



**Numéro 46**  
26 février 2020



## COLZA

- Fertilisation : azote, soufre
- Charançon de la tige

## BLE

- Désherbage Sortie hiver
- Fertilisation : azote, soufre

## ORGE DE PRINTEMPS

- Semis, désherbage

## POIS DE PRINTEMPS

- Semis, désherbage

## FEVEROLE PRINTEMPS

- Semis, désherbage

## APPEL A PROJETS

## OAD

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 02 du 25/02/20. 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. 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 :



Avec le soutien financier de la chambre d'agriculture de la région Ile-de-France

Le GDA de la petite région nord 77 organise un **tour de plaine**

**Judi 27 février à 14 h à la Ferme Les Pleux**  
**77750 Saint-Denis-Les Rebais**

- > Sur le semis direct sous couvert avec la participation de Guillaume Gilloots – société WEAVING
- >

Pour participer, merci de prévenir Louise Van Cranenbroeck par téléphone ou par email. 07.79.99.53.40 - [louise.vancranenbroeck@idf.chambagri.fr](mailto:louise.vancranenbroeck@idf.chambagri.fr)

## COLZA

stade C2 à D2

### Fertilisation

#### Azote

Le premier apport a été réalisé dans la plupart des cas. Pour les gros colzas il est possible d'attendre un meilleur ressuyage des parcelles sans risque pour la culture.

#### 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

Aucune capture n'est à compter à ce jour et le temps très mitigé des prochains jours ne devrait pas leur être favorable.

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.

Source : Terres Inovia



**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

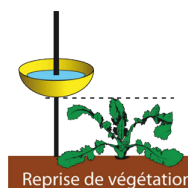


**Charançon de la tige du chou**

Le corps est recouvert d'une abondante pilosité rouge 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 (rouge).

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.



Reprise de végétation

➤ 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

Le temps des désherbages racinaires est révolu... La taille des adventices est généralement trop importante pour permettre leur efficacité. Les désherbages doivent maintenant se faire à l'aide de produit foliaire mais qui malheureusement fonctionnent de moins en moins bien.

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

Stades du blé	Produits commerciaux	Dominante vulpins	Dominante ray-grass + vulpins	Coût indicatif (€/ha)
Jusqu'à fin tallage		🔒 <b>RESERVE AUX ADHERENTS</b>		
Tallage à épi 1 cm	ATLANTIS PRO ARCHIPEL DUO DROID PRATIC VULPIN			
Les mélanges : de tallage à épi 1 cm	ATLANTIS PRO ARCHIPEL DUO ATLANTIS PRO			

(1) KALENKOVA, OTHELLO : si absence de diflufenicanil à l'automne.

(2) Produits interdits sur sols drainés ayant une teneur en argile ≥ 45 %.

(3) Ces mélanges ont pour intérêt de réduire le manque de sélectivité du pyroxsulame (dans l'OCTOGON) et de conserver une dose de florasulam suffisante sur gaillets et autres dicotylédones (sauf Véronique). La baisse de dose de l'OCTOGON est alors renforcée par les iodofuron et mésosulfuron (ATLANTIS PRO ou ARCHIPEL DUO) avec une dose variant selon la cible vulpins ou ray-grass.

(4) Etant donné le coût de cette intervention, ce mélange est un dernier recours pour sauver la culture suite à un échec des passages d'automne. Il est conseillé de rester à un niveau de dose de 80 % pour ne pas favoriser les risques de résistance.

➤ Dans le doute ou en situations de résistances, ne pas hésiter à contacter votre conseillère pour un diagnostic de désherbage sortie hiver.

### Rappel des conditions d'application des herbicides en sortie hiver :

➤ **Avec des sulfonyles, herbicide foliaire et racinaire (ATLANTIS WG, ARCHIPEL...)** : éviter les fortes gelées (< -2° C) dans les 3 jours qui suivent le traitement ainsi que les fortes amplitudes thermiques. Application possible dès 0° C avec les produits à base de mésosulfuron et/ou d'iodofuron (ATLANTIS WG, ARCHIPEL...) et dès 3-4° C pour les produits à base de pyroxsulame (OCTOGON, ABAK...).

➤ **Avec les antigraminées foliaires (AXIAL PRATIC, TRAXOS PRATIC...)** : attendre des températures un peu plus élevées, autour de 7-8° C avec une végétation redémarrée. A partir de 2° C, l'efficacité de ces produits sera bonne mais leur activité sera plus lente. Si une application d'engrais liquides a été réalisée, il est nécessaire de respecter un délai d'au moins 4-5 jours avant d'appliquer l'herbicide.

### ➤ Rappel du délai entre azote liquide et désherbage

Intervention	Délai	Intervention
1 <sup>er</sup> apport d'azote liquide	4-5 jours	Herbicide antigraminées
Herbicide antigraminées	1 jour	1 <sup>er</sup> apport d'azote liquide

## 🚩 Fertilisation (rappel)

Certaines parcelles de blé développent une biomasse importante due à la douceur de cet hiver. Cependant le stade n'avance pas pour autant, et pourrait stagner au décollement de l'épi quelques semaines encore. Ces parcelles ne nécessitent pas d'apport d'azote précoce

### 🚩 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'infiltré 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 SO<sub>3</sub>. 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 <sup>2</sup>	280 à 330 gr/m <sup>2</sup>	320 à 360 gr/m <sup>2</sup>	400 à 450 gr/m <sup>2</sup>

### 🚩 Désherbage : utilisation de l'AVADEX 480

L'AVADEX 480 (triallate 480 g/l) est le seul produit antigraminée utilisable en prélevée sur orge de printemps, avec en plus un mode d'action différent (groupe N) des autres antigraminées affectés par des problèmes de résistance (groupe A et B).

- Il doit être appliqué à la dose de 3 l/ha pendant la préparation du lit de semences, avant la levée des adventices.

- Il doit être incorporé dans la couche superficielle du sol (2-3 cm) dans un délai de 2 heures au maximum. L'incorporation se fera grâce au combiné de semis (herse + semoir) ou un passage d'outil à dents souples.
- Le semis peut être effectué immédiatement après ou différé de plusieurs jours.
- Veiller à assurer une couverture homogène du sol avec la bouillie. L'utilisation en bas volume (25 à 50 l/ha) est toutefois possible avec un équipement spécialement conçu à cet effet.

## 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 <sup>er</sup> mars	15 mars
<b>Sols moyens ou profonds</b>	<b>Patienter</b>		70 à 80 gr / m <sup>2</sup>	
<b>Sols superficiels ou caillouteux</b>			80 à 90 gr/m <sup>2</sup>	90 à 100 gr/m <sup>2</sup>

- 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 :

Dose/ha	Ammi élevé	Arroche étalée	Chénopode blanc	Capselle	Repousse colza	Coquelicot	Ethuse	Fumeterre	Gaillet gratteron	Matricaire	Mercuriale	Morelle	Moutarde	Pensée	Ravenelle	Renouée des oiseaux	Renouée liseron	Renouée persicaire	Stellaire	Véronique de Perse	Véronique à feuilles de lierre	Coût indic. €/ha
NIRVANA S 3,5 l*	<b>RESERVE AUX ADHERENTS</b>																					
CHALLENGE 600 2 l + NIRVANA S 3 l																						
CHALLENGE 600 2 l + CENTIUM 36 CS 0,15 l																						
NIRVANA S 3 l + CENTIUM 36 CS 0,15 l																						

\* : NIRVANA S présente une efficacité

Efficacité



La herse étrille et la houe rotative sont les outils les mieux adaptés. Réaliser un passage avant la levée si les conditions le permettent puis un passage léger après la levée, jusqu'à 3-4 feuilles.

**Conditions d'application des herbicides de prélevée :** sol humide nécessaire. Absence de vent.

**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.

## 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/m<sup>2</sup>.

ESPRESSO	45-50 grains/m <sup>2</sup>
Autres variétés	40 grains/m <sup>2</sup>

### Désherbage

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

Dose/ha	Ammi élevé	Arroche étalée	Chénopode blanc	Capselle	Repousse colza	Coquelicot	Ethuse	Fumeterre	Gaillet gratteron	Matricaire	Mercuriale	Morelle	Moutarde	Pensée	Ravenelle	Renouée des oiseaux	Renouée liseron	Renouée persicaire	Stellaire	Véronique de Perse	Véronique à feuilles de lierre	Coût indic. (€/ha)
Produits possibles en prélevée	<div style="text-align: center;"> <b>RESERVE AUX ADHERENTS</b> </div>																					
CHALLENGE 600 2 l + NIRVANA S 3 l																						
NIRVANA S 2,5 à 3 l + CENTIUM 36 CS <sup>(1)</sup> 0,15 l																						
CHALLENGE 600 2 l + NIRVANA S 2 l + CENTIUM 36 CS 0,15 l																						

Efficacité satisfaisante	Efficacité moyenne	Efficacité moyenne à insuffisante	Efficacité insuffisante
--------------------------	--------------------	-----------------------------------	-------------------------

- (1) Ne pas dépasser 0,15 l de CENTIUM 36 CS pour des raisons de sélectivité et privilégier une application la plus proche du semis. Si l'application herbicides de prélevée tarde en raison des conditions climatiques, ne pas appliquer le CENTIUM 36 CS.

## AAP BÂTIMENTS / DIVERSIFICATION / INVESTISSEMENT ENVIRONNEMENTAUX

Ces appels à projets sont valables pour le 1<sup>er</sup> 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.

## 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.



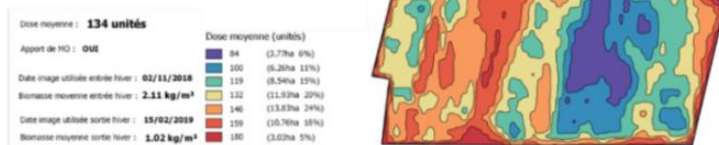
### • Calendrier



### • 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.pl@ine, 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.**