



Numéro 144
09 février 2022

Conseil collectif
rédigé à partir de notre réseau



COLZA

- Stade
- Fertilisation

BLE

- Fertilisation azote et soufre

Escourgeon

- Azote : Fractionnement

POIS D'HIVER

- Anti graminées racinaire

DIVERS

- PCAE 2022

d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 41 du 30/11/2021. 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 Cultures 2021-2022. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.

Document rédigé par :

Louise VANCANENBROECK
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

Les résultats de reliquats sont maintenant nombreux. Sur le nord 77 on observe dans la majorité des cas un niveau de reliquat assez faible, entre 30 et 50 u sur 60cm (2 horizons) toutes cultures à l'exception des précédents pois d'hiver et lin fibre qui enregistre plus de 70u sur 2 horizons en moyenne.

La météo de cette semaine s'annonce plutôt favorable aux apports d'azote. Privilégier les apports sur colza et escourgeon avant de réaliser ceux en blé. Les désherbages de rattrapage prévus doivent maintenant être terminés.

COLZA

(rosette à C1)

Stade

La reprise de végétation a commencé sur certaines variétés précoces, notamment en lignée. Les apports d'azote peuvent débuter dès que les conditions le permettent.

Stade C1 : « Reprise de végétation ». Apparition de jeunes feuilles

Stade C2 : « Entre nœuds visibles ». On voit un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles

Stade D1 : « Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales ».



Rappel fertilisation

Stratégie de fractionnement azoté

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

Soufre : jamais d'impasse !

La culture de colza est très sensible à la carence en soufre. Pour satisfaire ses besoins environ 70-80 unités de soufre SO3 sont recommandées.



▲ Rappel charançon de la tige

Les cuvettes jaunes peuvent être placées de nouveau dans les parcelles, seul moyen de déterminer l'arrivée des charançons de la tige.

BLE (stade 3 feuille à tallage)

▲ Dates d'épandage dans le 77 et règles de fractionnement

Les apports d'azote en céréales peuvent débuter à partir du 11 février avec un plafond de 60u maximum. Le Plan Prévisionnel de Fertilisation doit être réalisé avant le 31 mars pour les grandes cultures et avant le 30 avril pour les cultures de pommes de terre et d'oignons.

Modalités de fractionnement et d'épandage au printemps prévues dans le 5 ^{ème} programme d'actions Directive nitrates pour la région Ile-de-France											
Type III Engrais minéral	Janvier	Février						Mars	Avril	Mai	Juin
		1	10	11	...				
Colza	Interdit	Fractionnement mini en 2 apports si dose totale > 120 kg									
Blé tendre d'hiver (tous précédents)		Interdit en 77			60 kg 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 kg									
Orge printemps		Fractionnement en 2 apports si dose totale > 120 kg									
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)

▲ Azote

▲ Quelle culture est prioritaire ?

Les orges (hiver comme printemps semées d'automne) : Dès le 10-15 février lorsque les conditions le permettent, déclencher le 1^{er} apport.

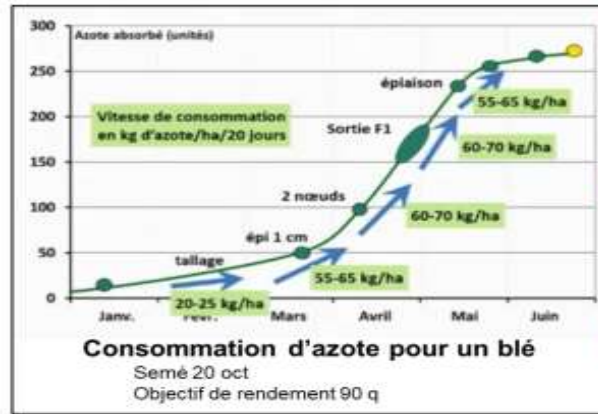
Pour le blé voir le conseil ci-dessous.

▲ Impasse du 1^{er} apport sur blé au stade tallage (10-15 février)?

- ✓ Impasse réalisable si :
 - Les reliquats sont > 60u dans les horizons 0 à 60 cm
 - Dans les **terres profondes** à bonne minéralisation
 - Précédent légumineuses
 - Apport de MO

Dans ce cas reporter votre apport à fin février (20-25 février) avec une dose limitée à 60u. Les unités non appliquées au stade tallage peuvent être reportées sur le 3^{ème} apport pour une valorisation optimale.

- ✓ A savoir :
 - Les apports d'azote trop précoces ont le plus faible coefficient d'utilisation. Jusqu'au stade épi 1 cm, les besoins en azote sont de l'ordre de 50 unités (soit 15 % des besoins totaux).
 - 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.



(Source : Arvalis)

- ✓ Eviter de faire l'impasse du 1^{er} apport :
 - En sol superficiel
 - En cas de développement faible de la culture

▲ Apport de soufre

Stade conseillé pour l'apport : Avant épi 1cm

Dose conseillée : 30-50 U/ha

Les données pluviométriques (réseau SENCROP IDF) indiquent un cumul de **230 mm à 270 mm** sur le secteur nord 77 entre le 1^{er} octobre et le 9 février, soit une pluviométrie modérée. L'apport de 30 à 50 kg/ha de SO₃ devrait être suffisant selon le type de sol et le risque de carence comme l'indique le tableau ci-dessous :

		Pluviométrie entre le 1 ^{er} octobre et le 1 ^{er} mars	Parcelle à précédent colza ou ayant reçu un apport de soufre > 60 kg SO ₃ /ha	Autres situations
Risque carence élevé	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
Risque carence moyen	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
Risque carence faible	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

Pour optimiser votre apport : Evitez les apports par temps froid car il y a un risque de réorganisation du soufre qui ne sera plus assimilable rapidement... **Si possible, préférez les apports fin février-début mars.**

ESCOURGEON

▲ Fertilisation azotée

Selon la dose totale à apporter, il est indispensable de fractionner en 2 ou 3 apports (tallage, épi 1 cm et 1 nœud). Le premier apport au stade tallage est important car les escourgeons démarrent en général plus tôt que les blés. Une carence azotée se ferait sentir sur le nombre d'épis et sur le rendement.

La gestion du fractionnement a pour objectif un rendement optimum, avec une teneur en protéines compatible avec la valorisation brassicole.

➤ Règle de fractionnement

Dose totale	1 ^{er} apport Stade tallage	2 ^{ème} apport Stade épi 1 cm	Courant montaison (stade 1 nœud)
Conseil < 160 U	50 à 70 U	Solde	
Conseil > 160 U		50% du solde	Solde

Le fractionnement est conseillé pour les semis précoces et lorsque la dose à apporter est supérieure à 120 kg N/ha.

POIS D'HIVER (stade 2 à 5 feuilles)

➤ Désherbage anti graminée racinaire



RESERVE AUX ADHERENTS

➤ Bilan de culture

Pour certaines parcelles un bilan sortie hiver est nécessaire pour évaluer la viabilité de la culture. Attaques de pigeons, de limaces ou pourriture des semences ont pu impacter sur le nombre de pied/m².

➤ Seuil de retournement

Le seuil de retournement est basé sur un nombre de pieds/m² en lien avec le type de sol, la vigueur des plants et du système racinaire.

- En sol limoneux, le seuil de retournement est atteint en dessous de 25 pieds/m².
- En sol argilo-calcaire celui-ci est atteint à partir de 45 pied/m².

➤ Culture de remplacement selon les herbicides appliqués

Cultures de remplacement après le retournement d'un pois d'hiver, en fonction du programme de désherbage

Herbicides appliqués sur la culture de pois d'hiver accidenté	Cultures de remplacement (délai en jours)											
	Pois d'hiver ou de printemps	Féverole d'hiver ou de printemps	Tournesol	Maïs	Pomme de terre	Betterave	Lin oléagineux	Soja	Blé tendre de printemps	Blé dur de printemps	Orge de printemps	Avoine de printemps
CENTIUM 36 CS	30	120	30	30	30	30	30	30	120	120	120	120
CHALLENGE 600												
NIRVANA S			(1)			(D) (I) 300			(I) 200	(I) 200	(I) 200	(I) 200
PROWL 400					200		200					
TOUTATIS DAMTEC	30	120	120	30	30			30				
propyzamide (KERB FLO)												

Les références indiquées ci-dessus correspondent à l'emploi de la dose homologuée de l'herbicide sur une culture de pois.

Dans le cas d'un mélange, raisonnez par rapport à l'herbicide le plus restrictif.

(1) : la culture d'une variété de tournesol Clearfield ou Clearfield Plus est possible.

- Culture possible sans restriction avec délai éventuel (quel que soit le travail du sol préalable).
- Culture possible à condition de faire un labour profond avec délai éventuel.
- Culture déconseillée (D) et/ou interdite (I).

(Sources : Terres Inovia)

Dans tous les cas un retournement de parcelle doit être murement réfléchi et est rarement rentable. Pour un diagnostic de parcelle vous pouvez contacter votre conseiller(e).

PCAE 2022

Le Conseil régional d'Ile-de-France vient de publier les trois appels à projets PCAE pour l'année 2022 :

- AAP BÂTIMENTS AGRICOLES
- AAP DIVERSIFICATION
- AAP INVESTISSEMENTS ENVIRONNEMENTAUX.

Une communication vous sera envoyée très prochainement. En attendant vous pouvez contacter votre conseiller(e) de secteur pour obtenir d'avantage d'information.

COMPOSITION DES PRODUITS CITES



RESERVE AUX ADHERENTS



Retrouvez les bulletins info.plaine, les BSV de la région ainsi que les guides cultures 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.