



Numéro 133
28 mars 2018

Zoom sur

COLZA :
Ravageurs

BLE
Régulateurs

ORGE DE PRINTEMPS
Surveillance limaces

**PROTEAGINEUX
PRINTEMPS :**
Stade limite de
désherbage prélevée

**PROTEAGINEUX
D'HIVER**
Réaliser un diagnostic de
sortie hiver

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 6 du 27/03/2018. 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 :

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, du Département de Seine-et-Marne et de la Région Ile-de-France.

COLZA

(stade D2 à E)

Charançon de la tige du colza

L'activité des ravageurs est pour le moment freinée par la météo peu clémente (pluie, vent et faible température).

Le tableau de comptage ci-joint indique une activité partielle des charançons de la tige le week-end dernier, de 0 à 2 charançons par cuvette. Etant donné les conditions climatiques actuelles, cela ne représente pas une activité suffisante pour s'en inquiéter.

Site	Observations du 21/03	Observations du 28/03
Etrepilly	0	0
Saint Jean Les 2 Jumeaux	0	1
Maisoncelles en Brie	0	0

➤ Il n'existe pas de seuil de risque pour ce charançon. L'intervention se positionne environ 8-10 jours après les premières captures dans les cuvettes jaunes.

➤ En cas de très faibles captures dans vos cuvettes (plateau de Brie), 2 grands types de situations se présentent :
Colzas vigoureux au stade D2 à E, n'ayant pas souffert de l'excès d'eau et du gel : l'impasse est envisageable.

Colzas plus chétifs suite à l'excès d'eau, effet du gel, amplifié par la présence de larves d'altises : prévoir une intervention.

➤ Si une intervention est décidée, elle est à réaliser en fin de semaine dès que les conditions climatiques seront favorables.



➤ Produits utilisables : CYTHRINE L 0,25 l/ha ; KARATE ZEON 0,075 l/ha...

Méligèthes

Les temps ensoleillés sans vent ont été également favorables à leur activité. Cependant, très peu de parcelles ont atteint le seuil d'intervention.

Selon le modèle Expert de Terres Inovia, le vol serait réalisé à hauteur de 13 % (station de Melun).

Les observations doivent s'effectuer à la parcelle, en comptant les méligèthes sur au moins 25 plantes consécutives. Le seuil d'intervention est à moduler en fonction du stade et du développement du colza.

	Stade D1-D2	Stade E
Seuil d'intervention		
Colza vigoureux	Pas d'intervention justifiée	7 à 8 méligèthes/plante
Colza faible, stressé ou peu développé	1 méligèthe/plante	2 à 3 méligèthes/plante

➤ Produits utilisables : PROTEUS 0,5 l/ha (également efficace sur charançon de la tige).

 Le mélange avec une variété plus précoce à floraison (ES ALICIA, TROUBADOUR) permet de réduire la période de sensibilité du colza aux méligèthes.

Conditions d'utilisation des insecticides sur colza avant floraison : hygrométrie > 70 % et absence de vent.

➤ Régulateurs/fongicides

Aujourd'hui, les applications de régulateurs de type SUNORG PRO sont obsolètes. Les colzas vont passer le stade D2 (boutons accolés) qui est la limite d'efficacité des régulateurs.

En ce qui concerne l'action fongicide de ces produits, pas ou peu d'observation de cylindrosporiose dans le réseau d'observations. Ne pas confondre cylindrosporiose et brûlure due à l'azote. La protection fongicide sclérotinia ne commence pas avant la chute des 1^{ers} pétales.

BLE (fin tallage – épi 1 cm)

➤ Stades et interventions en cours

A l'heure actuelle, les blés ont passé ou s'approchent du stade épi 1 cm (figure à droite). Les créneaux de régulation pour les blés les plus avancés et celui des apports d'azote ont été permis par la météo le week-end dernier.

Désormais, pour la régulation des blés, passés le stade épi 1 cm et au vu des conditions peu favorables des prochains jours, il faudra prévoir une intervention à base de C3 ou C5⁽¹⁾ 1,5 l/ha + MODDUS 0,15 l/ha.

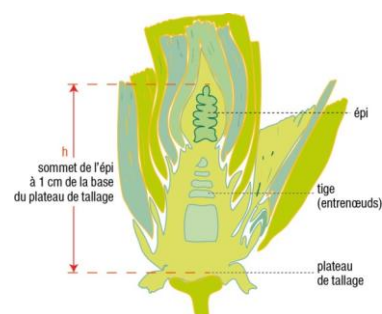
⁽¹⁾ Choisir un C5 autorisé en mélange :

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


Exemples de produits possibles pour du C5 : BARCLAY STANDUP, C5 FLEX...

Les désherbages à base de pinoxaden (AXIAL PRATIC, AXEO, SWIPE, etc.) et de sulfonylurées type ATLANTIS PRO et ARCHIPEL DUO sont toujours faisables mais leur efficacité risque d'être incertaine au vu des stades.

Attention, les régulateurs ne sont majoritairement plus mélangeables avec les désherbants.



Observation de l'épi 1 cm (source ARVALIS)

 **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.

Conditions d'application des régulateurs : il est important de traiter sur des plantes non stressées par des amplitudes thermiques ou encore le froid. Le jour de l'application, veillez à ce que la température soit comprise entre -1° C et 20° C, avec une moyenne > 10° C pendant les 3 jours qui suivent l'intervention. Veillez également à ce que l'hygrométrie soit > 60 %.

➤ Maladies

➤ Piétin-verse

A partir du stade épi 1 cm jusqu'au stade 2 nœuds, surveiller les variétés avec une note GEVES < 5, les précédents blés et les parcelles avec régulièrement du piétin-verse. La nuisibilité est avérée si plus de 35 % de tiges sont atteints.

Le BSV indique un seul signalement avec une parcelle atteinte à hauteur de 20 %. Les prévisions de cette semaine du modèle Top indique un risque modéré.

➤ Rouille-jaune

Le BSV ne recense pas de signalement à ce jour.

Le modèle YELLO indique un niveau de risque élevé pour les semis précoces à moyens pour les semis tardifs. Surveiller les variétés sensibles (ALLEZ-Y, ALIXAN, ALTIGO...).

Septoriose

Des symptômes sur les feuilles basses sont observés sur les variétés BOREGAR, COMPLICE, FRUCTIDOR mais ces symptômes ne présagent rien de la future pression au stade 2 nœuds.

ESCOURGEON

(épi 1 cm)

Désherbage de rattrapage

En cas de désherbage de rattrapage, soyez vigilant sur le stade limite d'utilisation de l'OKLAR/DUCTIS (stade épi 1 cm).

- sur vulpins : AXIAL PRATIC : 0,9 l/ha + OKLAR 10 à 15 g/ha. (OKLAR avant le stade épi 1 cm).
- sur ray-grass : AXIAL PRATIC : 0,9 à 1 l/ha selon la population.



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.

Maladies

Même si des symptômes de rhynchosporiose voire d'helminthosporiose sont régulièrement observés, il est trop tôt pour démarrer le programme fongicides. Un point sera fait à 1 nœud pour le positionnement du 1^{er} fongicide.

ORGE DE PRINTEMPS

(levée en cours à 1 feuille)

Limaces

Avec le retour des pluies cette semaine et des conditions de semis parfois motteuses, restez vigilant à d'éventuelles attaques de limaces.

Produits utilisables : les métaldéhydes (ALLOWIN QUATRO, XENON PRO, etc.) de 3 à 5 kg/ha ou le phosphate ferrique (SLUXX HP) de 5 à 7 kg/ha selon le niveau de population.

- Privilégiez les produits qui apportent le plus de granulés au m² pour augmenter la probabilité de rencontre par les limaces.

PROTEAGINEUX DE PRINTEMPS

(semis)

Les parcelles semées ce week-end n'ont pas toutes été dés herbées avant le retour de la pluie.

Herbicides : délais d'application possibles

POIS de PRINTEMPS

- 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.

FEVEROLE de PRINTEMPS

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.



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

PROTEAGINEUX D'HIVER

▲ Evaluer les dégâts dus au gel

Certaines parcelles de pois d'hiver et de fèverole d'hiver présentent d'importants dégâts du gel, ce qui peut remettre en question la viabilité de la culture. Ces dégâts peuvent prendre la forme de brûlures sur les feuilles et sur la plante. La tige principale peut aussi être nécrosée. Le pois ou la fèverole ont la capacité de ramifier et donc de survivre à ces dégâts si le collet et la racine sont sains (blancs). Dans le cas où ceux-ci sont bruns ou mous, la plante dépérira probablement.

Méthode de diagnostic : transposer des plantes dans un pot de terre et amenez-les progressivement de 15° C à 20° C. Au bout de quelques jours, si les plantes reprennent de la vigueur, c'est qu'elles survivront (Terres Inovia).

▲ Evaluer le seuil de rentabilité d'un retournement

Pour conserver la culture, il faut un minimum de peuplement réparti de façon homogène. En pois d'hiver, ce seuil est de 30-35 plantes/m² en sols limoneux et de 50-55 plantes/m² en argilo-calcaire.

En fèverole d'hiver, le seuil est de 8-10 plantes/m² bien réparties.

La culture de remplacement doit être décidée en fonction de sa compatibilité avec les herbicides appliqués :

Herbicides appliqués	Pois de printemps	Fèverole de printemps	Tournesol	Maïs
NIRVANA S	Possible si labour	Possible si labour	Déconseillé	Possible si labour
CHALLENGE 600	Possible	Possible	Possible	Possible si labour
CENTIUM 36 CS	Possible avec délai de 30 jours	Possible avec délai de 120 jours	Possible si labour et délai de 30 jours	Possible si labour et délai de 30 jours
PROWL 400	Possible si labour	Possible si labour	Possible	Possible si labour
KERB FLO	Possible	Possible	Possible	Possible si labour

Le délai indiqué correspond au nombre de jours entre la date d'application de l'herbicide et le semis de remplacement.

MES DRON'IM@GES BLE

Cette année, les reliquats sont en forte baisse par rapport à 2017 en raison d'un fort lessivage hivernal.

Dans ce contexte, avec des doses X comprises entre 160 et 200 unités et un premier apport parfois élevé, le pilotage du dernier apport d'azote va être primordial dans la conduite de la fertilisation azotée des céréales.



La Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France propose de vous accompagner dans l'ajustement de votre dernier apport d'azote à l'aide de son drone.

Mes dron'im@ges vous permet de piloter votre fertilisation sur blé tendre, blé améliorant, blé dur et orge d'hiver sans zones sur-fertilisées.

Tarifs + préconisations

	Les 20 premiers ha	Les 30 ha suivants (de 21 à 50)	Au-delà de 50 ha
1 vol	10,00 € HT/ha	9,00 € HT/ha	8,00 € HT/ha
2 vols	15,00 € HT/ha	13,50 € HT/ha	12,00 € HT/ha

Les tarifs présentés ci-dessus comprennent :

- le vol réalisé par un conseiller de la Chambre d'agriculture
- l'interprétation des données
- la préconisation
- la carte de modulation

Pour passer votre commande "Mes dron'im@ges blé " : [Bon de commande](mailto:Bon_de_commande) ou par courrier ou mail, en renvoyant le bon de commande joint : corinne.burdillat@idf.chambagri.fr ou service agronomie, 418 rue Aristide Briand, 77350 Le Mée-sur-Seine.

FORMATION COUVERTS VEGETAUX EN AVRIL

La Chambre d'agriculture vous propose une série de formations en avril sur les couverts végétaux, avec l'intervention de Sarah SINGLA, ingénieur agronome et agricultrice.

Les objectifs :

Savoir choisir les espèces adaptées à son contexte

Identifier les couverts adaptés à des objectifs ciblés

Identifier les méthodes d'implantation et les facteurs clés de réussite

Date	Horaires	Adresse
Lundi 23 avril 2018	9h - 17h30	Salle des fêtes d'Hondevilliers 34 Route de la Butte Rouge 77510 Hondevilliers
Mardi 24 avril 2018	9h - 17h30	Communauté de Communes du Pays Fertois salle "Auditorium" 22 Avenue du Général Leclerc 77260 La Ferté-sous-Jouarre
Jeudi 26 avril 2018	9h - 17h30	Chambre d'agriculture de Région IDF ZI Sudessor – 6 avenue Pierre Richier 91150 ETAMPES
Vendredi 27 avril 2018	9h - 17h30	Chambre d'Agriculture de Région IDF 2 chemin de Romilly 78200 MAGNANVILLE

Renseignements et inscriptions :

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

EVENEMENT DIVERSIFICATION

La Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France organise le 1^{er} grand évènement dédié à la diversification !

Les agriculteurs vous ouvrent leurs portes pour une visite de leur atelier pendant laquelle ils partageront leur expérience en compagnie des acteurs de la filière qui vous renseigneront sur les débouchés. Céréales, poules pondeuses, méthanisation, valorisation du bâti agricole et légumes sont au programme.


Inscription obligatoire sur le site www.ile-de-france.chambagri.fr/diversification

Pour toute question, le service Economie et Filières est joignable au 01.39.23.42.17 ou par mail : economie-filieres@idf.chambagri.fr

COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Produits commerciaux	Composition
Herbicides	
ATLANTIS PRO	Mesosulfuron methyl 10 g/l + iodosulfuron methyl 2 g/l
ARCHIPEL DUO	Mesosulfuron methyl 7,5 g/l + iodosulfuron methyl 7,5 g/l
AXIAL PRATIC	Pinoxaden 50 g/l
DUCTIS/OKLAR	Flupyrsulfuron 50%
CHALLENGE 600	Aclonifène 600 g/l
NIRVANA S	Imazamox 16,7 g/l + pendiméthaline 250 g/l
PROWL 400/BAROUD SC	Pendiméthaline 400 g/l
CENTIUM 36 CS	Clomazone 360 g/l
CLINE/NIKEYL	Flurtamone 94 g/l + aclonifen 350 g/l
RACER ME	Flurochloridone 250 g/l
Régulateurs	
BARCLAY STAND UP	Chlorméquat chlorure 460 g/l
C5 FLEX	Chlorméquat chlorure 460 g/l
CONTREVERSE	Chlorméquat chlorure 460 g/l
TYRAN	Chlorméquat chlorure 460 g/l
Insecticides	
CYTHRINE L	Cyperméthrine 100 g/l
KARATE ZEON	Lambda-cyhalothrine 100 g/l
PROTEUS	Thiaclopride 100 g/l + deltaméthrine 10 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.