

ITK Colza printemps 2026

Réalisé en partenariat avec Lucile PERES,
Conseillère agricole indépendante agrément
Conseil n°3200032, membre du réseau
RESAGRO.

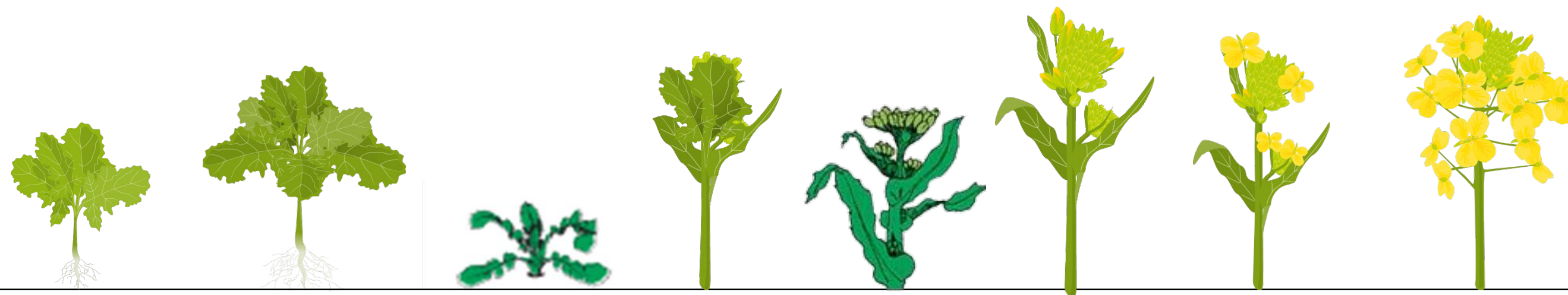
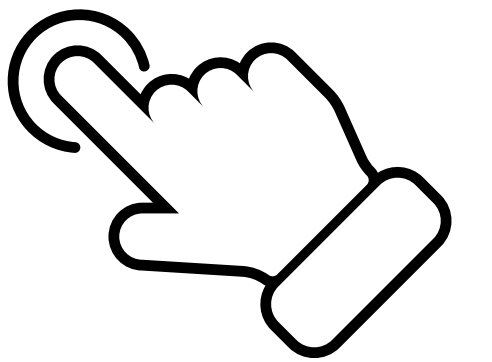
LUCILE PÉRÈS

CONSEILLERE AGRICOLE
INDEPENDANTE

agryco.com
Tout pour les agriculteurs

TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRES INTERACTIFS



FERTILISATION

PROTECTION
FONGIQUE

REGULATION

RAVAGEURS

Régulation

Protection du Colza : Régulateur

Concernant le printemps n'intervenez qu'en cas de **risque avéré de verse**.

Pour déterminer le risque de verse et la nécessité à employer un régulateur au printemps sur votre colza, il faut **prendre en compte plusieurs facteurs** (critère variétal, niveau d'élongation automnale, densité de population, disponibilité en azote et reliquat).

De ce fait n'hésitez pas à utiliser un outil d'aide à la décision (ex: <https://www.terresinovia.fr/-/regulateur-printemps-colza>).

Les applications au printemps se font généralement **entre le stade C2 (pas avant C2) et le stade D1-D2**.

Il est important de noter que l'**utilisation excessive d'un régulateur de printemps peut entraîner des pertes de rendement**, surtout en période de stress hydrique, et accroître le risque de sclérotinia.



À gauche : Absence d'élongation



À droite : Élongation de l'épicotyle

	Risque très Faible	Risque faible	Risque moyen	Risque élevé
Bons potentiels	Caramba STAR 0,4 L/ha	Toprex 0,25 L/ha	HORALID 0,7 L/ha	HORALID 1,2 L/ha
Potentiels limités	-	Caramba STAR 0,4 L/ha Mayandra 0,7 L/ha	Caramba STAR 0,25 L/ha	Toprex 0,3 L/ha

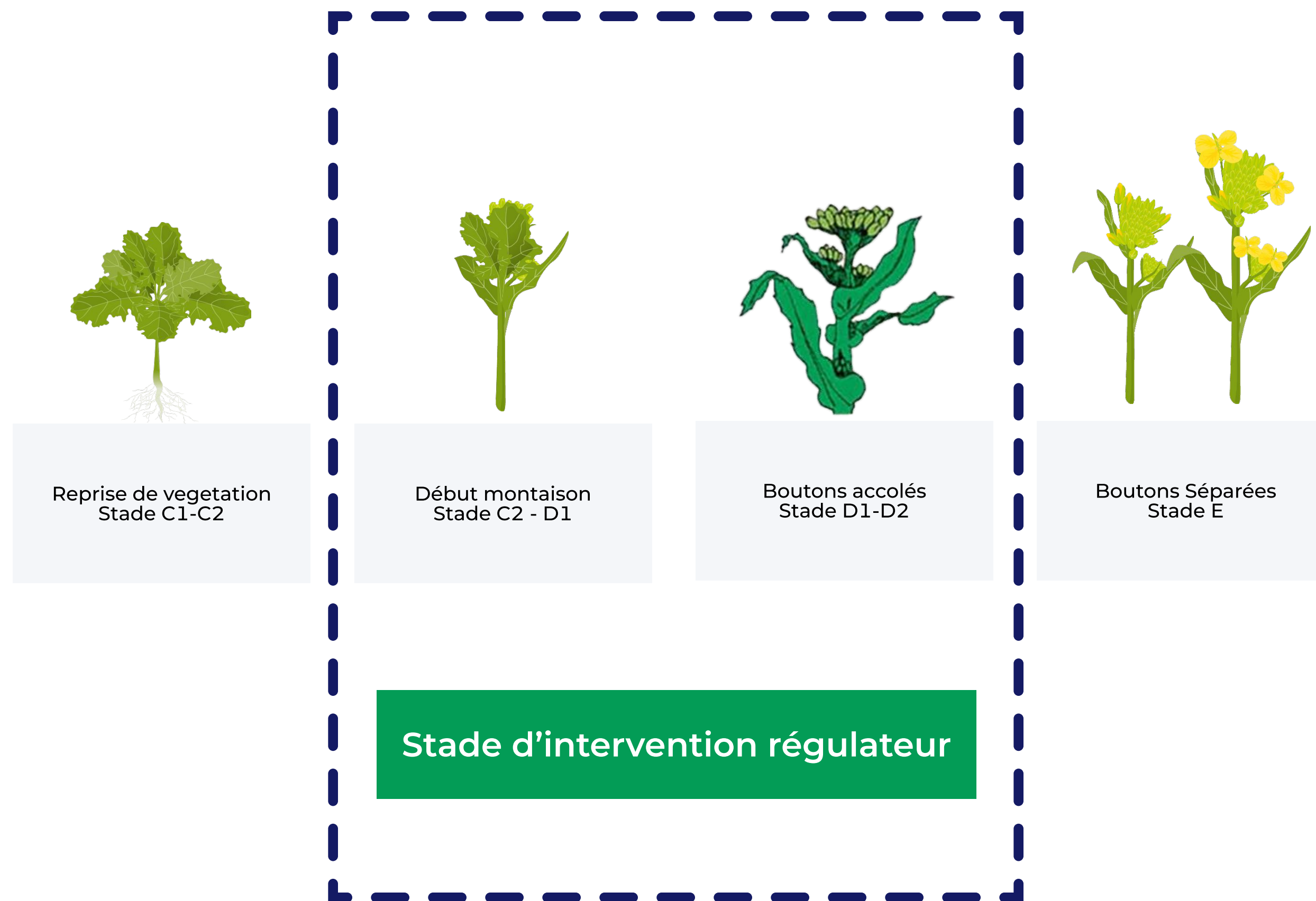


Accédez aux produits en cliquant dessus !

En conditions d'applications limitantes, ajoutez un adjuvant type HELIOSOL 0,3L/hL ou STICMAN 0,1 L/hL
MAYANDRA 0,7 L/ha peut être remplacé par CLAYTON TEBBIT à 0,56 L/ha (même quantité à l'hectare de Tebuconazole)

Quand appliquer un régulateur ?

Les applications au printemps se font généralement entre le stade C2 (pas avant C2) et le stade D1-D2



i Le conseil de l'expert

En condition d'applications limitantes, n'hésitez pas à associer un adjuvant mouillant pour augmenter l'efficacité type : Heliosol 0.3 L/ha ou Sticman 0.1L/hl

Mayandra (200 gr/L tébuconazole – peut-être remplacé par un tébuconazole 250 gr/L : CLAYTON TEBBIT 0.56 L/ha (même quantité à l'hectare de tébuconazole)

Fertilisation

Fertilisation

Oligos

Avec l'appui d'une analyse de sol vous pourrez identifier les risques de carences et y, si nécessaire, y remédier avec les solutions proposées dans le tableau suivant. Attention aux mélanges d'oligos éléments que vous pourrez être amenés à faire. Ils ne sont pas toujours miscibles et peuvent avoir un impact sur la plante. Si vous envisagez l'application de plusieurs oligos sélectionnez un produit déjà formulé ou envisagez plusieurs passages.

Eléments	Symptômes	Symptômes	Facteurs à risque	Solutions
Soufre	décoloration jaune des feuilles, les nervures restent vertes		tous types de sols et de situation, accentué par les fortes pluviométries hivernales	75 unités de soufre/ha engrais soufré
Bore	pivot épaissi et creux, blocage croissance des siliques		sols à pH <6 ou >7,5, rotation courte avec colza et tournesol	<u>BORE 150</u> à 3L/ha/ <u>BORE COMPLEXE</u> / <u>OCTABORATE</u> 2kg/ha (FOLIAREL 21)
Molybdène	feuilles incurvées en dos de cuillère, unilobées, disparition bourgeon terminal, "tallage" du colza		sols à pH< 6, sols légers, printemps froids, excès de Cu ou de N	<u>BORE MO</u> 3L/ha ou <u>BMO ALGUES</u> 3L/ha



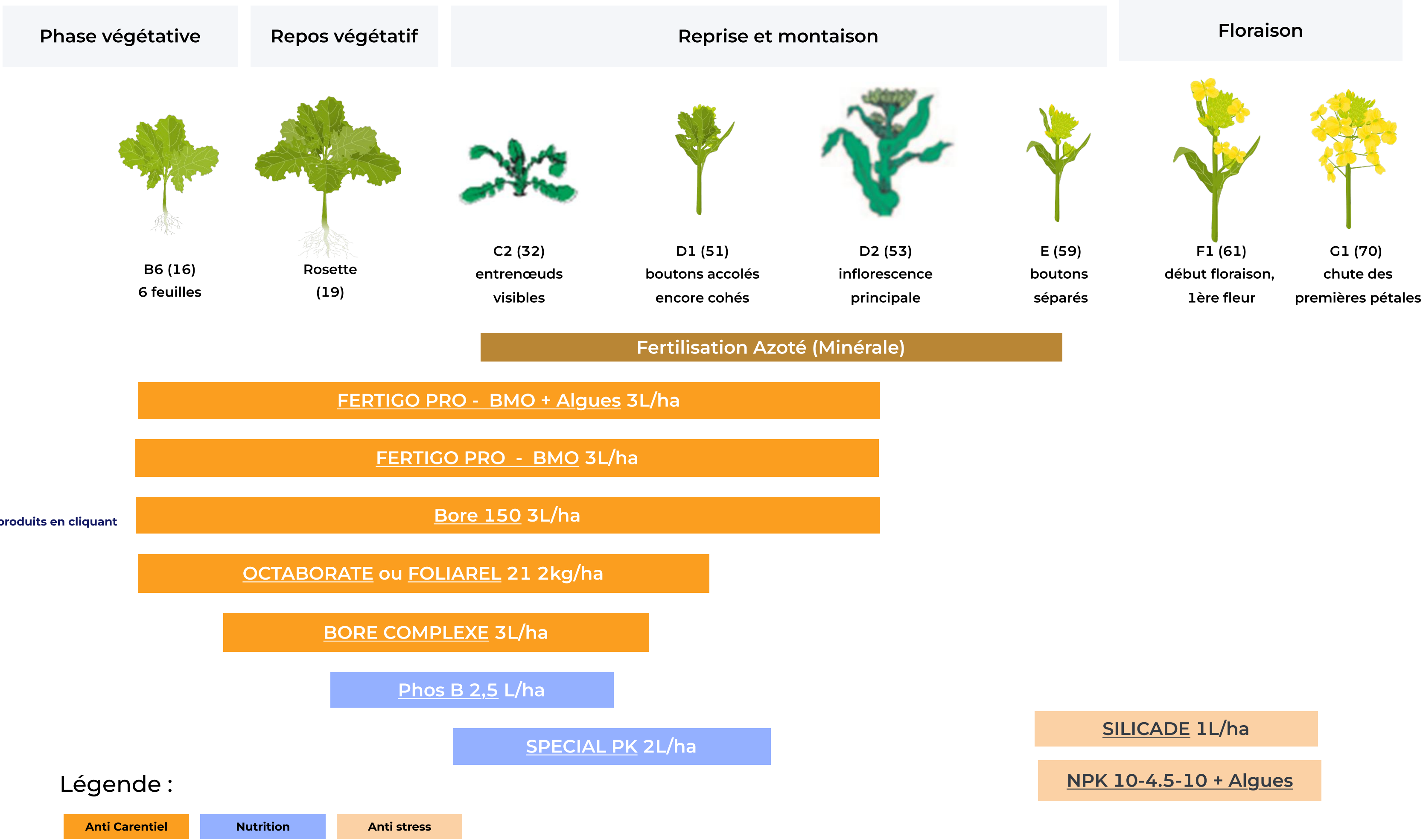
À noter : l'ajout d'algues dans certaines préparations biostimulantes vise à réduire l'impact des stress abiotiques (sécheresse, gel etc) sur la culture.

Accédez aux produits en cliquant dessus !



Fertilisation

Synthèse



Fertilisation Azote

Concernant la fertilisation azotée privilégiez l’ammonitrate ou l’urée protégé afin de limiter au maximum la volatilisation de l’azote

Privilégiez le fractionnement des apports tant que possible dans le but de limiter au maximum les pertes par lessivage ou lixiviation

La méthode du bilan est basée sur les pesées de biomasse

Un facteur important dans la méthode du bilan sur colza est l'estimation de l'**azote déjà absorbé** par la culture à l'ouverture du bilan. Cette valeur est estimée par pesée de biomasse des plantes sur 1 m (4 placettes de 1 m pour une parcelle hétérogène bien réparties dans la parcelle), en entrée et sortie hiver.

L’azote absorbé par le colza est très variables selon les situations : Idéalement, la mesure de biomasse qui sert à estimer l’azote absorbé, est à réaliser deux fois : en entrée hiver (début décembre) puis en sortie hiver (fin janvier, tout début février), de façon à prendre en compte d’éventuelles pertes de feuilles au cours de l’hiver. Si la mesure de début hiver n’a pas été réalisée, **la pesée de fin hiver est quant à elle incontournable afin d’estimer la quantité d’azote absorbée par votre colza.**

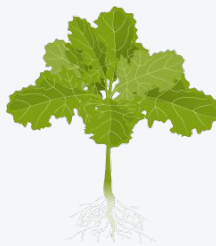
L'estimation peut aussi être réalisée par des OAD : satellite, drone

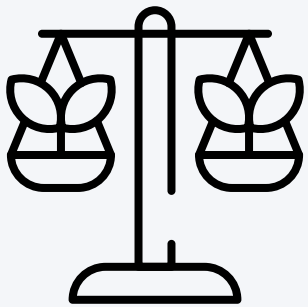
En zone vulnérable, la pesée sortie hiver est obligatoire. La pesée entrée hiver est obligatoire si la parcelle a reçu des apports organiques à l'automne. Tenez bien compte des **spécificités régionales de la Directive Nitrate** (date et plafonds de dose autorisés en sortie hiver)

Optimiser la fertilisation du colza en fractionnant

Les modalités de fractionnement de la dose totale dépendent :

- de la dose totale calculée,
- des conditions météo passées et à venir (influant sur la minéralisation de l’azote des sols et le CAU du colza),
- du niveau de croissance du colza en sortie hiver,
- du stade du colza.
- éventuels problèmes sanitaires : asphyxies racinaires, maladies (hernie des crucifères ...), dégâts larvaires (altises, charançons, mouches du chou).
- dans les situations de gros colza à l’entrée de l’hiver et de forte défoliation pendant l’hiver, la dose d’azote n’est pas nécessairement très élevée ; les plantes peuvent avoir du mal à redémarrer sur les seules réserves racinaires ; un apport précoce et réduit, 40-50 kg N/ha à la reprise de végétation, peut permettre à la culture de passer ce cap.

Stade de l'apport	Dose totale apportée			
	70 à 110 u	110 à 190 u		150 à 190 u
Biomasse mesurée = pesée	> 1,6kg/m²	0,4 à 0,8 kg/m²	0,4 à 0,8 kg/m²	< 0,4 kg/m²
Reprise de végétation (C2) 	0 en absence de larves jusqu'à 50 u si présence de larve de GA ou variété à risques de port buissonnant (p66)	40 à 60 u	40 à 60 u	40 u
Boutons accolés (D1) 	solde en 1 ou 2 apports	70 u	80 u	60 à 90 u
Inflorescences dégagées (D2) 		0 à 60 u suivant taille	50 à 60 u suivant taille	50 à 60 u
Nombre d'apports	1 à 2	2 à 3		3



Pesée et Réglette Azote Colza® : EN PRATIQUE

- 1/ Sur 2 à 4 zones représentatives de la parcelle, prélever et peser la biomasse aérienne de colza à partir de cadres de 1 m² dans le cas d’un semis au semoir céréales ou à partir de plusieurs mètres linéaires pour les semis au monograin
- 2/ Une fois les pesées réalisées, les valeurs exprimées en kg/m² doivent être saisies dans l’outil de même que l’objectif de rendement (moyenne olympique des 5 dernières années) et quelques autres informations nécessaires.
- 3/ L’outil calcul alors la dose d’azote à apporter au printemps sur la parcelle. L’outil Réglette Azote colza®, labellisé par le COMIFER est disponible gratuitement en version smartphone (à télécharger via le playstore) ou en ligne www.regletteazotecolza.fr

Fertilisation

Focus soufre

Fertilisation soufrée du colza : un apport indispensable

Le soufre est un **élément clé pour la croissance du colza**, et son absence peut engendrer des **pertes de rendement allant jusqu'à 20 q/ha**.

Plusieurs facteurs augmentent le risque de carence, notamment l'**absence d'apport soufré dans la rotation** et sont accrus pour les sols à risque de lessivage et à faible minéralisation (sols superficiels argilo-calcaires, sableux et pauvres en matières organiques).

Particulièrement lorsque les pluies cumulées de novembre à février sont supérieures à 350 mm (les fortes pluviométries hivernales qui entraînent le lessivage).

Moment et quantité d'apport

Il est recommandé d'apporter **70 à 75 kg/ha de sulfate (SO_3) dès le début de la montaison**, entre le stade « C2 » et le stade « D1 », soit de début dans le Sud à courant mars dans le Nord. Il est essentiel d'effectuer cet apport lorsque la plante est en **croissance active**, sous peine de voir le **soufre devenir indisponible** après quelques semaines.



Stade C2 (32) : entre-nœuds visibles. On voit un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles.



Stade D1 (51) : boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales. La tige s'allonge.

Apporter 70 unités de soufre SO_3

Prise en compte des apports organiques

Les effluents d'élevage contiennent en moyenne **1 à 3 kg de soufre par tonne**. En cas d'apports organiques réguliers, la fertilisation minérale peut être réduite de **20 à 30 unités en fonction du type de sol** et des prélèvements. Toutefois, le colza ne valorise que les apports **sous forme de sulfate**, rendant les autres formes de soufre minérales inefficaces.

Symptômes et correction de carence (Cf. photo)

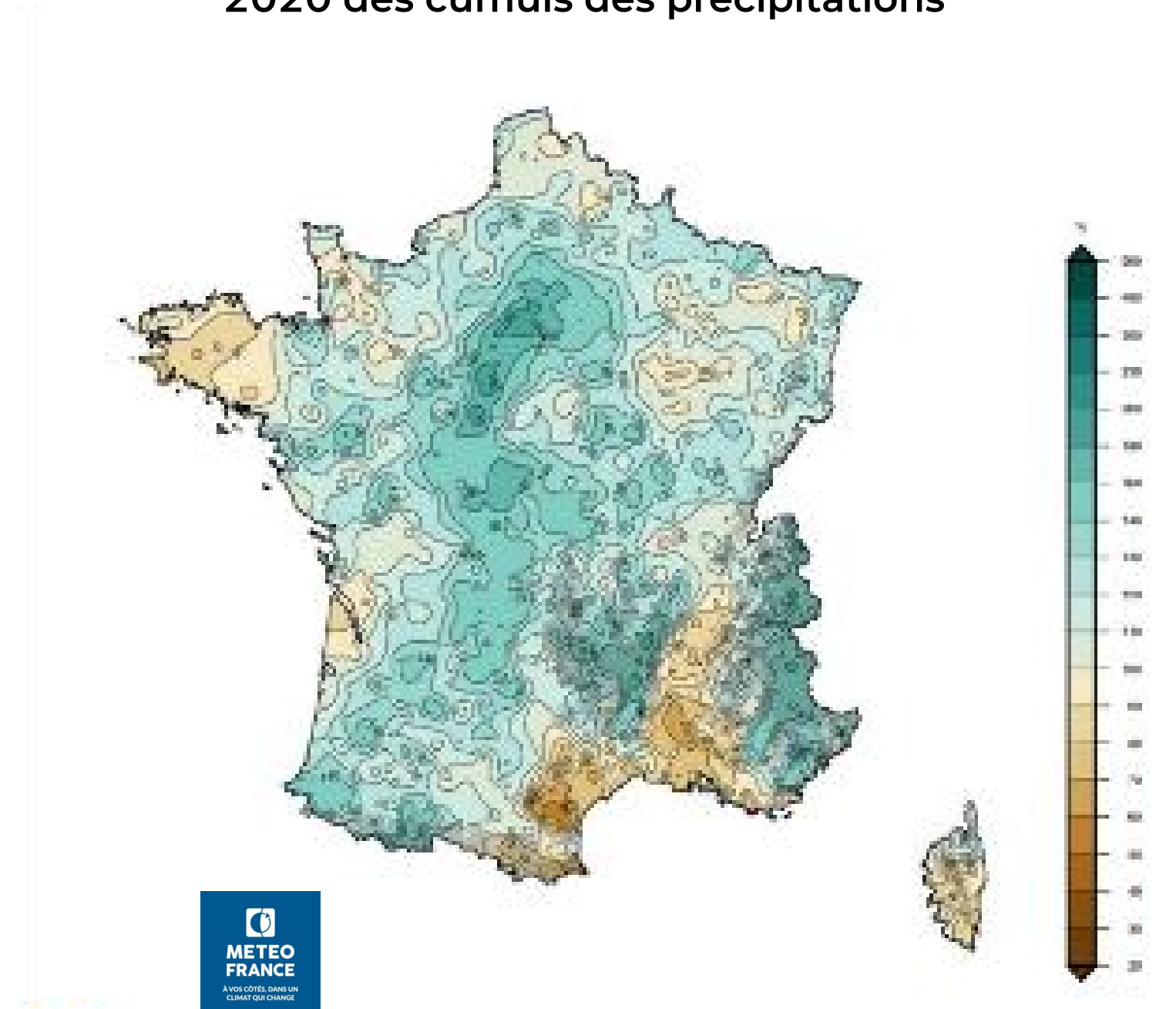
Lorsque des symptômes de carence apparaissent, une correction efficace est difficile à réaliser. Les signes caractéristiques incluent :

- **Décoloration entre les nervures des jeunes feuilles**, évoluant vers une teinte rougeâtre et une texture cassante,
- **Pétales de fleurs blanchies**,
- **Nouaison perturbée et siliques vides**.

En cas de carence avérée, une intervention rapide est nécessaire avec une pulvérisation de **100 kg/ha de sulfate d'ammoniaque dilué dans 500 l d'eau**, afin d'éviter les brûlures des plantes.

En résumé, une gestion rigoureuse de l'apport soufré, adaptée aux conditions pédoclimatiques et aux pratiques culturelles, est essentielle pour optimiser la nutrition du colza et éviter des pertes de rendement significatives.

Rapport à la moyenne saisonnière de référence 1991 - 2020 des cumuls des précipitations



Fertilisation

Focus Bore et Molybdène

Comme évoqué précédemment c'est toujours l'analyse de sol qui doit faire office de décisions stratégiques que l'apport d'oligo éléments.

L'apport systématique n'est pas toujours conseillé, **parfois le bore et/ou le molybdène sont présents en masse dans le sol mais pas assimilable**, sur la majorité des analyses de sol il est notifiées les rations d'équilibre des éléments. Dans certains cas l'acidité ou l'excès de calcium est l'un des éléments bloquants, mais encore l'excès ou la carence d'un autre oligo ou éléments peu aussi bloqué la mise à disposition du bore ou molybdène.

Néanmoins, le colza est une culture exigeant en bore et molybdène, un apport régulier de celui-ci est fortement conseillé.

A l'inverse la culture n'est pas en mesure d'apsober la totalité de son besoin en un passage et encore mois sous certaines formes. Certains conseille même un bibronnage tout au long du cycle. **Te ent, l'apport d'une ½ dose à l'automne et une ½ au printemps me semble idéale.**

De ce fait les agents chélatant sont plutôt conseillé (apporter moins mais plus efficace), de plus les formulation de bore enrichie en matière organique (MO) ou en composés stimulants (ex. extraits d'algues, humiques, acides aminées...) permet de mieux valorisé l'apport tout en stimulant naturellement la plante dans son développement.

Avantages :

- La **matière organique facilite la complexation du bore**, am éliorant son assimilation et sa mobilité dans la plante.
- Souvent une meilleure **efficience de l'élément** et un **effet biostimulant** additionnel (sur la vie microbienne du sol, l'activité racinaire...).

Intérêt agronomique :

- **Meilleure disponibilité** du bore en conditions de stress (sécheresse, sols à pH élevé).
- **Résilience accrue** grâce au support organique et à l'éventuel effet stimulant sur le système racinaire.

Bore en situation de carence, on observe souvent :

- **Mauvaise pollinisation** → moins de siliques formées.
- **Croissance des siliques bloqué à : diminution du nombre de graines par silique et du PMG** (poids de mille grains) / siliques déformées
- Déformation des tiges, avortement des fleurs, diminution du rendement final.
- Collet creux - bourgeons pouvant mourir
- Epaississement du pivot
- Plantes de plus petite taille / Port buissonnant
- Taches brunes/nécrotiques sur les tiges.

Apport de bore en moyenne sur 6 années c'est 3,4 qx/ha

Les carences en molybdène peuvent être observées à l'automne, principalement sur sols légers et acides. Elles sont accentuées en conditions froides et humides. Apportez du molybdate d'ammonium (50 g/ha de molybdène) à la reprise de végétation pour atténuer les symptômes.

Carence en Molybdène :



[Bore Mo](#)

[BMO + Algues](#)

[Bore 150](#)

[Phos B](#)

[Bore
Complexé](#)



Fertilisation

Focus la potasse en fin de cycle

Le colza est une culture particulièrement exigeante en potasse, surtout en fin de cycle.

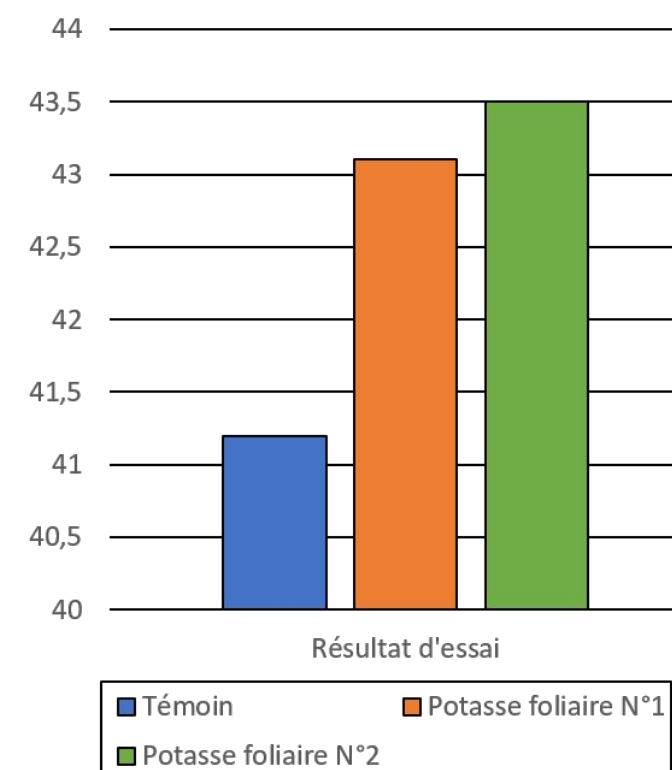
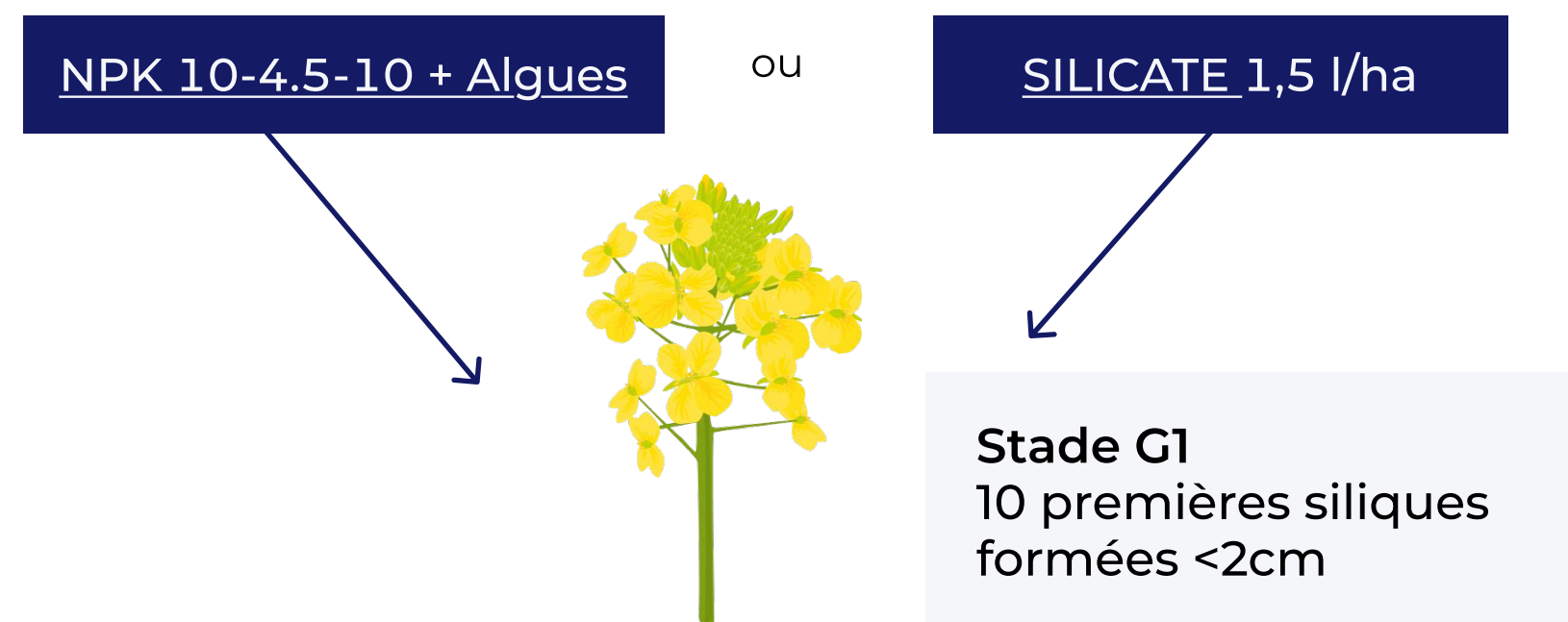
Dès la fin de l'hiver et jusqu'à la floraison, les besoins en potassium deviennent considérables, avec des absorptions pouvant atteindre 10 à 15 kg/ha/jour au cours de la montaison printanière. La mobilisation totale peut ainsi dépasser 300 kg/ha, voire 350 kg/ha pour des rendements élevés (≥ 45 q/ha).

Bien que 90 % du potassium absorbé soit restitué au sol en fin de cycle, celui-ci doit être en mesure de subvenir aux **besoins importants de la plante** pendant la phase de croissance maximale.

Bien qu'un apport minérale ou organique soit réalisé au cours du cycle du colza, **son positionnement à la floraison montre des réels retour sur investissement** – appliqué en même temps que le fongicide au stade G1 – la potasse foliaire à ce stade a pour rôle de :

- Augmentation de la fructification
- Augmentent la floraison
- Améliore le taux de remplissage des siliques - Agit sur le PMG des graines

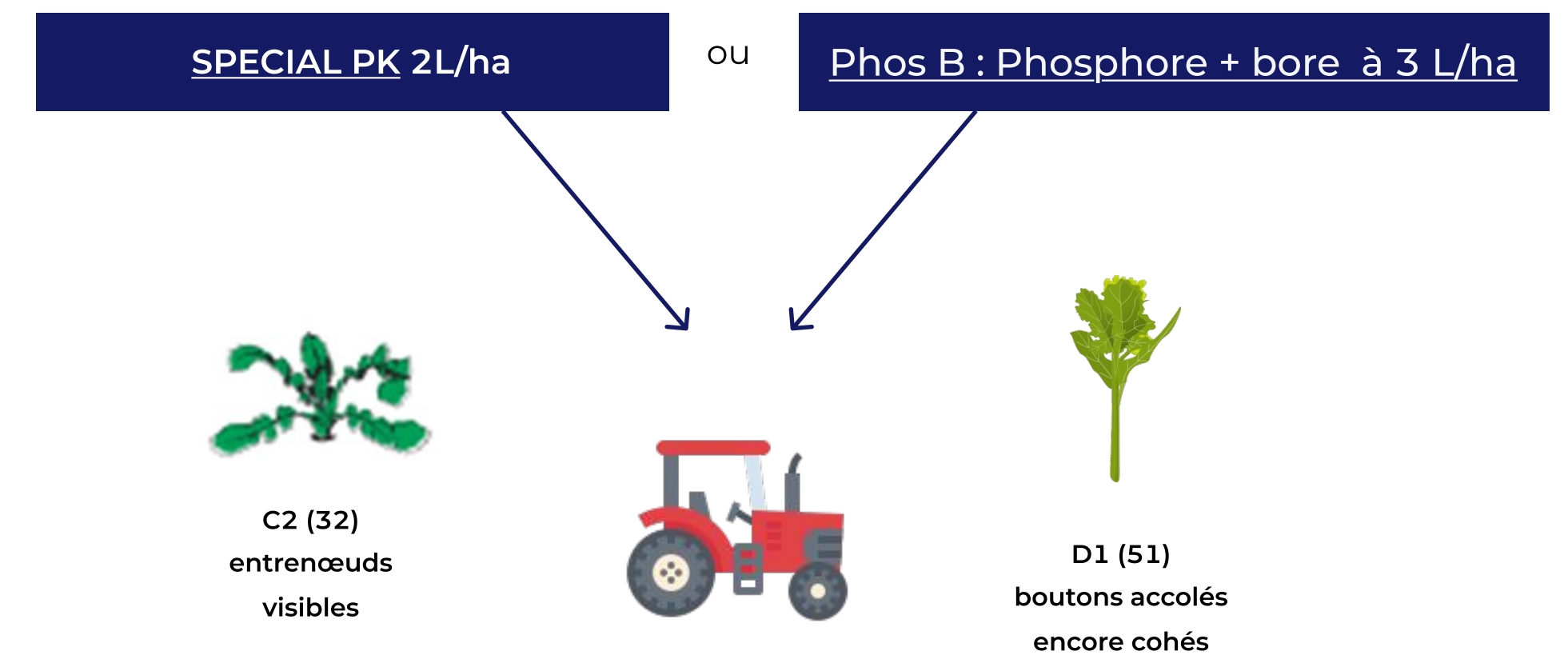
Solution en mélange avec le fongicide :



Phosphore

En l'absence de fumure de fond à l'automne ou sur un colza qui a des difficultés à s'implanter il est possible de joindre au passage de Bore du Phosphore pour un effet boost racinaire.

Nous vous invitons à consulter l'ITK Colza automne pour plus d'information sur le rôle du phosphore



Accédez aux produits en cliquant dessus !

Fertilisation

Focus sur le silicium

Le silicium est l'un des éléments essentiels à la culture. C'est **l'ELEMENT qui n'a aucun antagonisme sur les autres éléments**, même au contraire celui-ci permet d'aller **dans la majorité des cas débloqués ou favorisé la plante à capter naturellement les éléments présents dans le sol**

Fonctionnement de la silice sur le végétal :

- Stimulation des enzymes et des voies métaboliques impliquées dans l'assimilation des certains éléments (Ca, P, K, N)
- **Favorise l'absorption du phosphore** en situation limitante
- Participe au **blocage des certains métaux** lourds (Fer, aluminium, Plomb ...)
- Améliore l'activité antioxydante des enzymes
- Amélioration de la **résistance les structurelle des cellules** il s'accumule dans les tissus de la plante pour augmenter la stabilité mécanique et le port de la plante
- Amélioration de la **résistance aux agents pathogènes et attaques d'insectes** il se fixe dans l'épiderme de la plante constituant barrière physique
- Amélioration de **l'activité photosynthétique**
- Réduction du **stress contre la sécheresse et la chaleur** : l'enrichissement de silicium combiné au potassium dans les tissus **limite l'évapotranspiration**.

Le silicium combine au potassium peut-être appliqué à 2 stades clés de la culture :

- Reprise de végétation
- Floraison avec le fongicide afin de valoriser la forte concentration
- de potasse (cf. page précédente)



Protection fongique

Fongicides topo sur les résistances au sclérotinia

Des **résistances aux SDHI ont été détectées** dans près d'une vingtaine de départements producteurs de colza. Les analyses révèlent pour la plupart 4 à 100% de résistances.

Afin d'éviter ces risques de résistance pensez à alterner les matières actives et évitez d'employer des fongicides à base de SDHI seules (ex: Pictor Pro). Leur préférer des produits formulés avec deux modes d'action. L'allongement des rotations (retour du colza tous les 4ans seulement) permet aussi de diminuer la pression sclérotinia au champ.

Construisez votre programme en prenant compte de votre tolérance variété, l'historique de votre exploitation, le climat, le potentiel et si possible pratiquez un test pétale.

Pensez aussi à intervenir au bon moment :

Sclérotinia : bien reconnaître le stade du colza pour intervenir au bon moment

La date du stade optimal G1 peut varier d'une parcelle à l'autre sur une même exploitation ou au sein d'une même parcelle de grande taille, notamment si plusieurs variétés sont cultivées compte tenu des différences de précocité à floraison.

Stade F1 (60)
Début floraison



50 % des plantes présentent une fleur ouverte. La parcelle est à dominance verte.

6 à 10 jours selon les températures

Stade G1 (65)
Chute des premières pétales

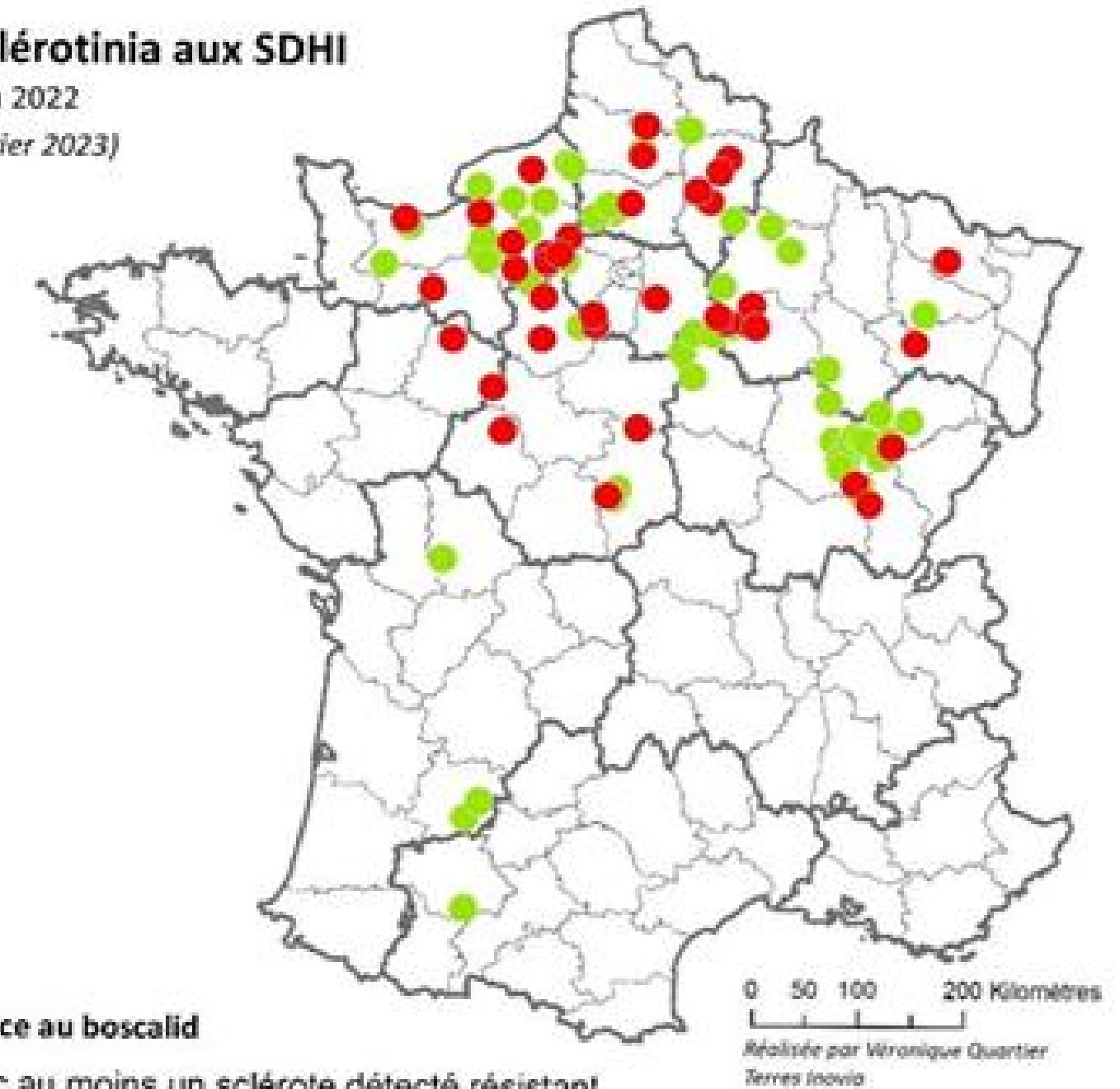


- Les hampes secondaires commencent à fleurir.
- Les 10 premières siliques sont formées sur les hampes principales avec une longueur inférieure à 2 cm.
- Chute des premiers pétales.
- La parcelle est jaune.

Résistance du sclérotinia aux SDHI

Sites analysés de 2016 à 2022

(carte réalisée le 10 février 2023)



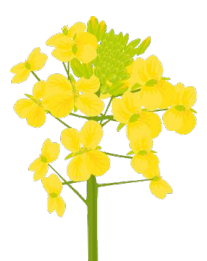
Expression de la résistance au boscalid

- Site résistant avec au moins un sclérote détecté résistant
- Site sensible sans détection de résistance

Source INRAE ANSES Note commune sclérotinia 2023

Protection fongicide du colza à la floraison

Evitez les volumes de bouillie trop faibles (inférieurs à 120L/ha) de façon à protéger les feuilles basses qui peuvent porter un grand nombre de pétales contaminants.

				SDHI	Tebuconazole	Sclerotinia	Oïdium	Maladies des siliques
Chute des 1ère pétales	Chute des 1ère pétales + 15j							
 <u>TRÉSO</u> 0,3 kg/ha + <u>AMISTAR</u> 0,33 L/ha				Oui	non	B	M	M/B
<u>YEARLING</u> 0,8 L/ha				Oui	non	M/B	M/B	M/B
<u>YEARLING</u> 0,6 L/ha + <u>RHAPSODY</u> 2L/ha				Oui	non	B	M	M
<u>PICTOR PRO</u> 0,25 kg/ha + <u>CARAMBA STAR</u> 0,4 L/ha				Oui	non	M/B	M	M/B
<u>PICTOR ACTIVE</u> 0,8 L/ha				Oui	non	M/B	M	M/B
<u>CLAYTON CORLIS</u> 0,7 L/ha				non	non	M	M/B	M/B
<u>SHAPRO/ JIVE</u> 0,8 L/ha				non	Oui	M/B	M	M/B
<u>EFILOR</u> 0,8 L/ha				Oui	non	B	M/B	M
<u>AMISTAR GOLD</u> 1L/ha				Oui	non	M		
 <u>PACK TRESO</u> 0,3 kg/ha + <u>AMISTAR</u> 0,33 L/ha	<u>CLAYTON CORLIS</u> 0,4 L/ha			Oui	non	B	M/B	B

Le prothioconazole reste la meilleure triazole sur les maladies de fin de cycle - idéalement il sera à positionner en relai du 1er fongicide attention pas plus de un passage à base de tebuconazole par ha et par an (raccourcisseur et fongicide compris)

 En mélange avec un insecticide possible (sous certaines conditions - voir slide Insecticide)

CONSEIL DE L'EXPERT

Situation à risque faible et/ ou à faible potentiel (25qx)

SOLUTIONS :

N°1 : SHAPRO/ JIVE 0,8 L/ha
N°2 : YEARLING 0,7 L/ha

Situation à risque moyen et/ou potentiel moyen (30qx)

SOLUTIONS :

N°1 : PACK TRESO 0,3 kg/ha + AMISTAR 0,33 L/ha
N°2 : YEARLING 1 L/ha
N°3 : YEARLING 0,6 L/ha + RHAPSODY 2L/ha

Situation à risque fort et /ou potentiel fort plus de (35qx)

SOLUTIONS :

PACK TRESO 0,3 kg/ha + AMISTAR 0,33 L/ha

15 jours après en relai : CLAYTON CORLIS 0,4 L/ha

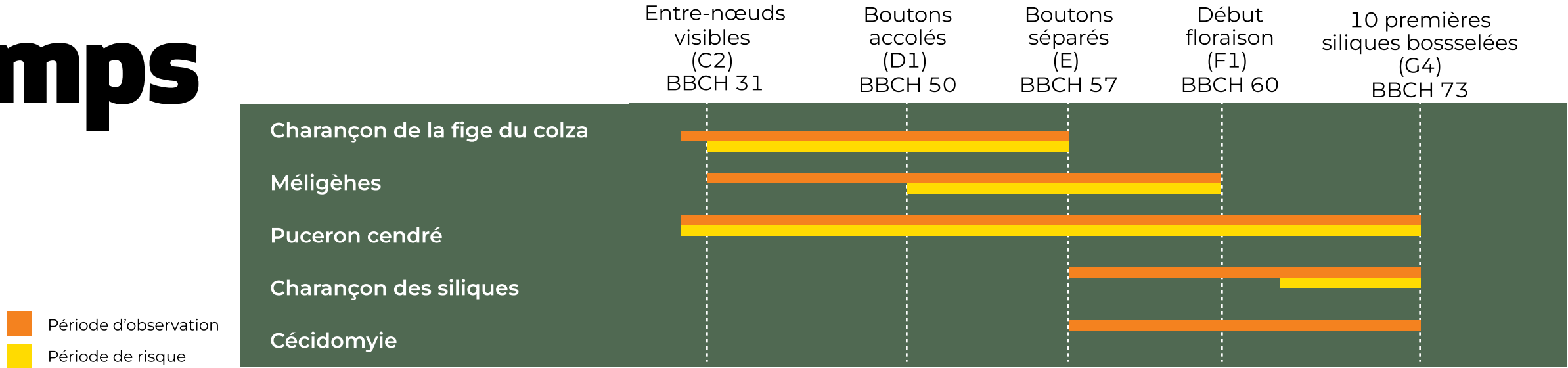


Accédez aux produits en cliquant dessus !

Ravageurs

Ravageurs du colza au printemps

Privilégiez l'observation terrain et la consultation du bsv colza afin de déterminer au mieux le moment de vos interventions si nécessaires.



Nom	Photo	Description	Période de risque	Dégats	Seuil nuisibilité	où les observers ?	Traitement / solutions
Charançon de la tige du colza		bout des pattes noires - 3 à 4 mm - ovale, couleur gris cendrés	de la reprise de végétation (apparition des premiers entre-nœuds) à la fin de la montaison / C2 à E	éclatement de lahampe floral (verse, échaudage lié à la rupture d'alimentation)	nuisibilité importante - dès la présence intervenz le risque est la	cuvette jaune au sommet de la végétation dès la mi-janvier dès lors que la température maximale journalière dépasse 9°C. et consultez le BSV de votre région.	pyréthrinoïde classique en "ine" (cypermethrine, deltamethrine, lambda-cyhalothrine)
Meligèthes		coprs aplati, noir brillants avec des reflets, antennes noires et pannes noires ou rousses - 1,5 à 3 mm	stade bouton (D1) à début floraison (F1)	destruction des boutons floraux (avant ouverture des fleurs) - boutons floraux devient stérile	tableau terre novia	Cuvettes jaunes	associé un colza précoce - resitance aux pyrétrinoïdes privilégier plutôt le taufluvalinate et l'étofenprox - si charançons en même temps choisir TREBON 30 EC
Puceron cendré		colonies d'insectes, couleur gris cendrés, premiers colonies en bordures de parcelles ou long de bois	de la reprise (mars) et jusqu'à environ 1 mois avant la récolte	avortement des siliques + échaudage	2 colonies visibles / m²	en végétation	Les pyréthrinoides et Karaté K sont utilisables - à la floraison les infestations en manchons justifient l'emploi de Mavrik Jet (autorisé en floraison et production d'exsudats
Charançon des siliques		gris ardoise, stries dorsales , pates noirs , 3 mm	observations : boutons séparés (E) à l'apparition des premières siliques bosselées (G4) - risque principales chutes des pétales + 10 premières siliques	Perturbation et destruction des graines	1 charançon pour 2 pieds	en végétation, ou cuvettes quand les températures dépassent 15°C - varie beaucoup d'une parcelle à l'autre	en réalité, le charançon est peu nuisible, met ses dégats favorise des infestations ultérieures de cécidomyies - pyréthrinoïde classique en "ine" (cypermethrine, deltamethrine, lambda-cyhalothrine)

Les cécidomyies se servent des trous formés par les charançons des siliques pour pondre, ainsi les larves provoquent l'éclatement des siliques et pour lesquelles aucune solution chimique n'est disponible.

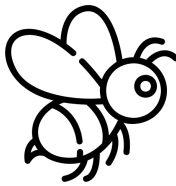
Insecticides



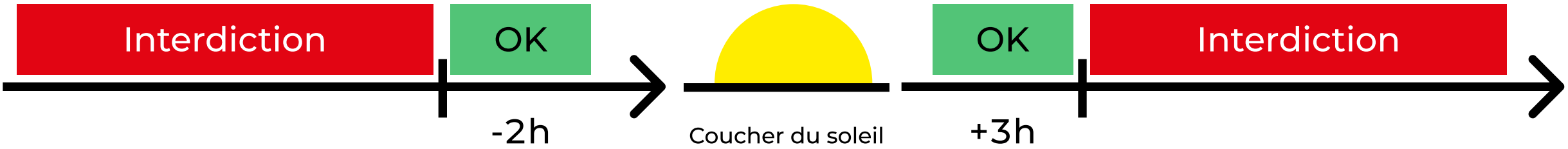
Accédez aux produits en cliquant dessus !

Homologué et efficace	Homologué mais techniquement peu efficace	Non homologué
-----------------------	---	---------------

	Matière active	MELIGETHES	CHARENCONS DE LA TIGE	CHARENCONS DES SILIQUES	PUCERONS PRINTEMPS	Mention abeilles
KARATE ZEON	Lambdacyalothrine 100g/L	0,05 L/ha	0,075 L/ha	0,05 L/ha	0,05 L/ha	Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la période de présence des abeilles
KARAKAS	Lambdacyalothrine 100g/L	0,05 L/ha	0,075 L/ha	0,05 L/ha		Interdit durant la floraison
UPPERCUT	Etofenprox 287,5 g/L	0,2 L/ha	0,2 L/ha	0,2 L/ha		Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la période de présence des abeilles
KARATE K	Lambda cyalothrine 5g/L + Pirimicarbe 100g/L				1L/ha	Interdit durant la floraison
CYTHRINE MAX	Cyperméthrine 500 g/L	0,05 L/ha	0,05 L/ha	0,05 L/ha		Emploi autorisé durant la période de production d'exudats en dehors de la période de présence des abeilles
MARAVE (MAWRICK SMART)	Tau fluvalinate 240 g/L	0,2 L/ha	0,2 L/ha	0,2 L/ha	0,2 L/ha	Emploi autorisé durant la floraison et la période de production d'exudats en dehors de la période de présence des abeilles
KLARTAN JET	Tau fluvalinate 240 g/L				2 L/ha	Emploi autorisé durant la floraison et la période de production d'exudats en dehors de la période de présence des abeilles
DECIS PROTECH	Deltaméthrine 15 g/L	0,33 L/ha	0,33 L/ha	0,33 L/ha		Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la période de présence des abeilles
CYTHRINE L	Cyperméthrine 100 g/L	0,25 L/ha	0,25 L/ha	0,25 L/ha		Interdit durant la floraison



Attention la **mention abeille ne veut pas dire que l'on peut traiter en présence d'abeille**, il faut impérativement respecter les **plages horaires comme illustrées ci-dessous**, que le produit n'ait pas la phrase spe 8 et bien regarder si le produit est utilisable en période de floraison, d'exsudats ou les deux.



Informations diverses

CIPAN et Couverts végétaux

Il est important d'implanter votre couvert végétal le plus tôt après votre récolte afin de pouvoir garder un maximum d'humidité dans le but de garantir une levée homogène.

1. Gestion des repousses de colza et choix des CIPAN

Si vous souhaitez implanter un couvert végétal derrière votre colza il faut l'anticiper et l'implanter sitôt votre récolte faite.

- trèfle d'alexandrie 15kg/ha en pur
- sorgho fourrager 25 kg/ha en pur
- sarrasin 50 kg/ha en pur

On évite les crucifères en couvert (moutarde/navette/radis) dans une rotation comprenant du colza. Cela limite le risque d'apparition de hernis des crucifères ou autres ravageurs du sol inféodés à cette famille.

On pourra mélanger les espèces pour plus de chances de réussite et en fonction des objectifs Les repousses de colza à travers le colza ne sont pas gênantes, au contraire. En revanche si votre colza était très sale, votre couvert sera mis en échec. Préférer plutôt un travail du sol pour limiter la concurrence avec votre couvert.

Pensez aussi à détruire ces repousses par anticipation si vous semez un colza dans des parcelles adjacentes à celle précédemment récoltée. En effet, si vous les détruisez pendant que votre nouveau colza naît les nuisibles qui s'y abritait risquent de migrer vers votre colza fraîchement né.

Attention en zone vulnérable si vous choisissez de ne pas semer de couvert entre votre colza et votre blé il est important de laisser les repousses de colza pendant la durée imposée par la réglementation.

2. Association colza - plantes compagnes

Principe : Semer le colza avec un mélange de 2 à 5 espèces de plantes compagnes.

Critères des plantes compagnes :

Très gélives (elles doivent être détruites naturellement par le gel en hiver).
Majoritairement des légumineuses (apport d'azote, sans risque sanitaire).

Avantages de l'association :

- Lutte contre les adventices en automne sans concurrencer le colza.
- Réduction des insectes nuisibles en attirant les ravageurs sur les plantes de compagnes.
- Fixation de l'azote grâce aux légumineuses, notamment les besoins du colza.
- Apport de matière organique au printemps après destruction par le gel.



Une bonne gestion des repousses et un choix adapté des plantes entreprises permettent d'améliorer la culture du colza, en limitant les adventices, les insectes et en optimisant l'apport en azote.



Réglementation

Caractéristiques réglementaires



Accédez aux produits en cliquant dessus !

DAR = Délai avant récolte
DRE = Délai de réentrée
ZNT = zone de traitement
DVP = dispositif végétalisé permanent
ZNTr = zone de traitement riverain
znca = zone non traitée pour protéger les arthropodes non cibles
*m=mètres
CT: Charançon de la tige
CS : Charançon des siliques

Nom commercial	Matière active	Dose homologuée	Nombre d'applications max	ZNT aqua	DVP	DAR
<u>KARATE ZEON</u>	Lambdacyalothrine 100g/L	0,05 L/ha 0,075 L/ha	3/an	20m 50m		35 jrs
<u>KARAKAS</u>	Lambdacyalothrine 100g/L	Dose homologuée	1/cible (2/an)	20m		28 jrs
<u>UPPERCUT</u>	Etofenprox 287,5 g/L	voir tableau page insecticide	2/an	50m		couvert pas le stade limite application
<u>KARATE K</u>	Lambda cyalothrine 5g/L + Pirimicarbe 100g/L	voir tableau page insecticide	3/an	5m		28 jrs
<u>CYTHRINE MAX</u>	Cyperméthrine 500 g/L	voir tableau page insecticide	2/an	20m		49 jrs
<u>MARAVE (MAWRICK SMART)</u>	Tau fluvalinate 240 g/L	voir tableau page insecticide	2/an	20m		30 jrs
<u>KLARTAN JET</u>	Tau fluvalinate 18 g/L + Pirimicarbe 50 g/L	voir tableau page insecticide	1/an	5m		35 jrs
<u>DECIS PROTECH</u>	Deltaméthrine 15 g/L	voir tableau page insecticide	4/an	20m		45 jrs
<u>CYTHRINE L</u>	Cyperméthrine 100 g/L	voir tableau page insecticide	2/an	20m		49 jrs

Caractéristiques réglementaires



Accédez aux produits en cliquant dessus !

DAR = Délai avant récolte
DRE = Délai de réentrée
ZNT = zone de traitement
DVP = dispositif végétalisé permanent
ZNTr = zone de traitement riverain
znca = zone non traitée pour protéger les arthropodes non cibles
*m=mètres
CT: Charançon de la tige
CS : Charançon des siliques

Nom commercial	Matière active		Dose homologuée	Dose homologuée	Nombre d'applications max	ZNT aqua	DVP	DAR
<u>CARAMBA STAR</u>	Metconazole 90 g/L	Fongicide	0,8 L/ha (0,6 L/ha phoma)			1/an		56 jrs
		Régulateur	0,8 L/ha			2/an	5m	56 jrs
<u>TOPREX</u>	Difénoconazole 250 g/L + Paclobutrazol 125 g/L	Régulateur	0,35 L/ha	31	53	1/an		90 jrs
<u>MAYANDRA</u>	Tebuconazole 200 g/L	Régulateur	1,25 L/ha			2/an		63 jrs
<u>HORALID</u>	Metconazole 30 g/L + Mepiquat 210 g/L	Régulateur	1,4 L/ha	31	53	1/an		80 jrs
<u>CLAYTON TEBBIT</u>	Tebuconazole 250 g/L	Régulateur	1 L/ha	32	69	1/an		56 jrs
		Régulateur	1L/ha	32	69	1/an		56 jrs
<u>TRESO</u>	Fludioxonil 500 g/kg	Fongicide	0,75 kg/ha	57	69	1/an		BBCH69
<u>AMISTAR</u>	Azoxystrobine 250 g/L	Fongicide	1L/ha	60	69	12/an	5m	42 jrs
<u>YEARLING</u>	Fluopyram 125 g/L + Prothioconazole 125 g/L	Fongicide	1 L/ha			1/an	5m	56 jrs
<u>PICTOR PRO</u>	Boscalid 500 g/kg	Fongicide	0,5 kg/ha			1/an		35 jrs
<u>PICTOR ACTIVE</u>	Boscalid 500 g/kg	Fongicide	1 L/ha	51	75	1/an		BBCH75
<u>CLAYTON CORLIS</u>	Prothioconazole 250 g/L	Fongicide	0,7 L/ha			2/an		56 jrs
<u>SHAPRO/ JIVE</u>	Prothioconazole 125g/L + Tebuconazole 125 g/L	Fongicide	1 L/ha			2/an	5m	56 jrs
<u>EFILOR</u>	Boscalid 133 g/L + Metconazole 60 g/L	Fongicide	1 L/ha			1/an		42 jrs
<u>AMISTAR GOLD</u>	Azoxystrobine 125 g/L + Difénoconazole 125 g/L	Fongicide	1 L/ha	14	69	2/an (argile >45% 1/an		BBCH69

Informations sur les données réglementaires

Cet itinéraire cultural est **fourni à titre indicatif et ne revêt aucun caractère contractuel**. Les informations qu'il contient ont été revues et actualisées au 1er janvier 2026. Cependant, cet itinéraire ne peut anticiper si certaines données réglementaires mentionnées dans ce document venaient à évoluer après cette date, par conséquent, AGRYCO ne pourra être tenu responsable.

Pour rappel, toutes les données réglementaires des produits phytopharmaceutiques cités sont accessibles sur :

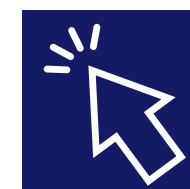
- <https://agryco.com> - USAGES AUTORISÉS - CLASSEMENT ET SÉCURITÉ - AUTRES INFORMATIONS PRODUIT - (données LEXAGRI)
- <https://ephy.anses.fr> (site officiel)

Vérification des mélanges autorisés :

Consultez la plateforme d'ARVALIS → <https://www.melanges.arvalisinstitutduvegetal.fr>

Recommandations générales de sécurité :

- Utilisez toujours les produits conformément à leur AMM (Autorisation de Mise sur le Marché)
- Respectez les doses, délais, ZNT, DRE et l'ensemble des conditions d'utilisation
- Consultez systématiquement :
 - L'étiquette
 - La Fiche de Données de Sécurité (FDS)
- Portez des Équipements de Protection Individuelle (EPI) adaptés à chaque traitement



Liens cliquables !

Bonnes pratiques avant toute application :

- Assurez-vous que son usage est réellement indispensable ;
- Privilégiez, dès que possible, des méthodes alternatives ayant un impact réduit sur l'environnement.



agryco®

X

LUC^{LE} PÉRÈS

CONSEILLERE AGRICOLE
INDEPENDANTE