



Numéro 15
29 avril 2015



COLZA : fongicides et charançon des siliques

BLE TENDRE et ORGE de PRINTEMPS : fongicides

MAIS : désherbage de post-lévé

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 28 avril 2015. 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. 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
Anne PAPIN
01 60 24 71 87 / 06 07 18 21 21

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 : G1 à G3, 10 1^{ères} siliques > 4 cm)

Protection fongicide

La plupart des colzas ont passé le stade G1 et doivent être sous protection fongicide depuis la semaine dernière.

Faut-il ré-intervenir ?

Si la protection a bien été positionnée au stade G1, c'est-à-dire il y a moins de 15 jours, avec une dose de produit suffisante (exemples PICTOR PRO 0,25 kg/ha + SUNORG 0,4 l/ha, PROPULSE 0,7 l/ha, PROSARO 0,8 l/ha...).

➤ pas de ré-intervention à prévoir pour le moment.

Si une stratégie avec une double application est prévue, c'est-à-dire 1^{er} passage il y a 8-10 jours avec une réduction de dose.

➤ Prévoir de ré-intervenir d'ici la fin de semaine.

Pour ce relais visant le sclérotinia, privilégier les produits qui ont un arrière-effet anti-oïdium (exemple de produits : JOAO 0,3 l/ha).

Conditions d'utilisation des fongicides : préférer une intervention tôt le matin (avant 9 heures), avec une hygrométrie supérieure à 70 %, absence de vent et des températures < 13° C. Délai avant la pluie : 2 heures minimum.

Charançon des siliques

Ils sont à surveiller jusqu'au stade G4, c'est-à-dire les 10 premières siliques bosselées.

Les orages de ce week-end et le froid actuel leur sont moins favorables. Ils sont peu observés en plaine. Le modèle PROPLANT (Cetiom) annonce un vol réalisé à 100 %.

➤ Pas d'intervention à prévoir à ce jour. La décision doit se prendre à la parcelle suite à VOS observations.

➤ Seuil d'intervention : 1 charançon pour 2 plantes, du stade G2 au stade G4 (10 1^{ères} siliques bosselées).

Charançon des siliques, Evolution nombre/plante	20 avril	27 avril
Barcy	0	0
Basseville	0	0
Etrépilly	0	0,1
Jablins	0,16	0
Oissery	0,24	0
St-Jean-les-2-Jumeaux	0	0

BLE TENDRE (stade : 2 nœuds à Dernière Feuille Pointante)

Même si les stades se resserrent, on trouve toujours des écarts entre les variétés et/ou dates de semis, de 2 nœuds jusqu'à dernière feuille à moitié sortie. Il est nécessaire de bien repérer les stades, en particulier la Dernière Feuille Déployée si on veut une bonne protection fongicides de celle-ci.

Maladies

➤ **Septoriose : risque moyen**, les pluies du week-end dernier ont créé de nouvelles contaminations sur les étages supérieures.

Seuil de nuisibilité de la septoriose au stade dernière feuille pointante :

- Variétés sensibles (ALIXAN, ALLEZ-Y, TRAPEZ, PAKITO...) : 20 % des F3 du moment (= F4 définitive) avec présence de symptômes de septoriose.

- Autres variétés : 50 % des F3 du moment avec présence de symptômes.

➤ **Rouille jaune : risque fort, surveiller les variétés sensibles** : ALIXAN, ALLEZ-Y, ALTIGO, ARMADA, BOREGAR, HYWIN, LAURIER, LYRIK...

Seuil de nuisibilité : dès les premières pustules dans la parcelle.

➤ **Oïdium: risque faible**, très peu présente dans les parcelles.

➤ **Rouille brune** : absente

🚩 Protection fongicides



Le raisonnement proposé la semaine dernière reste d'actualité. Ci-dessous, les différentes situations que l'on peut rencontrer en plaine avec nos préconisations basées sur un risque septoriose/rouille jaune prenant en compte le retour des pluies.

Stade	Situation	Préconisations (l/ha)
2 nœuds	aucune protection	Prévoir une intervention pour protéger la F3 définitive des contaminations de septoriose CHEROKEE 0,8 l/ha Si présence de rouille jaune : monter à CHEROKEE 1,2 l/ha
	Protection fongicides récente	Attendre dernière feuille déployée
Dernière feuille pointante cas le plus fréquent	Dernier fongicide en fin de rémanence (intervention réalisée avant le stade 2 nœuds)	Avancer un peu la protection fongicide prévue à dernière feuille déployée (voir programmes ci-dessous)
	Protection fongicides au stade 2 nœuds	Attendre dernière feuille déployée
Dernière feuille déployée stade pas encore atteint	Dernière protection fongicide au stade 2 nœuds	Si relais prévu à épiaison / début floraison : ADEXAR 0,4 - 0,6 l/ha AVIATOR XPRO 0,4 - 0,5 l/ha LIBRAX 0,6 l/ha <u>Si rouille brune</u> : CERIAX 0,7 l/ha ; VIVERDA 0,7 l/ha Renforcer les doses si impasse prévue à épiaison / début floraison : ADEXAR 0,8 l/ha AVIATOR XPRO 0,6 l/ha LIBRAX 0,75 l/ha <u>Si rouille brune</u> : CERIAX 0,9 l/ha, VIVERDA 0,9 l/ha
	Dernière protection fongicide au stade dernière feuille pointante	Attendre le stade gonflement

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.

🚩 Apport d'azote

Pour les parcelles ayant atteint le stade dernière feuille pointante, profitez des pluies annoncées pour solder les apports d'azote.

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 (farmstar, N-tester...) ou par un rendement supérieur au prévisionnel.

ORGE D'HIVER (stade : dernière feuille déployée à sortie des barbes)

🚩 Protection fongicide

Les parcelles d'orge d'hiver doivent normalement être sous protection fongicide.

➤ Si cela n'est pas le cas, intervenir dès que possible (voir Info.plaine Nord 77 de la semaine dernière).

Attention : ne plus appliquer de régulateur à base d'éthephon (ETHEVERSE, BAIA) quand les barbes sont visibles pour cause de phytotoxicité.

ORGE de PRINTEMPS

(stade : tallage à épi 1 cm)

Protection fongicide



L'oïdium commence à être observée sur les F3, voir même des F2 du moment. L'helminthosporiose et la rhynchosporiose progressent doucement dans les parcelles sous l'effet d'un temps humide avec une présence sur les F3.

➤ Dans les parcelles au stade 1 à 2 nœuds, un premier fongicide est à réaliser si les maladies touchent plus de 10 % des 3 dernières feuilles sur variétés sensibles (ex : SEBASTIAN) ou 25 % sur variétés tolérantes (ex : KWS IRINA).

➤ Seuil de nuisibilité :

	Helminthosporiose	Rhynchosporiose	Oïdium
Toutes variétés		> 10 % des feuilles sont atteintes	
Variétés sensibles	> 10 % des feuilles sont atteintes	et plus de 5 jours de pluie >1 mm depuis le stade 1 ^{er} nœud	> 20 % des 3 ^{èmes} , 2 ^{èmes} ou 1 ^{ères} feuilles atteintes à plus de 5 %.
Variétés tolérantes	> 25 % des feuilles sont atteintes	et plus de 7 jours de pluie >1 mm depuis le stade 1 ^{er} nœud	> 50 % des 3 ^{èmes} , 2 ^{èmes} ou 1 ^{ères} feuilles atteintes à plus de 5 %

➤ Produits utilisables :

- Si oïdium seulement : MELTOP 0,5 l/ha

- Si Helmintho, rhyngo et oïdium : UNIX MAX 0,4 l/ha + MELTOP 500 0,25 l/ha ou INPUT 0,4 l/ha

Conditions d'utilisation des fongicides : voir partie blé

POIS et FEVEROLE de PRINTEMPS

(stade : 5 à 8 feuilles)

Sitones

Avec l'avancée des stades, la plupart des parcelles arrivent en fin de sensibilité (6 feuilles).

➤ Fin du risque, plus d'intervention contre les sitones à prévoir.

MAIS

(stade : pointant à 3 feuilles)

Désherbage de post-levée

Ne JAMAIS intervenir au stade pointant du maïs, attendre les 2-3 feuilles pour commencer le désherbage.

Utilisation du prélevée en post-levée précoce (à 2 feuilles) : toujours possible CAMIX, DUALD GOLD Safeneur, ADENGO.

Programmes en post-levée classiques : 1^{er} passage à 2-3 feuilles relayé à 4-6 feuilles.

FLORE	2-3 Feuilles du maïs	4-6 Feuilles du maïs
FLORE classique	CALLISTO 0,3 l + MILAGRO 0,3 l = ELUMIS 0,4 l	CALLISTO 0,3 l + MILAGRO 0,3 l = ELUMIS 0,4 l
	CALLISTO 0,3 l + EQUIP 0,6 l	CALLISTO 0,3 l + EQUIP 0,6 l
	AUXO 0,3 l + MILAGRO 0,3 l	AUXO 0,3 l + MILAGRO 0,3 l
FORTE pression DICOTYLEDONES	Programme flore classique renforcé + PEAK 6 g ou + EMBLEM FLO 0,15 - 0,2 l ou + CASPER 0,1 à 0,2 kg ou + KART 0,9 l	Idem post-levée à 2-3 feuilles
FORTE pression GRAMINEE	CALLISTO 0,3 l + MILAGRO 0,3 l + EQUIP 0,6 l	CALLISTO 0,3 l + MILAGRO 0,3 l

Produits de renforcement	Gaillet	Géranium	Mercuriales annuelles	Renouée liseron	Renouée des oiseaux	Pensée
PEAK						
EMBLEM FLO						
CASPER						
KART						

Conditions d'application des herbicides : hygrométrie > 70 % absence de vent, températures douces, éviter les amplitudes thermiques > à 15° C et les gelées matinales < à -1° C, Délai avant la pluie : 2 heures minimum. Sol humide pour les racinaires.



La réalisation d'un ou deux passages de bineuses en bonnes conditions à partir du stade 4 feuilles du maïs, peut permettre d'éviter un désherbage en plein.

PVE : PLAN VEGETAL POUR L'ENVIRONNEMENT

Le financement environnemental PVE a pris fin en décembre 2014.

Pour pouvoir bénéficier de votre subvention, l'ensemble des données correspondant à vos investissements ou travaux doit être fournis à la DDT 77 pour le 30 juin 2015 dernier délai.

Passé cette date, le versement de votre subvention ne devrait plus être possible.

LE PVE doit être remplacé par le PCAE (Plan de Compétitivité et d'Adaptation des Exploitations Agricoles) pour lequel nous sommes en attente d'informations en provenance de l'Administration : investissements concernés, taux de financement, zones prioritaires,....

COMPOSITION des PRODUITS

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
Herbicides	
ADENGO	tiencarbazone-methyl 20 g/l + isoxaflutole 50 g/l
AUXO	bromoxynil 262 g/l + tembotrione 50 g/l
CALLISTO	mesotrione 100 g/l
CAMIX/ CALIBRA	S-métolachlore 400 g/l + mésotrione 40 g/l + benoxacor 20 g/l
CASPER	dicamba 550 g/kg + prosulfuron 50 g/kg
DUALD GOLD Safeneur	S-métolachlore 915 g/l + benoxacor 45 g/l
ELUMIS	mesotrione 75 g/l + nicosulfuron 30 g/l
EMBLEM FLO	bromoxynil 401,6 g/l
EQUIP	foramsulfuron 22,5 g/l
KART	fluroxypyr 100 g/l + florasulam 1 g/l
MILAGRO	nicosulfuron 40 g/l
PEAK	prosulfuron 750 g/kg
Régulateur	
ETHEVERSE / BAIA	éthéphon 480 g/l

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
Fongicides	
ADEXAR	fluxapyroxad 62,5 g/l + époxiconazole 62,5 g/l
AVIATOR PRO	bixafen 75 g/l + prothioconazole 150 g/l
CERIX	fluxapyroxad 42 g/l + pyraclostrobine 68 g/l + époxiconazole 42 g/l
CHEROKEE /MENARA ULTRA	chlorothalonil 375 g/l + propiconazole 62,5 g/l + cyproconazole 50 g/l
INPUT	spiroxamine 300 g/l + prothioconazole 160 g/l
JOAO	prothioconazole 250 g/l
LIBRAX	fluxapyroxad 62,5 g/l + metconazole 45 g/l
MELTOP 500	propiconazole 125 g/l + fenpropidine 500 g/l
OPUS NEW	époxiconazole 83 g/l
OSIRIS WIN / KOREMA	époxiconazole 37,5 g/l + metconazole 27,5 g/l
PICTOR PRO	boscalid 500 g/kg
PROPULSE	fluopyram 125 g/l + prothioconazole 125 g/l
PROSARO / PIANO	prothioconazole 125 g/l + tébuconazole 125 g/l
SUNORG PRO / CARAMBA STAR / CINCH PRO	metconazole 90 g/l
UNIX MAX	cyprodinil 300 g/l
VIVERDA	époxiconazole 50 g/l + boscalid 140 g/l + pyraclostrobine 60 g/l



Retrouvez les bulletins Info.plaine, 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**

