

**UN CONSEIL
PHYTOPHARMACEUTIQUE
NEUTRE ET OBJECTIF !**
AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE
EN CHARGE DE
L'AGRICULTURE,
SOUS LE NUMÉRO
IF01762

La Chambre d'agriculture de Haute-Saône est agréée par le Ministère chargé de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le n°IFO1762 dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.

Les conseils contenus dans ce bulletin sont basés sur les observations des parcelles de référence du BSV. Ils sont à adapter en fonction de votre propre situation.

Si non spécifié, il faut considérer une absence d'alternatives à l'application de produits phytosanitaires. Toutes les méthodes de lutte alternatives à la chimie sont consultables sur les guides cultures des chambres d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté.

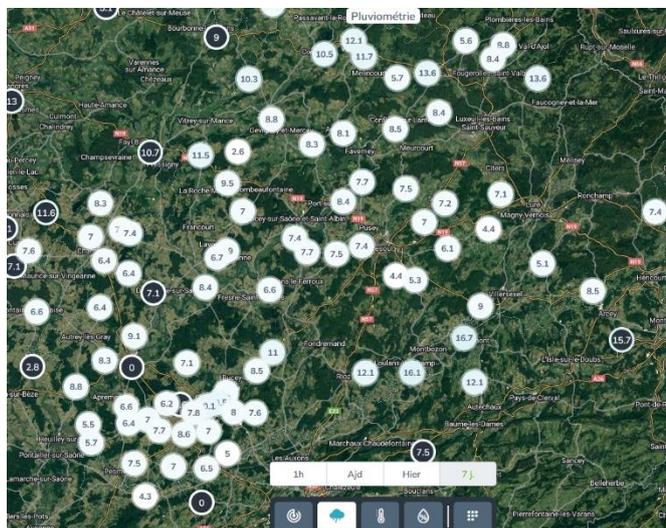
Registre national des certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques (CEPP) ([cliquez](#))



METEO

Il est tombé de 4 à 12 mm cette semaine.
Une semaine sèche, froide avec bise plus ou moins forte est annoncée.

Pluvio de la semaine - Sencrop



[Sencrop à l'essai](#)



[Pluie et températures](#)



[Prévisions saisonnières](#)





COLZA

Approche économique pour le colza

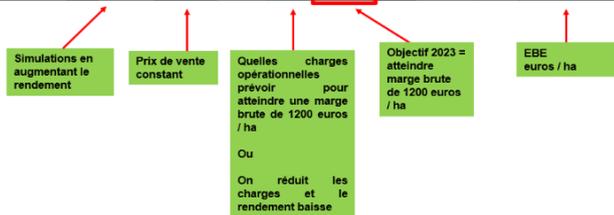
Les simulations ci-dessous ont été réalisées avec un prix de vente de 650 euros / tonne.

⚠ Le prix actuel est aux alentours des 550 euros / tonne.

Maitriser les charges opérationnelles en 2023 Le colza



Cultures	Rendement (Tonnes/ha)	Prix de VENTE indicatif (€/Tonne)	Produit (euros/ha)	charges Opérat. (€/ha)	MARGE BRUTE (euros/ha)	charges de structure (€/ha)	Aides pac + aides couplées (euros/ha)	DPB / ha	EBE (euros/ha) Hors amortissements et frais financiers
Colza	2023	1,5	975	500	475	800		220	695
Colza	2023	2	1300	500	800	800		220	220
Colza	2023	2,5	1625	500	1125	800		220	945
Colza	2023	3	1950	750	1200	800		220	630
Colza	2023	3,5	2275	1000	1275	800		220	695



REUNION GRANDES CULTURES – Mercredi 7 DÉCEMBRE 2022

Maitriser les charges opérationnelles en 2023 Le colza



Cultures	Rendement (Tonnes/ha)	Prix de VENTE indicatif (€/Tonne)	Produit (euros/ha)	charges Opérat. (€/ha)	MARGE BRUTE (euros/ha)	charges de structure (€/ha)	Aides pac + aides couplées (euros/ha)	DPB / ha	EBE (euros/ha) Hors amortissements et frais financiers
Colza	2023	1,5	975	500	475	800		220	695
Colza	2023	2	1300	500	800	800		220	220
Colza	2023	2,5	1625	500	1125	800		220	945
Colza	2023	3	1950	750	1200	800		220	630
Colza	2023	3,5	2275	1000	1275	800		220	695

1200 euros de marge brute atteignables au dessus de 30 qx / ha

Au dessous de 17 qx/ha = perte d'argent (EBE négatif)

Dans parcelles à petits potentiels ou problème insecte < à 25 quintaux :
- comprimer au max les charges OP aux alentours de 500 euros / ha

⚠ Profiter de l'année pour faire économies d'azote

REUNION GRANDES CULTURES – Mercredi 7 DÉCEMBRE 2022

Stades et état des cultures

Les colzas ne poussent guère et restent violacés.
Les stades se situent entre C2 et D1.

Colza rouge...

...orge jaune



Fertilisation azotée - Pesées de colza de sortie d'hiver

Conseil azote

Les colzas ont quasiment tous reçu un premier apport.

La quantité de pluie n'est pas suffisante pour que les apports soient totalement efficaces mais les quelques mm de pluie permettront de relancer la culture.

Attendre au moins 15 jours (réglementaires) ou une pluie significative pour solder.

Insectes – charançons

La douceur était encore d'actualité la semaine dernière.

Quelques gros charançons du colza (nuisibles) se sont perdus dans les cuvettes.

Les premières piqûres peuvent être observées dans les zones historiquement à risque. Ces dernières restent peu fréquentes : < 10% des pieds piqués.

Les piqûres de **gros charançons du colza** sont généralement positionnées sur la tige, à l'insertion du pétiole et/ou au-dessous du bouton floral (point haut et tendre)



Ne pas confondre les piqures avec les trous de sortie des larves de grosses altises (→). Les trous sont marrons (tissus nécrosés de longue date). On peut également observer les trous de piqures des petits charançons du chou qui piquent **SUR** le pétiole (→).

Et en ouvrant le pétiole, on trouve la larve



Quelques **gros charançons du colza** au milieu de petits charançons du chou



Conseil

Le risque charançon reste faible ce printemps !

- **Les conditions météo de la semaine ne seront guère favorables à l'activité de l'insecte.**
- **L'impasse est possible lorsque les captures de gros charançons du colza sont nulles ou inférieures à 10 charançons de la tige et /ou moins de 20% de pieds sont piqués.**
- **Sur les colzas précoces qui ont bien poussé (stade D1 à D2), le risque de déformation de tige est faible.**
- Si vous n'avez pas mis de cuvette, il est possible de surveiller les piqures sur tiges. L'observation des piqures se complique avec les trous de galeries de larves de grosses altises.
Si présence significative de piqures (20% de pieds piqués), un traitement pourra être réalisé dès que possible.
- **Les parcelles les plus à risque sont les situations :**
 - o *avec plus de 10 captures de gros charançons par cuvette*
 - o *les colzas chétifs qui n'ont rien eu à manger cet automne*
 - o *les colzas infestés de larves de grosses altises qui redémarrent seulement (la nouvelle tige apparaît).**Sur ces parcelles, un insecticide pourra être réalisé dès que possible.*

Laissez des témoins non traités !

Produits homologués sur charançon de la tige du colza, voir le tableau des insecticides sur le site de Terres Inovia ([cliquez](#)).





Stades et état des cultures

Après les orges, c'est au tour des blés de jaunir et rougir. Les causes sont essentiellement la faim et les conditions climatiques extrêmes avec de fortes amplitudes.

On observe sur les semis antérieurs au 1/10 quelques symptômes de pieds chétifs (viroses dues aux cicadelles).

Blé de soja, mélange semé fin septembre -1 nœud



Blé de soja, mélange semé fin septembre - bien jaune



Blé de colza, il jaunit sauf dans les zones où il reste à manger



Les zones de terre se dessinent – faim d'azote dans les zones à faibles réserves



Les zones de terre se dessinent – faim d'azote dans les zones à faibles réserves

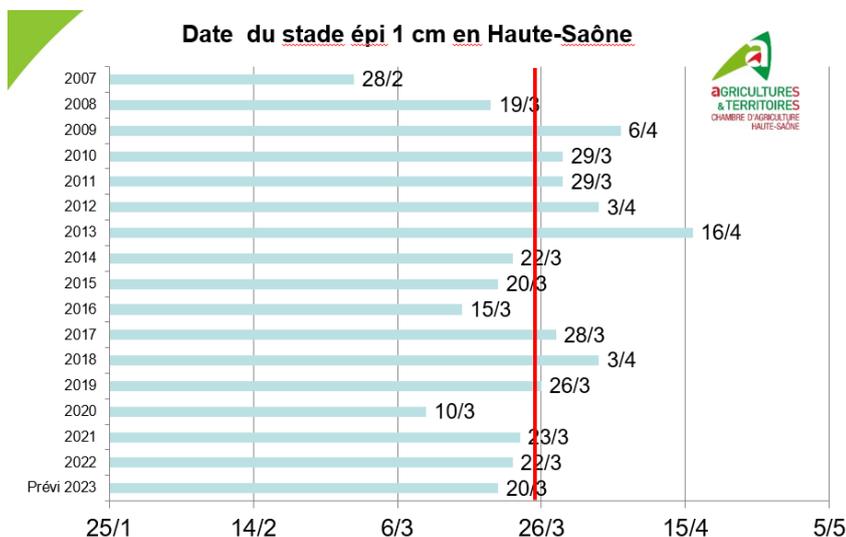


Fertilisation azotée

Stade épi 1 cm

D'après la modélisation Arvalis, le stade épi 1 cm sera atteint aux alentours :

- du 20 mars pour un semis de début octobre
- du 28 mars pour un semis du 20 octobre



Conseil

Les céréales ont quasiment toutes reçu un premier apport.

Prochaine étape, les apports au stade épi 1 cm. A la mi-mars, les blés devront avoir reçu 75% de la dose X.

Stratégie d'apports	Dose X	Apports azotés			
		Fin tallage	Décollement épi – épi 1 cm	1-2 nœuds	Sortie dernière feuille
Dates approximatives		15 - 20 février	1 ^{er} mars au 15/03	1 ^{ere} décade d'avril	Fin avril
2 passages – pas de pilotage Sols superficiels	170 U	80 U	90 U		
2 passages – pas de pilotage (Sécheresse persistante courant février) Sols profonds	170 U		120 U	50 U	
3 passages avec pilotage	170 U	40 U	100 U		30 U
4 passages avec pilotage – plutôt réservé aux doses X > à 180 U	170 U	40 U	60 U	40 U	30 U

Soufre

Conseil

La pluviométrie enregistrée depuis le 1^{er} octobre 2022 est tout juste dans la moyenne des 6 dernières années (entre 250 et 300mm).

Les impasses sont déconseillées sur les sols filtrants et superficiels.

Une vingtaine d'unités devrait suffire cette année. Quoiqu'il en soit, ne pas dépasser 40 unités de soufre.



ORGE HIVER

Stades et état des cultures

Les orges reverdissent doucement.

Fertilisation azotée

Exemples de calcul de dose d'azote à apporter – voir Agrosaône N°2

Conseil

Les orges ont quasiment toutes reçu un premier apport.

Voici quelques exemples de stratégies d'apport en fonction de l'utilisation des graines d'orge (brasserie ou fourragère).

	Exemple de Dose X calculée	Apports azotés		
		Fin tallage	Décollement épi – épi 1 cm	1-2 nœuds
Stratégie d'apports	Dates approximatives	mi-février	1ere décade de mars	1ere décade d'avril
Orge de brasserie	140 U	80 U	60 U	
Orge fourragère	140 U	50 U	50 U	40 U



ORGE de PRINTEMPS semée à l'automne

Stades et état des cultures

Décollement de l'épi.

Cette Planet semée début novembre est au stade épi 1 cm



Fertilisation azotée

Apports à caler sur les orges d'hiver.



ORGE de PRINTEMPS semée ce printemps 2023

Stades et état des cultures

Germination à levée.

Fertilisation azotée

Faire un premier apport d'une **cinquantaine d'unités au semis** puis le solde au stade 3 feuilles.



POIS de printemps

Voir bulletin N°3.



POIS d'hiver

Voir bulletin N°3.



Féverole de printemps

Voir bulletin N°3.



Préparer la campagne Sorgho 2023

Vidéo Actualités techniques sorgho ([cliquez](#))

Bilan climatique de la campagne 2022, performance économique du sorgho dans les assolements, résultats du réseau d'évaluation variétale en grain et fourrage monocoupe, lutte contre les adventices.



Live Technique Sorgho - Actualités techniques de la filière sorgho - ARVALIS.fr



La période des semis de printemps approche.

Pour celles et ceux qui travaillent les sols, attention de ne pas assécher les sols en grattant pendant cette période sèche et ventée.

Afin de garder la fraîcheur et réceptionner les prochaines pluies, l'idéal est de préparer rapidement les parcelles comme si vous alliez les semer.

Labours profonds qui s'assèchent





SILPHIE

Commande groupée de semences de silphie

La Chambre d'agriculture vous propose de centraliser vos commandes en semences de silphie pour le printemps 2023 à destination de Silphie France, pour bénéficier du tarif à 500€/kg au lieu de 570€/kg. Engrais starter et prestation de semis en supplément si besoin.

Contactez Céline Beluche au 03.84.77.14.59





Directive nitrates concernant les cultures oléo-protéagineuses : les mesures du nouvel arrêté du programme d'actions national ([cliquez](#))

23 févr. 2023

L'arrêté relatif au 7ème programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire la pollution des eaux par les nitrates d'origine agricole (PAN) est paru le 30 janvier dernier. Les mesures s'appliqueront dans chaque région à compter de la publication de l'arrêté révisant le programme d'actions régional et au plus tard le 1er janvier 2024. Point sur les principaux points concernant spécifiquement les cultures oléo-protéagineuses.

Apport d'azote minéral en végétation à l'automne sur colza

La principale nouveauté est la possibilité de **réaliser un apport d'azote minéral plafonné à 30 kg /ha**, en végétation, après le 31 août, entre le stade 4 feuilles et le 15 octobre à des fins de protection intégrée vis-à-vis des infestations larvaires d'insectes d'automne.

Cette possibilité est réservée aux **situations de risque d'apparition d'une carence azotée** en fin d'automne, dans le but de maintenir une croissance active et ainsi, d'améliorer la tolérance des plantes à ces infestations larvaires.

Cet apport est réservé aux situations où :

- Il n'a pas été réalisé d'apport de fertilisant azoté de types 0, Ia, Ib et II avant le 1er septembre correspondant à plus de 30 unités d'azote efficaces
- Le semis du colza est réalisé avant le 25 août
- Et si au moins une des conditions suivantes est respectée :

- o Implantation du colza après un précédent céréales à pailles avec résidus de culture enfouis et fréquence historique d'apport de fertilisants de types 0, Ia, Ib ou II inférieure à une année sur trois
- o ou sols à faible disponibilité en azote (précisés par les programmes d'actions régionaux).

Cette mesure sera réexaminée en 2027. Elle ne sera reconduite que si l'actualisation des connaissances démontre que cet apport en végétation à l'automne ne conduit ni à une augmentation du risque de lixiviation du nitrate ni à une augmentation des doses totales d'azote apportées sur colza.

Si l'arrêté révisant le programme d'actions régional est publié avant l'automne 2023, cette mesure pourra être appliquée **dès l'automne 2023**. Sinon, elle ne pourra être mise en œuvre qu'à l'automne 2024.

Couverture du sol en interculture longue

Pendant une interculture longue après une culture de tournesol et avant une culture de printemps, la couverture du sol ne peut plus être obtenue par broyage fin des cannes suivi d'un enfouissement des résidus dans les 15 jours suivant la récolte. Il faut planter un couvert.

Couverture du sol pendant une interculture courte

Pendant une interculture courte après colza d'hiver et avant une culture semée à l'automne, la couverture du sol est obligatoire. Elle peut être obtenue par des repousses de colza denses et homogènes spatialement qui doivent être maintenues au minimum un mois.

Dans certaines conditions les repousses pourront être détruites toutes les trois semaines (infestation par le nématode *Heterodera schachtii* et recevant des betteraves dans la rotation) ainsi que sur les îlots culturaux infestés par la grosse altise du colza lorsque la récolte est tardive.

Les mesures concernant la couverture du sol en interculture pourront faire l'objet d'adaptations régionales fixées par les programmes d'actions régionaux.

Bulletin rédigé et édité par la Chambre d'agriculture de Haute-Saône
17 quai Yves Barbier - BP 20189
70004 VESOUL
Tél.: 03 84 77 14 40

Site internet :



Les conseils contenus dans ce bulletin sont basés sur les observations des parcelles de référence du BSV. Ils sont à adapter en fonction de votre propre situation. Cliquez pour lire le [BSV Grandes Cultures](#).

Se référer à l'étiquette du produit avant utilisation.

Pour connaître les matières actives des produits cités, se référer au site <https://ephy.anses.fr/> et aux guides cultures papier des Chambres d'Agriculture de Bourgogne Franche Comté.

Un référentiel produits phytosanitaires actualisé en permanence est disponible sur MesP@rcelles pour les abonnés. Pour chaque produit, vous trouverez toutes les informations sur les matières actives, les mélanges, les usages, la réglementation, les phrases de risque...



La Chambre d'agriculture de Haute-Saône est agréée par le Ministère chargé de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytosanitaires sous le n°IFO1762 dans le cadre de l'agrément multisites porté par l'APCA.

