



Numéro 173  
06 février 2019



## COLZA

- Calculer sa dose prévisionnelle
- 1<sup>er</sup> apport et stratégie de fractionnement

## BLE/ESCORGEON

- Désherbage sortie hiver
- 1<sup>er</sup> apport azote soufré

## ORGE DE PRINTEMPS

- Semis
- Désherbage antigraminées

## FORMATION

## OFFRE 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°- du -. 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 d'automne. 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. 19/10/18

Avec le soutien financier de :



avec le soutien financier de la région Ile-de-France

## AGROMETEO

Un passage pluvieux avec des températures assez douces (5-10°C) est annoncé pour la fin de semaine. Cependant une nouvelle baisse des températures et un temps sec sont prévus la semaine prochaine. Peut-être une première opportunité d'implantation des cultures de printemps et d'apports d'azote.

## COLZA

(stade rosette)

### Calculer sa dose prévisionnelle

Profitez de la douceur des prochains jours pour réaliser les pesées de biomasse de colza sortie hiver. Une fois le poids moyen des 4 prélèvements calculé, utilisez la réglette Terres Inovia pour calculer la dose à apporter en fonction de votre sol, etc. [www.regletteazotecolza.fr](http://www.regletteazotecolza.fr)

### Positionnement du 1<sup>er</sup> apport d'azote

Les premiers apports sur colza sont autorisés à partir du 1<sup>er</sup> février. En plus des conditions de portance, le 1<sup>er</sup> apport d'azote doit se faire lors **d'une franche reprise de la végétation**. En effet les besoins à la reprise sont généralement faibles, et les gros colzas peuvent attendre sans problème.

- Dans le cas de petits colzas, Terres Inovia conseille d'intervenir tôt, même si la reprise de végétation n'est que partielle. Si les conditions le permettent (vent), le 1<sup>er</sup> apport pourrait alors être envisagé dès cette semaine.
- Pour des parcelles hétérogènes, se baser sur la proportion la plus importante pour décider de la date d'intervention et du fractionnement.

### Soufre : jamais d'impasse !

Afin d'éviter les carences, il est conseillé de faire un apport systématique de 75 unités de soufre sous forme sulfate (SO<sub>3</sub>), y compris dans les parcelles où le colza est petit en sortie d'hiver.

- Si le colza n'est pas très développé, faire l'apport de soufre au moment du 2<sup>ème</sup> apport d'azote.
- Si le colza est bien développé, les besoins seront élevés dès le début de la montaison. L'apport devra être fait au moment du 1<sup>er</sup> apport d'azote.

### Stratégie de fractionnement

**ATTENTION ! Si plus de 120 U à apporter, obligation de fractionner en 2 apports.**

	Reprise de végétation	Boutons accolés	Boutons séparés
<b>Petits colzas</b> (dose > de 170 unités)	50 unités	Complément (dose totale - 90)	40 unités
<b>Colzas moyens</b> (dose de 100 à 170 unités)	Moitié de la dose totale	Moitié de la dose totale	-
<b>Colzas forts</b> <b>à très forts</b> (dose < 100 unités)	40 unités	Solde	-

## ENQUETE Biomasse Colza

Nous réalisons une enquête biomasse des colzas en sortie d'hiver.

Lien pour accéder à l'enquête : [Enquête biomasse Colza](#)

Concernant les faibles biomasses observées en plaine cette année. Des données de Terres Inovia issues d'un suivi pluriannuel de parcelles permettent d'émettre des hypothèses quant au rendement espéré cette année pour les très faibles biomasses.

Il semble que le seuil critique de biomasse à partir duquel le rendement a de fortes chances d'être impacté se situe vers 300g/m<sup>2</sup> en sortie d'hiver. Au-delà de 300g/m<sup>2</sup>, si le peuplement est bien réparti et la parcelle en terre profonde, on peut espérer de très bons rendements.

## INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### 🚩 Dates d'épandage et règles de fractionnement

Engrais minéral	Janvier	Février				Mars	Avril	Mai	Juin
	1 ... 10	11 ... 15	16 ... 28						
Colza	Interdit	Fractionnement mini en 2 apports si dose totale > 120 u							
Blé tendre d'hiver (tous précédents)		60 u max à la reprise de végétation			Fractionnement mini en 3 apports (2 si 0 en reprise de végétation)				
Orge d'hiver - escourgeon		Fractionnement mini en 2 apports si dose totale > 120 u							
Orge Printemps		Fractionnement mini en 2 apports si dose totale > 120 u							
Autres cultures de printemps		Pas de plafonnement							

Dans tous les cas, respecter l'équilibre de la fertilisation sur la base du référentiel régional (29 avril 2015)

## BLE (2 feuilles à tallage)

### 🚩 Désherbage sortie hiver

Les parcelles à très forte pression graminées ou désherbées courant octobre ont des résultats de désherbages d'automne souvent partiel et nécessitent une nouvelle intervention de désherbage. Si cette intervention n'a pas déjà eu lieu en décembre ou en janvier, il est impératif d'appliquer un désherbage sortie hiver avant la première application d'azote.

### 🚩 Herbicides sortie hiver utilisables



(Pas de méthodes alternatives possibles en ce moment sur adventices)

Stades du blé	Produits commerciaux	Dominante vulpins	Dominante ray-grass + vulpins	Coût indicatif (€/ha)
Jusqu'à fin tallage	CONSTEL <sup>(1)</sup>	3,45 à 4,5 l	3,45 à 4,5 l	40 à 50
	KALENKOA <sup>(2)</sup>	0,8 l	0,8 à 1 l	50 à 62
	OTHELLO <sup>(2)</sup>	1,2 l	1,5 l	50 à 62
	DAIKO	2,25 l	2,25 l	40 à 50
Tallage à 2 nœuds	ATLANTIS WG <sup>(3)</sup>	300 à 500 g	400 à 500 g	30 à 55
	ARCHIPEL WG <sup>(3)</sup>	200 à 250 g	250 g	40 à 55
	DROID/OCTOGON/RADAR	275 g	275 g	60
	PACIFICA EXPERT <sup>(3)</sup>	300 à 400 g	400 à 500 g	30 à 60
	AXIAL PRATIC <sup>(4)</sup>	-	1,2 l	40

Les mélanges : de tallage à 2 noeuds	ATLANTIS PRO + DROID	0,45 l + 150 g	0,75 l + 150 g	60 à 78
	ARCHIPEL DUO + DROID	0,4 l + 150 g	0,6 l + 150 g	55 à 70
	ATLANTIS PRO + AXIAL PRATIC <sup>(4)</sup>	0,7 l + 0,8 l	0,9 l + 1 l	70 à 95

<sup>(1)</sup> Produit à base de chlortoluron et de DFF autorisé sur sol drainé en sortie hiver. Attention à la résistance au chlortoluron de la variété

<sup>(2)</sup> KALENKOVA, OTHELLO : Attention au risque de phytotoxicité lié au DFF en sortie hiver

<sup>(3)</sup> Fin d'utilisation 30/09/2019

<sup>(4)</sup> A réserver sur raygrass et appliquer en condition poussante.

NB : Toujours associer les produits foliaires à 1 l huile + 0,5 kg de sulfate ammonium

### ▲ Azote

Comme indiqué dans le tableau des dates d'épandage et règles de fractionnement ci-dessus, le 1<sup>er</sup> apport d'azote sur blé peut se faire à partir du 11 février ou à la reprise de végétation. Les premiers résultats de reliquats indiquent des niveaux aléatoires selon les précédents.

➤ N'oubliez pas que l'azote ne profite pas qu'à vos cultures, mais aussi aux adventices.

### ▲ Souffre

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.

### ➤ Conseils d'apport selon le type de sol et la pluviométrie :

Les pluviométries sont < 250 mm pour cette année.


		Pluviométrie entre le 1 <sup>er</sup> octobre et le 1 <sup>er</sup> mars	Parcelle à précédent colza ou ayant reçu un apport de soufre > 60 kg SO <sub>3</sub> /ha	Autres situations
<b>Risque carence élevé</b>	Argilo-calcaires superficielles Limons calcaires peu profonds Sables	Forte ou normale (> 250 mm)	50	60
	Argiles sableuses superficielles Limons battants peu profonds	Faible (< 250 mm)	30	40
<b>Risque carence moyen</b>	Limons battants profonds à semi- profonds (80 cm) Limons et argiles engorgés Argilo-calcaires et limons calcaires profonds à semi-profonds Sables argileux semi-profonds	Forte (> 400 mm)	40	50
		Normale (250 à 400 mm)	40	50
		Faible (< 250 mm)	20	40
<b>Risque carence faible</b>	Limons francs Limons argileux profonds à semi- profonds Argiles limoneuses semi-profondes Argiles sableuses semi-profondes	Forte (> 400 mm)	30	40
		Normale (250 à 400 mm)	20	30
		Faible (< 250 mm)	20	20

## RAPPEL PPF ET CAHIER D'EPANDAGE

La Chambre d'agriculture vous accompagne dans la réalisation de votre plan prévisionnel de fumure azotée et cahier d'épandage.

**Pour vous inscrire**, télécharger le bulletin d'inscription ou vous inscrire en ligne en cliquant [ici](#).

**➤ Rattrapage sortie hiver**

➤ Produits utilisables :  (Pas de méthodes alternatives possibles en ce moment sur adventices)

Flore	Produits commerciaux	IFT
<b>Ray-grass et/ou Folle-avoine</b>	AXIAL PRATIC 1,2 l (antigraminée strict)	1
	AXIAL ONE 1,2 l (= AXIAL PRATIC + antidicotylédone type PRIMUS)	1
<b>Vulpin</b>	FENOVA SUPER 1,2 l	1

**➤ Fertilisation azotée**

Il est indispensable de conserver un fractionnement en 2 ou 3 apports (tallage, épi 1 cm et 1-2 nœuds). Les escourgeons démarrent en général plus tôt que les blés car leur besoin en température est plus faible. Ils sont régulièrement semés en non-labour, derrière un blé, avec de la paille en surface, consommatrice en azote pour leur dégradation. Une carence azotée se ferait sentir sur le nombre d'épis et sur le rendement car les orges ont moins de capacité de compensation sur la fertilité des épis que le blé. L'impasse au tallage n'est donc en principe pas envisageable.

**➤ Implantation**

L'implantation de l'orge de printemps nécessite un sol bien ressuyé et sain au niveau de la structure. Si les plusieurs jours de sec se confirment la semaine prochaine, les semis pourraient être envisagés.

- Date optimale de semis : 10-15 février
- Profondeur de semis : 2 à 3 cm
- Ne pas hésiter à rouler sitôt le semis effectué
- Densités de semis conseillées :

	Bonnes conditions de semis		Conditions de semis difficiles	
	Sols moyens ou profonds	Sols superficiels	Sols moyens ou profonds	Sols superficiels
Du 10 février au 15 mars	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 antigraminées**

**➤ Présemis**

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 affectées 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 semence, 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).
- Veillez 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.

**➤ Prélèvement ou post-levée précoce**

Produits utilisables : PROWL 400 à 2 l ou Chlortoluron à 1000 – 1800 g (**interdit sur sols drainés et orge brassicole**)

## FORMATION : Communiquer positivement sur son métier et ses pratiques agricoles, un véritable enjeu de société !

**Date :** le lundi 18 février 2019 de 9 h à 17 h 30

**Lieu :** Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France, **6 avenue Pierre Richier, 91150 ETAMPES**

**Objectifs :** Se conforter, se sécuriser dans sa légitimité de « porte-parole » de l'agriculture francilienne. / Savoir parler positivement de son métier, ses pratiques. / Acquérir quelques clés de gestion des discours « à charge », pour favoriser les dialogues constructifs avec le grand public, dont le voisinage, ou avec les visiteurs lors de portes ouvertes.

**Intervenant :** Cyrécée MILLAN – Formatrice IFOCAP

### Programme :

**Matin :** comprendre la nature et les enjeux de la communication : détermination des éléments clefs d'une bonne communication et identifier les freins possibles. / Comprendre son interlocuteur et adapter sa posture : focus sur le récepteur de sa communication.

**Après-midi :** s'exprimer, s'affirmer : trouver sa légitimité, structurer ses idées pour convaincre. Les différents types et natures d'arguments, la construction d'un argumentaire autour d'un message fil rouge pour répondre aux interpellations.

**Tarifs :** Contributeurs VIVEA 35 € / Autres publics : 203 €

**Renseignements et inscriptions :** Maï CHAPELIN, 01 39 23 42 39 ; mail : [mai.chapelin@idf.chambagri.fr](mailto:mai.chapelin@idf.chambagri.fr)

## 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 (date d'observation), Rouille jaune (date d'observation), 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@rnelles (disponible également pour les non abonnés).

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

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

Pour plus d'informations, contactez votre conseiller de secteur.

## COMPOSITION DES PRODUITS CITES

HERBICIDES	
DAIKO	Prosulfocarbe 800g/l + Cloquintocet-mexyl 2,5 g/l + clodinafop-propargyl 10 g/l
CONSTEL	Chlrotoluron 400 g/l + diflufénicanil 25 g/l
ARCHIPEL WG	Mésosulfuron-méthyl 30 g/l + iodossulfuron-méthyl-sodium 30 g/l + méfenpyr-diéthyl 90 g/l
ARCHIPEL DUO	Mésosulfuron-méthyl 7,5 g/l + iodossulfuron-méthyl-sodium 7,5 g/l
ATLANTIS PRO	Mésosulfuron-méthyl 10 g/l + iodossulfuron-méthyl-sodium 2 g/l + méfenpyr-diéthyl 30 g/l
ATLANTIS WG	Mésosulfuron-méthyl 30 g/kg + iodossulfuron-méthyl-sodium 6 g/kg
AVADIX 480	Triallate 480 g/l
AXIAL ONE	Pinoxaden 45 g/l + florasulam 5 g/l
AXIAL PRATIC	Cloquintocet-mexyl 12,5 g/l + pinoxaden 50 g/l
KALENKO	Mésosulfuron 9 g/l + iodossulfuron 7,5 g/l + diflufénicanil 120 g/l
OCTOGON	Cloquintocet-mexyl 68,3 g/kg + pyroxsulame 68,3 g/kg + florasulame 22,8 g/kg
PROWL 400	Pendiméthaline 400 g/l
OTHELLO	Mésosulfuron 7,5 g/l + iodossulfuron 2,5 g/l + diflufénicanil 50 g/l
PACIFICA EXPERT	Mésosulfuron-méthyl 30 g/kg + iodossulfuron-méthyl-sodium 10 g/kg + amidosulfuron 50 g/kg
FENOVA SUPER	Cloquintocet-mexyl 34,5 g/l + fenoxaprop-p-éthyl 69 g/l



Retrouvez les bulletins info.pl Aine, 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.**