



Numéro 150
23 mars 2022



COLZA

- Ravageurs

BLE

- Régulateurs
- Rouille Jaune

ORGE DE PRINTEMPS

- Fertilisation

LIN

- Implantation
- Fertilisation
- Désherbage

BETTERAVE

- Semis
- Dés herbages antigraminées

HAUSSE DES ENGRAIS

- Quelle stratégie ?

FORMATION

- Arbres et Haies Champêtres

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 6 du 22/03/2022. 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 00
www.ile-de-france.chambre-agricultures.fr

OPE.COS.ENR.15-2. 19/10/2021

Avec le soutien financier de :



AGROMETEO

Temps ensoleillé et amplitudes thermiques importantes entre le matin et l'après-midi : le printemps est bien là. Les conditions sèches permettent des semis de lins et betteraves en bonnes conditions malgré une reprise des terres parfois difficiles dû à un manque d'hiver. Les colzas progressent vite et ne souffrent pas trop de l'activité des méligèthes pour le moment. A surveiller.

COLZA

(D2 à E-F1)

Les colzas profitent des conditions ensoleillées et atteignent dans l'ensemble le stade E (boutons séparés). Les colzas précoces « pièges à méligèthes » ou très hâtifs ont débuté leur floraison (F1).

➤ Ravageurs

➤ Charançons de la tige

A surveiller jusqu'au stade E. Faible présence dans les cuvettes. D'avantage de charançons du chou, non nuisibles, sont observés.

Fin de la période de risque au stade F1 (1^{ères} fleurs ouvertes), ce qui devrait arriver rapidement vue les conditions poussantes de la semaine.

➤ Méligèthes : raisonner les interventions en fonction de l'état sanitaire des colzas

Sur colza bien portant, au développement vigoureux, le seuil de nuisibilité au stade E est de 7 à 8 méligèthes/plante, avec l'observation de perforation de boutons. En début de semaine, on observait une moyenne de 4-5 méligèthes par plante.

- Le développement rapide des colzas et l'émergence des 1^{ères} fleurs devraient permettre de ne pas intervenir dans ces situations.

Sur colzas hétérogènes ou peu vigoureux suite à des dégâts de pigeons ou des problèmes d'hydromorphie, une intervention sera justifiée dès 2-3 méligèthes par plante.

- Dans ce cas une intervention a déjà dû être réalisée ou peut être prévue dans les jours à venir.



RESERVE AUX ADHERENTS

Rappel des conditions d'application des insecticides : hygrométrie > 70 % et absence de vent. Intervenir dans l'après-midi au moment où les méligèthes sont sur les boutons avec un volume de bouillie proche de 150 L/ha ou à défaut avec un adjuvant de type Sticman.



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

Protection des abeilles : En cas d'intervention tardive (par exemple, stade E avec apparition des premières fleurs), les applications d'insecticides font l'objet d'un nouvel arrêté (20 novembre 2021) encadrant les horaires d'application des insecticides et fongicides : **2 heures avant le coucher de soleil défini par l'éphéméride et 3 heures après.**

Par exemple le 22 mars 2022, le soleil se couche à 19h06 et les traitements sont donc autorisés entre 17h06 et 22h06.

BLE (Fin tallage à 1 nœud)

📌 Régulateurs

Les écarts de stade se creusent entre les parcelles et peuvent compliquer les interventions de régulateurs.

Attention avec le dessèchement des sols en surface et la baisse d'hygrométrie, les conditions ne sont plus propices au bon fonctionnement des régulateurs et pourraient même causer un stress important en cas de chute brutale des températures (températures négatives prévues la semaine prochaine).

📌 Tableau des sensibilités à la verse

Références		Echelle de résistance à la verse				Nouveautés et variétés récentes	
Variétés résistantes		Les plus résistants					
	RGT VOLUPTO MORTIMER		LG ASTROLABE (ANTIBES) AGENOR	KWS AGRUM KWS ULTIM		LG SKYSCRAPER (SU ECUSSON) RGT PERKUSSIO SPACIUM	
Variétés assez résistantes							
(RGT VIVENDO)	OREGRAIN	KWS EXTASE	ARCACHON	GRIMM			
UNIK	(RGT MONTECARLO)	HYKING	KWS COSTUM	(POSITIV)			
RGT LEXIO	PILIER	PASTORAL	JUNIOR	RGT KUZCO	RGT VOLTEO		
KWS TONNERRE	RGT CESARIO	BERGAMO	GERRY	LG APOLLO	(PORTHUS)		
KWS DAKOTANA	FRUCTIDOR	AMBOISE					
RUBISKO	RGT SACRAMENTO	CHEVIGNON	HANSEL	RGT LETSGO			
Variétés moyennement sensibles							
WINNER	RGT LIBRAVO	MACARON	AUTRICUM	HYACINTH	HYLIGO	RGT ROSASKO	
	FILON	CAMPESINO	CERVANTES	GARFIELD	GRAVURE		
	TENOR	BOREGAR	GREKAU	KWS SPHERE			
Variétés assez sensibles							
SYLLON	OBIWAN	LG ABSALON	LG AUDACE	TALENDOR			
		ADVISOR					
ORLOGE	COMPLICE	ASCOTT					
Variétés sensibles							
		PIBRAC	PRESTANCE	SY ADMIRATION			
	SY PASSION	PROVIDENCE	SU TRASCO	SY ROCINANTE			
			SU HYTONI				
			SU HYMPERIAL				



RESERVE AUX ADHERENTS



Méthodes alternatives pour réduire le risque verse :

- Résistance variétale
- Baisse des densités
- Retard des dates de semis
- Retard du premier apport d'azote

📌 Rappel 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 antidiots en cas de mélanges interdits	Respecter le délai de rentrée DRE

📌 Maladies

📌 Rouille Jaune : risque faible

Les modèles de prédictions indiquent pour le moment un risque faible de maladies en rouille jaune et en septoriose. Un 1^{er} signalement de rouille jaune a été fait dans le Val d'Oise la semaine dernière (variétés LG Absalon moyennement sensible et KWS Sphère assez résistant). Surveiller principalement les variétés sensibles. Les variétés résistantes peuvent aussi exprimer de la rouille avant le stade 1-2 nœuds mais sans incidence sur le rendement. La résistance naturelle de la variété se mettra en place progressivement.

Rappel des sensibilités variétales à la rouille jaune :

Sensible	ALIXAN, NEMO, ARKEOS, COMPLICE, LYRIK, OREGRAIN
Assez sensible	BOREGAR, CREEK, RGT KILIMENDJARO, TENOR, RUBISKO
Moyennement sensible	BERGAMO, CELLULE, SYLLON, FILON

La protection fongicide ne doit commencer qu'en cas de risque de piétin verse ou de rouille jaune. Même si des symptômes de septoriose sont visibles, il serait trop tôt pour démarrer la protection fongicide générale.

Condition d'utilisation des fongicides : intervenir le soir ou tôt le matin, températures < 13° C, hygrométrie > 70 %, absence de vent.

Echelle de résistance à la rouille jaune (classement prenant en compte les résultats de la campagne 2019-2020)

Echelle de résistance à la rouille jaune						
Références			Nouveautés et variétés récentes			
Résistants			CH NARA	GIAMBOLOGNA	KWS ULTIM	RGT NATUREO
RGT VENEZIO	MACARON	BOLOGNA	IMPERATOR	RGT PERKUSSIO		
		IZALCO CS	GRIMM*	POSITIV		
		KWS EXTASE	HANSEL	LG APOLLO	RGT BORSALINO	TALENDOR
			ALESSIO			
Assez résistants						
RGT CESARIO	FRUCTIDOR	CHEVIGNON	KWS SPHERE	SORBET CS	WINNER	
REBELDE	MUTIC	LG ARMSTRONG	SU TRASCO	SY ADORATION		
	FORCALI	UNIK*	AXUM	CHRISTOPH	GARFIELD	(LG SKYSCRAPER)
	RUBISKO	HYKING				
PASTORAL	KWS DAKOTANA	ADVISOR	SY PASSION	SY ROCINANTE		
RGT LIBRAVO	PIBRAC	METROPOLIS	AUTRICUM	KWS DROP	KWS TONNERRE*	RGT ROSASKO
			CUBITUS	(KWS DAG)		
Moyennement sensibles						
LG ABSALON	FANTOMAS	HYPODROM	PHOCEA	PROVIDENCE	TEOREMA	VERZASCA
	SYLLON	RGT VOLUPTO	(ASORY)	(RGT MONTECARLO)		
	TARASCON	FILON	OBIWAN			
	CREEK	BOREGAR	ALICANTUS	GIORGIONE		
Assez sensibles						
OREGRAIN	COMPLICE	ASCOTT	HYUGO			
		BERGAMO				
		PILIER				
	TENOR	RGT SACRAMENTO	LG ASTROLABE	RGT LEXIO		
		ORLOGE	CAMPESINO	GRAVURE	RGT VIVENDO	
			GERRY			
Tres sensibles						
NEMO	HYFI	ALIXAN				
		AMBOISE				
		BELLINI				

* : variété observée plus sensible sur au moins 2 sites, à surveiller
 () à confirmer
 Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES).

ORGE DE PRINTEMPS

(levée en cours)

Fertilisation azotée

NOUVEAU

Depuis février 2021, le coefficient « b », correspondant au besoin en azote pour produire un quintal, a été révisé passant de 2,2 kg d'N/q à 2,5 kg d'N/q. En effet, le passage de la variété SEBASTIAN à RGT PLANET avait entraîné des difficultés à obtenir des orges répondant aux critères de protéines.

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

Restez vigilant aux conditions d'application pour limiter la perte par volatilisation et optimiser l'efficacité des apports.

- Viser les bonnes conditions d'applications plutôt qu'un stade.

Règle de fractionnement

Semis précoce à normal (avant le 15 mars)		Semis tardif (après le 15 mars)
Dose conseillée (< 80 kg N/ha) RSH 0 - 60 cm > 60 kg N/ha	Dose conseillée (> 80 kg N/ha)	
Possibilité d'apport unique au semis Ou après 3 feuilles.	Fractionner en 2 apports : - 2/3 au semis. - solde entre 2F et tallage.	Apport unique au semis.

Le fractionnement est conseillé pour les semis précoces et lorsque la dose à apporter est supérieure à 100 kg N/ha.

Pilotage : il est possible de piloter l'azote sur orge de printemps (voir infoplaine n°149)

🚩 Implantation

Un sol bien ressuyé et réchauffé (10°C) sont nécessaires pour assurer une implantation de qualité. Semer trop tôt peut engendrer des problèmes de tassement et exposer le lin à un risque altises supérieur.

Densité de semis : 1 800 à 2 000 g/m² pour un objectif de peuplement de 1600 plants levés/m² en bonne condition de semis sur la période fin mars/début avril.

Profondeur de semis : entre 1 et 2 cm avec un semoir à céréales.

🚩 Fertilisation : Apporter l'azote au semis

Le lin utilise 10 unités d'azote pour produire 1 tonne de matière sèche (lin sorti de la parcelle non écapsulé). Pour un objectif de rendement à 7 t/ha, il a besoin de 70 unités.

Dose d'azote à apporter en fonction du reliquat azoté :

Reliquat d'azote minéral au semis	Limons argileux	Limons moyens
Reliquat azoté = 30 unités	40 U	20 U
Reliquat azoté = 50 unités	20 U	10 U
Reliquat azoté = 70 unités	10 U	0

Attention à ne pas surfertiliser (prendre en compte le 3ème horizon en sol profond) ce qui augmente le risque verse et d'élongation de la tige, impactant sur le bon remplissage des fibres.

Besoins P, K et Zinc

- Phosphore : 40 unités
- Potassium : 140 unités
- Zinc : souvent inclus dans la semence pelliculée, autrement appliquer 300g sous forme de un sulfate de zinc au stade « cœur ouvert ».



RESERVE AUX ADHERENTS



🚩 Evolution réglementaire

Plusieurs changements dans les homologations de produits sur lin ont eu lieu en 2017. Pour rappel :

- ALLIE SX est homologué sur lin textile d'hiver et de printemps et sur lin oléagineux depuis le 7 septembre 2021

Traitement des semences :

- APRON et CELEST sont homologuées.
- Le Bromoxynil (emblem, emblem Flo) est interdit à la vente depuis le 17 septembre 2021.

BETTERAVES

🚩 Rappel semis

Les semis sont en cours et devraient se dérouler dans de bonnes conditions jusqu'à la semaine prochaine.

Densité de semis : de 110 000 à 120 000 graines/ha

Profondeur de semis : entre 2 et 2,5 cm (en fonction des conditions météo)



En
d'o
- a
pro
- a
fil
0,4
- pl

Conditions d'application des herbicides racinaires en prélevée : produits à positionner au plus près du semis pour profiter de l'humidité du sol, hygrométrie > 70 % et absence de vent, températures douces, éviter les amplitudes thermiques >15° C et les gelées matinales < 1° C.

STRATEGIE FACE AU PRIX DE L'ENGRAIS

L'inquiétude quant à la conduite des cultures dans un contexte de très fortes tensions sur les prix et l'approvisionnement en engrais et en fioul grandit.

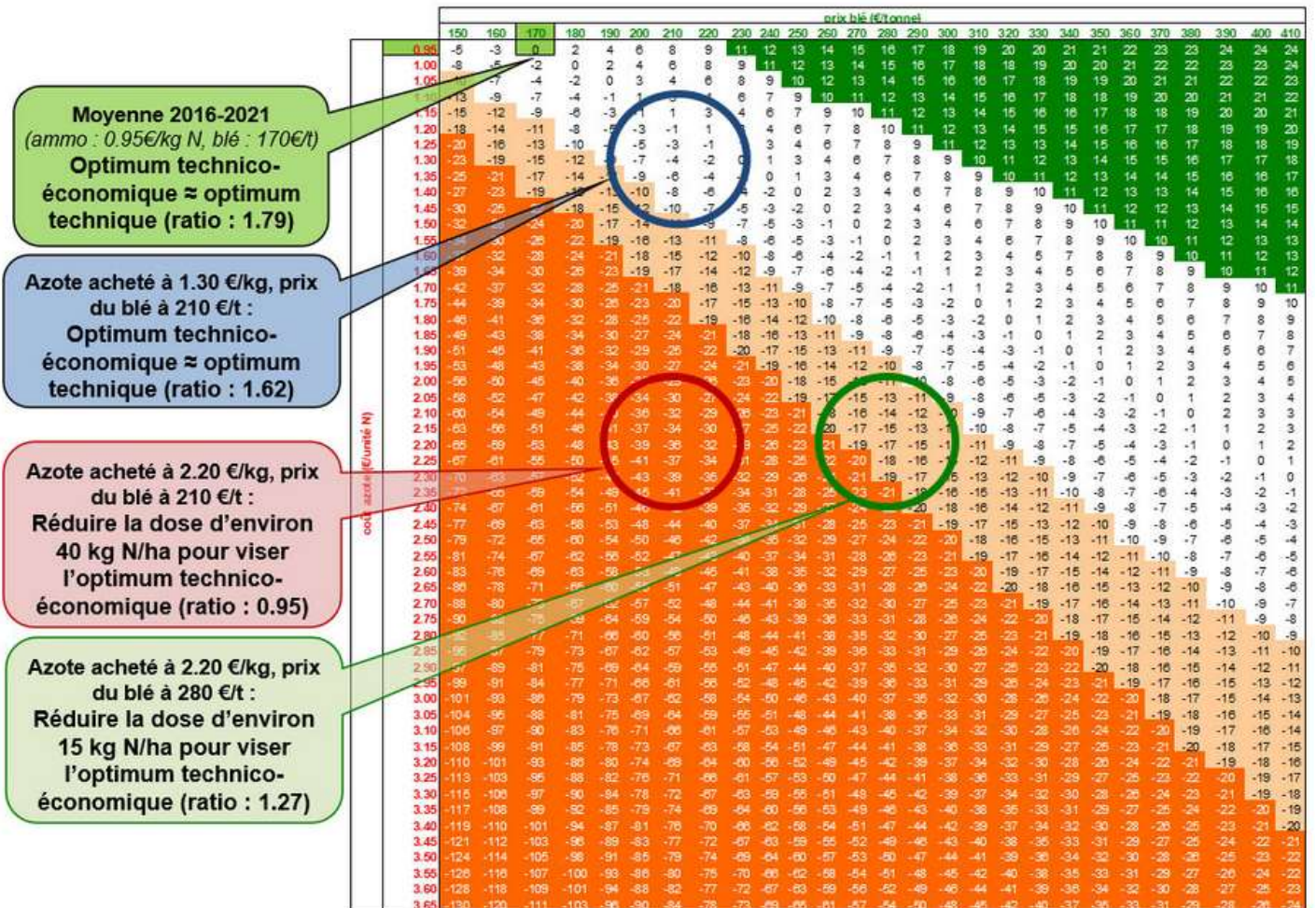
Pour rappel :

- Le ratio Prix du blé (en €/t) / Prix de l'azote (en €/100 kg N) permet de déterminer la dose d'azote optimale.
- En dessous du ratio 1,2 il devient opportun de viser l'optimum technico-économique plutôt que l'optimum technique.

Définition:

- Optimum technico-économique: situation la plus favorable économiquement.
- Optimum technique: situation avec la dose d'azote la plus favorable à l'expression du rendement.

Ex : Pour un blé vendu 300 €/t et un prix de l'azote de 2,8 €/kg, le ratio « prix du blé (€/t) / prix de l'azote (€ pour 100 kg) » est de 1,07. Ce ratio se révèle inférieur à la valeur seuil de 1,2 et indique d'une réduction de dose d'azote peut s'avérer payante.



Source : Arvalis

N.B : Dans ce marché très fluctuant, il reste très difficile d'estimer le prix de vente de votre blé.

Rappel : En cas de réduction de dose, il convient d'adapter le mode de fractionnement en maintenant un apport qualité en fin de cycle pour ne pas doublement pénaliser la teneur en protéines.

Dans ce contexte de très forte volatilité des prix, il peut être judicieux de diversifier les sources d'azote, à commencer par l'implantation de couverts d'interculture riches en légumineuses, adapter vos assolements avec des cultures moins consommatrices et/ou fixatrices d'azote.

N.B : Nous avons des expérimentations sur quelques biostimulants à base de bactéries permettant de fixer de l'azote. Ex : Free N 100, Blue N ... Résultats à suivre !

FORMATION

🚩 Dernier délai pour les inscriptions à la formation VIVEA

ARBRES ET HAIES CHAMPETRES : CONCEVOIR, ENTRETENIR ET TIRER PROFIT DES INFRASTRUCTURES AGROECOLOGIQUES (IAE)

Quand : Le 29 mars 2022

Où : LA CHAPELLE MOUTILS (77)

Combien : Contributeurs VIVEA * : 21 €

Objectifs de la formation :

- 1) Comprendre les différentes fonctions possibles d'une IAE d'arbres ou de haies champêtres (biodiversité, érosion, brise vent, continuité écologique).
- 2) Savoir concevoir une IAE efficace pour l'environnement et adaptée à l'exploitation (Concurrence avec la culture, sol drainé, orientation du soleil, matériel et temps d'entretien...).
- 3) Connaître les sources d'aide financière et technique pour accompagner mon projet.
- 4) Savoir communiquer pour tirer profit de ses IAE auprès des acteurs économiques (filières et contrats), environnementaux (agence de l'eau, PAC) et de son territoire de proximité (habitant, communes...)

Renseignements et inscriptions :

Maï CHAPELIN : tél. : 01 39 23 42 38 /e-mail : formation@idf.chambagri.fr

Louise Van Cranenbroeck : 07 79 99 53 40 / louise.vancranenbroeck@idf.chambagri.fr

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.