



Numéro 139
9 mai 2018



BLE : Programme T2

ORGE DE PRINTEMPS : Fongicides et régulateur

MAÏS : Désherbage

BETTERAVE : Désherbage

FORMATIONS : 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° 12 du 9/05/2018. 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 :



Avec le soutien financier de la région Ile-de-France

AGRO-METEO

Le temps est actuellement sec, avec une hygrométrie faible en journée. Attention à bien adapter les interventions phytosanitaires et azote à ces conditions.

COLZA

(stade G2 à G4)

Floraison

La plupart des colzas ont maintenant complètement perdu leurs fleurs. Quelques parcelles ont bénéficié d'une seconde floraison après la dernière pluie et sont aujourd'hui toujours bien jaunes. A ce stade, aucune intervention n'est à prévoir.

Charançon des siliques et pucerons cendrés

Peu ou pas de charançon des siliques ou de pucerons cendrés sur les parcelles observées. Garder une surveillance sur les parcelles les moins avancées.


- Seuil de risque charançons des siliques : 1 charançon pour 2 plantes, du stade G2 (10 premières siliques supérieures à 2 cm) à G4 (10 premières siliques bosselées).
- Seuil de risque pucerons cendrés : 2 colonies par m².
- Pas d'intervention à prévoir.


BLE

(dernière feuille pointante à gonflement)

Maladies : programme fongicides T2

- **Rouille jaune** : risque élevé pour les variétés sensibles.
 - Seuil d'intervention : dès les premières pustules dans la parcelle.
- **Rouille brune** : elle commence à être observée sur variété sensible.
 - Seuil d'intervention : dès l'apparition des pustules sur l'une des 3 dernières feuilles.
- **Septoriose** : 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. Rappel de préconisations en fonction des situations :

	Stade	Situation	Préconisations (/ha)
Dernière feuille pointante - 3 nœuds	F1 définitive pointante 	Absence de rouille jaune	Attendre dernière feuille déployée
		Présence de rouille jaune	Réaliser une intervention spécifique AZOXYSTAR 0,2 l ou ACANTO 0,2 l

Stade		Situation	Préconisations (/ha)
Dernière feuille déployée	 F1 définitive étalée	Si relais septoriose prévu à épiaison :	LIBRAX 0,6 l + COMET 200 0,2 l CERIAx 0,8 l ELATUS PLUS 0,4 + METCOSTAR 0,7 l ELATUS ERA 0,5 l...
		Si impasse prévue à épiaison :	LIBRAX 0,8 l + COMET 200 0,2 l CERIAx 1 l ELATUS PLUS 0,5 + METCOSTAR 0,7 l ELATUS ERA 0,7 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.

Brûlure d'azote

Le précédent épisode d'apport d'azote liquide a provoqué beaucoup de brûlures sur les dernières feuilles. A ce stade, il est important de respecter les bonnes conditions d'application de l'azote liquide pour éviter des dégâts sur les dernières feuilles.

Conditions d'application de l'azote liquide (pour éviter les brûlures sur les dernières feuilles) : éviter les applications le matin (sauf si pluie) sur la rosée ou par forte hygrométrie qui provoque une accumulation de sel dans les limbes des feuilles et donc des brûlures en bout de feuille. Privilégier les applications juste avant une pluie pour lessiver les feuilles.

Si un quatrième apport est prévu, privilégier de l'azote solide ou une application juste avant une pluie (< 5 mm).

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

Rattrapage dicots et vivaces

Le tableau ci-dessous indique les produits encore utilisables sur stade dernière feuille pointante et déployée :

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	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 %

L'intervention sur chardon est d'autant plus efficace lorsqu'il fait 20-30 cm, au stade boutons floraux, à une période où ses réserves carbonées dans les racines s'épuisent et où il entre dans une phase de systémie descendante.

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

Salissement de la plaine

Si vous avez des bordures ou des parcelles entières particulièrement sales en graminées, penser dès à présent au sens de votre moisson. Toujours moissonner les parcelles propres en premier et conserver celles sales pour la fin !

ORGE DE PRINTEMPS (stade fin tallage à 1 nœud)

Maladies

La situation est assez saine pour le moment. Avec les semis tardifs de cette année et l'avancement rapide des stades, on pourrait peut-être attendre dernière feuille déployée avant d'intervenir. Les parcelles les plus avancées (1^{ers} semis) vont arriver à 1 nœud.

➤ Au stade 1 à 2 nœuds, si les maladies touchent plus de 10 % des 3 dernières feuilles sur variétés sensibles (SEBASTIAN) ou 25 % sur variétés tolérantes (RGT PLANET), alors un premier fongicide peut être réalisé.

➤ Produits utilisables :

- si helmintho, rhyngo et oïdium : UNIX MAX 0,4 l/ha + MELTOP 500 0,4 l/ha ou INPUT 0,5 l/ha

Régulateurs

➤ Si risque verse important (fort peuplement, excès d'azote ou variété sensible), ajouter le premier régulateur de croissance avec le fongicide.

➤ Produits utilisables : ARVEST 0,8 l/ha, TERPAL 0,8 l/ha...

Conditions d'utilisation des régulateurs : traiter par temps poussant, éviter les amplitudes thermiques élevées (> 15-20° C), hygrométrie > 70 %, absence de vent. Délai avant la pluie : 2 heures minimum.

MAÏS (levée – 3 feuilles)

Désherbage de post-levée

Certaines parcelles ont atteint le stade 3 feuilles, l'actualité est donc le désherbage de post-levée. Compte tenu des conditions sèches des derniers jours, les produits de prélevée en post-levée précoce (à 2 feuilles) sont utilisables seulement en cas de pluies.

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

FLORE	Post 2-3 feuilles du maïs	Post 4-6 feuilles du maïs
Classique	ELUMIS 0,7 l/ha	Idem post 2-3 feuilles
	LAUDIS WG 0,2 kg/ha + PAMPA 0,4 l/ha	
	MONSOON ACTIVE 0,75 l/ha	
Forte pression DICOTYLEDONE	Programme ou + EMBLEM FLO 0,15 - 0,2 l/ha flore classique ou + CASPER 0,1 - 0,2 kg/ha ou + KART 0,9 l/ha	Idem post 2-3 feuilles
Si forte pression GRAMINEE	Les produits de prélevée/post précoces sont les plus efficaces (utilisables jusqu'au stade 2 feuilles) : ISARD 1,2 l/ha + CAMIX 2,5 l/ha ADENGO 1,5 l/ha + DUAL GOLD 1 l/ha	-

➤ Complémentarité des produits à renforcement dicotylédone (source Arvalis) :

	Gaillet	Géranium	Mercuriale	Pensée	Renouée oiseaux	Renouée liseron	Véronique perse
EMBLEM FLO	++	=	++	++	++	++	+++
PEAK	+	++	+	=	+++	++	+
KART	+++	=	+	=	+	++	=
CAMBIO	++	+++	=	=	=	++	++
CASPER	=		+	+	+++	++	

= : association n'améliorant pas significativement l'efficacité du programme. **+ à +++** : association régularisant et améliorant graduellement l'efficacité du programme de base.

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



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.

BETTERAVE

(stade levée à 4 feuilles)

➤ Désherber en conditions sèches persistantes

Les sols sont actuellement secs et ne permettent pas le fonctionnement des produits racinaires. Si cela perdure, il est important d'adapter votre programme :

- Augmenter les doses de produits de contact, phenmédiphame principalement (FASNET SC, BETANAL)
- Augmenter la dose d'huile jusqu'à 1 l/ha ou 1 % de la bouillie
- Utiliser des produits moins sensibles aux conditions sèches comme SAFARI ou CENTIUM 36 CS sur des flores sensibles
- Maintenir les produits racinaires mais à doses réduites dans le mélange
- Appliquer un volume d'eau au moins égal à 100 l/ha
- L'utilisation de la bineuse est parfois à privilégier à partir de 4 feuilles.

➤ Lutte contre les graminées

Dans certaines parcelles, la pression graminées peut parfois être importante.

- Utiliser un graminicide afin d'éviter les concurrences
- Ne pas mélanger les antigaminées et les antidicotylédones. Respecter un délai de 3-4 jours entre chaque intervention pour des raisons de sélectivité
- Produits utilisables : OGIVE 0,4 à 0,5 l/ha ; STRATOS ULTRA 1 à 1,2 l/ha...
- En cas de résistance avérée, l'utilisation d'antigaminées foliaires est inutile. A ce stade de végétation, le seul outil utilisable et efficace reste la bineuse.

Conditions d'utilisation des antigaminées foliaires : intervenir sur des adventices jeunes, hygrométrie 70 %, absence de vent. Délai avant la pluie : 2 heures minimum.



La réalisation d'un ou deux passages de bineuses en bonnes conditions est possible à partir du stade 4 feuilles des betteraves.

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 - 77001 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 : le 23 mai 2018 (Attention au changement de date anciennement prévu le 24 mai)

Transport : Co-voiturage

Cout : 70 €/pers.

Renseignements et inscription : Louise Van Cranenbroeck

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

DATE 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 : Variété blé sur blé, stratégies fongicides avec outil d'aide à la décision, colza associé, agriculture de conservation et fosse pédologique, ainsi que vitrine sur les cultures de diversification.

COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Produits commerciaux	Composition
Herbicides	
CENTIUM 36 CS	Clomazone 360 g/l
FASNET SC	Phenmédiophame 160 g/l
OGIVE	Cléthodime 240 g/l
STRATOS ULTRA	Cycloxydime 100 g/L
ELUMIS	mésotrione 75 g/L + nicosulfuron 30 g/L
LANDIS	Dicamba 656,7 g/L
EMBLEM FLO	Bromoxynil 401,6 g/l
ISARD	diméthénamide-p 720 g/l
CAMIX	S-Métolachlore 400 g/l + mésotrione 40 g/l + benoxacor 20 g/l
ADENGO	thiencarbazone-méthyl 20 g/l + Isoxaflutole 50 g/l + cyprosulfamide 33 g/l
DUAL GOLD	S-Métolachlore 915 g/l + benoxacor 45 g/l
CASPER/PEAK	prosulfuron 50 g/kg + dicamba 500 g/kg
MONSOON	Foramsulfuron 90 g/l + Thiencarbazone-methyl + cyprosulfamide 15 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
STARANE	Fluroxypyr 100 g/l + florasulam 1 g/l
PRIMA STAR	Tribénuron-méthyl 75 %
CHARDEX/EFFIGO	Clopyralid 35 g/l + 2,4 mcpa 350 g/l
Régulateurs	
ARVEST	chlorméquat (chlorure de) 300 g/L + éthéphon 150 g/L
TERPAL	chlorméquat (chlorure de) 305 g/L + éthéphon 155 g/L
Fongicides	
INPUT	Prothioconazole 160 g/L + spiroxamine 300 g/L
UNIX MAX	cyprodinil 300 g/L
MELTOP 500	fenpropidine 500 g/L + propiconazole 125 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
CERIX	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 Aine, 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.