



Numéro 47
4 mars 2020



COLZA

- Fertilisation : azote, soufre

BLE

- Désherbage Sortie hiver
- Fertilisation : azote, soufre
- Coefficients de besoins unitaires en azote Bq 2020

ORGE D'HIVER

- Fertilisation
- Régulateur

SYNTHESE RSH 2020

FORMATION

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 03 du 04/03/20. 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 :



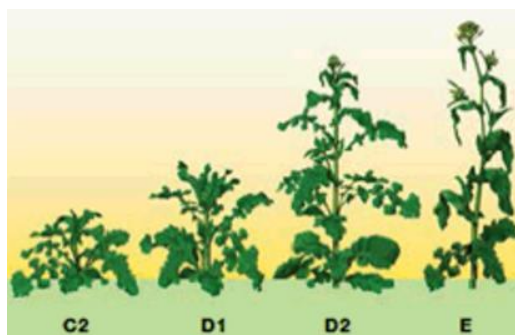
Avec le soutien financier de la région Ile-de-France et du conseil départemental de Seine-et-Marne

COLZA

stade C2 à D2

Stade

Les colzas sont particulièrement avancés cette année avec une majorité au stade D1 voir D2. Certaines variétés très précoces comme ES ALICIA commencent déjà leur floraison.



Stade C2 : entre nœuds visibles.

Stade D1 : boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales.

Stade D2 : inflorescences principales dégagées.

Fertilisation

Azote

Les pluies ont redoublé d'intensité ces derniers jours sur des sols déjà engorgés. Dès que les conditions le permettront, il est important de solder les apports d'azote sur colza. Pour les colzas avec les boutons floraux visibles, apporter l'azote juste ou avant ou sous une pluie pour limiter le risque de brûlure.

Soufre

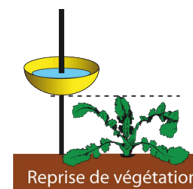
Ne pas oublier les apports de 75-80 unités de soufre indispensables au vu des précipitations pendant cette campagne.

Les apports de **bore** peuvent se réaliser jusqu'au stade début floraison.

Ravageurs : charançon de la tige du colza

- Aucune capture à ce jour, continuer la surveillance.

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



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



➤ **Désherbage : rattrapage ou à faire.....**

Certaines parcelles n'ont toujours pas pu être dés herbées. Dès que les conditions le permettront (désengorgement et absence de vent) il sera urgent d'intervenir malgré les probables ornières.

Important : dés herber les parcelles avant d'apporter l'azote.

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

Stades du blé	Produits commerciaux	Dominante vulpins	Dominante ray-grass + vulpins	Coût indicatif (€/ha)
Jusqu'à fin tallage	🔒 RESERVE AUX ADHERENTS			
Tallage à épi 1 cm				
Les mélanges : de tallage à épi 1 cm	ATI			

➤ **Rappel du délai entre azote liquide et dés herbage**

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**

Le stade des parcelles de blé est plus ou moins avancé selon les variétés et les dates de semis. L'outil d'aide à la décision OPTIPROTECT prévoit le stade épi 1 cm pour le 5 mars dans les cas les plus précoces et autour du 20 mars en majorité. L'apport du second apport d'azote peut être réalisé. Dans le cas où aucun apport d'azote n'a été réalisé, vous pouvez additionner le 1^{er} et 2^{ème} apport en un passage.

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'infiltrer 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.

➤ **Coefficients de besoins unitaires en azote Bq 2020**

Le tableau ci-dessous vous présente les coefficients Bq mis à jour en intégrant les variétés 2020.

CLASSES DE b	VARIETES	CLASSES DE bq11.5%	Modalités de fractionnement à respecter en utilisant bq11.5%	
			bc11.5%	Mise en réserve minimale conseillée pour la fin de montaison
2.8	ADDICT, ADVISOR, AIGLE, ANNECY, ARMADA, ATOUPIC, AYMERIC, CAMPESINO , CHEVIGNON, CONCRET, COSTELLO, DIDEROT, ESPART, FAIRPLAY, GEDSER, GRANAMAX, HYBELLO, HYBIZA, HYCLICK, HYGUARDO, HYKING, HYPOD, HYPODROM, HYPOLITE, HYTECK, HYWIN, HYXPERIA , KUNDERA, LITHIUM, LYRIK, MANDRAGOR, MEETING, MODERN, MOGADOR, MONTECRISTO CS, MORTIMER, MUTIC, POPEYE, RGT DISTINGO , RGT MONDIO, RGT TEXACO, RGT VOLUPTO, SALVADOR, SANREMO, SEPIA, STADIUM, SU ASTRAGON , TENTATION, ZEPHYR	3	0.2	60 kg N (40*+20)
	JOHNSON, ODYSSEE, REFLECTION, SOBRED, TORP	3.2	0.4	70 kg N (40*+30)
3	ADRIATIC, AMBOISE , ANDROMEDE CS , APANAGE, APLOMB, APOSTEL, BONIFACIO, CALABRO, CALCIO, CALISOL, CALUMET, CELLULE, COMILFO, CONEXION, DESCARTES, DIAMENTO, DISTINXION, ETANA, FANTOMAS, FILON, FOXYL, GIMMICK, GOTIK, HYFI, HYNVICTUS, HYXPRESS, JAIDOR, KWS DAKOTANA, KWS TONNERRE , LAVOISIER, LG ABRAHAM, LG ABSALON, LG ALTAMONT, LG ANDROID, LG AURIGA , LIPARI, LUMINON, MAUPASSANT, MEMORY, OBIWAN , OREGRAIN, ORTOLAN , PASTORAL, PATRAS, PIBRAC, PILIER, PUEBLO, RECIPROC, RGT AMPIEZZO, RGT CASTELNO, RGT CONEKTO , RGT CYCLO, RGT CYSTEO, RGT GOLDENO, RGT KILIMANJARO, RGT PRODUCTO, RGT TEKNO, RGT VELASKO, RGT VENEZIO, RUBISKO, SCENARIO, SILVERIO, SOLINDO CS, SOLOGNAC, SOLVEIG, SOPHIE CS, SORBET CS , SOTHYS CS, STROMBOLI, SY ADORATION , SY PASSION , SY TOLBIAC, SYLLON, TARASCON, UNIK, VYCKOR	3	0	40* kg N
	ALBATOR, ASCOTT, ATTRAKTION, AUCKLAND, BELEPI, BERGAMO, COLLECTOR, COMPLICE, CREEK, DONJON, FAUSTUS, FRUCTIDOR, GALLIXE, GRAPELI, HYDROCK, HYXTRA, IONESCO, KWS EXTASE, KYLIAN, LAURIER, LEANDRE, MACARON, MAORI, MATHEO, MILOR, NEMO, PORTHUS , PROVIDENCE , RGT CELESTO, RGT CESARIO, RGT LIBRAVO, RGT SACRAMENTO, RGT PULKO, RONSARD, SHERLOCK, STEREO, SWEET, SY MATTIS, SY MOISSON, SYSTEM, TENOR, TERROIR, THALYS, TOBAK, TRIOMPH, VALDO, WAXIMUM	3.2	0.2	60 kg N (40*+20)
3.2	BIENFAIT, CECYBON, CENTURION, CUBITUS , FALADO, LAZARO, LG ARMSTRONG, LG ASCONA, ORLOGE, RGT FORZANO, RGT LEXIO , RGT TALISKO, SOVERDO CS	3.2	0	40* kg N

Les variétés introduites pour 2020 dans le classement sont **en gras**,
Et celles modifiées depuis l'an dernier sont **en rouge**.

*: la mise en réserve minimale de 40 kg N
pourra être réduite en cas de faible potentiel

25 novembre 2019

source : Arvalis institut du végétal

🚩 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	

🚩 Régulation

🚩 Programmes à prévoir et conditions d'application

- Pour les blés au stade 1-1,5 l/ha... ou C... **🔒 RESERVE AUX ADHERENTS**
- Entre le stade épi 1,5 l/ha.
- Pour les blés dépendants avec 0,4 l/ha ou 1...

▲ Rappel des sensibilités variétales

Sensible
Assez sensible
Moyennement sensible

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

▲ Conditions d'application des régulateurs

🔒 **RESERVE AUX ADHERENTS**

CYCO
CYTE
MEDA
MOD

ORGE D'HIVER

(Stade : décolllement des épis)

▲ Apport d'azote

Sur orges, les stades vont très vites. Surveiller l'évolution de vos parcelles. Le second apport d'azote est à réaliser vers le stade épi 1 cm. Avec des conditions climatiques comme ces derniers jours, le stade épi 1 cm pourrait avoir lieu courant de semaine prochaine.

➤ Solder vos apports d'azote quand les conditions climatiques le permettront.

▲ Régulateur

Il est encore trop tôt pour intervenir, attendre le stade 1 nœud.

Synthèse RSH 2020 – Seine et Marne

La synthèse RSH est éditée et en cours d'impression. Elle sera disponible prochainement sur le site internet de la chambre d'agriculture de Région Ile-de-France. Vous trouverez ci-après (p.5) le tableau récapitulatif de ces RSH.

Culture	Précédent	Résidus	MO *	CIPAN
Colza d'hiver	Céréales	Enfouis	-	-
		Enfouis	Avec MO	-
Blé tendre d'hiver	Betterave	-	-	-
	Colza	-	-	-
	Pois prot.	-	-	-
	Féverole	-	-	-
	Haricot	-	-	-
	Luzerne	-	-	-
	Maïs	-	-	-
	Pomme de terre	-	-	-
	Oignon	-	-	-
	Tournesol	-	-	-
	Lin	-	-	-
	Chanvre	-	-	-
	Jachère	-	-	-
	Céréales	Enfouis	-	-
Exportés		-	-	
Indifférents	-	-	-	
Céréales d'hiver	Céréales	Enfouis	-	-
		Exportés	-	-
	Indifférents	Enfouis	-	-
		Exportés	-	-
Culture Printemps	Céréales	Enfouis	-	-
		Enfouis	-	présence
		Enfouis	Avec MO	-
		Enfouis	Avec MO	présence
		Exportés	-	-
	Indifférents	Exportés	-	présence
		Enfouis	-	-
		Enfouis	-	présence
		Enfouis	Avec MO	-
		Enfouis	Avec MO	présence
Exportés	-	-		
Exportés	-	présence		

RSH EFFICACE* 2020 (nombre de parcelles)										Moyenne des RSH 2020	
Limon		Limon-argileux		Argile		Argilo-calcaire		Sable		Tous types de sol confondus	
Limon battant assez sain		Limon argileux		Argile		Argilo-calcaire semi profond		Sable argileux et argile sableuse			
Limon battant engorgé		Limon argileux engorgé		Argile limo neuse		Argilo-calcaire superficiel		Sable calcaire			
Limon calcaire		Limon argileux vrai						Sable limoneux engorgé			
Limon franc								Sable sain			
0-60 cm	0-90 cm	0-60 cm	0-90 cm	0-60 cm	0-90 cm	0-60 cm	0-90 cm	0-60 cm	0-90 cm	0-60 cm	0-90 cm
38 (15)	52 (3)	34 (45)	46 (13)	67 (2)	67 (0)	52 (5)	52 (1)	41 (6)	41 (0)	38 (73)	50 (17)
38 (3)	38 (0)	36 (10)	36 (1)					29 (3)	29 (0)	34 (17)	34 (1)
40 (109)	60 (8)	40 (257)	56 (35)	39 (16)	39 (0)	46 (76)	64 (1)	46 (16)	46 (0)	41 (474)	57 (44)
46 (60)	65 (5)	43 (193)	60 (18)	41 (30)	62 (3)	45 (51)	45 (0)	42 (32)	42 (0)	43 (367)	61 (26)
45 (23)	57 (1)	46 (30)	61 (2)	58 (7)	58 (0)	45 (16)	45 (0)	55 (3)	55 (0)	47 (79)	61 (3)
45 (7)	45 (0)	41 (24)	65 (2)	28 (3)	37 (1)	34 (2)	34 (0)	42 (1)	42 (0)	40 (37)	59 (3)
37 (2)	52 (1)	32 (1)	39 (1)							35 (3)	46 (2)
		51 (2)	67 (1)			51 (1)	51 (0)	31 (1)	31 (0)	49 (5)	64 (1)
41 (98)	63 (6)	38 (259)	53 (17)	35 (38)	57 (1)	44 (29)	44 (0)	42 (16)	42 (0)	39 (440)	56 (24)
45 (13)	74 (4)	42 (25)	42 (0)	38 (3)	57 (1)	49 (1)	49 (0)	45 (1)	45 (0)	43 (43)	70 (5)
		18 (1)	18 (0)			32 (2)	32 (0)			27 (3)	27 (0)
36 (9)	36 (0)	39 (15)	39 (0)	59 (3)	59 (0)	43 (25)	43 (0)	51 (9)	51 (0)	43 (61)	43 (0)
48 (14)	79 (1)	37 (26)	63 (4)			35 (1)	35 (0)			40 (41)	68 (5)
		25 (1)	25 (0)			17 (1)	17 (0)			21 (2)	21 (0)
41 (63)	61 (5)	41 (150)	60 (10)	39 (29)	60 (1)	45 (68)	49 (1)	52 (26)	67 (2)	43 (337)	61 (19)
38 (5)	38 (0)	37 (37)	45 (3)	45 (6)	73 (1)	49 (13)	49 (0)	41 (4)	41 (0)	41 (65)	54 (4)
42 (413)	63 (32)	40 (1063)	57 (96)	40 (141)	60 (8)	45 (290)	56 (2)	46 (110)	60 (2)	41 (2020)	59 (140)
40 (119)	59 (8)	39 (318)	56 (22)	38 (51)	59 (1)	46 (131)	50 (2)	46 (64)	57 (4)	41 (685)	57 (37)
40 (15)	40 (0)	38 (67)	48 (8)	49 (11)	77 (1)	47 (23)	47 (0)	41 (4)	41 (0)	41 (120)	53 (9)
40 (119)	59 (8)	39 (318)	56 (22)	38 (51)	59 (1)	46 (131)	50 (2)	46 (64)	57 (4)	41 (685)	57 (37)
40 (15)	40 (0)	38 (67)	48 (8)	49 (11)	77 (1)	47 (23)	47 (0)	41 (4)	41 (0)	41 (120)	53 (9)
43 (95)	57 (7)	44 (265)	61 (28)	46 (38)	56 (3)	52 (98)	63 (2)	51 (36)	58 (1)	46 (533)	61 (41)
44 (110)	56 (11)	42 (326)	57 (51)	42 (33)	59 (4)	49 (104)	68 (5)	50 (13)	54 (1)	44 (586)	58 (72)
41 (10)	59 (4)	44 (34)	62 (5)	69 (5)	69 (0)	51 (12)	51 (0)	53 (2)	70 (1)	47 (63)	65 (10)
40 (34)	51 (8)	43 (118)	53 (12)	40 (18)	55 (5)	58 (35)	65 (1)	41 (12)	41 (0)	44 (217)	56 (26)
53 (12)	74 (1)	45 (30)	66 (6)	54 (6)	54 (0)	58 (10)	58 (0)	22 (3)	22 (0)	49 (61)	70 (7)
46 (12)	46 (0)	46 (27)	59 (4)	36 (4)	36 (0)	50 (8)	50 (0)	30 (1)	30 (0)	46 (52)	58 (4)
44 (108)	58 (7)	44 (316)	61 (36)	46 (48)	57 (3)	53 (122)	64 (3)	51 (42)	70 (2)	46 (638)	62 (51)
44 (111)	58 (12)	42 (333)	57 (52)	42 (33)	59 (4)	49 (105)	68 (5)	50 (13)	54 (1)	44 (595)	59 (74)
44 (11)	64 (5)	45 (38)	63 (7)	69 (5)	69 (0)	49 (13)	49 (0)	53 (2)	70 (1)	48 (69)	66 (13)
41 (36)	52 (8)	43 (119)	53 (12)	40 (18)	55 (5)	58 (35)	65 (1)	41 (12)	41 (0)	44 (220)	56 (26)
51 (13)	72 (1)	46 (36)	67 (6)	54 (6)	54 (0)	58 (10)	58 (0)	26 (4)	26 (0)	48 (69)	69 (7)
46 (12)	46 (0)	49 (30)	62 (4)	36 (4)	36 (0)	50 (8)	50 (0)	30 (1)	30 (0)	47 (55)	60 (4)

FORMATION PRODUIRE PLUS ET MIEUX AVEC LES AUXILIAIRES DE CULTURE

« Produire plus et mieux avec les auxiliaires de culture »

Dates et lieux :

Date	Adresse
Le jeudi 26 mars 2020	Télécentre de Coulommiers Pays de Brie Agglomération 22 rue du Général Leclerc 77260 Ferté sous Jouarre

Objectifs de la formation:

- Acquérir les bases d'entomologie nécessaires à développer une démarche de réduction d'utilisation des insecticides
- Adopter des pratiques favorisant et valorisant les auxiliaires des cultures.

Programme :

Matin :

- Les références obtenues grâce aux programmes CASDAR Auxiprod et Auximore dans les réseaux DEPHY
- Préserver et favoriser l'action des auxiliaires de culture

Après-midi :

- Intensifier les processus de régulation naturelle de la biodiversité fonctionnelle
- Visite de terrain, pièges et observations des insectes

Intervenants:

- François Du Moulin – CA60, Ingénieur DEPHY
- Hubert Compère - Agriculteur DEPHY
- Raphael Rouzes – Entomologiste Remedium

Coût contributeurs VIVEA: 28€

Renseignements: Louise Van Cranenbroeck 07 79 99 53 40

Inscriptions avant le 10 mars : Mai CHAPELIN 01 39 23 42 38 / mai.chapelin@idf.chambagri.fr

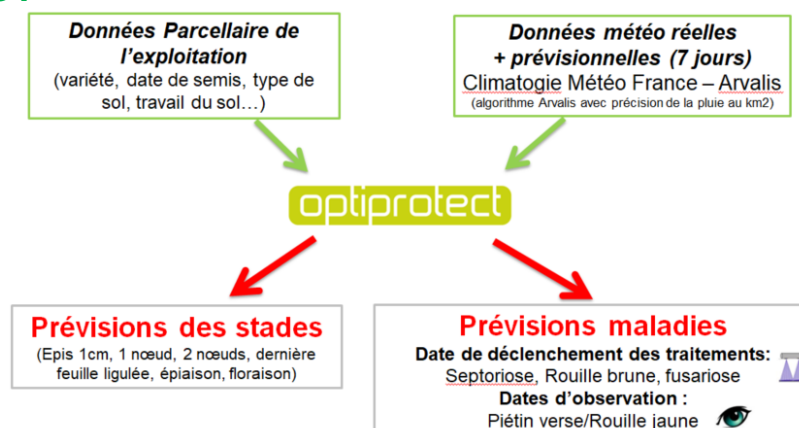
OPTIPROTECT : prévisions des risques maladies et des stades sur blé

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**



➤ **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.