

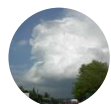
La Chambre d'agriculture de Haute-Saône est agréée par le Ministère chargé de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le n°IFO1762 dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.



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 a plu de 10 mm au Sud Ouest à 20 mm au Nord Est de la Haute Saône cette semaine !
De l'eau est encore annoncée cette semaine !
Une petite sécheresse serait la bienvenue pour commencer les semis.

Site info-sécheresse ([cliquez](#))

[Sencrop à l'essai](#)



[Pluie et températures](#)



[Prévisions saisonnières](#)





COLZA

Stades et état des cultures

Les colzas fleurissent.

Feliciano...

...Mambo



Colza opportuniste semé avec un couvert

Colza semé le 21/07/2022



Méligèthes

Il reste ci et là des parcelles qui fleurissent difficilement comme le montre les photos ci-dessous.



Pucerons cendrés

Parcelle isolée avec grosse attaque de pucerons cendrés : 100% de plantes touchées en bordure et 50% dans le milieu de la parcelle de 3 ha. Les colonies de pucerons cendrés peuvent être repérées grâce à la couleur rougissante des inflorescences.



Conseil

Surveillez les bordures de parcelles qui n'ont pas reçu d'insecticide ce printemps.

Repérez les inflorescences rougeâtres et vérifiez la présence de pucerons cendrés.

10% de plantes avec colonies est un seuil de traitement raisonnable.

Un insecticide type [Mavrik Smart](#) (positionnement contre les méligèthes) permet en général de limiter les infestations de fin de cycle.

En cas de présence significative, [Mavrik Jet](#) (pyrimicarbe + tau fluvalinate) est plus adapté. Traiter le soir vers 20h en dehors de la présence d'abeilles !

Un traitement spécifique sur la bordure peut être suffisant.

Maladies - sclérotinia

Conseil

Attendre que les colzas soient bien jaunes et la chute des premiers pétales.

Voir ci-dessous les spécialités autorisées sur colza.

Extrait du guide cultures des chambres d'Agriculture Bourgogne Franche-Comté



	G1 (chutes premiers pétales) <i>Rappel : Un stade est considéré acquis lorsque au moins 50 % des plantes ont atteint ce stade.</i>	Coût (€/ha)	IFT	
Cas général Pluie avant et durant la floraison ou périodes avec de fortes hygrométrie. Présence de pétales sur les feuilles. <i>Risque sclérotinia élevé</i> Stratégie en 1 passage	PICTOR PRO 0,25 kg + SUNORG PRO 0,4 l	38	1	
	PICTOR PRO 0,25 kg + BALMORA 0,5 l	45	1	
	PROSARO/PIANO 0,8 l	36	0,8	
	JOAO 0,5 l	34	0,7	
	FILAN SC 0,4 l	41	0,8	
	PROPULSE 0,8 l	36	0,8	
	EFILOR 0,8 l	36	1	
	BRIGG 0,25 l + STAFFOR 0,4 l	32	1	
	TRESO 0,3 kg + SERKET 0,5 l	38	0,8	
	TRESO 0,3 kg + PECARI 250 EC 0,3 l	42	0,8	
TRESO 0,3 kg + AMISTAR 0,3 l	35	0,7		
INTUITY 0,4 à 0,5 l + STAFFOR 0,4 à 0,5 l	35-40	1-1,3		
Rotation longue (un colza tous les 6 ans avec faible pression sclérotinia) ou colza au potentiel réduit et peu dense Absence de pluie à la floraison. Faible hygrométrie dans la végétation à la floraison. <i>Risque sclérotinia faible.</i> Prendre en compte les maladies de fin de cycle (oidium, alternaria, ...).	<i>Intervention possible jusqu'au stade « limite passage tracteur »</i>			
	CARAMBA STAR 0,8 l	26	1	
	BALMORA 1 l	16	1	
	JOAO 0,4 l	31	0,6	
	PROSARO 0,7 l	32	0,7	
PROPULSE 0,5 l	23	0,5		
Bio contrôlé	Application de CONTANS WG en présemis	OVERDYN 0,5 l + BALLAD 1 l	39	0,5
		FILAN SC 0,3 l + BALLAD 1 l	44	0,6
		RHAPSODY 2 l + PROPULSE 0,5 l		0,5

CARAMBA STAR = SUNORG PRO = CINCH PRO = RELMER PRO
 BALMORA = TABULON = ABNAKIS = HORIZON EW

- Pack ZAVAFOR = STAFFOR (0,4 – 0,5 l/ha) + BRIGG (0,25 – 0,31 l/ha) une seule application si mélange et deux si les produits sont dissociés.
- Pack Protection Colza = PICTOR PRO (0,25 – 0,3 kg/ha) + SUNORG PRO (0,4 – 0,5 l/ha). 1 application par campagne.
- Pack BALLAD SOFT CONTROL = OVERDYN (0,5 l/ha) + BALLAD (*Bacillus pumilus*) (1 l/ha).
- POLYVERSUM Packs = *Pythium oligandrum* (75 g/ha) + Metconazole (0,5 l/ha).
Pythium oligandrum (100 g/ha) + Tebuconazole (0,8 l/ha).
- RHAPSODY PRO PACK = RHAPSODY HYBRID PACK = RHAPSODY 2 l/ha + PROPULSE 0,5 l/ha.
- PACK TRESO : TRESO 0,3 kg/ha + SERKET 0,5 l/ha ou TRESO 0,3 kg/ha + PECARI 250SC 0,3 l/ha ou TRESO 0,3 kg + AMISTAR GOLD 0,5 l ou TRESO 0,3 kg + AMISTAR 0,3 l



Attention au respect de la réglementation « abeille ».

- Les colzas sont en fleur. Le nouvel arrêté définit une période pendant laquelle les produits comme les **fongicides sur colzas** devront être appliqués le soir : 2 heures avant le coucher de soleil défini par l'éphéméride et 3 heures après.

Cela signifie que les traitements devront être réalisés entre 18h et 23h. L'idéal est même de réaliser les traitements après 20h !

- **Interdiction de mélanger les insecticides et les fongicides sur colza.**



MOUTARDE

Stades et état des cultures

Elles poussent !

Les semis de la mi-octobre n'ont pas souffert du froid.

Moutarde semée début octobre



Quelques pieds piqués par les charançons de la tige





Stades et état des cultures

Les blés poussent. 1/3 sont au stade 1 nœud (semis de fin octobre). 2/3 atteignent le stade 2 nœuds (semis de début octobre).

La dernière feuille pointe sur les semis de fin septembre.
Les semis de novembre sont au stade 1 nœud.

Celebrity...

... Absalon

Chevignon...

... Unik



Fertilisation azotée

Conseil

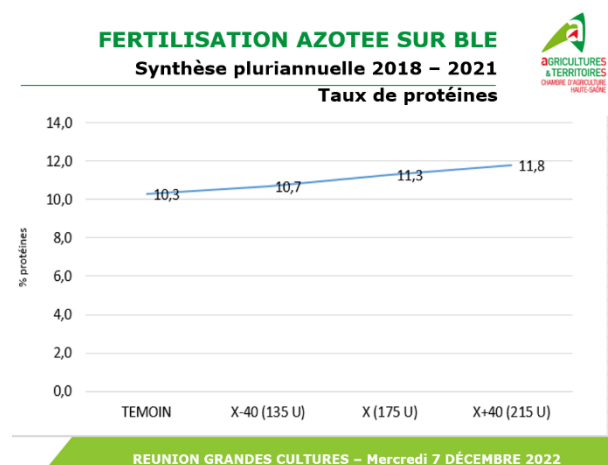
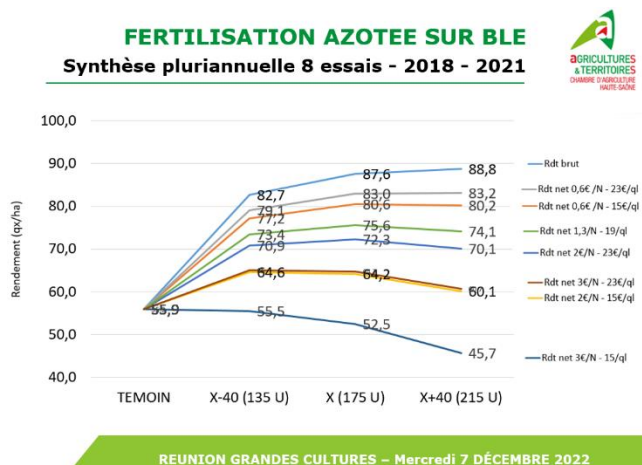
Si vous n'avez pas soldé l'azote, et afin de privilégier le rendement, l'idéal est de ne pas dépasser le stade Dernière Feuille Pointante pour positionner le dernier apport.

Le pilotage peut permettre de remonter la dose prévue par le PPF. Mais d'un point de vue économique, les doses supérieures à 180 unités sont difficilement rentabilisées au prix actuel de l'azote.

Si vous êtes dans une stratégie d'économie d'azote, voici les résultats gain bruts et nets en fonction des doses d'azote appliquées. 8 essais ACS associés à luzerne, précédent colza, sol profond.

Si les prix du blé se maintiennent, et de l'azote acheté à moins de 2 euros / unité, la dose X calculée peut être appliquée.

Si l'azote est plus chère, la dose X totale peut être revue à la baisse de 30-40 unités



Rouille brune et septoriose

Le mois de mars a été humide mais froid donc pas d'inquiétude à avoir vis-à-vis des maladies foliaires.

La rouille brune a disparu, la rouille jaune est absente et la septoriose est sur F5 définitive.

Pas d'intervention à prévoir pour l'instant.

On observe beaucoup de symptômes physiologiques !

Feuilles de Gerry jaunes = symptômes physio



Désherbage des blés sous couvert de légumineuses

Les luzernes passent parfois au-dessus de la céréale, la régulation devra être réalisée rapidement.


Plus la luzerne est avancée en stade plus la dose d'herbicide devra être élevée.

Un fractionnement de spécialités à base de fluroxypyr et/ou halauxifen ([BOFIX](#) [STARANE](#) [PIXXARO](#) [ZYPAR](#)) peut être envisagé.

Luzernes qui passent au-dessus de la céréale



Dés herbage : rattrapages spécifiques sur dicotylédones et graminées



3 F	Tallage	1 N	2 N	Dernière Feuille	Gonflement	Coût (€/ha)	IFT
CHARDONS DES CHAMPS							
ACCURATE 20 g						11	0,67
CHARDEX / EFFIGO 1,5 l						19	0,75
BOFIX 2,5 l						28	1
ARIANE NEW 2,25 l						34	0,9
SEKENS 1 l						35	1
LONPAR 2 l						24	1
CHARDOL 600 1,4 l						11	1
GAILLETS							
Fluroxypyr 200 g 0,3 à 0,5 l						6 à 10	0,3 à 0,5
STARANE GOLD 0,7 à 0,9 l						13 à 17	0,4 à 0,5
PRIMUS 0,05 à 0,075 l						10 à 15	0,3 à 0,5
ARIANE NEW 2,25 l						34	0,9
GRATIL 10 à 15 g						8 à 12	0,25 à 0,38
SEKENS 1 l						35	0,7
GAILLETS (SUITE)							
BOFIX 2,5 l						27	1
DUPLOSAN SUPER 2,5 l + TOMISAN 20 (0,2 l)						29	1,2
FRIMAXPROXAR 0,31 l + EFFIGOCHARDEX 1,5 l						33	1,35
ZYPAR 0,5 l + SEKENS 0,5 l						34	1
RUMEX							
ACCURATE 20 à 30 g						11 à 17	0,7 à 1
Fluroxypyr 200 g 0,5 - 0,6 l						10 à 12	0,5 à 0,6
CHARDOL 600 1,4 l						11	1
SEKENS 1 l						35	1
BOFIX 2,5 l						27	1
LISERONS							
Fluroxypyr 200 g 0,8 à 1 l						16 à 20	0,8 à 1
LONPAR 2 l						24	1
CHARDOL 600 1,4 l						11	1
BOFIX 2,5 l						27	1
CHENDENTS RAMPANTS							
ATTRIBUT 60 g + ad						23	1
MONITOR 25 g + ad						33	1
AVOINES A CHAPELET							
AGDIS 100 0,5 l + HUILE						38	0,8
AXIAL PRATIC 1,2 l + HUILE ou AXIAL ONE 1,3 l + HUILE						42	1

RATTRAPAGES SPECIFIQUES

ATTENTION À RESPECTER LES DELAIS AVANT RECOLTE EN CAS D'APPLICATION TARDIVE. Des différences entre des spécialités ayant les mêmes substances actives peuvent s'observer.

ATTENTION : des cas de stérilités d'épis sur blé tendre ont été observés en 2020 suite à des mélanges metsulfuron + fongicides dans un contexte de températures fraîches lors d'applications proches du stade dernière Feuille étalée (DFE).

	Jusqu'à 2 nœuds	coût €/ha	IFT produit	Jusqu'à dernière feuille étalée	coût €/ha	IFT produit
Gaillet	Nombreuses spécialités de fluroxypyr solo 100 g (O) ou Starane Gold/Kart 0.7 - 0.9 (B, O)	10	0.5	Nombreuses spécialités de fluroxypyr solo 100 g (O) ou Starane Gold/Kart 0.9 (B, O)	10	0.5
Stellaire, coquelicot, gaillet, renouée	Pixxaro EC (O) 0.5 à partir du 1er février Omnera LQM (O, B) 1	24	1		17	0.5
Folle avoine	Fenova super 1 (A) + H	34.5	0.8	Nombreuses spécialités de dodinafop 60g (A) + H Délai Avant Récolte de 60 jours: Axial Pratic 0.9 - 1.2 (A) + H Traux Pratic 1.2 (A) + H	25.5	0.6
Chardon	hormones (2,4 D 800g...) (O) ou Chardev/Effigo 1.5 (O) à partir du 1er mars ou à partir du 1er février, Bofix* 2.5 / du 1er mars Ariane New* 2.25 (O)	8.5 19.5 27.5	1 1 1	Nombreuses spécialités de metsulfuron-méthyl solo 25-30 g (B) Chardev/Effigo 1.5 (O)	35.5-45.5 37.5	0.8-1
Chardon + stellaire, coquelicot, gaillet, renouée	A partir du 1er mars, Aka 1 (O, B)	35	1	Omnera LQM 1 (O, B) Dans une moindre mesure, Zypar* 1 (O,B) mais jusqu'à étiollement de la gaine.	31 32	1 1
Rumex de souche**				Nombreuses spécialités de fluroxypyr solo 140 g (O) Nombreuses spécialités de metsulfuron-méthyl solo 25-30 g (B) Allié Star SX (B) 30-40 g Harmony M SX (B) 150g Pixxaro EC 0.5 (O) à partir du 1er février	14 6-8 15 - 19.5 21 24	0.7 0.8 - 1 0.7 - 0.9 1
Chiendent***	Monitor* 25 g (B) DAR=70 Maxi Epi 1 cm : Atribut 60 g (B) DAR : 90	33 23	1 1			

* Produits interdits sur sols artificiellement drainés ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45%
** A réaliser au stade dit « cigare », au moment où la dernière feuille est enroulée autour de la hampe florale.
*** Les produits proposés sont efficaces sur les parties foliaires. Cette efficacité sera d'autant plus élevée que l'intervention se fait sur des chiendents peu développés (stade Epi 1cm du blé tendre). Attention nouvelles restrictions pour le Monitor. Cf partie Brome.

HERBICIDES ANTIDICOTYLEDONES UTILISABLES APRES LE STADE 2 NŒUDS DES CEREALES HIVER 2022



• dose homogénéisée sur la culture
 • dose la plus faible sur la culture
 • produit non autorisé
 • Produit autorisé sur la culture par portée de l'usage, et avec accord de la firme

CEREALES	SPECIALITES COMMERCIALES	Forme	Doses autorisées (g/ha ou l/ha ou l/ha)	MATIERES ACTIVES, CONCENTRATIONS ET MODE D'PENETRATION		HIVC	FOLIAIRE	HIVC	FOLIAIRE	HIVC	FOLIAIRE	HIVC	FOLIAIRE	HIVC	FOLIAIRE	HIVC	FOLIAIRE
				BOUCHE ET FOLIAIRE	FOLIAIRE												
Blé	ACCURATE TF	Naturel	0.08-0.075	Metsulfuron 7%	B	Starane 100	B	BOCH 37									
Blé	AMARANTH (S)	Contra	0.151	Metsulfuron 3.7%	B	Starane 100 + épiolant 60	B	BOCH 37									
Blé	ALLELUO DE FINESTER SE	FNC	0.075	metsulfuron-méthyl 6.7%	B		B	BOCH 39									
Blé	ALLELUO DE FINESTER ULTRA SE	FNC	0.035	metsulfuron-méthyl 14.2%	B		B	BOCH 39									
Blé	ALLE STAR BE SPLAT SE	FNC	0.045	metsulfuron-méthyl 11.1%	B		B	BOCH 39									
Blé	ASATION (S)	Contra	1.8	Fluroxypyr 200	B	Starane 100	B	BOCH 37-39									
Blé	BATHON	De Dangeon	0.07	FLUROXYPYR 17.9%	B		B	BOCH 37-39									
Blé	BROUHA	Phégo	0.02	metsulfuron-méthyl 20%	B		B	BOCH 39									
Blé	CAMPINA	SAIF Agri	0.07	Metsulfuron 7.4 %	B		B	BOCH 39									
Blé	CHANDEREFERRO	Contra	1.5	Metsulfuron 3.4 %	B	MOA 300-épiolant 60	D	EL 1	BOCH 39								
Blé	CHRONO CONCORD	Phégo	0.08-0.08	Metsulfuron 6.0%	B		B	BOCH 39									
Blé	FLORIMONT (S)	homomère spécialité	0.08	Metsulfuron 10.2%	B		B	BOCH 39									
Blé	FRONTIER	homomère spécialité	0.06	Metsulfuron 10.2%	B	Starane 200	D	EC 1	BOCH 39								
Blé	GAZELLE (S)	FNC	0.075	metsulfuron-méthyl 16.7%	B		B	BOCH 39									
Blé	GAZELLE M SE CONCERT SE	FNC	0.15	metsulfuron 6%	B		B	BOCH 39									
Blé	KAMETARIANE GOLD (S)	Contra	1.8	Metsulfuron 1	B	Starane 100	D	SE 1	BOCH 39								
Blé	METRO	homomère spécialité	0.02-0.025	metsulfuron-méthyl 20%	B		B	BOCH 39									
Blé	MIRAZOL	Naturel	2	Metsulfuron 20%	B	MOA 400	D	SE 1	BOCH 39								
Blé	OMNIA LGR FINESTER LGR (S)	FNC	0.151	Metsulfuron 3.7%	B	Starane 100	D	OD 1	BOCH 39								
Blé	PAYTON KUMBI	LFL	0.1	metsulfuron 6%	B		B	BOCH 39									
Blé	PICARD SE	FNC	0.08	metsulfuron-méthyl 20%	B		B	BOCH 39									
Blé	PICARD SE	FNC	0.08	metsulfuron-méthyl 20%	B		B	BOCH 39									
Blé	PIZZARO EC / FINESTER (S)	Contra	0.20-0.5	Metsulfuron 10.2%	B	Starane 100	D	EC 1	BOCH 39								
Blé	PROBASTAR / TOSCAN	Naturel / Amersol Agri	0.08	metsulfuron-méthyl 7.5%	B	Starane 200	D	EC 1	BOCH 39								
Blé	RYNORIS	FNC	0.08	metsulfuron-méthyl 6.7%	B		B	BOCH 39									
Blé	ZYPAR (S)	Contra	0.5-1	Metsulfuron 10.2%	B	Starane 100	D	OD 1	BOCH 39								

- (1) Sur cultures de printemps, limitation à 2 nœuds, à 1,5 l/ha. Sur céréales d'hiver, 0,75 l/ha après le stade 2 nœuds.
- (2) Vérifier les homologations : stade maxi dernière feuille étalée sur blés d'hiver, orges d'hiver et printemps; 2 nœuds pour les autres cultures.
- (3) Utilisation possible jusqu'au stade dernière feuille étalée sur blé tendre hiver, blé dur hiver et orges d'hiver - 2 nœuds pour les autres cultures.
- (4) 1 application/an sur sols acides, 1 amée/2 en sols alcalins si utilisation de la dose max de 0,03 kg.
- (5) Utilisation sur avoine d'hiver est possible, mais uniquement jusqu'au stade épi 1cm, à la dose de 0,25 l/ha pour Pixxaro EC et 0,5 l/ha pour Zypar.
- (6) Doses et homologations par culture pouvant varier d'une spécialité à une autre.
- (7) Sur avoine d'hiver, dose de 0,75 l/ha recommandée.



BBCH 37 = Dernière feuille pointante
BBCH 39 = Dernière feuille étalée
BBCH 45 = Gonflement



En cultures de céréales, les substances actives 2,4-D, Fluroxypyr, Clopyralid, Florasulame, Metsulfuron-méthyle et Tribénuron-méthyle ont une certaine efficacité contre les jeunes **armoises vulgaires**.

Un mélange [OMNERA LQM](#) 0.5 L/ha + [CHARDEX](#) 0.75 L/ha devrait bloquer voire détruire les petites armoises et les chardons.



Si semis de couverts sans travail du sol après la récolte du blé, un nettoyage des levées de renouées peut être envisageable pour ne pas gêner le couvert et limiter les doses de glypho. Un produit type [Starane](#) sera suffisant.



Les ombellifères sont souvent observées dans les céréales. La matière active la plus efficace sur ces adventices reste le metsulfuron ([ALLIE](#), [NICANOR PREMIUM](#), [HARMONY M SX](#)). Cependant vu leur stade parfois développé, les efficacités seront médiocres.

[carotte sauvage](#)

[Scandix peigne-de-Vénus](#)

[Anthriscus commun](#)

[Ethuse](#)



Attention à la « rémanence » des herbicides si vous semez des petites graines de couverts, prairies sans travail du sol juste après la récolte de céréale voire de colza début août.

- **Herbicides à risque si application maintenant** : Attribut ([propoxycarbazone](#)), Monitor ([sulfosulfuron](#)), [Provalia LQM](#) ([thifensulfuron](#)), Allie ([metsulfuron](#)), Atlantis Pro ([mesosulfuron](#))
- **Matières actives utilisables jusqu'au stade dernière feuille étalée de la céréale** : [fluroxypyr](#), [picolinafen](#), [florasulame](#), [halauxifen](#)

Efficacité des anti graminées appliqués au printemps

Dans ce blé, Axial n'a pas été efficace sur **vulpins** (photo de gauche) mais a été efficace sur **Raygrass** (photo de droite)



ORGE FARO
TNT non dés herbé...

... vulpins tassés avec Axial mais pas morts



Blé dés herbé avec LEVTO une majorité des vulpins sont morts. Les vulpins restants sont résistants à l'herbicide !



Zabre

Attaque de zabre en blé sur blé



Les larves responsables des dégâts se transforment en adultes



ORGE HIVER

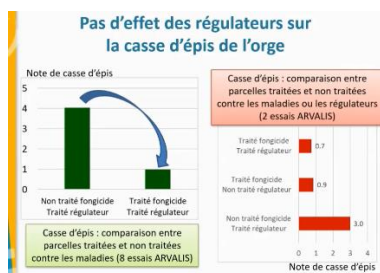
Stades et état des cultures

Les orges poussent. La grande majorité des orges a dépassé le stade 2 nœuds. Le dernière feuille est presque déployée sur FARO semée fin septembre.

VERSE

Conseil

Les régulateurs contre la casse de l'épi sont inutiles !



Maladies

Conseil

Le T2 pourra être réalisé lorsque la dernière feuille sera déployée.



ORGE de PRINTEMPS semée à l'automne

Stades et état des cultures

Stade 2 nœuds à dernière feuille pointante.

Maladies

Les maladies présentes sur cette culture sont rhynchosporiose et helminthosporiose.

Voir stratégie fongicide Orge Hiver.

Rhyncho bloquée par le prothioconazole, les 3 dernières feuilles seront saines



Dans le témoin sans fongicide, la Rhyncho explose, l'orge ne pousse plus



Désherbage

OPA semée dans luzerne – la régulation de la luzerne devra être réalisée rapidement



Terminer les désherbages dès que cela sera possible.



ORGE de PRINTEMPS semée ce printemps 2023

Stades et état des cultures

Tallage en cours pour les semis de la mi-février.

Désherbage

Les adventices lèvent. *Il est possible d'attendre encore pour désherber.*

Pucerons

La météo actuelle n'est pas favorable à l'installation des pucerons



TRITICALE ET SEIGLE

Stades et état des cultures

Idem blés.

Maladies

Surveiller les variétés de **triticales** sensibles à la rhyngo type Kaulos, RGT CENTSAC, RGT Omeac.
Surveiller la rouille sur **seigle**, un fongicide sera peut être à envisager sur seigle grain.

Rhyngo sur triticale Elisir – un fongicide pourra être réalisé au stade DFE

Rouille brune sur seigle





TOURNESOL

Semis

Semer sur parcelles ressuyées
Attendre un ressuyage du sol pour reprendre les passages d'outils !

Voir vidéo Terres Inovia sur reprises de sol ([cliquez](#))

Les semis ont commencé



Comment gérer les reprises de sol avant l'implantation du tournesol ? M. LOOS



Structure de sol fermée. Un travail du sol est conseillé avant semis de tournesol



Cela permettra de détruire la biodiversité potentiellement gênante comme ...
... les pince oreilles

... et les limaces !



DESHERBAGE

Ne pas dépasser la nouvelle dose réglementaire de 1000 g/ha de S-Métolachlore.

Afin de limiter la contamination des eaux, ne pas utiliser de produits à base de S-Métolachlore sur les zones de captage !

Les graminées peuvent être gérées avec des herbicides de postlevée avec faible grammage de matière active.

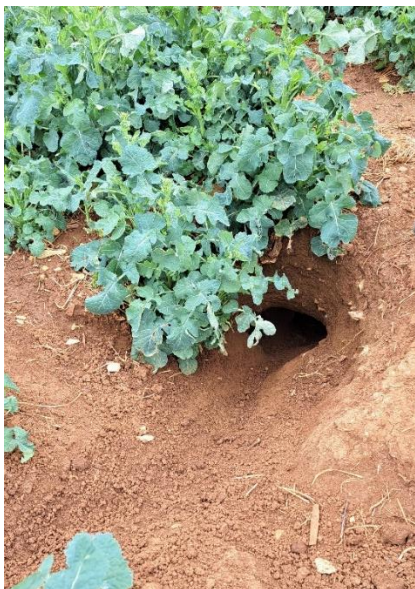
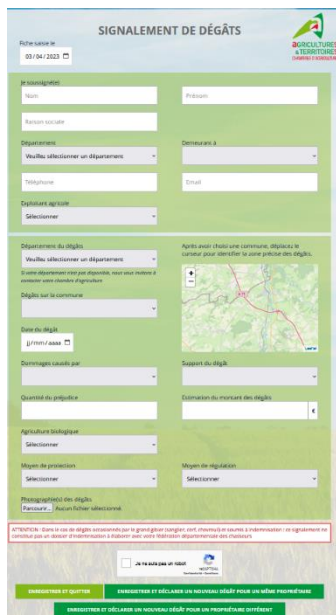
Fertilisation azotee

Voir Agrosaône N°10.

Dégâts de FAUNE SAUVAGE ET ESPECES SUSCEPTIBLES DE CREER DES DEGATS

Signalement de dégâts ([cliquez](#))

Les trous de blaireaux sont couramment observés cette année



MAIS

SEMIS

Les semis commencent dans les parcelles ressuyées.

Désherbage

Ne pas dépasser la nouvelle dose réglementaire de 1000 g/ha de S-Métolachlore.

Afin de limiter la contamination des eaux, ne pas utiliser de produits à base de S-Métolachlore sur les zones de captage !



SOJA

Quelques repères économiques pour le soja

Comme pour le tournesol, le prix du soja s'écroule.
La simulation ci-dessous est réalisée avec un prix de 450 euros / tonne.

Maitriser les charges opérationnelles en 2023 Le soja



Cultures	Rendement (Tonne/ha)	Prix de vente indicatif (€/Tonne)	Produit (euros/ha)	charges Opérat. (€/ha)	MARGE BRUTE (euros/ha)	charges de struc.	Aides pac + aides couplées (euros/ha)	DPH / ha	EBE (euros/ha) Hors amortissements et Frais Financiers
Soja	2023	1	450	300	150	104	220	14	-74
Soja	2023	1,7	450	300	450	104	220	14	114
Soja	2023	2	450	300	600	104	220	14	134
Soja	2023	2,4	450	300	750	104	220	14	154
Soja	2023	3	450	300	900	104	220	14	174

- Simulations en augmentant le rendement
- Prix de vente constant
- Quelles charges opérationnelles prévoir pour atteindre une marge brute de 1200 euros / ha
Ou
On réduit les charges et le rendement baisse
- Objectif 2023 = atteindre marge brute de 1200 euros / ha
- EBE euros / ha

REUNION GRANDES CULTURES – Mercredi 7 DÉCEMBRE 2022

Maitriser les charges opérationnelles en 2023 Le soja



Cultures	Rendement (Tonne/ha)	Prix de vente indicatif (€/Tonne)	Produit (euros/ha)	charges Opérat. (€/ha)	MARGE BRUTE (euros/ha)	charges de struc.	Aides pac + aides couplées (euros/ha)	DPH / ha	EBE (euros/ha) Hors amortissements et Frais Financiers
Soja	2023	1	450	300	150	104	220	14	-74
Soja	2023	1,7	450	300	450	104	220	14	114
Soja	2023	2	450	300	600	104	220	14	134
Soja	2023	2,4	450	300	750	104	220	14	154
Soja	2023	3	450	300	900	104	220	14	174

1200 euros de marge brute atteignables à partir de 30 qx / ha en comptant la prime PAC de 100 euros

Au dessous de 20 qx/ha à 450 euros / tonne = perte d'argent (EBE négatif)

Il faudra compresser au max les charges OP aux alentours de 300 euros / ha

⚠ Risque sécheresse important sur le rendement

REUNION GRANDES CULTURES – Mercredi 7 DÉCEMBRE 2022

Semis

Dans ce test de germination avec terre du champ, le pourcentage de plantes viables n'est que de 30% !



Semences de ferme = semez à la bonne densité grâce au test de germination et à la mesure du PMG !
Les semis pourront démarrer après radoucissement notable.
L'imbibition de la graine doit avoir lieu lors de températures douces.



Couverts

Voir Agrosaône N°10

Interculture, le glypho n'est pas efficace sur géranium



*Le glypho n'a pas été efficace sur ces ray-grass !
Ne pas mettre d'huile et ne pas appliquer sur rosée.
Rappel sur adjuvantation du glypho :*

! Attention : Certains mouillants améliorent mieux l'efficacité du glyphosate que d'autres : HELIOSOL et SURF 2000 sont supérieurs à LI 700 STAR ou SILWETT L77 ou GONDOR. Ne pas utiliser d'EPSOTOP (le Mg neutralise le glyphosate).

En conclusion, on peut retenir à titre d'exemple d'utiliser les adjuvants suivants : SURF 2000 0,1 % + ACTIMUM 0,5 à 1 % ou HELIOSOL 0,2 % + ACTIMUM 0,5 à 1 %.



Les vesces velues poussent !





Ambrosies



Elles lèvent !

Levée d'ambrosies dans une avoine de printemps. Un produit type Bofix ou Pixxaro fera l'affaire. Attendre le stade 1-2 nœuds pour désherber



Les ambrosies lèvent dans les intercultures. Si travail du sol prévu pour le semis de soja ou tournesol, un premier coup de glypho nettoiera les premières levées, ensuite préparer la parcelle prête à semer puis décaler le semis au maximum pour détruire un maximum d'ambrosie avec un second coup de glypho.

Sur soja la maîtrise de l'ambrosie est compliquée, des ambrosies résistantes à l'imazamox (Pulsar) sont présentes en BFC.

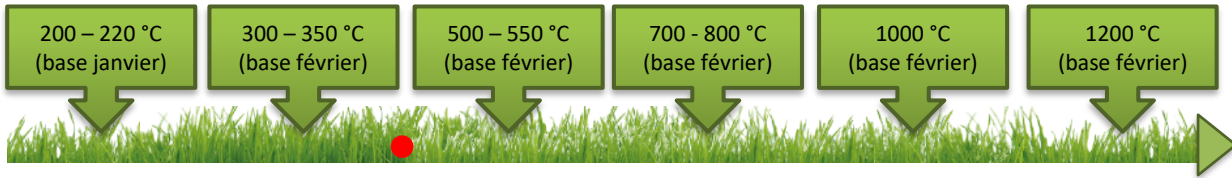
Sur tournesol le nouvel herbicide VIBALLA est un anti-ambrosie performant !



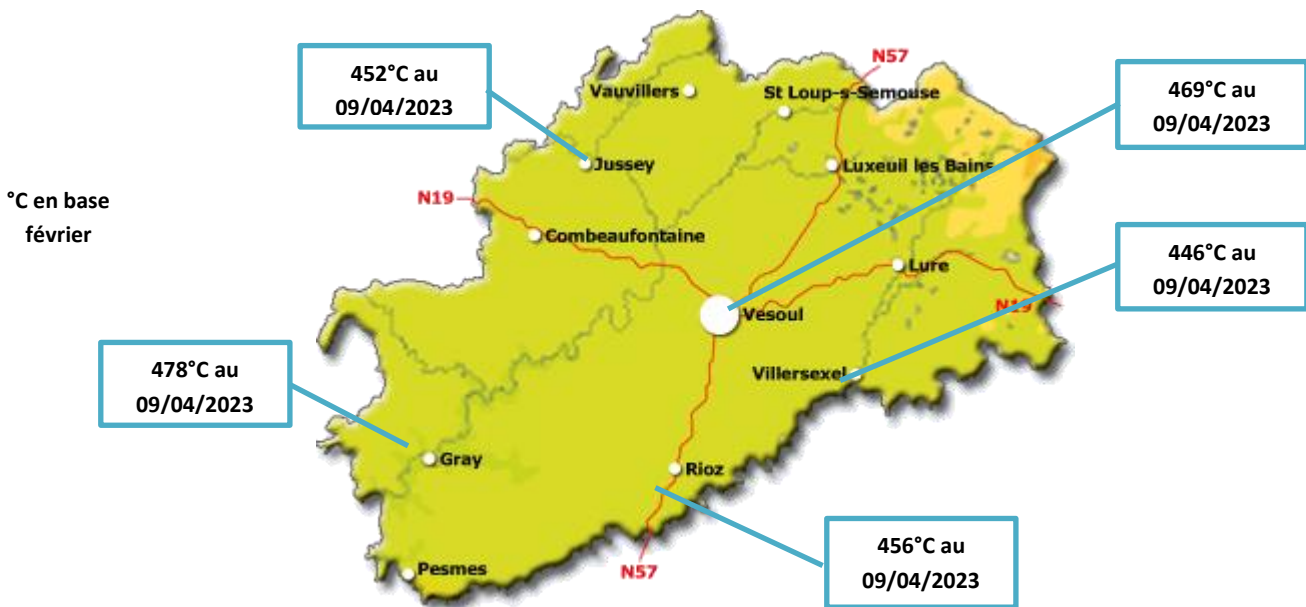


Le coin de l'herbe

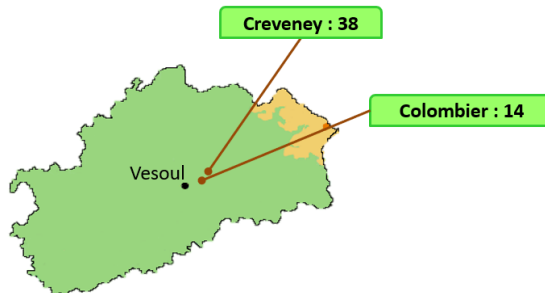
● Cumul actuel degrés-jours



Tallage		Epi 5 cm	Début épiaison	Début floraison	Floraison
Apport azote	Mise à l'herbe	Fin déprimage	Enrubannage, ensilage	Foin précoce	Foin tardif



Croissance du 3 au 11 avril 2023
en kg MS / jour / ha
*croissance sur sol superficiel



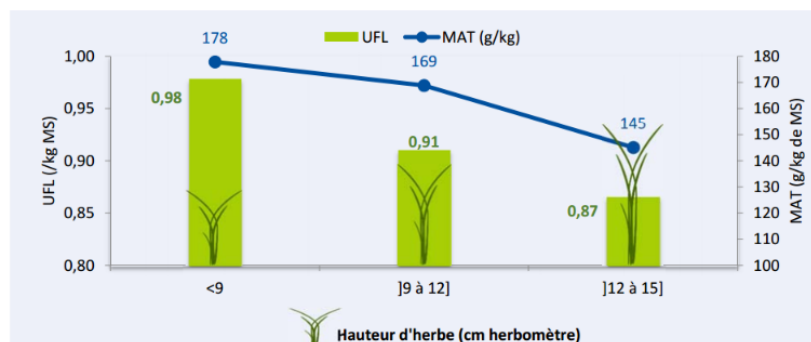
Sites mesurés par la Chambre d'agriculture de Haute-Saône, croissances de la semaine. *sites en sol superficiel

Qualité de l'herbe selon les saisons et la hauteur de pâturage

L'herbe verte au stade feuillu est un aliment de très bonne valeur alimentaire : peu encombrant, **équilibré en énergie et en azote**. La valeur alimentaire de l'herbe dépend de plusieurs facteurs : composition de la prairie, niveau de fertilisation, mode d'exploitation mais **surtout stade d'exploitation**.

Au cours de la croissance des graminées, la teneur en parois et leur digestibilité diminue. Ceci entraîne une **baisse de la valeur énergétique avec l'âge de la plante**.

Evolution des valeurs de l'herbe au cours d'une repousse



Pour être à l'optimum entre qualité et quantité d'herbe, la **hauteur d'entrée** de parcelle doit se situer **entre 9 et 12 cm**. Au-dessus on pénalise la qualité, en-dessous on pénalise la quantité.

[Guide de l'herbe du Groupe Herbe Franche-Comté](#)

Chez les graminées comme chez les légumineuses, la **teneur en protéines diminue avec le stade** de développement et ce quelles que soient la variété et la conduite.

Plus la prairie sera riche en espèce et meilleure sera sa **souplesse d'exploitation**. La présence de légumineuses permet de disposer d'un **fouillage équilibré en énergie et azote** dont la valeur est plus stable dans le temps.

Avoir une herbe pâturée de bonne qualité de mars à novembre nécessite une bonne gestion du pâturage et de la fertilisation. Une **herbe au stade feuillu** permet généralement de produire **20 à 25 kg de lait** sans complémentation protéique.

Rapprochez-vous de la Chambre d'agriculture (Margaux Reboul Salze) si vous souhaitez faire des analyses de valeurs alimentaires.

L'herbe pâturée étant le fourrage le moins coûteux à produire c'est le fourrage qui doit constituer la part la plus importante de la ration. Afin d'**inciter les animaux à pâturer** n'oubliez pas de **diminuer la part de la ration à l'auge**. Vous pouvez également favoriser le pâturage en adaptant **l'heure de distribution de la ration**.

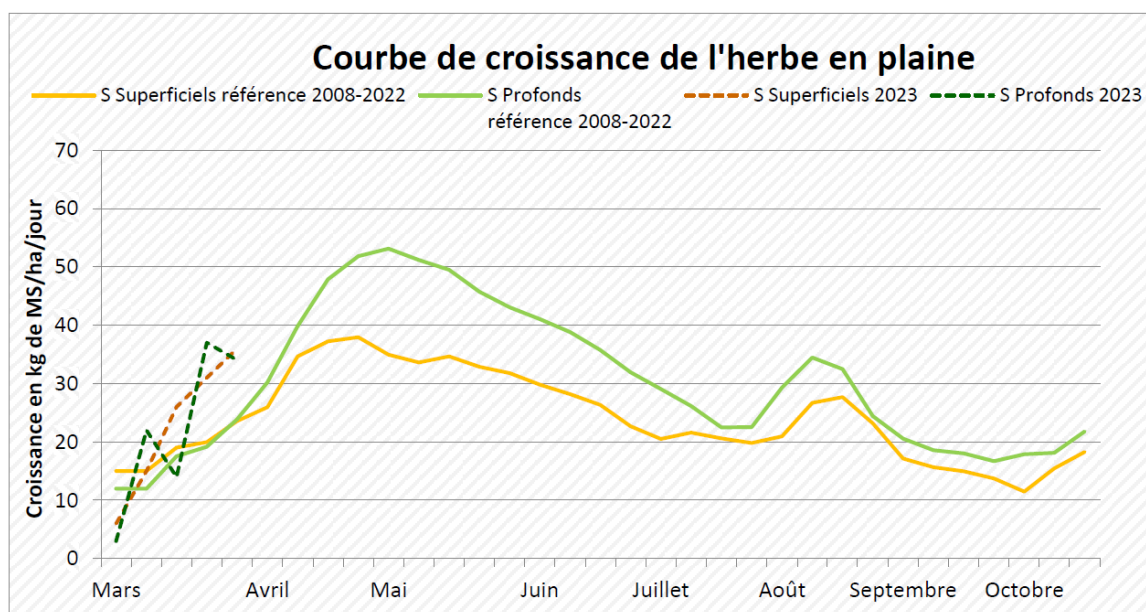
Le sujet de la gestion de la hauteur d'herbe au pâturage et de la complémentation des animaux est également abordé dans [l'épisode 4 de Radio Prairies – Saison 1](#) !

Pour plus d'informations : ["Les vrai-faux des fourrages" – Editions ARVALIS](#).

Le schéma ci-dessous rappelle les critères d'entrée et de sortie :

	En début de saison	Pendant la saison		
Pâturage : entrée/sortie ou fauche	Mise à l'herbe	Entrée dans une parcelle	Sortie d'une parcelle	Orienter vers la fauche
Hauteur d'herbe	< 8 cm (cheville)	10-12 cm (bas du mollet)	5 cm (talon)	15 cm (mi-mollet)
Repère visuel				

Météo de l'herbe en Franche-Comté de la semaine dernière :



Contacts : Margaux Reboul Salze – Chambre d'Agriculture de Haute-Saône : 03.84.77.14.34 – margaux.reboul-salze@haute-saone.chambagri.fr



AGENDA

- Le 11 mai 2023 – journée complète à Corcelles les Citeaux (21)



11 MAI 2023
CORCELLES-LÈS-CITEAUX (CÔTE-D'OR)

COLLOQUE OBJECTIF CULTURES PROPRES

COLLOQUE OBJECTIF CULTURES PROPRES

11 MAI 2023
CORCELLES-LÈS-CITEAUX (CÔTE-D'OR)

Le programme du colloque

8h45 : Accueil Café
9h15 : Présentation du Colloque OCP
9h50 : Ouverture des visites et ateliers

LE MATIN

LA PLATEFORME
Des essais en bande pour visualiser et « toucher du doigt » les pratiques agronomiques sur les espèces blé tendre, orge, pois et tournesol :

- Atelier 1**
Désherbage chimique : mode d'action, conditions application et adjuvants.
- Atelier 2**
Leviers agronomiques pour la gestion des adventices.
- Atelier 3**
Levier date de semis et travail du sol sur blé et orges.
- Atelier 4**
Désherbage mécanique : outils et mise en pratique.

LE PARCOURS PÉDAGOGIQUE
Un dispositif au champ accompagné, qui vous projette in situ sur une succession culturale, logique et viable, d'interventions en intercultures et en combinaisons de leviers.

Atelier 5
Levier rotation & couverts.

LA PAUSE DÉJEUNER

Dès 13 heures, les Jeunes Agriculteurs de Côte-d'Or vous accueillent sous un grand chapiteau pour un moment de saveurs et de convivialité !

L'APRÈS-MIDI

LE VILLAGE DES INNOVATIONS
Un espace dédié aux démonstrations commentées de techniques innovantes, matériels agricoles et numériques, en conditions « utilisateur professionnel ».

- Atelier 6**
Utilisation des Innovations matériels : désherbage ciblé, robot désherbeur, broyeur inter-rang, gestion des menus paille, écouveuses...
- Atelier 7**
Biologie des adventices graminées (yc. Évolution de flore)
- Atelier 8**
Impacts sanitaires des adventices.
- Atelier 9**
Impacts environnementaux des pratiques de désherbage.
- Atelier 10**
Gestion des vivaces.

FORUM AU CHAMP
Un forum où les agriculteurs parlent aux agriculteurs afin de partager leurs expériences autour des stratégies de désherbage, animé par des conseillers agricoles.

Atelier 11
Oser changer ses pratiques pour avoir des cultures propres.

Atelier 12
Comment assurer une bonne gestion des adventices sous contraintes environnementales et filières ?

Parlons ensemble désherbage !

Le raisonnement du désherbage ne se réduit pas à un choix de produits à la culture et à l'année. C'est une gestion à long terme basée sur la connaissance de la biologie des adventices.

Cette journée d'information et d'échanges « Objectif Cultures Propres » va vous permettre, grâce à la présence de nombreux spécialistes, à des démonstrations, parcours

pédagogiques, forums mais aussi avec son village de l'innovation, de découvrir un panorama de l'actualité et de l'état de l'art en matière de désherbage, pour la réussite de votre exploitation en conventionnel ou en bio.

Nous sommes heureux que nos organismes soient associés pour porter vers vous ces messages de progrès environnemental et économique.

Les présidents et directeurs généraux d'Arvalis, Terres Inovia, Dijon Céréales - Alliance BFC et des Chambres d'Agriculture de Côte-d'Or et de Bourgogne Franche-Comté.

Inscrivez-vous !
<https://my.weezevent.com/OCP2023>

TARIF 25 €
DÉJEUNER INCLUS
INSCRIPTION OBLIGATOIRE

Ce colloque est organisé avec le soutien de :



en partenariat avec :

SOUFFLET AGRICULTURE, AXEREAAL, BOURGOGNE DU SUD, SEINEYONNE, SAS BRESSON, TERRE COMTOISE, INTERVAL, SAS RUIZE, LES CHAMBRES D'AGRICULTURE DÉPARTEMENTALES (58, 71, 89, 25, 39, 70, 90), AGRONOV ET INRAE.

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.

