



Numéro 97
3 mars 2021



SYNTHESE DES RSH 2021

AGROMETEO

REGLEMENTAIRE

COLZA

- Stade
- Ravageurs
- Régulateur

BLE

- Fertilisation
- Régulateur

BETTERAVE

- Fertilisation

OFFRES DE SERVICE

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 02/03/2021. 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 2020-2021. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.

Document rédigé par :

Louise VAN CRANENBROECK

07 79 99 53 40

Alexis CAULIER

07 86 97 30 58

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 :



SYNTHESE DES RSH 2021 SEINE-ET-MARNE

La synthèse des Reliquats azotés Sortie d'Hiver, réalisée avec les partenaires de la Chambre d'agriculture est disponible sur notre site Internet. Cette synthèse sert de référence en cas de données manquantes sur votre exploitation, de difficulté dans la réalisation des RSH ou de résultats aberrants.

Vous pouvez y accéder en cliquant sur le lien suivant :

[Synthèse RSH 2021](#)

Attention depuis cette année le coefficient de besoin azoté de l'orge de printemps a été revu à la hausse en Ile-de-France pour passer de 2,2 à 2,5 Unités d'azote /Quintal. Nous attendons la confirmation de l'information avec la sortie du nouvel arrêté.

AGROMETEO

Le temps ensoleillé reste de mise pour encore 1 semaine, avec des variations de températures allant de 15°C à - 2°C ! Parfait pour les implantations de printemps mais attention à ne pas vous précipiter avec les applications de régulateurs ou d'herbicides de rattrapages. De telles variations peuvent réduire la sélectivité des produits et le manque d'hygrométrie n'est pas propice à leur bon fonctionnement. De même, attention aux applications d'azote liquide sur sols secs et sans prévision de pluie significative. La volatilisation est pour le moment (trop) importante.

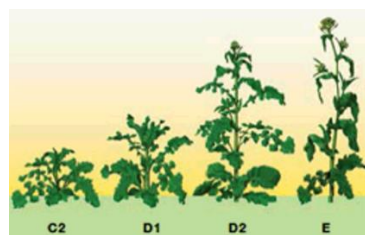
COLZA

(C2 à D2)

Les colzas sont encore bien marqués par la période de froid. La perte des feuilles peut sembler spectaculaire mais cela est sans incidence.

Stade

Les stades évoluent lentement. Dans une majorité des cas le bouton accolé émerge mais reste caché sous les feuilles (D1).



(Source internet)



(Photo CARIDF)

Stade C2 : entre nœuds visibles.

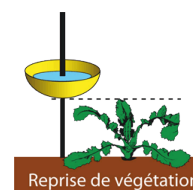
Stade D1 : boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales.

Stade D2 : inflorescences principales dégagées

Ravageurs

Avec les conditions très ensoleillées de cette semaine et celles encore prévues la semaine prochaine il est nécessaire d'être très attentif aux vols des potentiels ravageurs du colza.

- Les cuvettes jaunes doivent être placées pour observer l'arrivée des premiers charançons



Reprise de végétation

▲ Charançon de la tige du colza



Les premières captures ont été recensées en Ile-de-France. Les températures assez froides limitent encore l'activité des charançons sur le secteur nord 77 mais ils pourraient vite arriver.

- **Stade de sensibilité:** du stade C2 jusqu'au stade E.
- **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.

a. Méligèthes

Bien que déjà observées dans les cuvettes jaunes, les méligèthes présentent peu de risque sur les colzas au stade D1-D2 comme c'est le cas actuellement.

- **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

- **Aucune intervention n'est à prévoir pour le moment**

▲ Grille de décision du risque verse

Les facteurs de verse sont la sensibilité variétale, la densité du peuplement (> 15 pieds/m²) et la disponibilité en azote (surfertilisation, apport de matières organiques...).

L'application est à réserver aux situations à risque de verse élevé, qui sont normalement assez rares.

Sensibilité de la variété à la verse	Nombre de pieds	Intérêt d'un régulateur
Variétés très peu sensibles ACROPOLE, ARCHITECT, KADJI, MEMORIC CS, Picto, Es Mambo, TEMPTATION, ALICANTE...	→	Sans intérêt ou aléatoire en cas d'excès d'azote.
Variétés peu sensibles DK EXCEPTION, CRISTIANO KWS DK EXPANSION, DK EXSTORM, DIFFUSION, MARC KWS...	et < 15 pieds/m linéaire ou 75 pieds/m ²	
	et > 15 pieds/m linéaire ou 75 pieds/m ²	
Variétés sensibles DK EXTENSO, ANGELICO...	et < 15 pieds/m linéaire ou 75 pieds/m ²	
	et > 15 pieds/m linéaire ou 75 pieds/m ²	Le gain par limitation de la verse est réel.

Dans la plupart des cas, l'application d'un régulateur au printemps n'est pas nécessaire et s'avère non rentable. Au contraire elle peut parfois être pénalisante :

- Pénalisation sur le rendement en cas de mois de mars et avril froids ou de stress hydrique ;
- Retard de floraison augmentant d'autant la période de sensibilité aux méligèthes ;
- Risque de favoriser le sclérotinia (pétales plus proches de l'inoculum).

Si l'intervention est nécessaire, appliquer le régulateur une fois la reprise engagée, entre le stade C2 (entre-nœuds visibles) et le stade D1-D2 (à inflorescence dégagée).

➤ **Notre conseil** : BALMORA 0,8 l ou SUNORG PRO 0,5 l ou TOPREX 0,35 l

Ces produits sont également efficaces contre les maladies fongiques précoces (cylindrosporiose et pseudocercospora). En aucun cas, l'utilisation d'un régulateur ne permettra de valoriser des doses d'azote en excès.



L'utilisation d'une variété peu sensible à la verse, une densité maîtrisée et une faible disponibilité en azote permettent d'éviter l'utilisation d'un régulateur au printemps.

BLE (début redressement)

▲ Fertilisation

Les stades avancent assez lentement cette année avec des prévisions du stade épi 1 cm entre le 15 et le 25 mars.

Il n'est donc pas urgent d'appliquer le deuxième apport. De plus les conditions actuelles sont défavorables à l'application d'azote liquide avec un risque de volatilisation trop important. En effet, depuis le 15 février il est tombé à peine 10 mm sur le nord 77.

Rappel de quelques règles sur l'azote liquide :

- L'azote est le mieux valorisé (rendement/protéine) entre le stade épi 1 cm et 1 nœud
- Une pluie significative de 10 à 15 mm est nécessaire pour assimiler l'azote.
- Une fois appliqué, le blé dispose de 20 à 30 jours pour assimiler l'azote.

➤ Prévoir l'application de votre deuxième apport au plus près d'une pluie (>5 mm)

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'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.

a. 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	

➤ Gestion de la verse

Le risque verse est estimé selon 4 critères principaux :

- la variété (voir tableau ci-dessous),
- la fertilisation azotée (des apports précoces de plus de 60u augmentent le risque),
- la date et la densité de semis (un tallage très élevé de avec plus de 500 talles/m² représente un risque)
- et enfin le milieu pédoclimatique (conditions humides qui valorisent les apports d'azote et la minéralisation).

➤ Sensibilités des variétés à la verse – référence ARVALIS 2020/2021

Références

Nouveautés et variétés récentes

Les plus résistants							
Variétés résistantes			LG ASTROLABE				
	RGT VOLUPTO	REBELDE	GERRY	(RGT MONTECARLO)	RGT NATUREO		
			CUBITUS	KWS ULTIM	PHOCEA	(RGT VIVENDO)	VERZASCA
OREGRAIN	LG ARMSTRONG	KWS EXTASE	(GIAMBOLOGNA)	GRIMM			
UNIK	PILIER	HYKING	RGT LEXIO	RGT PERKUSSIO			
TARASCON	PASTORAL	BERGAMO	GARFIELD	IMPERATOR	SY ADORATION		
RGT CESARIO	FRUCTIDOR	BOLOGNA	(POSITIV)				
RGT SACRAMENTO	KWS DAKOTANA	AMBOISE					
RUBISKO	IZALCO CS	CHEVIGNON	AUTRICUM	KWS DROP	KWS TONNERRE	LG APOLLO	SORBET CS
Variétés assez résistantes							
RGT LIBRAVO	MACARON	FANTOMAS	GRAVURE	HANSEL	(KWS DAG)		
	FILON	BOREGAR	CHRISTOPH	HYLIGO	RGT BORSALINO	RGT ROSASKO	
Variétés moyennement sensibles							
	TENOR	SYLLON	CAMPESINO	GIORGIONE	WINNER		
		LG ABSALON	HYXPERIA	OBIWAN	SU ASTRAGON	TALENDOR	
			ALESSIO	KWS SPHERE	SU TRASCO		
Variétés assez sensibles							
COMPLICE	ASCOTT	ADVISOR					
	FORCALI	ORLOGE	AXUM	SY PASSION	SY ROCINANTE		
Variétés sensibles							
		PIBRAC	PROVIDENCE				
	METROPOLIS	HYPODROM					

() : à confirmer

Les plus sensibles

Source : essais pluriannuels post-inscription (ARVALIS et partenaires) et inscription (CTPS/GEVES)

(Source : Guide Préconisations Arvalis 2021)

➤ Stratégie de régulation

Cette grille permet d'estimer le risque verse au niveau de votre parcelle (Source : Arvalis) :

Grille de risque verse		Note	Votre parcelle
Variétés	Résistante	0	
	Assez résistante	1,5	
	Moyennement sensible	3	
	Assez sensible	4,5	
	Sensible	6	
Nutrition azotée	Risque d'excès d'alimentation azotée	3	
	Bonne maîtrise de la dose d'azote	0	
Densité de végétation et vigueur	Peuplement élevé et fort tallage	4	
	Peuplement normal	2	
	Peuplement limitant et/ou faible tallage	0	
Note totale =			

Risque verse	
< 3	Très faible
4	Faible à moyen
5	
6	
7	Moyen à fort
8	
9	
> 10	Très fort

Programmes à prévoir et conditions d'application

L'impasse de régulateur peut maintenant se faire assez facilement grâce au choix variétal et une maîtrise de la densité de semis. Un temps sec ou particulièrement froid durant le printemps sont des facteurs limitant pour la croissance des blés. L'application d'un régulateur peut alors engendrer un stress supplémentaire.

RESERVE AUX ADHERENTS

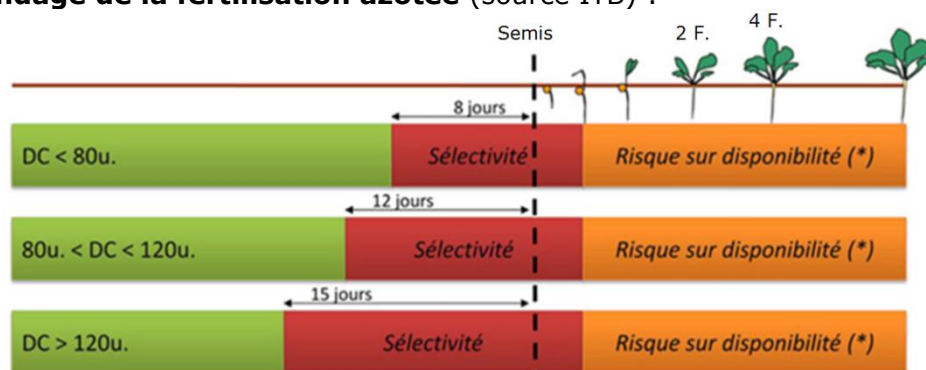
BETTERAVES

Fertilisation

La préparation des parcelles à betterave et les apports d'azote ont parfois commencé. Les conseils de dose d'azote sont assez importants cette année, autour de 150u. Afin d'éviter tout risque de « brûlure du germe », il est alors important de respecter un délai de 15 jours minimum entre la date d'apport de l'azote et le semis.

Attention cependant au risque de volatilisation important. Dans les conditions actuelles privilégier un enfouissement de l'azote.

Conseil d'épandage de la fertilisation azotée (source ITB) :



* risque de volatilisation, préférez une forme ammonitrate, moins agressive et moins sujette à la volatilisation ammoniacale que la solution azotée.

Localisation de l'azote au semis

Cette technique permet de mettre à disposition l'azote plus précocement pour la plantule (effet starter) et de limiter la volatilisation (meilleure valorisation de l'azote).

➤ Positionner la totalité de la dose d'azote à 4-6 cm sous le niveau de la graine avec un déport de 7-10 cm par rapport au rang.

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 parcelles (disponible également pour les non abonnés).

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

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

Pour plus d'informations, contactez votre conseillère de secteur !



Retrouvez les bulletins Info.pl , 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.