

RÉUSSIR SON COLZA



LE GUIDE
COLZA 2023

DU SEMIS À LA RÉCOLTE

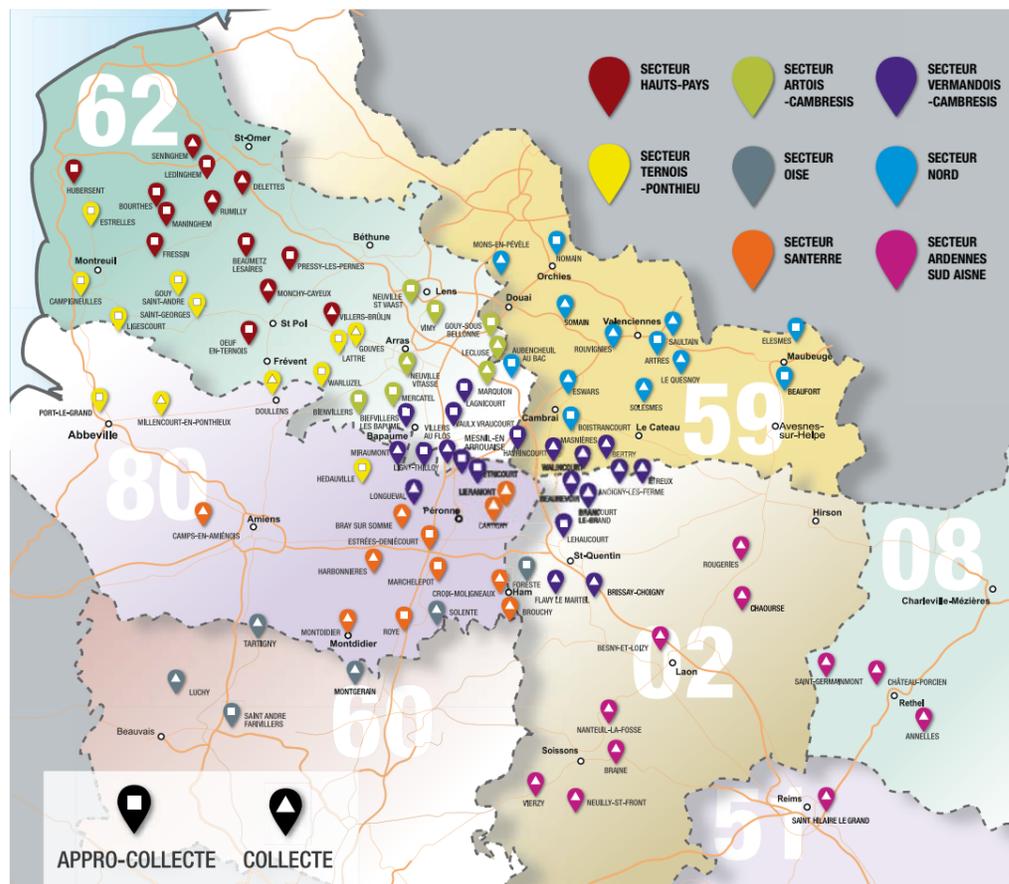


GROUPE CARRÉ

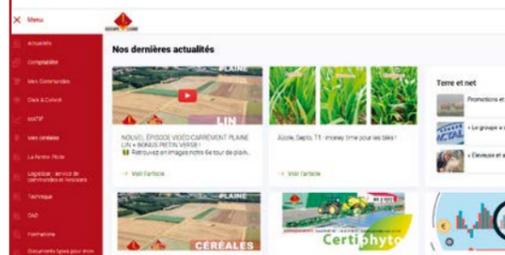


GROUPE CARRÉ

Encore plus proche de vous !



L'extranet Groupe Carré : du bureau à la plaine !



Votre plateforme digitale unique pour :

- ✓ Consulter le MATIF
- ✓ Vendre vos céréales et consulter vos historiques
- ✓ Accéder à vos documents comptables
- ✓ Découvrir les dernières actualités



Pour y accéder : scanner ce QR Code !

Il vous sera demandé votre identifiant et votre mot de passe.

* Vous n'en avez pas ? cliquez sur créer votre compte

* Vous les avez oubliés ? cliquez sur mot de passe oublié



Disponible sur votre smartphone



Suivez-nous sur les réseaux sociaux !



SOMMAIRE

p 4	RÉUSSIR SON SEMIS
p 5	PROTÉGER SON SEMIS
p 6	RÉUSSIR SON IMPLANTATION
p 7-8	RÉUSSIR SA FERTILISATION
p 9	PILOTER SA FERTILISATION AZOTEE
p 10-11	BIEN PROTÉGER SON COLZA
p 13-14	LUTTER CONTRE LES RAVAGEURS
p 15 -16	COMMERCIALISER SON COLZA
p 17	PLAN DE SEMIS
p 18-19	CHOISIR SA VARIÉTÉ
p 20-21	ASSOCIER SON COLZA

RÉUSSIR SON SEMIS

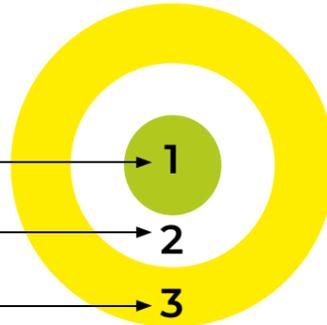


POUR UNE IMPLANTATION RÉUSSIE

1-Pourcentage de levée : 100 %

2-Bonne implantation racinaire

3-Développement global rapide



- ✓ Avoir un lit de semence bien rappuyé pour faciliter le démarrage même dans le sec
- ✓ Avoir une bonne structure qui permette un développement du pivot sans obstacle
- ✓ Veiller au bon démarrage du colza, plus il est vigoureux, plus vite il passera le stade sensible aux Altises
- ✓ Veiller à avoir de l'azote disponible pour un bon démarrage de la culture



Un apport d'azote organique ou minéral permettra un bon démarrage du colza

Bien choisir sa densité de semis

ECARTEMENTS	Perte à la levée						Peuplement souhaité en sortie hiver
	Faibles		Moyennes		Fortes		
	Graines/m ²	Kg/ha	Graines/m ²	Kg/ha	Graines/m ²	Kg/ha	
17 CM	45	1,8 à 2,2	55	2,2 à 2,7	60	2,4 à 3,0	40 plantes/m ²
45 CM	35	1,4 à 1,7	45	1,8 à 2,2	50	2,0 à 2,5	Moins de 15 plantes/ m linéaire
55 CM	30	1,2 à 1,5	40	1,6 à 2,0	45	1,8 à 2,2	

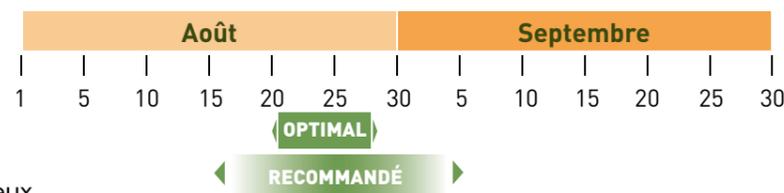
SOURCE TERRES INOVIA

Bien choisir sa période de semis



Rappel

- En hybrides : 30 à 40 graines /m²
- En lignées : 40 à 50 graines/m²
- Éviter les lits de semences trop pailleux
- Structure non compactée sur 15 cm au moins



PROTÉGER SON SEMIS



RÉDUIRE LES ATTAQUES DE MÉLIGÈTHES ET D'ALTISES

AVEC EXAVANCE, N°1 EN PRÉCOCITÉ DE FLORAISON, PRENEZ DE L'AVANCE CONTRE LES MÉLIGHÈTES



CEPP

Cet hybride restauré très précoce est une méthode alternative de protection contre les méligèthes.

Grâce à sa floraison très précoce, d'une durée minimum de trois semaines, jusqu'à 13 jours d'avance sur la variété d'intérêt, elle attire très tôt les méligèthes et la détourne des boutons floraux.

OBJECTIFS

- ✓ Réduire le nombre de traitements en cas de forte pression pour une baisse de l'IFT
- ✓ Supprimer le traitement insecticide spécifique à cette cible en cas de pression faible à modérée, sinon élargir la plage d'intervention
- ✓ Apporter une solution pour les agriculteurs qui ne traitent pas les méligèthes



INTÉRÊTS

- ✓ Réduire l'usage des insecticides de synthèse
- ✓ Limiter les résistances des méligèthes aux Pyrethrénoïdes
- ✓ Préserver les insectes auxiliaires et favoriser l'activité des abeilles

MODE D'EMPLOI



Variété d'intérêt : 1 dose de 1,5 M Graines



EXAVANCE : 1 dose de 100 000 Graines



4 Ha (38 gr/m²)

A la gamme Carré, nous disposons également du piège à méligèthes ES ALICIA

KWS ESCAPE : variété piège à altises

KWS ESCAPE, La variété attire les altises grâce à son effet plus appétent.

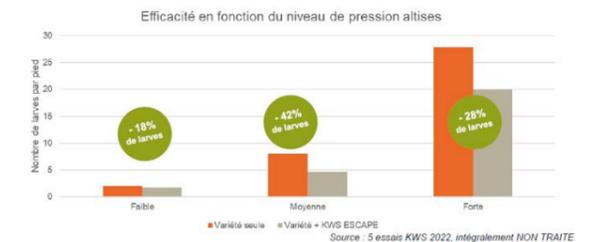


Jusqu'à -30% de larves entre une variété seule et une variété associée à KWS ESCAPE + 1 q/ha supplémentaire grâce à l'association KWS ESCAPE



La réduction de la pression larvaire c'est :

- ✓ Un colza en meilleure santé
- ✓ Une meilleure compensation de la culture face aux autres aléas



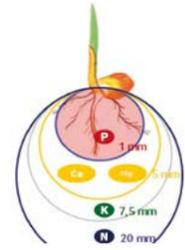
Depuis plus de 10 ans, les équipes Nord Négoce réalisent des essais sur les variétés de colza et les pièges à méligèthes et altises. L'efficacité de ces pièges est démontrée sur plusieurs campagnes, quelque soit le contexte météorologique ou agronomique. Nous vous recommandons donc leur usage.

RÉUSSIR SON IMPLANTATION

LES ENGRAIS STARTER

Pourquoi utiliser un engrais starter ?

- ✓ Assurer une alimentation d'azote et phosphore dès le départ tout en évitant un effet « feu de paille » avec un Colza qui démarrerait trop vite puis ralentirait sa croissance en cours d'automne. Il faut une pousse vigoureuse et régulière



Optimisez la levée avec la fertilisation localisée

Dose d'application : 20 - 30 Kg/ha
En localisé avec le microgranulateur

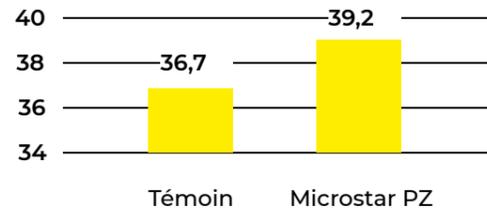
Composition :
 • Azote (N) : 10 %
 • Phosphore (P₂O₅) : 40 %
 • Soufre (SO₃) : 11 %
 • Zinc (Zn) : 2 %

MICROSTAR PZ NG

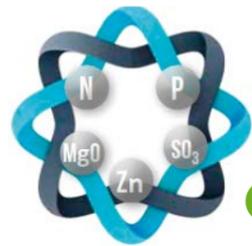
Intérêts de la fertilisation starter en colza :

- Un enracinement plus rapide en début de cycle
- Une meilleure vigueur de départ
- Une végétation plus homogène des plantules
- Une sensibilité aux stress réduite

+ 2,5 q/ha avec le MICROSTAR PZ



Rendement (qx/ha)



HUMITECH formule NP

- Effet starter dès la levée
- Très bonne vigueur



BÉNÉFICES AGRONOMIQUES

- Azote ammoniacal et phosphore 100% assimilables
- Matière Organique (M.O.) d'origine végétale : rôle pour le développement bactérien
- Extraits humiques (E.H.) : granulés enrobés avec de la Léonardite, riche en Acides Humiques et en Acides Fulviques, essentiels dans la fixation des éléments minéraux et éléments booster (MO + EH) qui stimule la croissance des plantes
- Le Zinc (Zn) favorise la richesse en protéines et la grosseur du grain

BÉNÉFICES ENVIRONNEMENTAUX

- Limitation des pertes par lessivage ou rétrogradation grâce aux Extraits Humiques
- Développement de l'activité biologique des sols



Application : 3L/ha
 -à l'automne au stade rosette
 -au printemps de reprise de végétation à boutons accolés

Composition :
 • Azote (N) : 47 g/L
 • P₂O₅ : 445g/L
 • SO₃ : 98g/L

DYNA PS

Soutien foliaire à la fumure de fond qui favorise :

- La préparation du développement des organes de reproduction
- Le développement racinaire
- L'intensité des processus photosynthétiques
- La réduction des stress climatiques

RÉUSSIR SA FERTILISATION

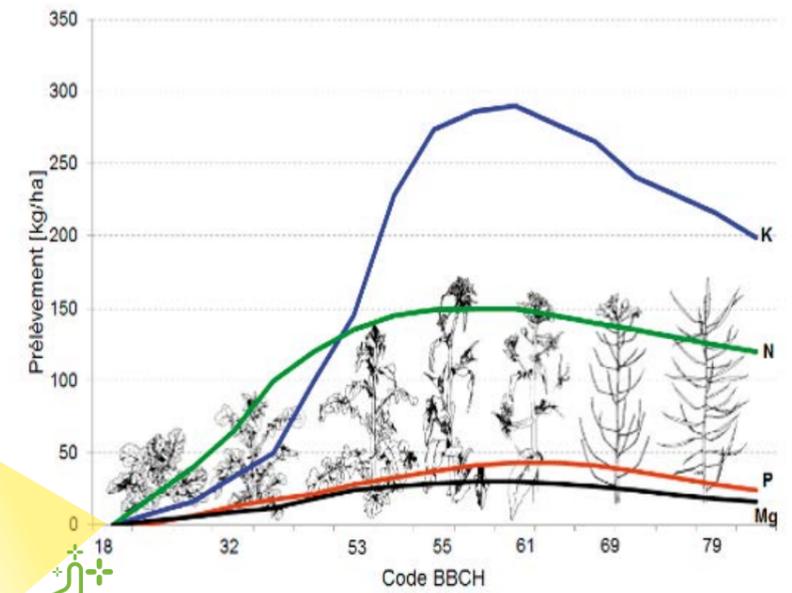
LES BESOINS NUTRITIFS DU COLZA

	COLZA	Remarques
Azote (N)	100 à 180	Facteur de croissance et de qualité des plantes, constituant des protéines.
Phosphore (P ₂ O ₅)	50 à 150 U	Élément important pour une bonne germination et un développement racinaire pour atteindre le stade critique avant l'hiver. Le colza est une culture très exigeante en phosphore. Dans les parcelles crayeuses ou à PH élevé, l'utilisation de formes de Phosphore protégé est conseillé pour éviter des blocages.
Potasse (K ₂ O)	50 U	La potasse permet une meilleure tenue de tige et une plus grande résistance au froid des cellules et des tissus.
Magnésie (MgO)	30 à 40 U	Constituant de la chlorophylle : rôle dans la photosynthèse
Soufre (S)	75 U	Constituant des acides aminés. En cas d'amendement organique sur la parcelle, intégrer la valeur en soufre de ces apports.
Bore	500 g	Le bore est nécessaire pour assurer un développement optimal du pivot et floraison
Molybdène	50 g	Efficience de l'azote

La biodisponibilité du Bore et du Molybdène est limitée par des pH alcalins

La courbe d'assimilation des éléments nutritifs du colza

Un apport d'azote* dès le semis garantira le bon développement de la culture tout au long de son cycle



Source Agroscope

* dans le respect de la réglementation zone vulnérable

RÉUSSIR SA FERTILISATION



LA FERTILISATION AZOTÉE

L'azote est un élément clé de la croissance des plantes, constituant des protéines et participant à la constitution de la chlorophylle

Pour connaître ses besoins en azote, différents outils :

- ✓ Le Bilan Azoté basé sur une pesée de biomasse et un Reliquat Sortie d'Hiver
- ✓ La réglette AZOTE de Terres inovia
- ✓ L'OAD OLYMPE SAT

Fractionnement de l'azote en 2 apports avant le stade E (Boutons séparés)

Dose à apporter	Reprise de végétation	Début montaison	Boutons accolés	Boutons séparés
< 100 U			< 100 U	
100 à 170 U		60 à 80 U	40 à 90 U	
> 170 U	40 à 60 U	50 U et +		40 à 60 U

Source TERRES INOVIA



LA FERTILISATION P ET K

	P ₂ O ₅			K ₂ O		
	Sol pauvre	Sol bien pourvu	Sol très bien pourvu	Sol pauvre	Sol bien pourvu	Sol très bien pourvu
Objectif de rendement : 30q/ha						
Si apport au cours des 2 dernières années	90	50	0	50	30	0
Si apport plus ancien	120	70	30	60	40	20
Objectif de rendement : 35 q/ha						
Si apport au cours des 2 dernières années	100	60	0	50	30	0
Si apport plus ancien	150	80	30	60	40	20
Objectif de rendement : 40 q/ha						
Si apport au cours des 2 dernières années	110	70	0	50	50	0
Si apport plus ancien	160	100	40	70	70	20

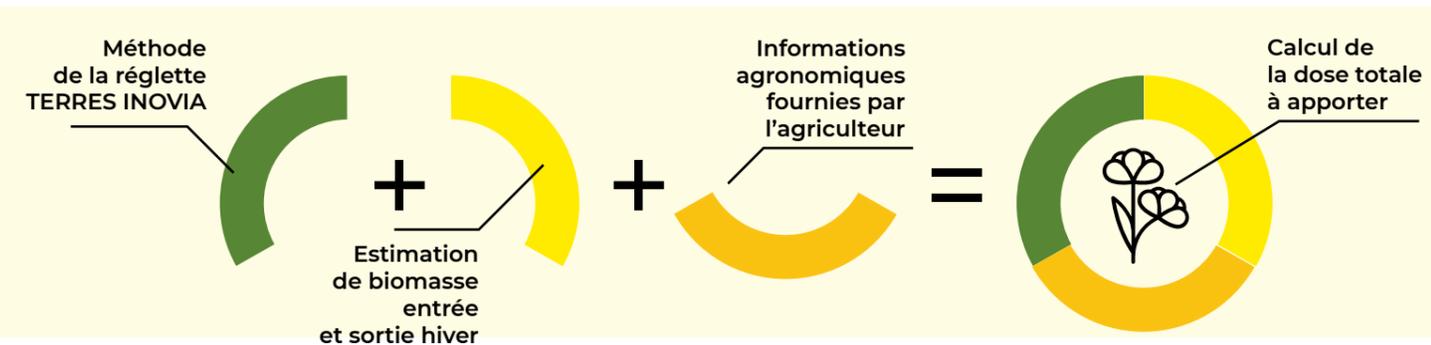


PILOTER SA FERTILISATION AZOTÉE

AVEC L'OAD OLYMPE SAT !



Un service de pilotage de la fertilisation azotée grâce à des images satellites



Outil validé par TERRES INOVIA

Pourquoi utiliser OLYMPE SAT sur le colza ?

- ✓ Avoir une estimation précise du niveau de biomasse
- ✓ Optimiser l'azote apporté avec la modulation
- ✓ Connaître la variabilité intra parcellaire
- ✓ Moduler manuellement ou automatiquement avec la console de l'épandeur à engrais

Indication des doses à moduler par zone intra parcellaires

Carte de modulation proposée par l'outil

COLZA – PRÉCONISATION EN FUMURE AZOTÉE

Nom de l'exploitation : Exploit ACTURA
 Nom de la parcelle : Test4
 ID parcelle : 22095
 Nom du conseiller : Conseiller ACTURA
 Surface numérisée : 5,99 ha
 Type de modulation : Automatique - Format console
 Forme de l'engrais : Solide
 Concentration en azote : 27,0 %

Biomasse moyenne entrée hiver : 1,51 kg/m²
 Biomasse moyenne sortie hiver : 0,61 kg/m²

Répartition des zones	Modulation	
37%	140 U	518 kg/ha
30%	130 U	481 kg/ha
19%	110 U	407 kg/ha
14%	85 U	314 kg/ha

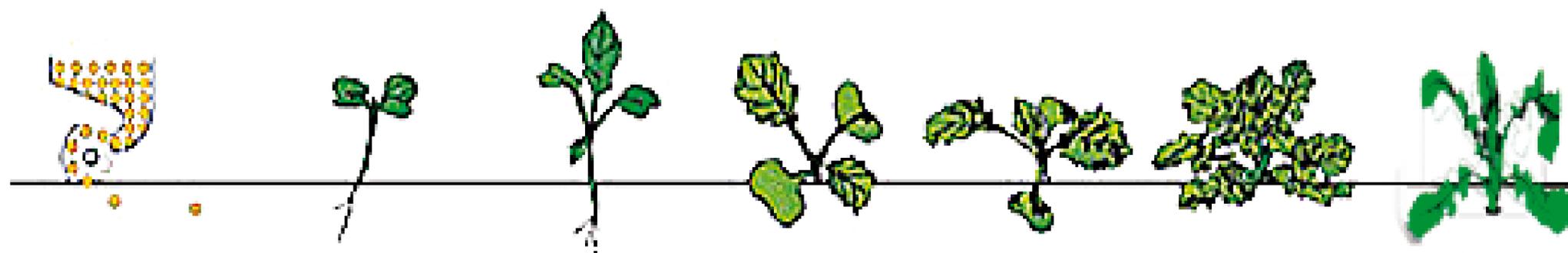
DOSE TOTALE AZOTÉE RECOMMANDÉE : 124 U
 DONC QUANTITÉ TOTALE À ÉPANDRE : 2755 kg

PRÉCONISATION DE LA PARCELLE Test4

Date du conseil : 01-03-2021

WANYKA 2020-2021 COLZA

PROTÉGER SON COLZA



DESHERBAGE	Flore dicot simple (matricaire, gaillet, mouron, véroniques..)	Choix de la pré selon flore	Nero ou (et) Rapsan TDI				Biwix	Fin du desherbage propyzamide le 31/01
		Choix de la post selon flore	Nero ou Rapsan 500		Ladiva	Belkar	Kerb Flo	
	Flore dicot difficile (géraniums, coquelicots)		Base Chlores* : Torso ou Tanaris + Logix		Ladiva	Belkar	Kerb Flo ou Biwix	
	Graminées	Faible Pression : pré-levée + propyzamide	Base Chlores* : Torso ou Tanaris + Logix ou Rapsan TDI				Base propyzamide : Kerb ou Biwix	
		Forte Pression : désherbage en trois lames	Base Chlores* : Torso ou Tanaris + Logix		à 2-3F des graminées : anti-graminées foliaire, choisir selon présence vulpins ou RG		Base propyzamide : Kerb ou Biwix	

* Bases Chlores : métazachlore, péthoxamide, DMTA-P, dimétachlore : choix en fonction de la flore présente

INSECTICIDES	Ravageurs d'automne	Petite Altise	Split Expert, Kusti, Spark				
		Grosse Altise	Talita Smart, Tatami Gold, Uppercut				
		Charançon Bourgeon Terminal (CBT)		Split Expert, Kusti, Spark			
		Pucerons		Teppeki, Talita Jet			
		Limaces		Metarex Duo, Phosphate Ferrique			
BIOSTIMULANTS	Détoxifiant avec le désherbage		Mysa 1-2L/ha				
	Nutrition Azotée					Utrisha 333 gr/Ha	
	Développement du système racinaire					Acrecio 5L/ha	

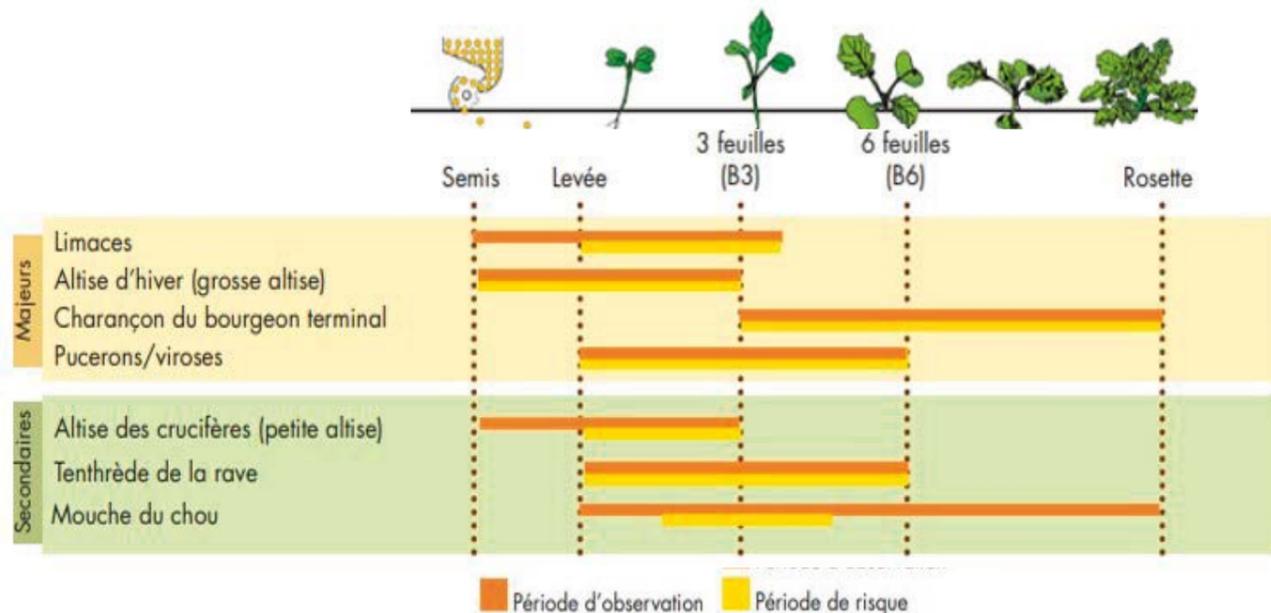
! L'usage des chlores doit se raisonner à la rotation en fonction des limites d'utilisation propres à chaque molécule

! Les informations réglementaires des produits sont disponibles sur ephy.anses.fr ou sur l'étiquette du bidon.



STRATÉGIES DE LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS À L'AUTOMNE

Période de surveillance et d'intervention à l'automne



Stratégies de lutte contre les ravageurs

LIMACES



Eviter les sols trop motteux surtout en terres argileuses

En cas de situation à risques, intervenir dès le semis

Solutions de biocontrôle très efficaces à condition de tenir compte d'un délai d'efficacité après ingestion

GROSSES ALTISES



Semis précoce pour obtenir un colza à 4F lors du pic de présence

Une bonne gestion de la population des adultes ne réduit pas le risque de présence des larves

Utiliser une fertilisation starter qui permet une croissance plus vigoureuse

Implanter des plantes compagnes qui peuvent limiter la nuisibilité des altises

Intervention chimique lorsque 8 pieds/10 sont porteurs de morsures ou >25 % de perte de surface foliaire

LARVE DE GROSSE ALTISE



Favoriser une croissance continue du Colza pour limiter le risque

Suivre les populations au niveau régional grâce aux BSV

Réaliser des pièges Berlèse pour mesurer le risque à la parcelle

Intervenir sur les larves au stade baladeur pour une efficacité maximale

COMMERCIALISER SON COLZA

CONTRAT PROSUR : PRIX GARANTI, TRANQUILLITÉ D'ESPRIT POUR PRODUIRE SEREIN

Pourquoi m'engager sur le contrat ProSur ?

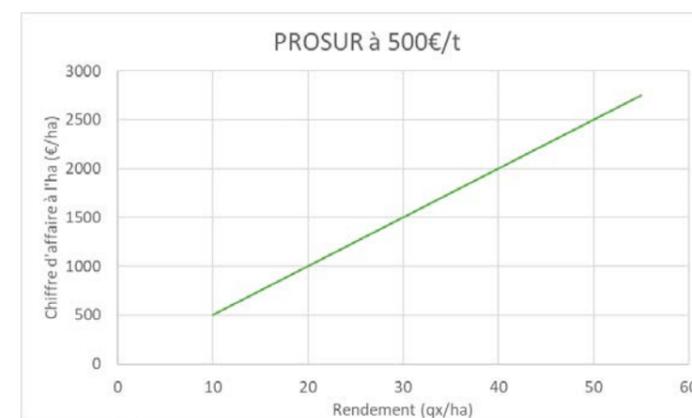
- ✓ Je sécurise ma surface de colza avec un **prix fixé à l'avance**
- ✓ Je n'ai plus qu'à gérer la production et maximiser mon rendement, **ma rentabilité minimum est assurée**
- ✓ Si le rendement augmente, le chiffre d'affaires à l'hectare est assuré d'augmenter. Le risque de baisse des prix sur le rendement additionnel est inexistant !



Les avantages



- ✓ Un prix définitif quelque soit le rendement final et même si le marché baisse
- ✓ Produisez serein en connaissant votre revenu à la tonne
- ✓ Le chiffre d'affaires par hectare ne peut qu'augmenter avec le rendement
- ✓ Un coût de protection à l'hectare minime



Vous souhaitez en savoir plus ?
Contactez votre TC ou le service céréales, Julien, au 06 02 05 92 43

CHOISIR SA VARIÉTÉ

NOS VARIÉTÉS



Type	Variété	Obtenteur	Inscription	Reprise végétation	Précocité		Sensibilité élévation automne	Verse	Hauteur	TuYV	Teneur en huile	Recommandée Terres Inovia
					Floraison	Récolte						
HYBRIDES	LG APHRODITE	LG	2022	P à 1/2 P	P à 1/2 P	P à 1/2 P			Haut			évaluation en cours
	KWS DINGOS	KWS	2021	P à 1/2 P	P à 1/2 P	1/2 précoce			Haut			
	DK EXCITY	Dekalb	2019	1/2 précoce	1/2 précoce	P à 1/2 P			Moyen à haut			non testée
	KWS ALLESANDRO	KWS	2018	1/2 précoce	1/2 précoce	1/2 précoce			Moyen à haut			
	LG ACADEMIC	LG	2022	1/2 P à 1/2 T	1/2 précoce	1/2 P à 1/2 T			Haut			évaluation en cours
	RGT PARADIZZE	RAGT	2021	1/2 P à 1/2 T	1/2 précoce	1/2 P à 1/2 T			Moyen à haut			
	GENEROSO	Lidea	2022	1/2 précoce	1/2 P à 1/2 T	1/2 P à 1/2 T			Haut			évaluation en cours
	HELYPSE	Momont	2020	1/2 P à 1/2 T	1/2 P à 1/2 T	1/2 P à 1/2 T			Haut			
	KWS 30	KWS	2023	1/2 précoce	1/2 P à 1/2 T	1/2 P à 1/2 T						non testée
	MH 19 HR 1039	Momont	2023	1/2 précoce	1/2 P à 1/2 T	1/2 P à 1/2 T						non testée
	LG AMBASSADOR	LG	2019	1/2 tardif	1/2 P à 1/2 T	1/2 P à 1/2 T			Moyen à haut			
	RGT BANQUIZZ	RAGT	2019	1/2 tardif	1/2 tardif	1/2 P à 1/2 T			Moyen à haut			
DK EXPOSE	Dekalb	2022	1/2 T à T	1/2 tardif	1/2 P à 1/2 T			Haut			non testée	
LIGNEES	COLLECTOR	Momont	2019	1/2 précoce	1/2 précoce	1/2 précoce		Moyen				non testée

Pièges à méligèthes

Variété	Obtenteur	Inscription	Précocité
ES ALICIA (LIGNEES)	Lidea	2007	Précoce
EXAVANCE (HYBRIDES)	Dekalb	2022	Très précoce

Pièges à altises

KWS ESCAPE	KWS		1/2 P à 1/2 T
------------	-----	--	---------------

Très précoce	Précoce		
Très précoce	Précoce		

Nouveauté

Résistance TUUV génique

Tolérance TUUV quantitative

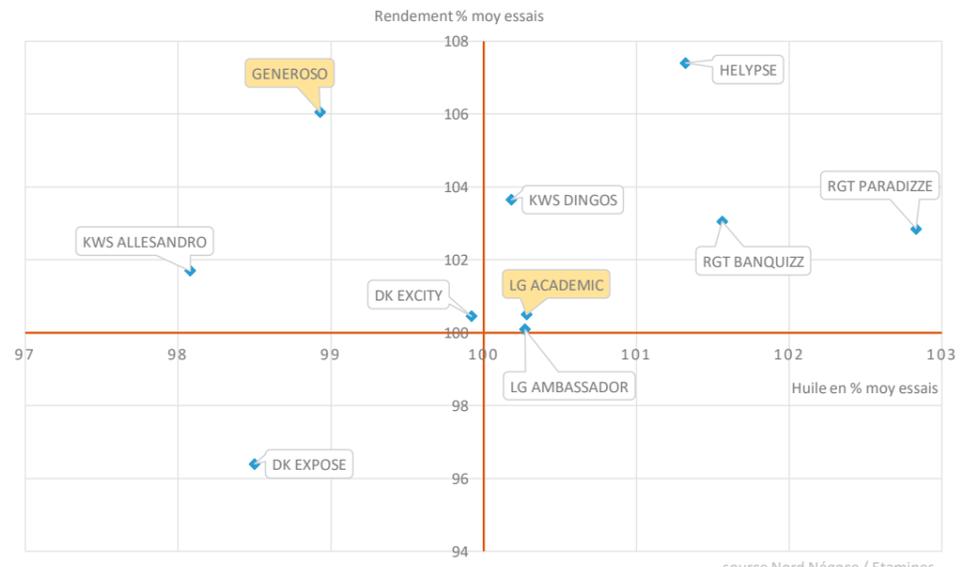
Agro	Teneur en huile
Très peu sensible	Élevée
Peu sensible	Intermédiaire
Sensible	Faible

Le mot d'**Alexandre Klein**, Responsable Agronomique chez Nord Négoce :



Chez Nord Négoce, nous évaluons les variétés dans différents contextes pédoclimatiques pour proposer à nos agriculteurs les variétés les mieux adaptées à leur situation agronomique afin qu'elles expriment au maximum leur potentiel génétique. Chaque année, nous testons entre 15 et 20 nouveautés pour n'en retenir que 2 ou 3.

Les Résultats d'essais Colza 2022 : Synthèse rendement & huile 2022 (regroupement 5 sites)



Notre conseil : Privilégier les variétés à forte teneur en huile

ASSOCIER SON COLZA

ASSOCIER DES PLANTES COMPAGNES À SON COLZA

Quels bénéfices ?

AGRONOMIQUES

- ✓ Amélioration de la fertilisation azotée et du fonctionnement du colza : apport de 25 à 35U grâce aux légumineuses
- ✓ Diminution du risques d'adventices et des insectes d'automne
- ✓ Diminution du risque de carence à l'automne
- ✓ Amélioration de l'exploitation racinaire grâce à des systèmes racinaires différents

ÉCONOMIQUES

- ✓ Déplafonnement du rendement du colza : Gain de 2 à 3 qx
- ✓ Restitution d'azote jusqu'à 30 U grâce aux légumineuses présentes
- ✓ Baisse de l'IFT insecticide et désherbage

Comment les implanter ?



- ✓ Privilégier une implantation précoce (20-25 août)
- ✓ Assurer une nutrition optimale du colza
- ✓ Adapter son semis en fonction de son semoir

SEMOIR CÉRÉALES

SIMPLE TRÉMIE

1 PASSAGE
(MÉLANGE COLZA
+ PLANTE-COMPAGNE)

ADAPTER LE RÉGLAGE DU
SEMOIR

CONSEIL :
MÉLANGE POUR
4 À 5 HA MAXIMUM

2 PASSAGES

SEMIS DES PLANTES COMPAGNES
PUIS SEMIS DU COLZA 5 JOURS APRÈS

DOUBLE TRÉMIE

1 PASSAGE

UNE TRÉMIE POUR LE COLZA,
L'AUTRE POUR PLANTE-COMPAGNE

SEMOIR PRÉCISION

2 PASSAGES

PLANTES-COMPAGNES AU SEMOIR À CÉRÉALES
PUIS COLZA AU SEMOIR DE PRÉCISION 5 JOURS APRÈS



NOTRE GAMME DE PLANTES COMPAGNES

MELANGE	COMPOSITION	DENSITE SEMIS	POINTS FORTS
 PUZZ FERTI START	VESCE COMMUNE :50% soit 15p/m ² LENTILLE 34% soit 25p/m ² TREFLE D'ALEXANDRIE : 16% soit 80p/m ²	15kg/ha	 Espèces gélives Améliore le système racinaire
 RGT FERTI COLZA	VESCE COMMUNE : 36% soit 8p/m ² FENUGREC : 32% soit 18p/m ² TREFLE D'ALEXANDRIE : 32% soit 160p/m ²	12,5kg/ha	Effet répulsif de la fénugrec sur les insectes grâce à une perturbation olfactive
 PC I-PLUS	FENUGREC : 50% soit 35p/m ² TREFLE D'ALEXANDRIE tabor : 50% soit 165p/m ²	10kg/ha	Effet répulsif de la fénugrec sur les insectes Pas de risque d'Aphanomyces pour les rotations pois
 PC 7	TREFLE D'ALEXANDRIE : 80% soit 335 p/m ² TREFLE BLANC NAIN : 20% soit 415 p/m ²	12,5 kg/ha	Mélange sur 2 années Forte production de biomasse Trèfle blanc non gélif



Résultats de nos essais Plantes Compagnes 2022

En moyenne, sur les mélanges testés, on constate une **belle réussite** avec un rendement en g/m² de matière fraîche de 2 000g de Colza et de 1 500g de Plantes Compagnes, presque au **double des rendements habituels**. On a relevé dans les **reliquats sortie d'hiver 15 U d'azote produites**. Avec la **minéralisation des végétaux**, nous attendons une **vingtaine d'unités supplémentaires (cartographie en cours)**.

À VOS CÔTÉS POUR LA COLLECTE DE VOS CÉRÉALES

CÉRÉALES COLLECTÉES

Blé - Colza - Orge Avoine - Maïs - Pois
Féveroles - Tournesol



1^{er} collecteur privé
de France avec 900 000 tonnes



Une équipe dédiée à
la vente de vos céréales



95 points de collecte
sur les Hauts-de-France.
4 régions de collecte
(HDF, Grand-Est, Bourgogne
et Ile-de-France)

NOS CONTRATS

il y a forcément un contrat qui correspond à vos besoins !



PROFILS DE CONTRATS DE VENTE DE CÉRÉALES En fonction du profil « risque »

brio-conseils.fr

BESOIN DE CONSEILS POUR LA COMMERCIALISATION DE VOS CÉRÉALES ?



Téléchargez
notre livre blanc :
« Réussir la vente
de vos grains »



Contactez
votre TC



Contactez
le service céréales
cereales@groupe-carre.fr
Tél. : 03 21 24 11 00



Abonnez-vous
à notre lettre de marché
ou au Groupe WhatsApp



18, rue du Calvaire 62112 Gouy-Sous-Bellonne - Tél. 03 21 24 11 00
contact@groupe-carre.fr - www.groupe-carre.fr