



Numéro 45
19 février 2020



AGROMETEO

COLZA

- Fertilisation azote, soufre
- Charançon de la tige

BLE

- Désherbage Sortie hiver
- Fertilisation azote, soufre

ORGE DE PRINTEMPS

- Implantation

POIS DE PRINTEMPS

- Semis, désherbage

FEVEROLE PRINTEMPS

- Semis, désherbage

APPEL A PROJETS

FORMATIONS

- Limaces

OAD

Conseil collectif rédigé à partir de réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 1 du 18/02/2020. 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 – campagne 2018-2019. 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
www.ile-de-france.chambagri.fr

OPE.COS.ENR.15-2. 19/10/18

Avec le soutien financier de :



AGROMETEO
AGRICULTURE
DE RÉGION
ILE-DE-FRANCE

AGROMETEO

La reprise de végétation s'amorce. Les colzas ont redémarré et sont aux stades C2 à D2. Les blés, eux, n'ont pas tous entamé la montaison, selon la variété, la date du semis et le type de sol.

Les pluies régulières et excédentaires empêchent les sols de ressuyer, on retrouve des parcelles partiellement inondées comme il y a deux ans. On observe des symptômes d'asphyxie, à savoir le rougissement de la pointe des feuilles de blé dans certaines parcelles (voir photo ci-contre).



Rougissement du blé dans une parcelle gorgée d'eau à Maison-Rouge (77)

COLZA

stade C2 à D2

Fertilisation

Azote

Les colzas ont redémarré, il est donc temps de faire le premier apport d'azote (raisonnement du fractionnement : voir Info.plaine conseil agro N°43), dès que les conditions de portance le permettront.

Soufre

L'apport de 75 unités de soufre est indispensable au vu des précipitations pendant cette campagne. Effectuer cet apport :

- lors du premier apport d'azote pour les colzas bien développés, pour les accompagner courant montaison où leurs besoins seront élevés.
- Lors du deuxième apport d'azote pour les petits colzas.

Ravageurs : charançon de la tige du colza

La surveillance doit commencer car les températures sont favorables à leur activité (besoin de 9-10°C pendant 3 jours). Cependant les conditions venteuses des derniers jours ont été défavorables. Aucune capture n'est à compter à ce jour. Attention à ne pas confondre le charançon de la tige du chou et celui de la tige du colza. Ci-dessous une photo des deux types de charançons



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



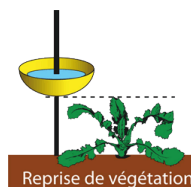
Charançon de la tige du chou

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 (rousse).

Source : Terres Inovia

➤ Mettre en place des cuvettes jaunes dans les parcelles pour observer l'arrivée des premiers charançons.

Rappel du positionnement de la cuvette dans la parcelle : la cuvette jaune doit être placée au-dessus de la végétation. Quelques gouttes de liquide vaisselle dans l'eau permettront de retenir les insectes attirés par la couleur jaune du piège.



Rappel des stades de sensibilité du colza pour le charançon de la tige :



Stade C2
Entre nœuds visibles



Stade D2
Inflorescences principales dégagées

BLE (4 feuilles à décollage de l'épi)

➤ Rattrapage désherbage

Les températures sont favorables au développement des adventices. En situation nécessitant un rattrapage, il faut intervenir rapidement, en l'absence de vent et si la portance le permet, avant que les adventices ne soient trop développées.

➤ Proposition de programmes en situation sensible aux antigraminées sulfonylurées et au pinoxaden :

Stades du blé		🔒 RESERVE AUX ADHERENTS
Jusqu'à fin tallage		
Tallage à épi 1 cm		
Les mélanges : de tallage à épi 1 cm	AT	

➤ Rappel du délai entre azote liquide et désherbage

Intervention	Délai	Intervention
1 ^{er} apport d'azote liquide	4-5 jours	Herbicide antigraminées
Herbicide antigraminées	1 jour	1 ^{er} apport d'azote liquide

➤ Fertilisation (rappel)

➤ Azote : raisonnement du premier apport

- Les apports d'azote trop précoces ont le plus faible coefficient d'utilisation. De plus, ils ne permettront pas de rattraper un éventuel manque de talles.
- Un excès d'azote au tallage, en particulier pour les premiers semis, favorise les talles secondaires, propices à l'accroissement du risque de verse et au développement des maladies, notamment oïdium et septorioses, sans pour autant augmenter le rendement.
- Le transfert vers le grain ne s'opère qu'au cours de la montaison. Les besoins principaux se situent pendant la phase de montaison.

A noter : jusqu'au stade épi 1 cm, les besoins en azote sont de l'ordre de 50 unités (soit 15 % des besoins totaux).

➤ Attendre d'être proche du stade épi 1cm pour apporter 50-60 unités d'azote maximum.

Rappel des conditions d'épandage de l'azote liquide :

- Le vent et un temps sec sont des conditions aggravantes pour la volatilisation. Celle-ci est liée à la surface de contact et au temps d'exposition prolongé avec l'atmosphère. Les buses à filet limitent la surface du sol couverte par de la solution. En l'absence de pluie à la suite de l'épandage, la solution azotée reste à la surface du sol et ne s'infiltre pas suffisamment pour limiter la volatilisation.
- Le risque de brûlure est lié à l'effet de la concentration saline de la solution au contact du feuillage. L'hygrométrie élevée et la présence d'une rosée sur les feuilles augmentent le risque.

➤ Soufre

Les besoins du blé en soufre s'expriment pendant la montaison et sont d'environ 60 kg/ha de SO₃. La période critique se situant entre mi-tallage et épi 1 cm. Le choix de la forme utilisée est généralement guidé par l'élément associé (souvent l'azote), les différentes formes étant d'efficacité voisine.

ORGE DE PRINTEMPS

➤ Implantation

La période de semis optimale va du 15 février au 15 mars. L'orge de printemps dispose d'un système racinaire qui craint les mauvaises structures du sol (zones tassées, semelles de labour, sol soufflé) et également les excès d'eau. Afin d'éviter tout accident de structure, très préjudiciable pour cette culture en termes de rendement comme de qualité, il est important de bien attendre le bon ressuyage des parcelles pour obtenir de bonnes conditions de semis. Quelques sondages à l'aide d'une bêche permettront de vérifier le bon ressuyage sous la surface du sol.

- Profondeur de semis : 2 à 3 cm.
- Densités de semis conseillées :

Bonnes conditions de semis		Conditions de semis difficiles	
Sols moyens ou profonds	Sols superficiels	Sols moyens ou profonds	Sols superficiels
240 à 300 gr/m ²	280 à 330 gr/m ²	320 à 360 gr/m ²	400 à 450 gr/m ²

➤ Désherbage : utilisation de l'AVADEX 480

L'AVADEX 480 (100 g/l) est à utiliser en pré-levée de printemps, avec des parcelles présentant des problèmes de résidus.

➤ Il doit être appliqué avant l'apparition des adventices.

➤ Il doit être incorporé dans le sol.

L'incorporation se fait à l'aide d'un tracteur.

➤ Le semis peut être effectué 10 jours après l'application (25 à 50 l/ha) est

🔒 RESERVE AUX ADHERENTS

POIS DE PRINTEMPS

➤ Semis

Attention aux reprises trop rapides qui risquent de dégrader les structures, les pois de printemps étant très sensibles à la structure du sol. Le sol doit être ressuyé et réchauffé. Il est important d'avoir un sol poreux pour favoriser les nodosités présentes dans les 15 premiers cm. Malgré la grosseur de sa graine, le pois exige une structure du lit de semence suffisamment fine pour la réussite de la culture.

- Dates et densité de semis :

	15 février	25 février	1 ^{er} mars	15 mars
Sols moyens ou profonds	Patienter		70 à 80 gr / m ²	
Sols superficiels ou caillouteux			80 à 90 gr/m ²	90 à 100 gr/m ²

- Le semoir doit positionner les graines entre 3 et 4 cm de profondeur pour limiter les pertes occasionnées par les oiseaux et les risques de phytotoxicité du désherbage de post-semis prélevée.

Si le sol est caillouteux, un roulage post-semis avant le désherbage s'avère indispensable. Si le roulage ne peut pas être réalisé avant la levée, attendre le stade 3-4 feuilles en conditions ressuyées pour le faire, avec un rouleau lisse et à faible vitesse. Ensuite, attendre au moins 8 jours avant d'appliquer un herbicide.

Désherbage de prélevée

En règle générale, ces herbicides doivent être réalisés au plus près du semis et sur sol frais pour des raisons d'efficacité et de sélectivité.

➤ Produits utilisables en prélevée :

RESERVE AUX ADHERENTS

NIRVANA S
CHALLENGER
+ NIRVANA S
CHALLENGER
+ CENTIUM
NIRVANA S
+ CENTIUM

* : NIRVANA S

FEVEROLE de PRINTEMPS

Semis

Tout comme le pois, semer sur un sol ressuyé.

Profondeur de semis : 6-7 cm pour échapper aux dégâts d'oiseaux et réduire le risque de phytotoxicité des herbicides de prélevée.

Les densités de semis doivent être adaptées selon les variétés en prenant en compte les PMG, les pertes à la levée et la sensibilité à la verse.

Conseils densité des semis :

L'objectif est d'obtenir un peuplement d'environ 30 plantes/m².

ESPRESSO	45-50 grains/m ²
Autres variétés	40 grains/m ²

Désherbage

Le désherbage de prélevée est incontournable du fait du peu de solutions antidi-coty-lédones de post-levée (CORUM). Les interventions doivent être réalisées au plus près du semis.

RESERVE AUX ADHERENTS

Dos

Produits possib

AAP BÂTIMENTS / DIVERSIFICATION / INVESTISSEMENT ENVIRONNEMENTAUX

Ces appels à projets sont valables pour le 1^{er} semestre 2020 et comportent

DEUX DATES LIMITES DE DÉPÔT qui sont identiques pour les 3 AAP :

- **vendredi 28 février 2020** (*cachet de la Poste faisant foi*)
- **mardi 26 mai 2020** (*cachet de la Poste faisant foi*)

Les points d'alertes :

- un **nouveau formulaire** (version janvier 2020) à utiliser pour toutes demandes à partir de ce jour. Les anciens formulaires (version novembre 2018) ne seront plus acceptés.
- les attestations (MSA, Centre des Impôts, Kbis, ...) doivent être **datées de 2020** - aucune dérogation ne sera possible.

FORMATION « GESTION DU RISQUE LIMACES » : Derniers délais pour inscription !

Dates et lieux :

Date	Adresse
Le mardi 25 février 2020	Silo de la coopérative 1 chemin des Moissons 77320 BETON-BAZOUCHES

Validante
pour le
Certiphyto !

Objectifs de la formation:

- Acquérir les éléments de gestion intégrée des limaces dans des systèmes de culture avec réduction du travail du sol
- Être en capacité de faire évoluer son système de culture lors d'un problème majeur avec les limaces

Programme :

Matin :

Anticiper le risque limaces :

- ✓ Lutte anti-limaces en France
- ✓ Connaître les limaces : traits de vie, cycle de vie
- ✓ Lutte alternative : définition, mise en œuvre lutte mécanique, agronomique, biologique

Evaluer le risque limaces :

- ✓ Intérêts de l'évaluation du risque limaces : outils et méthodes
- ✓ Méthodes d'estimation absolue, relative, matériel standardisé
- ✓ Principe du piégeage au champ : avantages
- ✓ Outils d'aide à la décision pour définir et ajuster la stratégie
- ✓ Nuisibilité et seuils d'intervention

Après-midi :

Choisir le bon anti-limaces:

- ✓ Spécificités des anti-limaces : substances actives et modes d'action
- ✓ Critères distinctifs d'un bon appât anti-limaces
- ✓ Formulation et process : propriétés biologiques, physiques
- ✓ Rentabilité des stratégies anti-limaces
- ✓ Effets non-intentionnels : eau, carabes, vers de terre, oiseaux

Optimiser l'application :

- ✓ Applications en plein : épandeurs centrifuges électriques simples, épandeurs d'engrais, épandeurs SPANDO
- ✓ Applications localisées ou en mélange à la semence

Intervenante : Manon PUYSEVERT – Société DE SANGOSSE

Coût contributeurs VIVEA: GRATUIT

Renseignements et inscriptions : Maï CHAPELIN 01 39 23 42 38 / mai.chapelin@idf.chambagri.fr
Sébastien PIAUD 06 07 18 17 66 / sebastien.piaud@idf.chambagri.fr

MES SAT 'IMAGES : Mesure de la biomasse par image satellite

Contactez votre conseiller(e) de secteur si vous êtes intéressé. Les photos satellites prises au cours du temps sont enregistrées.



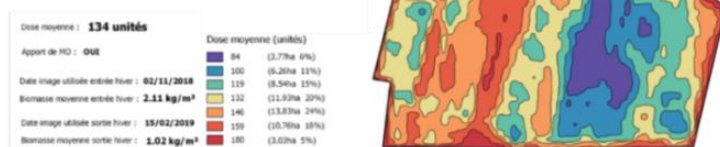
• Calendrier



• Livraison

7 €/ha
Prix comprenant
EH et SH

Carte de Biomasse EH
Carte de Biomasse SH
Dose totale à épandre
Carte de modulation automatique



OPTIPROTECT : prévisions des risques maladies et des stades sur blé

Optiprotect est un **outil d'aide à la décision** qui calcule chaque jour une **prévision des stades** et **les risques de maladies sur blé tendre et blé dur** pour Piétin-verse (dates d'observation), Rouille jaune (dates d'observations), Septoriose (alerte et date optimale de premier traitement), Rouille brune (alerte et date optimale de traitement), Fusariose des épis (alerte et date optimale de traitement).



Les informations sont consultables dans l'outil Mes p@rcelles (disponible également pour les non abonnés).

Retrouvez la vidéo de présentation via le lien suivant : **Vidéo Optiprotect**

Nombre de parcelles	Abonné Mes p@rcelles (en € HT)	Non abonné Mes p@rcelles (en € HT)
5 parcelles	175 €	215 €
10 parcelles	199 €	240 €
11 à 20 parcelles	255 €	305 €

Pour plus d'informations, contactez votre conseiller(e) de secteur



Retrouvez les bulletins info.plaine, les BSV de la région ainsi que les guides culture sur notre site Internet. La Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France 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.