



Numéro 131
14 mars 2018



COLZA : Surveiller les ravageurs

BLE : Désherbage SH, régulateur et fertilisation

ORGE DE PRINTEMPS : Semis

PROTEAGINEUX DE PRINTEMPS : Semis et programmes désherbage

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 4 du 14/03/2018. 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 :

Sébastien PIAUD
01 64 79 30 92 / 06 07 18 17 66
Louise VAN CRANENBROECK
01 64 79 30 75 / 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 la contribution financière de l'Etat et de la Région Ile-de-France

AGRO-METEO

Les conditions actuelles sont propices aux désherbages de sortie d'hiver. Une nouvelle période de froid sec débutera à partir de dimanche et devrait durer plus d'une semaine. Surveiller le ressuyage de vos parcelles à l'aide d'une bêche pour d'éventuels semis d'orge de printemps ou de protéagineux.

COLZA

(stade D1 à D2)

Ravageurs

Avec le retour des températures et de journées ensoleillées la semaine dernière, les premiers charançons ont été capturés.

➤ Etant donné la gravité des dégâts potentiels, il est important de bien positionner l'intervention et de décider en suivant la dynamique de vol à l'aide de cuvettes jaunes. Sans cuvettes, la décision est tout simplement aléatoire et souvent sécuritaire.

Les observations du BSV ci-contre montrent l'hétérogénéité de début de vol entre secteurs.

Site	Observations du 27/02	Observations du 13/03
Etrepilly	0	0
St-Jean-les-2-Jumeaux	0	1
Maisoncelles-en-brie	0	3

source BSV du 14/03/18

➤ Les températures annoncées en fin de semaine avec un retour du froid ne seront pas favorables à l'activité des charançons.

➤ Il est encore trop tôt pour intervenir, d'autant que les températures négatives annoncées la semaine prochaine pourraient freiner l'activité des insectes. Le traitement doit être effectué 8 jours après le réel début du vol, afin de toucher les 1^{ers} charançons avant qu'ils ne pondent ainsi que les émergences successives.

➤ Le **stade sensible** des colzas va de la reprise de végétation jusqu'au stade boutons séparés.

Ne pas confondre le charançon de la tige du chou (insecte non nuisible pour le colza) et le charançon de la tige du colza (insecte potentiellement nuisible).

La différence entre les espèces est plus aisée lorsque les insectes sont secs.



Charançon de la tige du colza
Le plus gros des charançons rencontrés sur colza a une forme ovale, une couleur gris cendré et le bout des pattes est noir.



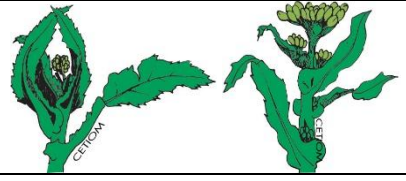
Charançon de la tige du chou (non nuisible)
Le corps est recouvert d'une abondante pilosité rousse puis grise. On peut distinguer une tache blanchâtre entre le thorax et l'abdomen, bien visible sur le dos, et surtout l'extrémité de ses pattes est brun orangé (roux). C'est souvent le 1^{er} charançon observé dans les cuvettes.

(Source : Terres Inovia)

▲ Méligèthes

Le vol a réellement démarré le week-end dernier. Les captures dans les cuvettes ne suffisent pas à déclencher un traitement ; il faut réaliser les comptages sur 20 plantes consécutives.

Dans nos observations, aucune parcelle n'a atteint le seuil de nuisibilité (moins d'1 méligèthe/plante).

Au stade D1-D2	
Seuil d'intervention Nombre de méligèthes par plante	
Colza vigoureux	Pas d'intervention justifiée
Colza faible, stressé, peu développé	1

➤ **Sur gros colza, colza vigoureux** : pas d'intervention à prévoir pour le moment.

➤ **Sur petit colza ou stressé** : réaliser un comptage sur au moins 25 plantes consécutives (plantes hautes et basses). En fonction du stade de la parcelle, si le résultat dépasse le seuil de nuisibilité, prévoir une intervention.

▲ Régulateurs

Les régulateurs sur colza ne sont utiles que dans très peu de situations.

Seuls un peuplement élevé (plus de 15 pieds/m linéaire), une **variété sensible à la verse** (DK EXCLUSIV, DK EXTROVERT...) et une **disponibilité en azote** élevée (matières organiques) peuvent justifier un régulateur.

Par ailleurs, des applications de régulateurs après le stade D2 seront moins efficaces.

➤ Attention à ne pas ralentir des colzas qui souffrent encore d'excès d'eau et pour certains qui ont souffert de la période de gel. Il est important de les laisser repartir. Un régulateur dans ces situations pourrait être préjudiciable.

Conséquences possibles d'une application d'un régulateur au printemps :

- pénalisation sur le rendement en cas de mois de mars-avril froids ou de stress hydrique ;
- retard de floraison augmentant d'autant la période de sensibilité aux méligèthes ;
- risque de favoriser le sclérotinia (pétales plus proches de l'inoculum).

▲ Solde de l'azote

Selon votre programme de fertilisation azotée, intervenez :

- en 2 apports : soldez les apports au stade D1-D2, c'est-à-dire en ce moment, si possible avant la pluie de jeudi ou vendredi. Evitez de dépasser la dose de 100 unités.
- en 3 apports : le 3^{ème} peut être mis jusqu'au stade E (boutons séparés) en solide.

▲ Bore

Il est à appliquer jusqu'au stade D1 à hauteur de 400 g/ha.

BLE (tallage - début montaison)

▲ Désherbage

▲ Antigraminées vulpins et ray-grass et adjuvants

Au vu du stade avancé des adventices, nous vous conseillons de réaliser vos désherbages sortie hiver avant la vague de froid.

Exemple de produits conseillés :

- **Jusqu'à fin tallage** : OTHELLO 1,2 à 1,5 l ou KALENKOVA 0,8 à 1 l + 1 % d'huile végétale
- **Tallage à épi 1 cm** : ATLANTIS WG 0,2 à 0,5 kg ou ARCHIPEL 0,15 à 0,25 kg + 1 % d'huile végétale et 1-2 % sulfate d'ammonium
- **Tallage à épi 1 cm** : ATLANTIS PRO 0,6 à 1,5 l ou ARCHIPEL DUO 0,6 à 1 l + 1 % d'huile végétale

🚩 Fertilisation

Le 2^{ème} apport doit être positionné proche du stade épi 1 cm, ce qui dans les cas avancés, devrait arriver rapidement. Les conditions météo froides de la semaine prochaine n'étant pas favorables aux traitements, il peut être opportun de faire le 2^{ème} apport sur ces blés cette semaine.

🚩 Régulation

📌 Rappel sur le risque verse

Un fort peuplement et un nombre important de talles sont des facteurs de risque vis-à-vis de la verse (forte densité à partir de 500 talles/m² : maître brin + talles). Les premiers semis en bon état de développement sont donc à surveiller.

📌 Programmes à prévoir et conditions d'application

Actuellement, les stades vont de **tallage** à proche de **épi 1 cm** pour les plus avancés. Il est donc trop tôt pour intervenir actuellement. Des gelées sont annoncées en fin de semaine ; il vaut donc mieux attendre des conditions plus propices dans la prochaine quinzaine pour programmer un régulateur à **épi 1 cm**.

Pour un **risque faible**, prévoir les applications de C3 ou C5⁽¹⁾ entre 1 et 2 l/ha selon le risque autour de épi 1 cm.

Pour un **risque élevé à très élevé**, prévoir la première application de C3 ou C5 à 2 l à épi 1 cm suivie d'une application à 1 nœud avec du TERPAL 1,5 l, MEDAX TOP 0,6 l ou MODDUS 0,3 l.

(1) Exemples de produits possibles pour du C3 : CONTREVERSE, TYRAN...

Exemples de produits possibles pour du C5 : CYCOCEL C5, C5 FLEX...

La double application de produits à base de chlorméquat chlorure n'est plus possible pour de nombreux produits. Exemples de produits non autorisés en double application : CYCOCEL C5 BASF, CYTER, CYCOCEL CL 2000, MONDIUM.

ORGE DE PRINTEMPS

(semis)

🚩 Semis

Certains semis ont pu être réalisés sur labour. Mais dans la plupart des cas, les terres sont encore trop humides. La semaine prochaine devrait permettre un bon ressuyage et possiblement de bons créneaux de semis. Il est conseillé d'augmenter la densité étant donné les conditions difficiles et retardées de semis :

	Conditions de semis difficiles	
	Sols moyens ou profonds	Sols superficiels
Au-delà du 15 mars	350-380 gr/m ²	430-450 gr/m ²

L'orge de printemps est sensible à la structure du sol et à l'excès d'eau. Il est donc recommandé d'attendre un maximum de ressuyage dans le contexte présent pour soigner la préparation du sol. Profondeur de semis préconisé : 2-3 cm.

🚩 Désherbage

En présemis, il est possible d'incorporer un AVADDEX 480 à 3 l/ha pour faciliter la maîtrise de la folle-avoine, vulpin, agrostis et pâturins. Un antigraminées foliaire et/ou antidicot pourront venir compléter le programme plus tard.

Semis

Comme pour l'orge de printemps, le pois et la féverole de printemps exigent un bon ressuyage et un lit de semences suffisamment fin pour réussir l'implantation. La germination demande un réchauffement du sol (températures moyennes supérieures à 5° C les 2-3 jours suivant le semis). Il est possible d'envisager un semis sur sols gelés si des températures élevées s'en suivent.

Date et densité de semis

Les semis de pois de printemps sont encore possible jusqu'au 25 mars, en concevant les densités suivantes :

- sols moyens ou profonds : 80 grains m²
- sols superficiels ou caillouteux : 90-100 grains m²

Féverole de printemps :

- ESPRESSO : 45-50 grains/m²
- Autres variétés : 40 grains/m²

Programme désherbage pois de printemps



En pois de printemps, privilégiez un programme post-semis prélevée + rattrapage post-levée en cas de forte pression dicot. Sinon, un programme post-levée peut suffire.

Programmes possibles et spectre d'efficacité :

	Arroche étalée	Chénopode	Ethuse	Fumeterre	Gaillet	Matricaire	Mercuriale	Morelle	Pensée	Ravenelle	Renouée des oiseaux	Renouée liseron	Renouées persicaire	Stellaire	Véronique de Perse	Véronique F. de lierre	Coût indic. (€/ha)
Prélevée																	
CHALLENGE 600 1,5 l + NIRVANA S 2 l	Yellow	Green	Red	Yellow	Green	Yellow	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	73
CHALLENGE 600 2,5 l + PROWL 400 1,5 l	Red	Green	Red	Red	Red	Green	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Yellow	74

Programme désherbage féverole de printemps



Programmes possibles et spectres d'efficacité :

	Arroche étalée	Chénopode	Ethuse	Fumeterre	Gaillet	Matricaire	Mercuriale	Morelle	Pensée	Ravenelle	Renouée des oiseaux	Renouée liseron	Renouées persicaire	Stellaire	Véronique de Perse	Véronique F. de lierre	Coût indic. (€/ha)
Prélevée																	
CHALLENGE 600 1,5 l + NIRVANA S 2 l	Yellow	Green	Red	Yellow	Green	Yellow	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	73
CHALLENGE 600 2,5 l + PROWL 400 1,5 l	Red	Green	Red	Red	Red	Green	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Yellow	74
CHALLENGE 600 1,5 l + NIRVANA S 2 l + CENTIUM 36 CS ⁽¹⁾ 0,15 l	Yellow	Green	Red	Yellow	Green	Yellow	Green	Red	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	99
Post-levée																	
CORUM ⁽²⁾ 0,6 à 1 l + DASH HC	Yellow	Green	Green	Green	Red	Green	Red	Red	Red	Green	Red	Red	Green	Green	Red	Red	40 à 67

Sur des féveroles qui ont germé mais qui ne sont pas encore levées avec encore 2 cm de terre au-dessus du germe, il est encore possible d'utiliser CHALLENGE 600 2,5 l + PROWL 400 1,5 l ou CHALLENGE 600 2 l + NIRVANA S 2 l, mais des symptômes de phytotoxicité pourront s'observer.

(1) NIRVANA S : restriction d'utilisation à 1 an sur 2 si dose d'application annuelle supérieure à 2,2 l/ha.

Attention ! CHALLENGE 600 possède une mention DVP de 20 m par rapport au point d'eau. Il est donc aujourd'hui obligatoire d'avoir une couverture enherbée sur 20 m en bord de cours d'eau en cas d'usage du CHALLENGE 600 sur pois de printemps.

Conditions d'application des herbicides de prélevée : sol humide nécessaire, absence de vent.

▲ Délais d'application possibles

La semaine prochaine pourrait permettre des semis sur sol gelé. Dans ce cas, l'application du prélevée pourra se faire durant la journée sur sol dégelé.

➤ Stades limites d'application pour réduire les risques de phytotoxicité :

- jusqu'au stade crosse (encore sous terre) : CHALLENGE 600
- avant le début de la germination du pois : CLINE, NIKEYL, RACER ME, BAROUD SC, PROWL 400
- 3-4 jours après le semis, avant éclatement des grains : NIRVANA S, produit à éviter si colza derrière pois.

Au-delà de ces stades, il est préférable de s'orienter vers des programmes de post-levée.

MES P@RCELLES – MES ASTUCES



Saisie des pratiques sur Smartphone

Les travaux dans les champs reprennent ; profitez-en pour installer l'option mobile.

Cette option est comprise dans l'abonnement.

Avantage de l'option mobile :

- **Consulter le référentiel de produits phytosanitaires** (consultation des fiches et test des mélanges)
- **Saisir et consulter les interventions**
- Rendez-vous sur

<http://www.ile-de-france.mesparcelles.fr/mobile/>

Pour plus d'informations, contacter Laurence GOUSSON : 06 07 66 86 40 ou retrouver le guide dans le menu « exploitation », « synthèse », onglet « actualités », rubrique « guide » : « guide utilisation touch ».

FORMATIONS CERTIPHYTO LES 3 ET 4 AVRIL 2018

La Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France vous propose 2 formations Certiphyto pour les renouvellements et les primo-Certiphyto, d'une durée d'un jour.

Date : mardi 3 avril OU mercredi 4 avril 2018

Programme :

- Matinée : Revue des textes et de la réglementation en vigueur, entraînement au test de vérification des connaissances
- Possibilité de déjeuner sur place aux frais du participant (dans les locaux du SDIS)
- Après-midi : Test d'évaluation (test/QCM)

Lieu : Service Départemental d'Incendie et de Secours, Melun (77)


Tarif : 120 € TTC par journée/test

Renseignements et inscription auprès de Thierry PECQUET Tel : 01 64 79 30 49 / 06 07 18 20 24
Service Agronomie, 418 Rue Aristide Briand, 77350 Le Mée-sur-Seine, thierry.pecquet@idf.chambagri.fr

COMPOSITION DES PRODUITS CITES

HERBICIDES	
ATLANTIS WG	iodosulfuron methyl 0.6 % + mesosulfuron 3 %
ARCHIPEL	iodosulfuron methyl 30 g/kg + mesosulfuron 30 g/kg
KALENKOA	mésosulfuron 9 g/l + iodosulfuron 7,5 g/l + diflufénicanil 120 g/l
OCTOGON	florasulam 22.8 g/kg + pyroxsulame 38.3 g/kg
OTHELLA	Mésosulfuron 7,5 g/l + iodosulfuron 2,5 g/l + diflufénicanil 50 g/l
ARCHIPEL DUO	Mésosulfuron 7,5 g/kg + iodosulfuron 7,5 g/kg
ATLANTIS PRO	Mésosulfuron 10 g/kg + iodosulfuron 2 g/kg
AXIAL PRATIC	pinoxaden 50 g/l
CHALLENGE 600	aclonifène 600 g/l
NIRVANA S	imazamox 16.7 g/l + pendiméthaline 250 g/l
PROWL 400	pendiméthaline 400 g/l
CENTIUM 36 CS	clomazone 360 g/l
REGULATEURS	
CONTREVERSE	chlormequat chlorure 460 g/l
TYRAN	chlormequat chlorure 460 g/l
CYCOCEL C5 BASF	chlormequat chlorure 460 g/l
C5SUN	chlormequat chlorure 460 g/l
C5 FLEX	chlormequat chlorure 460 g/l + choline chloride 320 g/l
MEDAX TOP	Prohexadium-calcium 50 g/l + mépiquat-chlorure 300 g/l
MODDUS	Trinexapac-éthyl 250 g/l
MONDIUM	Imazaquine 0,8 g/l + chlormequat chlorure 368 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 phytopharmaceutique.

Toute rediffusion et reproduction interdites.