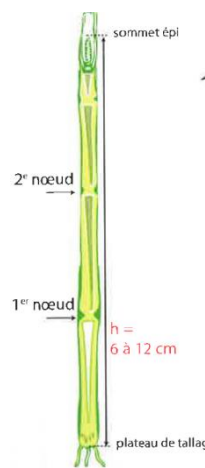
Reconnaissance des stades



Epi 1 cm



1 nœud



2 nœuds

Maladies

Piétin-verse : risque élevé

Le risque reste élevé selon les modèles, en particulier sur les premiers semis.

➤ Seuil d'intervention : 35 % de pieds avec symptômes pour les variétés sensibles seulement.

➤ Produits utilisables au stade

RESERVE AUX ADHERENTS

Variétés avec note GEVES piétin verse ≥ 5 : SYLLON, ADVISOR, LG ABSALON, DESCARTES, LG AMTRONG, ALLEZ-Y, BOREGAR...



Les leviers principaux sont : le choix de la variété, la rotation et la gestion du travail du sol.

Rouille jaune

L'automne humide et l'hiver doux laissent présager un fond de cuve potentiellement important. Pour le moment les conditions froides et séchantes ne sont pas favorables au développement et à la dissémination des spores. Attention en cas de redoux (10-15°C) et de rosées matinales.

Surveiller principalement les variétés sensibles. **Les variétés résistantes peuvent aussi exprimer de la rouille avant le stade 1-2 nœud mais sans incidence sur le rendement.** La résistante naturelle de la variété se mettra en place progressivement.

Rappel des sensibilités variétales

Sensible	ALIXAN, NEMO, ARKEOS, COMPLICE, LYRIK, OREGRAIN
Assez sensible	BOREGARD, CREEK, RGT KILIMENDJARO, TENOR, RUBISKO, APACHE
Moyennement sensible	BERGAMO, CELLULE, SYLLON, FILON

➤ Si présence de foyers, prod

RESERVE AUX ADHERENTS

La protection fongicide ne doit commencer qu'en cas de risque pour l'une de ces deux maladies. Même si des symptômes de septoriose sont visibles actuellement, il est trop tôt pour démarrer la protection fongicide générale.

ORGE D'HIVER

(Stade : tallage à épis 1cm)

Maladies

On observe régulièrement sur les feuilles basses des symptômes de rynchosporiose ou d'helminthosporiose. Il n'y a pas d'incidence pour le moment mais il conviendra de surveiller la progression sur les nouvelles feuilles sortantes à partir du stade 1 nœud.



Helminthosporiose
Source : Arvalis



Rynchosporiose
Source : Arvalis

🔴 Régulateur

- Attendre le stade 1 nœud pour débiter le programme.

ORGE DE PRINTEMPS (semis)

🔴 Rappel conditions et densités de semis

Les semis ont commencé, à cette date il ne devrait pas y avoir de perte de potentiel. En revanche il convient d'adapter les densités de semis :

	Sols moyens ou profonds	Sols superficiels
A partir du 15 mars	350 à 380 grains/m ²	400 à 450 grains/m ²

Il faut tout de même veiller à attendre un ressuyage complet pour semer. Si le ressuyage n'est que superficiel, ne pas forcer et attendre quelques jours de plus.

🔴 Fertilisation

Privilégier un apport unique avant semis, du fait de la date tardive et pour optimiser l'assimilation de l'azote tant qu'il reste de l'humidité dans le sol.

🔴 Rappel ravageurs

🔴 Pucerons du feuillage

De fortes populations de pucerons peuvent être observées dans les parcelles d'escourgeon ou dans les parcelles d'intercultures non détruites. Soyez d'autant plus vigilant sur vos parcelles d'orge de printemps voisines.

🔴 Limaces

Dès le semis, surveiller l'activité des limaces, malgré l'arrêt des pluies.



La qualité du semis, une structure fine, ou si besoin un roulage, limite les zones de refuge. L'utilisation du SLUXX HP, IRONMAX PRO est autorisée en Agriculture Biologique.

PROTEAGINEUX DE PRINTEMPS (stade semis - levée)

🔴 Semis

- Se référer à l'infoplane n°49

🔴 Désherbage de prélevée de pois de printemps

En règle générale, ces herbicides doivent être réalisés au plus près du semis et sur sol frais pour des raisons d'efficacité et de sélectivité.

- Produits utilisables en prélevée :

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

➤ **Dés herbage des fèves rôles de printemps**

Le dés herbage de prélevée est incontournable du fait du peu de solutions antidicotylédones de post-levée (CORUM). Les interventions doivent être réalisées au plus près du semis.

➤ Produits utilisables en prélevée :

Produits possibles :

CHALLENGE 600
+ NIRVANA S 2

NIRVANA S 2,5
+ CENTIUM 360

CHALLENGE 600
+ NIRVANA S 2
+ CENTIUM 360

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

POIS D'HIVER

(10-12 feuilles)

➤ **Maladies**

Sur pois d'hiver, quelques parcelles présentent un début de nécrose de tige ainsi que quelques tâches sur les premiers étages foliaires.

➤ **Bactériose**

Cela peut être dû à la bactériose. Celle-ci se développe suite à de fortes pluies, du froid ou des blessures mécaniques.

Les facteurs de risque de la bactériose sont des plants trop développés (semis précoce et hiver doux), des possibles blessures sur la plante et un terrain de multiplication de la bactérie. Pour rappel l'année 2016 avait fortement été impactée par la bactériose.

Un temps chaud et sec stoppe la progression des symptômes. Il n'existe pas de solutions chimiques homologuées.

➤ **Ascochytose**

L'ascochytose, maladie aérienne la plus fréquente, présente des nécroses violacées à brunes qui s'installent à la base des tiges, pouvant les ceinturer. Si des symptômes importants apparaissent précocement (stade 10-12 feuilles) et que les conditions sont très favorables (températures douces et précipitations) une application en sortie hiver peut être envisagée. Sinon, attendre le début de la floraison pour une première protection fongicide.



Photo : agriculteur

BETTERAVES

(semis)

➤ **Travail du sol avant semis**

- Attendre le bon niveau de ressuyage des sols avant toute intervention. L'aspect en surface ne suffit pas, vérifier le ressuyage en profondeur à l'aide d'une bêche.
- Limiter au maximum le nombre de passages, afin de conserver la structure du sol. Deux passages sont souvent nécessaires.
- Le but de chaque passage est de produire suffisamment de terre fine et d'avoir un appui homogène du lit de semences sur toute la largeur de l'outil de travail du sol.

🚩 Rappel fertilisation

Afin d'éviter tout risque de « brûlure du germe », il est indispensable de respecter un délai entre la date d'apport de l'azote et le semis.

En cas de dose conseil (Dose recommandée) entre le stade cotylédons et l'apport ou alors l'irrigation peut être retardée et donc

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

🚩 Localisation de l'azote au semis

Cette technique permet de mettre à disposition l'azote plus précocement pour la plantule (effet starter) et de limiter la volatilisation (meilleure valorisation de l'azote).

➤ Positionner la totalité de la dose d'azote à 4-6 cm sous le niveau de la graine avec un déport de 7-10 cm par rapport au rang.

🚩 Cas des conseils inférieur à 40 U/ha

Suite à la réalisation de RSH, certains conseils préconisent peu voire aucun apport d'azote sur betterave. Les expériences du passé montrent que la betterave est capable d'aller en profondeur pour s'alimenter et de profiter pleinement de la minéralisation au plus fort de ses besoins.

Il n'y a donc aucun intérêt à ajouter de l'azote par rapport à votre conseil de dose.

De plus les RSH montrent en général suffisamment d'azote disponible dans le 0/30 pour assurer le démarrage de la culture.

🚩 Désherbage graminées résistantes

En situation de contrôle de l'herbe, il est recommandé d'utiliser :

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

- avant le semis, AVADEX 4 (à 0,4 l/ha en profondeur) ;

- après le semis en post-semis, un produit filtrant : il est préférable d'utiliser un produit à 0,4 l/ha mais un peu moins

- puis un relais avec un produit à 0,4 l/ha

INFORMATION CORONAVIRUS

🚩 Cellule de crise COVID - 19

Dans le cadre de sa mission d'appui aux agriculteurs, la Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France met en place une cellule de crise "COVID-19" à destination des agriculteurs, pour répondre à tous les problèmes et questions relatifs à la gestion de votre entreprise agricole.

Vous pouvez toujours nous joindre par téléphone mais privilégiez le mail.

Cette cellule permet à chacun de nous faire remonter les difficultés que vous rencontrez quelle que soit votre activité tant dans les travaux que dans la commercialisation ou vos relations avec vos partenaires :

Adresse email : cellule-covid-chambre@idf.chambagri.fr

🚩 Report des dates de dépôt de la déclaration PAC

Conformément à la demande portée par la FNSEA, dans le cadre de l'épidémie du coronavirus, la Commission européenne a décidé aujourd'hui d'autoriser les États membres à reporter la date limite de dépôt des déclarations pour l'octroi des aides de la PAC (1^{er} et 2^{ème} pilier) **du 15 mai au 15 juin.**



Retrouvez les bulletins info.plaine, 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.