



Numéro 138
3 Mai 2018



COLZA : Fongicides

BLE : Programme T2 et rattrapage dicots et vivaces

ORGE DE PRINTEMPS :
Désherbage antidicots

BETTERAVE :
Activation des racinaires

FORMATION : Gestion des adventices et Certiphyto

VOYAGE D'ETUDE :
Agriculture de conservation

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 11 du 2/05/2018. 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 :

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
Fax : 01 64 37 17 08
www.ile-de-france.chambagri.fr

OPE.COS.ENR.15-2. 13/03/18

Avec le soutien financier de :



AGRO-METEO

Le week-end du 1^{er} mai a été pluvieux et venteux. Il est tombé dans le Nord 77 entre 15 et 30 mm environ selon les localités, des pluies bénéfiques pour les semis d'été, le fonctionnement des désherbages racinaires et la valorisation des apports d'azote. Attention cependant aux risques accrus de maladies sur céréales et colza.

COLZA

(stade G2 à G4)

▲ Sclérotinia

Le vent fort de ces derniers jours a entraîné de fortes chutes de fleurs. La protection fongique contre le sclérotinia en condition sèche peut durer deux semaines. Si votre traitement a été réalisé il y a moins de 2 semaines, une deuxième intervention ne devrait pas être nécessaire.

Autrement, privilégier pour votre second passage un changement de molécule. Exemple de relais: PROPULSE 0,5 l/ha puis BALMORA 0,5 l/ha ou SUNORG PRO 0,4 l/ha

▲ Charançon des siliques

Absence de charançon des siliques et quelques colonies de pucerons cendrés en bordure. Pas besoin d'interventions insecticides à ce jour.

Condition d'utilisation des fongicides : intervenir le soir ou tôt le matin, températures < 13° C, hygrométrie > 70 %, absence de vent.

Rappel réglementaire : les mélanges extemporanés de pyréthriinoïdes 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

(2 nœuds à dernière feuille déployée)

▲ Maladies : programme fongicide T2

▲ Septoriose

La pression septoriose reste pour le moment cantonnée aux feuilles basses et les stades évoluent rapidement. Cependant, attention aux conditions actuellement propices au développement de la maladie.

Le traitement T2 s'effectue à dernière feuille déployée et représente le stade clé pour la protection fongique. En effet, cela permet de protéger les 3 dernières feuilles garantes du rendement. Voir tableau des produits utilisables ci-dessous :

Indice de sensibilité septoriose	T2	Coût indic. (€/ha)
	Dernière feuille déployée (/ha)	
Variétés résistantes	LIBRAX 0,6 l CERIX 0,8 l	29
Variétés intermédiaires (+ relais septoriose)	ELATUS PLUS 0,4 l + METCOSTAR 0,7 l	35
	ELATUS ERA 0,5 l	32 38
Variétés intermédiaires (impassé T3) Variétés sensibles	LIBRAX 0,8 l CERIX 1 l	38 43
	ELATUS PLUS 0,5 l + METCOSTAR 0,7 l ELATUS ERA 0,7 l	45 53

- Si votre blé est au stade 2 nœuds/dernière feuille pointante et qu'il n'y a pas de montée de septoriose ou de foyers de rouille jaune (variété résistante), alors il est possible d'attendre le stade dernière feuille déployée pour effectuer le T2.
- Si votre blé présente des symptômes de maladies sur la F2 et F1 du moment et que vous êtes à plus de 8 jours du stade dernière feuille déployée, alors appliquer une protection ciblée en faisant attention à varier les molécules de traitement.
 - Produits utilisables sur septoriose: BANKO 500 0,5 l + SUNORG PRO 0,5 l ou BALMORA 0,5 l
 - Produits utilisables sur rouille jaune :
 - Exemples de strobilurines : AZOXYSTAR 0,2 l ou ACANTO 0,2 l
 - Exemples de triazoles : SUNORG PRO 0,5 l ou BALMORA 0,5 l

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.

 Le choix de variétés tolérantes, le retard des dates de semis et des densités de semis réduites permettent de réduire la pression maladie.

3^{ème} apport d'Azote

Le temps humide va permettre au blé de valoriser l'azote apporté. Si cela n'a pas déjà été fait, profiter de ces conditions pour appliquer le troisième apport d'azote.

A partir du stade 2 nœuds il vous est possible d'utiliser la pince N-Tester® ou le drone pour réévaluer le besoin en azote de votre blé et ainsi prévoir un complément d'azote au stade montaison-épiaison (gain protéine).

Salissement de la plaine

Le stade des adventices permet aujourd'hui d'évaluer visuellement le salissement des parcelles. Malgré des doubles désherbages d'automne et de printemps, certaines parcelles comptent encore de nombreux raygrass et/ou vulpins. Dans ces conditions d'impasses chimiques, il est primordial d'investir dans une stratégie agronomique : rotation 2-2, augmenter la part de cultures de printemps, retarder la date de semis des céréales d'hiver, effectuer des labours occasionnels... Vos conseillers de secteur se tiennent à votre disposition pour vous accompagner dans la mise en place de ces stratégies.

Rattrapage dicots et vivaces

Certains produits arrivent en fin de période d'utilisation selon le stade du blé, avec de vraies implications pour le rendement en cas de dépassement du stade limite d'utilisation. Si besoin, se référer au tableau ci-dessous :

Flore	Produits commerciaux (/ha)	Stade limite d'utilisation	Conditions d'utilisation
Gaillet (plante bien développée)	STARANE 200 0,3 à 0,5 l ou KART 0,6 à 0,9 l	gonflement	Doses à moduler en fonction des températures : - à 17° C, dose la plus faible - à 12° C, dose la plus forte
Chardon	Mélange d'hormones (2-4 D, 2,4 mcpa) Ex : CHARDOL 600 0,8 à 1,2 l (un plus sur rumex)	2 nœuds (BBCH 32)	Efficacité dépendant des températures, optimum vers 14-16° C
	ALLIE STAR SX 25 à 35 g PRIMA STAR 20 g ALLIE 25 g	dernière feuille déployée (BBCH 39)	T° > 6° C, délai sans pluie : 1 h Humidité du sol nécessaire
	CHARDEX / EFFIGO 1,5 l	dernière feuille déployée (BBCH 39)	T° > 12° C, hygrométrie > 70 %
Chardon et gaillet	BOFIX / BOSTON 1,5 à 3 l	2 nœuds (BBCH 32)	Efficacité dépendant des températures T° > 12° C, hygrométrie > 70 %

*Attention aux arrières effets de l'allié (Sulfonyluré) sur les couverts d'intercultures et le colza.

▲ Rappel sur le dernier fongicide

Le T2 en orge d’hiver se fait au stade dernière feuille déployée–sortie des barbes. S’il n’a pas déjà été fait, prévoir votre traitement en préventif avec une strobilurine ou une SDHI. Voir tableau des produits ci-dessous :

T2	Dernière feuille déployée (Dose/ha)	Coût Indic. (€/ha)
Pression Rhynchosporiose, helminthosporiose	AVIATOR XPRO 0,5 l	34
	CERTAX 0,7 l	35
	ELATUS ERA 0.5 l	38
	LIBRAX 0,5 l + COMET 200 0,2 l	41



Conditions d’utilisation des fongicides : cf. partie blé.

▲ Rappel régulateurs

Le traitement à base d’éthéphon (ETHEVERSE, BAIA 0,2 à 0,3 l/ha) au stade dernière feuille pointante à déployée, juste avant la sortie des barbes, renforce le col de cygne et évite la casse des épis.

- Si les barbes sont sorties, ne plus faire d’éthéphon en raison des risques de phytotoxicité.
- Prudence avec l’utilisation de l’éthéphon dans les prochains jours avec des températures maxi > 25° C.

Cette intervention peut se faire avec le dernier fongicide.



Conditions d’utilisation de l’éthéphon : hygrométrie > 70 %, températures entre 15 et 17°C. Eviter les applications d’étheverse au-dessus de 20-25° C, absence de vent.

▲ Désherbage

Les levées de renouées et chénopodes peuvent être parfois assez importantes et rapides en particulier avec la pluviométrie et les températures.

Le positionnement des antidicotés peut éventuellement s’anticiper si une concurrence est possible pour l’orge de printemps.

	Dose conseillée (/ha)	Stade limite d’utilisation	Véronique	Stellaire	Pensée	Coquelicot	Matricaire	Alchémille	Myosotis	Capselle	Géranium	Gaillet	Crucifère	Renouée liseron	Renouée des oiseaux	Chardon
ALLIE	20 à 25 g	DFE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ALLIE STAR SX/ BIPLAY SX	20 à 25 g	DFE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
BOFIX / BOSTON	1,5 à 2,5	2 nœuds	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CHARDEX / EFFIGO	1,5 l	2 nœuds	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
KART / STARANE GOLD	0,9 l	2 nœuds	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PRAGMA SX / HARMONY EXTRA SX	50 à 75 g	DFE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PRIMA STAR	20 à 30 g	DFE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

DFE = Dernière Feuille Etalée ou Déployée (BBCH 39)

Résultats satisfaisants	Résultats moyens	Résultats faibles à irréguliers	Résultats insuffisants
-------------------------	------------------	---------------------------------	------------------------

▲ Herbicides

Avec le temps sec des dernières semaines, vos traitements herbicides racinaires sont restés en dormance dans le sol. Le retour d’un temps humide va déclencher l’efficacité des produits racinaires que vous avez déjà apportés lors des passages précédents.

- Si vous avez fait un ou plusieurs passages les deux dernières semaines avec herbicides racinaires (GOLTIX, VENZAR, ISARD, MERCANTOR GOLD, MENHIR FL), attendre et observer le comportement des adventices pour déclencher un nouveau passage.
- Si vous n'avez pas fait de passage depuis deux semaines et que vous observez des adventices levées, alors programmer un passage en combinant herbicides foliaires et racinaires et toujours couplé à 1 l d'huile.

Astuces : le programme désherbage suit les levées d'adventices. Après chaque pluie, une nouvelle pression est à anticiper.



Conditions d'application : intervenir avec une hygrométrie > 70 %, températures douces et en l'absence de vent.

MAIS

(levée en cours – 2 feuilles)

➤ Désherbage

Les semis de maïs ont souvent été réalisés dans une période de sec. Les pluies de ces derniers jours vont aider à la levée. Attention au stade pointant particulièrement sensible aux herbicides. Nous vous conseillons d'attendre une levée homogène des maïs avant tout traitement. Pour les rattrapages dicotylédones classiques bien attendre le stade 3-4 feuilles.

FORMATION GESTION DES ADVENTICES : ADAPTER MES STRATEGIES AGRONOMIQUES

La gestion des adventices, en particulier des graminées automnales, est de plus en plus difficile. Les ronds passés au travers du désherbage commencent à apparaître dans les blés. La Chambre d'agriculture vous propose une formation d'une journée.

Au programme :

- Comprendre et connaître la biologie des adventices
- Connaître les leviers agronomiques disponibles
- L'approche « système de culture » pour réduire la pression des adventices
- La combinaison de leviers agronomiques / Visite d'essai sur Choisy-en-Brie
- Evaluer l'impact de stratégie agronomique de gestion des adventices
- Etablir soi-même une stratégie adaptée à sa problématique adventice

Date : jeudi 31 mai

Lieu : salle de la Mairie, rue Georges Renard 77120 AMILLIS

Renseignements et inscription : Maï CHAPELIN

Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France, 2 avenue Jeanne d'Arc, 78150 LE CHESNAY

tél. : 01 39 23 42 39, e-mail : mai.chapelin@idf.chambagri.fr

CERTIPHYTO

La Chambre d'agriculture organise deux sessions de formation/test pour l'obtention ou le renouvellement du CERTIPHYTO.

Date : Mardi 12 Juin et Mercredi 13 Juin 2018

Lieu : Locaux du Service Départemental d'Incendie et de Secours, 56 Avenue de Corbeil 77000 MELUN

Délai limite d'inscription : 24 mai 2018

Cout : 120 € par journée

Renseignements et inscription : Thierry Pecquet

Chambre d'Agriculture - Service Agronomie - 418 Rue Aristide Briand 77350 Le Mée-sur-Seine

E-mail : thierry.pecquet@idf.chambagri.fr

VOYAGE D'ETUDE AGRICULTURE DE CONSERVATION

Hubert Charpentier, agriculteur dans l'Indre et agronome, ancien chercheur au CIRAD, pratique le semis direct sous couvert végétal depuis 18 ans en sol argilo-calcaire. Suite à plusieurs interventions en Ile-de-France, un voyage d'étude est organisé chez lui. Cette visite illustrera la mise en œuvre de ce système de culture.

Date du voyage : 24 mai 2018

Transport : Co-voiturage

Cout : 70 € par personne

Renseignements et inscription : Louise Van Cranenbroeck

Téléphone : 07 79 99 53 40 / E-mail : louise.vancranenbroeck@idf.chambagri.fr

DATES A RETENIR : VISITE DES ESSAIS CHAMBRE D'AGRICULTURE

Visite plateforme d'essais Nord 77 à Maisoncelles-en-Brie vendredi 8 juin 2018


Les conseillers du service Agronomie animeront différents ateliers techniques : variétés blé en itinéraire de protection intégré, variété blé sur blé, stratégies fongicides et désherbage blé, désherbage colza et colza associé, cultures de diversification.

Un buffet sera offert sur inscription. Vous recevrez prochainement une invitation.

COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Produits commerciaux	Composition
Herbicides	
CENTIUM 36 CS	Clomazone 360 g/l
FASNET SC	Phenmédiophame 160 g/l
GOLTIX 70 UD	Métamitron 70 %
VENZAR	Lénacile 80 %
STARANE	Fluroxypyr 100 g/l + florasulam 1 g/l
KART	Fluroxypyr 200 g/l
CHARDOL 600	2,4D sel de diméthylamine 600 g/l
ALLIE STAR SX	Metsulfuron-méthyl 111 g/kg + tribénuron-méthyle 222 g/kg
BOFIX/EFFIGO	2,4 mcpa 200 g/l + clopyralid 20 g/l + fluroxypyr 40 g/l
PRIMA STAR	Tribénuron-méthyl 75 %
CHARDEX/EFFIGO	Clopyralid 35 g/l + 2,4 mcpa 350 g/l
Régulateurs	
ETHEVERSE/BAIA	Etéphon 480 g/l
Fongicides	
BALMORA / HORIZON EW	Tébuconazole 250 g/l
METCOSTAR	Métconazole 60 g/l
ELATUS PLUS	Benzovindiflupyr 100 g/l
LIBAX	Fluxapyroxad 62,5 g/l + metconazole 45 g/l
AVIATOR XPRO / OCEOR XPRO	Bixafen 75 g/l + prothioconazole 150 g/l
CERIAX	Fluxapyroxad 41,6 g/l + pyraclostrobine 66,6 g/l + époxiconazole 41,6 g/l
COMET	Pyraclostrobine 200 g /l
ELATUS ERA	Benzovindiflupyr 75 g/l + prothioconazole 150 g/l
PROPULSE / YEARLING	Prothioconazole 125 g/l + fluopyram 125 g/l
SUNORG PRO / JUVENTUS / CARAMBA STAR	Metconazole 90 g/l



Retrouvez les bulletins info.pl , les BSV de la région ainsi que les guides culture sur notre site Internet.
La Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France, créée au 1^{er} janvier 2018, est en cours d'agrément par le ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques.
Toute rediffusion et reproduction interdites.