



Numéro 53
13 avril 2016



COLZA
Fongicides à G1

BLE
Point maladies

CEREALES D'HIVER
Rattrapage gaïlet-
chardon

POIS DE PRINTEMPS
Désherbage post-levée

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 13 avril 2016. 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.plaine - Interventions de printemps 2016. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.

Document rédigé par :

Sébastien PIAUD
01 64 79 30 92 / 06 07 18 17 66
Yohann JOURDIN
01 64 79 30 53 / 07 78 24 48 86

Pôle Agronomie et Environnement

418 Rue Aristide Briand
77350 LE MEE SUR SEINE
Tél : 01 64 79 30 65
Fax : 01 64 37 17 08

www.ile-de-france.chambagri.fr

Avec le soutien financier de :



OPE.COS.ENR15 26/01/15

COLZA

(stade F1 à G1)

▲ Rappel de la stratégie fongicides

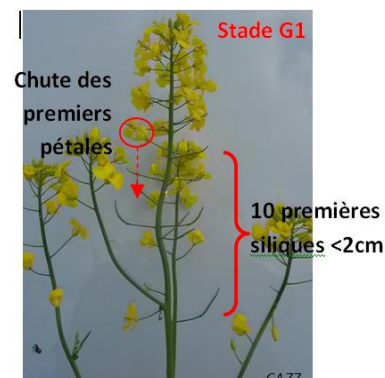
La variabilité de stades entre parcelles est toujours présente et nécessite une attention particulière pour la protection fongicides.

Le stade G1 devrait arriver cette semaine pour les plus en avance et la semaine prochaine pour les plus tardifs.

➤ En fonction de l'homogénéité de la floraison, deux types de stratégies :

- Parcelle à floraison homogène : intervention au stade G1 (stade optimal pour une bonne protection sclérotinia).

- Parcelle à floraison irrégulière : suite à des attaques d'altises principalement, encadrez le stade G1 avec deux fongicides espacés de 8-10 jours.



Proposition de programmes : voir Info.plaine n° 52 de la semaine dernière.

BLE

(stade 1 à 2 nœuds)

▲ Point maladies

On constate la présence de septoriose principalement sur les F3 du moment, parfois sur F2 en variété sensible.

C'est surtout l'intensité des pluies plus que leur durée qui est favorable à la montée de septoriose sur les étages supérieurs.

La pression actuelle ne nécessite pas de changer sa stratégie en 2 ou 3 passages de fongicides.

Les autres maladies (rouille jaune, piétin-verse) n'ont pas évolué par rapport à la semaine dernière.

▲ Stratégie fongicides : toujours s'adapter au stade et non à la date !

Avant 1 nœud : si présence de piétin-verse ou rouille jaune en foyers actifs, démarrer la protection fongicides.

Sinon, attendre 2 nœuds.

A partir de 2 nœuds, c'est la septoriose qui déclenche le programme sur la base des seuils suivants :

- Variétés sensibles (ALIXAN, TRAPEZ, PAKITO...): 20 % des F2 du moment (= F4 définitive) avec présence de symptômes de septoriose.

- Autres variétés : 50 % des F2 du moment avec présence de symptômes.

Produits et doses : voir Info.plaine n° 52 de la semaine dernière.

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.

🚩 Rattrapage chardon et gaillet

Attention au **stade limite d'utilisation des hormones : stade 2 nœuds**. On peut aller un peu au-delà, jusqu'à ce que l'épi dans la gaine ait une longueur de 2,5 cm. Après ce stade, les hormones peuvent provoquer des phytotoxicités (déformation des épis et difficulté à sortir de la gaine au moment de l'épiaison). Intervenir en l'absence de vent et en conditions poussantes pendant et après le traitement.

➤ Avec quels produits ?

Flore	Produits et doses/ha	Conditions d'utilisation
Gaillet (plante bien développée)	STARANE 200/TOMIGAN 20 0,3 à 0,5 l/ha ou KART 0,6 à 0,9 l/ha	Doses à moduler en fonction des températures : - à 17° C, dose la plus faible - à 12° C, dose la plus forte Utilisable jusqu'au gonflement , délai sans pluie : 2 h
Chardon	Mélange d'hormones (2-4 D) Ex : U 46 D 1 à 1,5 l/ha	Jusqu'à 2 nœuds et plus précisément jusqu'à épi dans la gaine d'une longueur de 2,5 cm. Risque de phytotoxicité après ce stade. Efficacité dépendante des températures, optimum vers 14-16° C, une forte hygrométrie, l'absence de vent et les conditions poussantes pendant et après le traitement.
	ALLIE STAR SX 25 à 35 g/ha ALLIE/NICANOR/ALIGATOR 15 à 25 g	Jusqu'à dernière feuille étalée Moins dépendant des températures, T° > 6° C, délai sans pluie : 1 h, humidité du sol nécessaire.
	CHARDEX, EFFIGO 1,5 l/ha	Jusqu'à dernière feuille étalée T° > 16° C, hygrométrie > 60 %, délai sans pluie : 2 h
Chardon et gaillet	BOFIX*, BOSTON 1,5 à 3 l/ha ou ARIANE 2,5 l/ha	Jusqu'à 2 nœuds , efficacité dépendante des températures T° > 16° C, hygrométrie > 60 % délai sans pluie : ARIANE 1 h, BOFIX 2 h

Pour obtenir de bonnes efficacités, les chardons doivent avoir 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, ALLIE STAR SX, CHARDEX...

***BOFIX** : son retrait annoncé dans l'Info.plaine n° 51 était une erreur.

🚩 Rattrapage ray-grass

Sur ray-grass pas trop développé et dès que possible, intervenir avec AXIAL PRATIC 1 à 1,2 l/ha sur de petites zones qui sont passées au travers du désherbage.



Conditions d'application : privilégier les températures > 8-10° C, une forte hygrométrie et absence de vent.

🚩 Désherbage post-levée

Ce rattrapage de post-levée se justifie surtout sur les traitements de prélevée incomplets ou appliqués à dose réduite (ex : PROWL 400 à 1,5 l/ha) ou sur les parcelles peu sales qui n'ont pas été traitées en prélevée. Traiter au stade 2-3 feuilles des adventices et avant que les pois ne recouvrent le sol.

ATTENTION : le CHALLENGE 600 n'est plus homologué en post-levée, ce qui laisse réduit l'intérêt des passages en post en présence de gaillet.

Mélange proposé :

ADAGIO SG 0,3 kg/ha + PROWL 400 0,5 l/ha ou 2 passages à 8-10 jours d'intervalle pour gérer les levées échelonnées, en divisant ces doses par 2.

Bonne efficacité sur renouée des oiseaux, renouée liseron (2 à 3 feuilles maxi), matricaire, crucifère, chénopode.

Insuffisant sur gaillet, arroche, pensée, renouée des oiseaux, véronique à feuille de lierre.

➤ Quelques précautions :

- Passer entre les stades 2 et 6 feuilles du pois sur des cultures poussantes.
- Intervenir le plus tôt possible dès que les adventices sont levées (pour le gaillet, attendre l'apparition du 1^{er} verticille).
- Pour des raisons de sélectivité, ne pas mélanger des antidiocotes avec des antigraminées. Respecter un délai de 6 à 8 jours entre les deux. Commencer de préférence par l'antidiocote pour agir sur des adventices jeunes.
- Ne pas intervenir en cas de fortes amplitudes thermiques entre le jour et la nuit et avec des températures supérieures à 20° C le jour et inférieures à 10° C la nuit pour des risques de phytotoxicité.
- Attendre une semaine entre le roulage et le traitement.



Recommandations pour le mélange cité :

- Eviter cette association derrière un traitement de prélevée à pleine dose, à base de CHALLENGE 600, RACER ME, NIKEYL / CLINE, NIRVANA S.

Autre rattrapage possible :

CORUM à 0,6 l/ha, sur des pois par temps poussant.

Efficace sur chénopode, matricaire, morelle, ravenelle, sanve, stellaire

Insuffisant sur gaillet, pensée, renouée, véronique

Recommandations BASF Agro pour la Bentazone (BASAGRAN SG, ADAGIO SG, CORUM) :

- Ne pas dépasser la dose de 1 000 g/ha/an de Bentazone.
- Sur les zones de captages, ne pas appliquer ces produits sur les sols dont le taux de matière organique est < 1,7 % et sur les sols sensibles aux transferts (sols superficiels ou sols avec nappes peu profondes).

➤ Ravageurs

- **Thrips** : peu observés pour l'instant. A surveiller dès 80 % de levée. Les levées sont plus exposées.

Seuil d'intervention : 1 thrips/plante jusqu'au stade 1 feuille.

- **Sitones** : très peu observées à ce jour. Surveillez vos parcelles de la levée jusqu'au stade 6 feuilles.

Seuil d'intervention : 5-10 encoches sur les premières feuilles.

Produits utilisables : DECIS PROTECH 0,42 l/ha ; DUCAT 0,3 l/ha ; KARATE XPRESS 0,125 l/ha.



Conditions d'application : privilégier les températures < 13° C, intervenir en toute fin de journée avec une hygrométrie > 70 % et en l'absence de vent.

FEVEROLE DE PRINTEMPS

(stade levée à 1 feuille)

➤ Sitones

La nuisibilité est moindre sur féverole que sur pois. Surveillez vos parcelles de la levée jusqu'au stade 6 feuilles.

➤ Seuil d'intervention : toutes les plantes avec des encoches sur toutes les feuilles.

➤ Produits utilisables : DECIS PROTECH 0,42 l/ha ; DUCAT 0,3 l/ha ; KARATE XPRESS 0,125 l/ha.

Conditions d'application : cf. Pois de printemps

BETTERAVES SUCRIERES

(stade levée)

Les premières parcelles sont bien levées même si l'on constate quelques hétérogénéités, souvent liées à la profondeur de semis et aux fortes pluies qui ont pu former une croûte de battance.

Les premières adventices lèvent également, en particulier les colzas. Le premier passage peut être envisagé dès que les conditions le permettront.

Pour une bonne efficacité, quelques règles sont à respecter :

➤ Intervenez sur des adventices jeunes (point vert à cotylédons étalés)

➤ **Adaptez le choix des produits en fonction de la flore observée dans votre parcelle lors de vos tours de plaine.** (cf. Info.plaine n° 51 du 31 mars 2016)

- A chaque passage, ajoutez 0,5 l d'huile et jusqu'à 1 litre en conditions difficiles (ACTIROB B, ACTILANDES TM, VEGELUX PRO)
- Renouvelez les traitements après 6 à 10 jours, en fonction du climat et des levées d'adventices.

🚩 Exemple de programme

Au-delà de la dose, c'est le choix du produit qui est primordial !

Stade pointant à cotylédons des adventices : Fasnet SC 0,6 l/ha + Trammat F 0,15 l/ha ou Bétanal Booster 0,6 l/ha + racinaires + huile 0,5 l/ha

Stade cotylédons à 2 feuilles des adventices : Fasnet SC 0,8 l/ha + Trammat F 0,2 l/ha ou Bétanal Booster 1 l/ha + racinaires + huile 0,5 l/ha

🚩 Choix du racinaire (source ITB Ile-de-France)

- 👉 Goltix 70 UD 0,5 kg/ha : si chénopode, matricaire, renouée des oiseaux, persicaire, fumetaire
- 👉 Goltix 70 UD 0,3 kg/ha + Venzar 0,1 kg/ha : si colza, morelle, atriplex en plus du spectre Goltix
- 👉 Menhir FL 0,6 l/ha + Venzar 0,1 kg/ha : si renouée liseron, mercurial, atriplex

Conditions d'application des herbicides : éviter les amplitudes thermiques > à 15° C et les gelées matinales < à - 1° C

Foliaires : hygrométrie > 70 %, absence de vent, températures douces

Racinaires : sol humide



Les outils de désherbage mécanique (bineuse, houe rotative) sont à utiliser entre les stades 4 et 12 feuilles de la betterave et peuvent se substituer à un passage chimique.

LIMACES : vigilance sur les cultures de printemps

Les alternances de pluies et d'éclaircies de ces derniers jours favorisent l'activité des limaces.

Sur betteraves, la phase de risque se situe entre la levée et le stade 6 feuilles (notamment dans les situations en non labour ou ayant eu un CIPAN). Les dégâts peuvent être très rapides.

Sur féveroles et orge de printemps, leur présence a été détectée dans quelques parcelles et comme pour la betterave, le stade sensible reste la levée.

Dans les blés, quelques dégâts sont visibles avec présence de limaces sur les feuilles du haut mais sans impacts sur le rendement.

- Seuil d'intervention : présence de limaces détectée et dégâts foliaires constatés
- Produits possibles : ALLOWIN QUATRO, XENON PRO, SLUXX HP 5 à 7 kg/ha



Le SLUXX HP est homologué en agriculture biologique.

DISPOSITIF INVENT'IF – PCAE : précisions Info.plaine N° spécial du 31 mars 2016


1-Si l'investissement HT est inférieur à 2 000 €, un seul devis est nécessaire.

2-Le plafond des dossiers est de 50 000 € d'aide par an et par projet : 50 000 € si vous déposez un dossier Invent'IF, 50 000 € d'aide si vous déposez un dossier DIVAIR. Les dossiers ne se cumulent pas les uns avec les autres. Ils sont indépendants : un agriculteur peut bénéficier d'une MAE, déposer un dossier Invent'IF et déposer un dossier DIVAIR.

COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
Herbicides céréales	
ALLIE/NICANOR/ALIGATOR	Metsulfuron 20 %
ALLIE STAR SX	Metsulfuron 11,1 % + tribénuron 22,5 %
ARIANE	2,4 mcpa 266,7 g/l + clopyralid 23,3 g/l + fluroxypyr 60 g/l
AXIAL PRATIC/AXEO	Pinoxaden 50 g/l
BOFIX/BOSTON	Clopyralid 20 g/l + fluroxypyr 40 g/l + 2,4-mcpa 200 g/l
CHARDEX/EFFIGO	Clopyralid 35 g/l + 2 mcpa 350 g/l
KART	Fluroxypyr 100 g/l+ florasulam 1 g/l
STARANE 200/TOMIGAN 20	Fluroxypyr 200 g/l
U 46 D	2,4-d 480 g/l
Herbicides pois de printemps	
ADAGIO SG/BASAGRAN SG	Bentazone 87 %
CHALLENGE 600	Aclonifen 600 g/l
CORUM	Bentazone 480 g/l + imazamox 22,4 g/l
NIKEYL/CLINE	Aclonifen 350 g/l + flurtamone 94 g/l
NIRVANA S	Imazamox 16,7 g/l + pendiméthaline 250 g/l
PROWL 400/BAROUD SC	Pendiméthaline 400 g/l
RACER ME	Flurochloridone 250 g/l
Herbicides betteraves	
BETANAL BOOSTER	Ethofumesate 112 g/l + phenmédiphame 91 g/l + desmediphame 71 g/l
FASNET SC	Phenmédiphame 160 g/l
GOLTIX 70 UD	Métamitrone 70%
MENHIR FL	Chloridazone 300 g/l + métamitrone 280 g/l
TRAMAT F	Ethofumesate 500 g/l
VENZAR	Lenacile 80%
Insecticides	
DECIS PROTECH	Deltamethrine 15 g/l
DUCAT	Betacyfluthrine 25 g/l
KARATE XPRESS	Lambda-cyhalothrine 5 %
Molluscicides	
ALLOWIN QUATRO	4% Métaldéhyde
XENON PRO	4% Métaldéhyde
SLUXX HP	3% Phosphate ferrique



Retrouvez les bulletins Info.pl , les BSV de la région ainsi que les guides culture sur notre site Internet.
 La Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne 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**

