



Numéro 49
19 mars 2020



COLZA

- Vigilance sur les méléridés

BLE

- Désherbage de rattrapage
- Régulateur

ORGE D'HIVER

- JNO
- Régulateur

ORGE DE PRINTEMPS

- Semis
- Vigilance ravageurs

BETTERAVE

- Fertilisation

OAD OPTIPROTECT

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 05 du 17/03/20. 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
du comité d'allocations agricoles
et d'investissement agricole et rural

INFORMATION CORONAVIRUS

Cellule de crise COVID - 19

Dans le cadre de sa mission d'appui aux agriculteurs, la Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France met en place une cellule de crise "COVID-19" à destination des agriculteurs, pour répondre à tous les problèmes et questions relatifs à la gestion de votre entreprise agricole.

Vous pouvez toujours nous joindre par téléphone mais privilégiez le mail.

Cette cellule permet à chacun de nous faire remonter les difficultés que vous rencontrez quelle que soit votre activité tant dans les travaux que dans la commercialisation ou vos relations avec vos partenaires :

Adresse email : cellule-covid-chambre@idf.chambagri.fr

Poursuite du conseil technique

Même en période de confinement, nous restons à votre disposition notamment :

1. Sur leur téléphone portable pour répondre à toutes les questions techniques du moment.
2. Par SMS : possibilité d'envoyer des photos pour décrire la problématique.
3. Par mail
4. Pour des visites individuelles :

- Sans votre présence, en nous indiquant la ou les parcelles à visiter par téléphone.

- En présentiel mais en respectant les distances barrières (distance de sécurité, utilisation de 2 véhicules).

Report des dates de dépôt de la déclaration PAC

Conformément à la demande portée par la FNSEA, dans le cadre de l'épidémie du coronavirus, la Commission européenne a décidé aujourd'hui d'autoriser les États membres à reporter la date limite de dépôt des déclarations pour l'octroi des aides de la PAC (1er et 2ème pilier) **du 15 mai au 15 juin**.

AGROMETEO

Cette semaine au moins 4 jours consécutifs seront au-dessus de 12°C, sans vent et sans pluie. Ces conditions vont être très favorables à l'avancée des stades et au développement des insectes. C'est aussi un beau créneau pour réaliser vos interventions.

COLZA

stade D2 – F1

Fertilisation : solder vos apports

Les apports d'azote et de soufre sont maintenant soldés dans la plupart des cas. Ne pas oublier un apport de bore (300 g à 400 g/ha) qui se ressentira lors de la floraison et de la formation des siliques.

Ravageurs

Charançon de la tige du colza

Stade de sensibilité: du stade C2 jusqu'au stade E. Les parcelles qui n'ont pas encore commencé leur floraison sont sensibles.

Seuil indicatif de risque: la période de risque se situe dans les 8 jours après les premières observations dans la parcelle, moment où les femelles sont aptes à pondre (risque de piqûre).

Risque: moyen. Surveiller la présence potentielle du charançon à l'aide de vos cuvettes jaunes.

▲ Méligèthes



Vigilance : avec la hausse des températures les populations de méligèthes devraient significativement augmenter dans les prochains jours. Le risque est élevé.

➤ **Observation :** réaliser un comptage sur au moins 25 plantes consécutives (plantes hautes et basses) dans la parcelle (pas en bordure).



Stade E : très sensible aux ravageurs.
Photo CARIDF

Stade de sensibilité et seuil indicatif de risque :

Seuils indicatifs de risque. Nombre de méligèthes par plante	Au stade D1-D2 	Au stade E 
Colza vigoureux	Pas d'intervention justifiée	6 à 9
Colza faible, stressé, peu développé	1	2 à 3



Stade F1 : peu sensible aux ravageurs sauf en cas de très fortes populations.
Photo CARIDF

➤ **Conseil de Terres Inovia :** traiter 5 à 7 jours après que le seuil d'intervention a été atteint. Si une nouvelle intervention s'avère nécessaire, attendre une semaine.

➤ **Produits possibles :** Les produits suivants ont une efficacité aléatoire:
- le tau-fluvalinate (MAVRIN)
- l'indoxacarbe (STEWARD)
- Lambda-cyhalothrine (KAL)

🔒 RESERVE AUX ADHERENTS

Nous vous conseillons de privilégier les produits suivants :

Les organophosphorés sont les plus efficaces mais ils ont en commun de n'avoir pas la mention abeilles.

***Mention Abeille :** emploi autorisé durant la floraison, en dehors de la présence d'abeilles

Rappel des conditions d'application des insecticides : hygrométrie > 70 % et absence de vent.

 **Méthode alternative :** mélange avec 5 à 10 % d'une variété précoce à floraison (ES ALICIA).

🚩 Rattrapage des désherbages

La hausse des températures et l'absence de pluie rendent l'AXIAL PRACTIC à 1,2 l/ha moins efficace. Les désherbages doivent être dans de bonnes conditions.

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

🚩 Fertilisation

Solder votre 2^{ème} passage d'azote rapidement afin de profiter encore de l'humidité du sol. En effet, soyez vigilant au risque de sécheresse printanière et de mauvaise valorisation de l'azote pendant la montaison.

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 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.

🚩 Rappel pilotage en végétation : condition d'utilisation

Le tableau ci-dessous reprend les principales règles d'utilisation de ces outils par culture.

Cultures	N-TESTER®	Mes Sat'im@ges
Blé tendre	Pas besoin de zone sur-fertilisée Pilotage à partir de 2 nœuds	Pas besoin de zone sur-fertilisée Pilotage à partir de 2 nœuds
Blé améliorant /blé dur	Besoin d'une zone sur-fertilisée (+ 100-150 U à mettre à épi 1 cm) Pilotage à partir de 2 nœuds	
Orge d'hiver	Besoin d'une zone sur-fertilisée (+ 80 U à mettre à épi 1 cm) Pilotage à partir de 2 nœuds	Pas de pilotage possible
Orge de printemps	Besoin d'une zone sur-fertilisée (+ 80 U à mettre à 3 feuilles) Pilotage à partir de 1 nœud	

🚩 Rappel régulation

🚩 Programmes à prévoir et conditions d'application

- Pour les blés au stade CYTER 1,5 l/ha (ou 1-1,5 l/ha...) ou CYTER 1,5 l/ha
- Entre le stade CYTER 1,5 l/ha et le stade CYTER 1,5 l/ha
- Pour les blés de printemps avec MODDUS 1,5 l/ha

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

🚩 Rappel des sensibilités variétales

Sensible	ASCOTT, ADVISOR, GALIBIER
Assez sensible	LG ABSALON, GRANAMAX, COMPLICE, ORLOGE, SYLLON, TENOR
Moyennement sensible	BOREGAR, CHEVIGNON, SY MOISSON, FILON

▲ Conditions d'application des régulateurs

	Le jour du traitement et pendant les 3 jours suivants		
	T° mini > à	T° moyenne requise > à	T° maxi < à
CYCOCEL C5 BASF	- 1° C	+ 10°C	+ 20° C
CYTER	- 1° C	+ 6° C	+ 20° C
MEDAX TOP	+ 2° C	+ 8° C	+ 25° C
MODDUS	+ 2° C	+ 10° C	+ 18° C



Méthodes alternatives pour réduire le risque verse : résistance variétale, baisse des densités, retard des dates de semis, retard du premier apport d'azote.

▲ Délais entre les interventions

Antigraminées puis azote liquide ou CYCOCEL	2-3 jours
CYCOCEL suivi de l'azote liquide	2 jours
Azote liquide puis antigraminées ou CYCOCEL	5 jours
Antigraminées puis antidicotés en cas de mélanges interdits	Respecter le délai de rentrée DRE

Il est possible que des désherbages sortie hiver se fassent proches des stades « CYCOCEL ».

➤ Certains mélanges « antigraminées sulfonylurées » + « régulateurs en C3 ou C5 » sont possibles techniquement mais bien vérifier la compatibilité réglementaire avant utilisation.

▲ Maladies

▲ Piétin-verse : observer les parcelles à risque

Le risque est élevé selon les modèles, en particulier sur les premiers semis.

➤ A partir du stade épi 1 cm jusqu'au stade 2 nœuds, surveiller seulement les variétés avec une note GEVES < 5, les précédents blés et les parcelles avec régulièrement du piétin-verse.

➤ Seuil indicateur de risque : 35 % de tiges atteintes.

➤ [Produits utilisables au](#)

RESERVE AUX ADHERENTS

▲ Rouille jaune

Toujours aucun foyer de rouille jaune n'est observé en plaine, malgré un fort risque selon les modèles.

➤ Surveiller principalement les variétés sensibles (ALLEZ-Y, ALIXAN, COMPLICE, LAURIER...)

▲ Oïdium

Maladie absente pour le moment

ORGE D'HIVER

(Stade : tallage à épis 1cm)

▲ Jaunisse nanisante de l'orge (JNO)

De plus en plus de symptômes de JNO apparaissent dans les parcelles d'escourgeons. ARVALIS prévient d'une très forte attaque cette année. Dans les 2 prochaines semaines surveiller l'évolution de vos parcelles.

➤ Au besoin, contacter votre conseiller de secteur pour une visite de parcelle.

▲ Que faire en cas de JNO ?

Il n'y a aucun moyen curatif contre la JNO. Il s'agit alors d'évaluer la perte de rendement pour adapter le coût de l'itinéraire technique. La faiblesse de la plante peut engendrer davantage de maladies... mais il ne serait pas rentable d'investir dans une protection fongique renforcée. En effet, selon la gravité de la contamination la nuisibilité peut atteindre plus de 40 q/ha.

➤ Un second temps d'évaluation pourra être fait au stade dernière feuille pointante.

➤ Que faire en cas de présence de pucerons ?

Les attaques tardives à la fin du tallage sont moins préjudiciables et n'engendreront pas de nouvelles contaminations de JNO. Les prélèvements de sèves sont quant à eux sans incidence sur la bonne croissance de la culture. Il n'est donc pas nécessaire de traiter les pucerons pour protéger l'orge d'hiver. En revanche si une parcelle **d'orge de printemps** se trouve à proximité, celle-ci est très exposée au risque de contamination du stade 1 à 3 feuilles.

- Dans le cas où une parcelle d'orge de printemps se trouve à proximité, traiter la parcelle d'escourgeon contre les pucerons dans le respect du seuil d'intervention.
- **Seuil d'intervention** : 10 % de plantes portant au moins un puceron, ou présence de pucerons plus de 10 jours dans la parcelle.

➤ Produits utilisables (interdit en période de

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

➤ Régulateur

A partir du stade 1 nœud, le programme de régulateur peut débuter.

Risque de verse
Très faible Variétés peu sensibles ou sol superficiel, faible végétation
Moyen Variétés moyennement et végétation dense
Elevé Variétés très sensibles végétation excessive à épi 1 cm

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

Conditions d'utilisation de produits à base d'éthéphon : hygrométrie > 70 %, température entre 15° et 17° C. Au-dessus de 20-25° C, ne plus utiliser l'éthéphon car risque de phytotoxicité, absence de vent.

ORGE DE PRINTEMPS

(semis)

➤ Semis

Les semis d'orge de printemps vont pouvoir débuter fin de semaine dans certains secteurs du Nord 77. La plage de semis est encore bonne et ne devrait pas induire de perte de potentiel. Toutefois augmenter vos densités de semis pour prévenir le manque de tallage.

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



Parcelle d'escourgeon avec plus de 50% de plantes porteuses de pucerons secteur Ferté-Gaucher
Photo CARIDF

➤ Ravageurs

➤ Pucerons du feuillage

De fortes populations de pucerons peuvent être observées dans des parcelles d'escourgeon. Soyez d'autant plus vigilant sur vos parcelles d'orge de printemps

voisines.

- Seuil d'intervention et produits utilisables : se référer à l'orge d'hiver ci-dessus

▲ **Limaces**

Dès le semis, surveiller l'activité des limaces, malgré l'arrêt des pluies.

- Produits utilisables : les produits à base de phosphate ferrique (SLUXX HP)

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

Conditions d'application : veiller à une bonne répartition du nombre de granulés au m².



La qualité du semis, une structure fine, ou si besoin un roulage, limite les zones de refuge. L'utilisation du SLUXX HP, IRONMAX PRO est autorisée en Agriculture Biologique.

PROTEAGINEUX DE PRINTEMPS

(semis)

▲ **Semis**

Comme pour l'orge de printemps, le pois et la féverole de printemps vont pouvoir débuter cette semaine.

▲ **Profondeur et densité de semis**

Profondeur de semis : 3-4 cm.

Contrairement à l'orge de printemps, les densités de semis des protéagineux de printemps ne sont pas à augmenter, au risque de favoriser les maladies fongiques au cours du développement :

- Pois de printemps :
 - 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

BETTERAVES

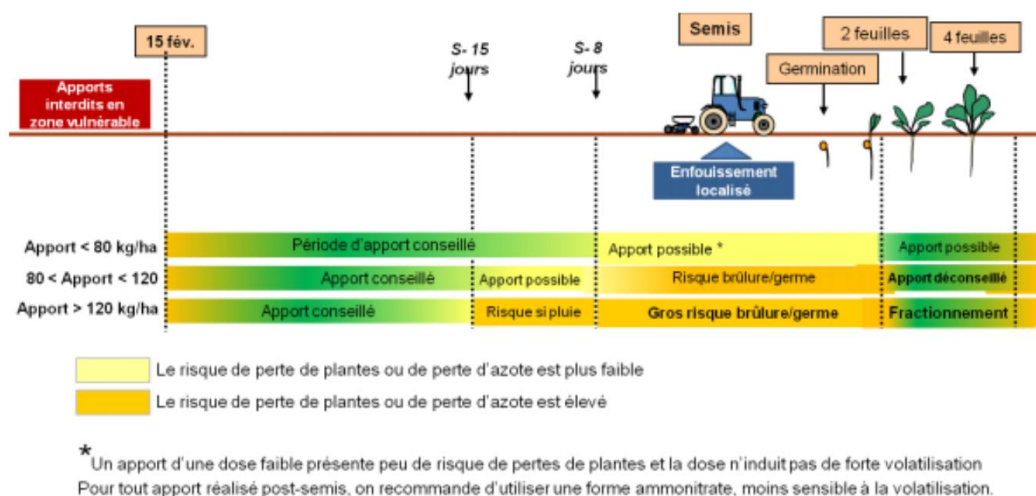
(semis)

▲ **Fertilisation**

Les semis se préparent pour la semaine prochaine dans certains secteurs et les apports d'azote n'ont pas été réalisés. Afin d'éviter tout risque de « brûlure du germe », il est indispensable de respecter un délai entre la date d'apport de l'azote et le semis. Comme l'indique le graphique ci-dessous, adaptez votre stratégie selon la dose totale à apporter.

- En cas de dose conseil < 80 u/ha, épandre l'azote (sous forme solide de préférence) entre le stade cotylédons étalés et 2 feuilles vraies au plus tard, de préférence au moment d'une pluie. Cela éviterait aussi des passages de roues inutiles sur le labour.
- En cas de dose conseil > à 80 u/ha, fractionner en 2 passages votre apport 10 jours avant le semis et à partir du stade 2 feuilles.
-
- **Conseil d'épandage de la fertilisation azotée** (source ITB) :

Graphique de modalité des apports d'azote en fonction de la dose :



▲ Cas des conseils inférieur à 40 U/ha

Suite à la réalisation de RSH, certains conseils préconisent peu voire aucun apport d'azote sur betterave. Les expériences du passé montrent que la betterave est capable d'aller en profondeur pour s'alimenter et de profiter pleinement de la minéralisation au plus fort de ses besoins.

Il n'y a donc aucun intérêt à ajouter de l'azote par rapport à votre conseil de dose.

De plus les RSH montrent en général suffisamment d'azote disponible dans le 0/30 pour assurer le démarrage de la culture.

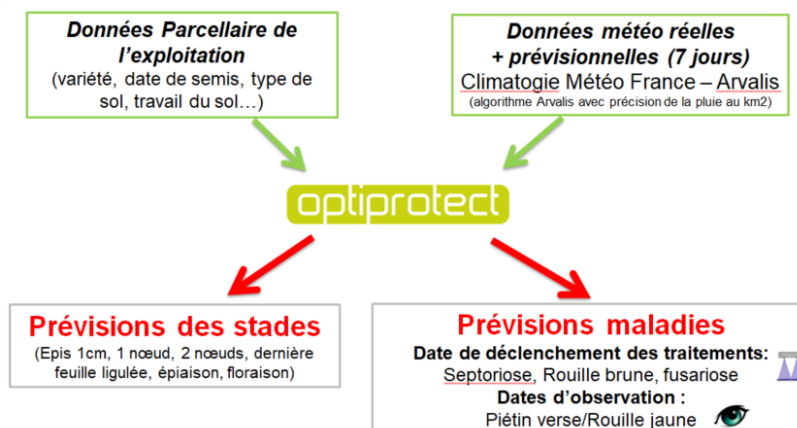
OPTIPROTECT : prévisions des risques maladies et des stades sur blé

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**



➤ Il est toujours possible de vous inscrire pour ajuster votre protection fongicide.

Comment ça marche ?



Retrouvez la vidéo de présentation via le lien suivant : [Vidéo Optiprotect](#)

➤ Pour plus d'informations, contactez votre conseiller 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.