

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.



METEO

Le vent du Sud, s'accroissant en fin de semaine, amènera une ambiance printanière mais avec très d'eau.

[Sencrop à l'essai](#)

[Pluie et températures](#)

[Prévisions saisonnières](#)



Températures de cette semaine observées aux 4 coins de la Haute-Saône





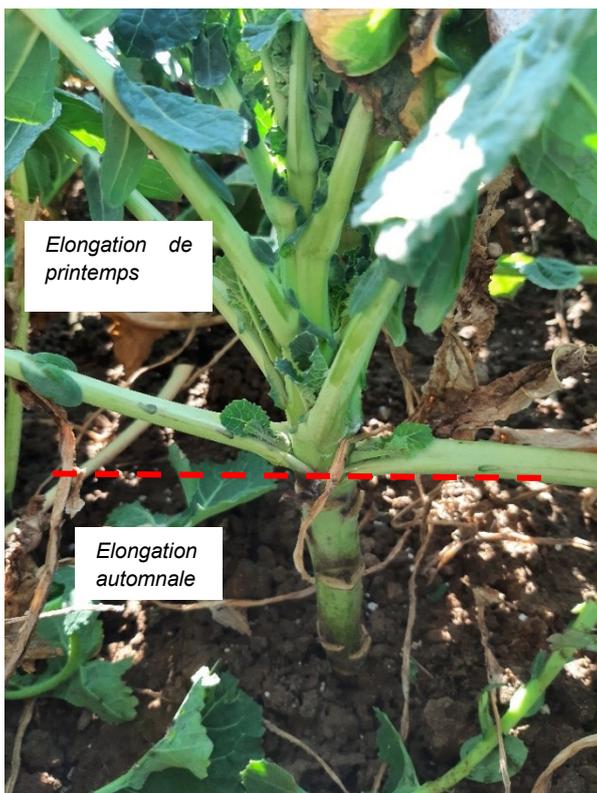
Stade et état des cultures

Le stade D1 (tige visible) est observé dans quelques parcelles.

Colza associé avec de la luzerne



Colza associé avec de la luzerne



Stade D1 – bouton visible et caché par les dernières feuilles



Symptômes de gel visible sur tige

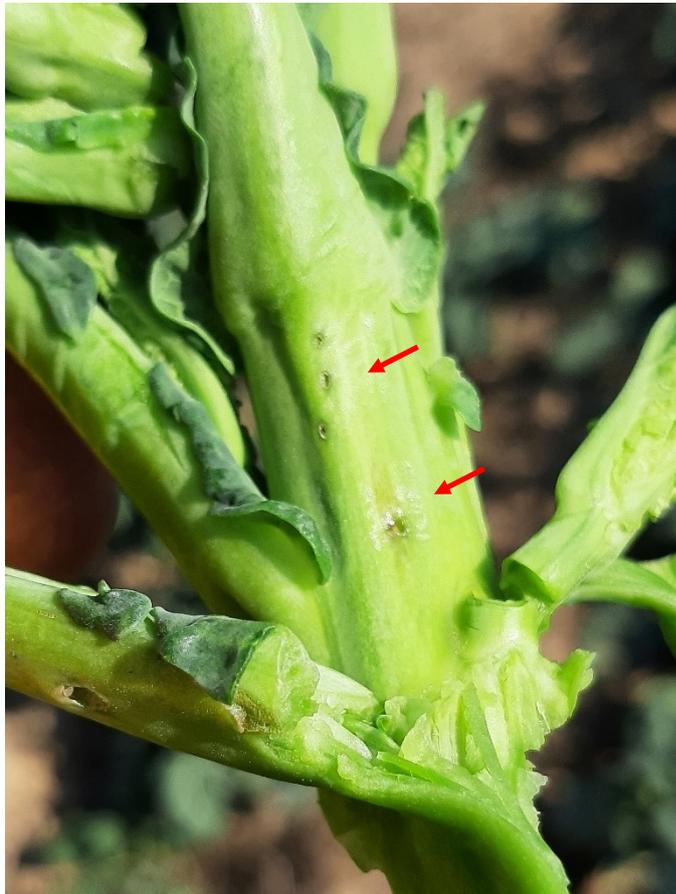
Et après avoir coupé la tige, on voit une zone translucide (gelée). Les colzas ne devraient pas être impactés. A suivre...



Insectes – Charançon de la tige

Le vol s'est poursuivi cette semaine dans quelques parcelles. Le nombre moyen de captures par cuvette reste stable avec 7 coléoptères capturés. Le vol est resté assez modeste malgré des températures qui ont dépassé les 15°C jeudi dernier. Les piqures sont rares dans les zones à risque et aucun œuf observé pour l'instant.

Piqures de nutrition – 5% des plantes sont pour l'instant piquées dans cette parcelle dans une zone à risque habituellement élevé.



Conseil

1 - Pour celles et ceux qui n'ont toujours pas fait d'insecticide et qui souhaitent toujours raisonner l'intervention :

- **Le risque est plutôt faible actuellement mais une surveillance des cuvettes et des piqûres reste de rigueur avec le réchauffement annoncé. A noter tout de même que le risque diminue avec les colzas qui poussent. Plus le colza sera à un stade avancé, plus les risques de déformation de la tige avec impact sur le rendement seront faibles.**
- **L'impasse est possible lorsque les captures de gros charançons du colza sont nulles ou inférieures à 5 charançons de la tige.**
- **Si vous n'avez pas mis de cuvette, il est possible de surveiller les piqûres sur tiges. (voir photos 2021 ci-dessous) Le contrôle des piqûres se complique avec les galeries des larves d'altise. Les traces de larves d'altises sont marrons (tissus nécrosés) lorsqu'on casse la plante. Pas de tissus marron à l'endroit des piqûres de charançons. **Intervenir dès que vous voyez 10% de plantes avec piqûres.****



2 - Pour celles et ceux qui n'ont pas le temps de surveiller les cultures et qui n'ont toujours pas fait d'insecticide, **il n'est pas trop tard pour intervenir. Le traitement pourra être positionné cette semaine lors de conditions météo douces et sans vent. Prévoir un insecticide classique et peu cher pour traiter uniquement le charançon de la tige.**

Laissez des témoins non traités !

3 - Pour celles et ceux qui ont fait un insecticide la semaine dernière, inutile de réintervenir.

Désherbage

Anti-graminées foliaires : température mini : 8°C

LONTREL : température mini : 15°C. Ajouter 1% d'huile.

ILO appliqué en janvier. Les matricaires semblent bloquées, ainsi que les ray-grass (base des talles enflées).



Risque de verse

Conseil

Le risque de verse est plutôt faible cette année.

- la densité (nombre plantes au ml), est plutôt faible
- les variétés cultivées sont majoritairement peu sensibles à la verse

Les triazoles (molécules présentes dans les spécialités homologuées pour lutter contre la verse) utilisées avant la floraison du colza, dans un but de lutte contre les maladies, sont inutiles.

Fertilisation azotée

Conseil azote

L'apport suivant et certainement le dernier sera à raisonner en fonction de la pluie annoncée.

Hernie des crucifères



Repérez les foyers pour choisir des variétés résistantes.

Moyens de lutte préventifs :

- allonger la rotation
- limiter l'utilisation de crucifères dans les intercultures
- chaulage si ph <6. Les sols acides favorisent la hernie mais le chaulage n'éradique pas la maladie
- nettoyer les équipements contaminés
- favoriser le drainage du sol car la hernie aie l'eau libre
- choisir des variétés résistantes. Le mélange de variétés sensibles et résistantes n'est pas pertinent !

Les variétés résistantes font-elles moins de rendement que les variétés sensibles ?

2020/2021 – VCM – en situation sans hernie

Variété	Année & pays d'inscription	Représentant	Rendement graines		Données technologiques et observations en végétation								
			Indice en % de la moyenne des essais	Ecart-type	Nombre d'essais ou indice >100	Teneur en huile aux normes (%)	Humidité à la récolte (%)	Teneur en glucosinolates (µmol/g)	Poids de mille graines (g)	Teneur en protéines (%) de la matière sèche (déshum.)	Hauteur (cm)	Date de reprise	Date de floraison
FELICIANO KWS (T)	2018 – France	KWS Maïs France	109.2	13.3	7/8	43.7	7.4	17.6	4.0	37.4	145	5-févr.	28-mars
AMPLITUDE (T)	2018 – France	LG Semences	106.3	8.6	7/8	43.2	7.0	17.1	3.8	37.2	144	14-févr.	30-mars
CS TAVANTI	2020 - Italie	Lidea	105.4	4.2	7/8	42.8	7.4	18.9	3.8	36.7	158	8-févr.	6-avr.
ES CAPULLO (T)	2018 – France	Lidea	104.7	2.8	8/8	42.8	7.1	20.3	3.9	37.3	149	13-févr.	8-avr.
ES RIVENTO	2020 - Hongrie	Lidea	103.1	5.4	6/8	43.6	7.1	18.8	3.9	37.7	137	14-févr.	1-avr.
EMILIANO KWS	2020 - Croatie	KWS Maïs France	102.9	11.6	6/8	44.7	7.4	16.7	4.1	36.9	144	9-févr.	30-mars
ARTEMIS	2019 - Pologne	LG Semences	101.2	3.8	4/8	43.8	7.1	17.9	4.4	37.4	138	12-févr.	3-avr.
ES LATINO	2020 - P et Sk	Lidea	100.6	5.2	5/8	43.7	7.1	16.6	4.2	38.6	134	14-févr.	3-avr.
TEMPERATION (T)	2017 – France	BASF	99.2	8.6	5/8	44.1	7.3	17.8	3.9	37.4	134	16-févr.	2-avr.
AURELIA	2019 - Pologne	LG Semences	98.0	8.9	4/8	42.9	7.2	15.4	4.5	37.9	126	11-févr.	2-avr.
TATIANA	2019 - Pologne	Saatbau France	92.4	7.4	3/8	43.5	7.5	19.9	4.1	37.6	131	13-févr.	28-mars
DK EXPECTATION	2020 - Autriche	DeKalb	91.7	7.3	1/8	43.9	7.4	19.0	4.0	37.1	126	10-févr.	24-mars
			Hybride Resourcé Résistant à certains pathotypes de hernie des crucifères										
DK PLACID	2020 - France	DeKalb	99.4	7.6	2/7	44.0	7.0	16.9	3.8	37.0	138	14-févr.	2-avr.
CROSSFIT	2020 - France	D.S.V.	99.2	7.7	2/7	44.5	7.0	19.5	3.7	37.6	132	11-févr.	25-mars
RGT KOCZAZ	2019 - Danemark	RAGT Semences	97.3	5.6	2/7	44.0	7.2	18.1	4.2	37.3	130	13-févr.	29-mars
LG SCORPION	2021 Pologne	LG Semences	94.4	5.1	1/7	43.4	7.5	16.9	4.1	37.9	136	6-févr.	24-mars
ALASCO (T)	2017 - Pologne	LG Semences	86.2	6.2	0/7	42.9	7.4	17.5	4.2	38.1	138	14-févr.	1-avr.
Effectif			8	7	8	8	6	7	7	5	4	6	
Moyenne			41.6 g/ha	43.6	7.2	17.8	4.0	37.5	138	12-févr.	31-mars		

- Différence plus importante avec les anciennes variétés → mélange R/S
- Aujourd'hui en tendance, indice de rendement légèrement inférieur pour les variétés récentes, intérêt plus nuancé de faire un mélange → si mélange, risque de multiplier l'inoculum dans le sol.



Stade et état des cultures

Les blés vont du stade début tallage à épi 1 cm sur quelques rares situations très précoces.
Le décollement de l'épi est proche sur les semis de fin septembre.

Plusieurs variétés semées le 10/10. Objectif : faire ses semences pour 2023



Variété ultra précoce Prestance semée le 10/10, le stade épi 1cm est atteint



Les conditions météo sèches permettent d'épandre le digestat sans tasser les sols



Désherbage

La météo de cette semaine devrait permettre de terminer les dés herbages des graminées.

Délais entre intervention

Délais entre intervention

Il convient de respecter un délai entre 2 interventions pour ne pas engendrer de phyto sur les cultures :

AZOTE LIQUIDE - HERBICIDE (Anti-graminées) : 4 jours
HERBICIDE - AZOTE LIQUIDE : 2 jours
HERBICIDE - REGULTEUR* : 0 à 1 jour
REGULATEUR* - HERBICIDE : 0 à 1 jour
AZOTE LIQUIDE - REGULTEUR* : 0 jour

Scandix dans du blé – prévoir des spécialités à base de metsulfuron



Bromes dans du blé – prévoir Abak ou Monitor



Fertilisation azotée

Stade épi 1 cm

D'après les nouvelles simulations du modèle Arvalis sur la station de Chargey les Gray, le stade épi 1 cm est prévu aux alentours du **27/03** pour un semis du 10/10 que ce soit une variété précoce type Absalon ou tardive type Chevignon. L'année 2022 reste proche d'une année « normale ».

Conseil

Objectif = viser une prochaine pluie.

Le stade épi 1 cm, moment où le blé a besoin d'azote pour toute la phase de montaison, se rapproche pour les semis précoces.

Les blés semés tôt pourront avoir reçu la dose X-40 avant une prochaine pluie.

Les 40 unités restantes pourront être épandues vers le stade 2 nœuds.

Le risque de volatilisation devrait rester modeste cette semaine (peu de vent).

Risque de verse

Quelques parcelles se rapprochent du stade décollement de l'épi – épi 1 cm, stade à partir duquel le risque de verse est à prendre en compte.

La verse est conditionnée par plusieurs facteurs :

- la sensibilité variétale

Variétés peu sensibles	APACHE / CELLULE / COMPIL / FANTOMAS / FILON / FRUCTIDOR / GARFIELD / GERRY / GIAMBLOGNIA / KWS EXTASE / IONESCO / LG ARMSTRONG / MUSIK / OREGRAIN / RGT PERKUSSIO / SY ADORATION / RUBISKO / UNIK
Variétés moyennement sensibles	AREZZO / CHEVIGNON / COMPLICE / FANTOMAS / GARFIELD / GRAINDOR / HYFI / JUNIOR / LAURIER / LG ABSALON / LG ABRAHAM / LG ASTERION / LG AUDACE / LG AURIGA / MACARON / NEMO / PAKITO / PASTORAL / PRESTANCE / TGT LETSGO / RGT SACRAMENTO / RGT VELASKO / SY ADMIRATION / SY MOISSON / SYLLON
Variétés sensibles	ADVISOR / ATTRAKTION / BOREGAR / GONCOURT / HYBELLO / HYSTAR / HYSUN / HYWIN / SOKAL

- la **densité** et la date de semis : plus la céréale a été semée tôt et épaisse, plus le risque est élevé
Cette année, dans 70% des cas, les levées sont tardives. Le risque de verse est faible.

- les conditions climatiques : **défait de rayonnement, pluie et froid** pendant la phase de montaison sont des facteurs qui favorisent la verse

- la **fertilisation azotée** : des forts reliquats azotés ou des forts apports au stade tallage favorisent la verse.

Conseil

Seules les variétés sensibles à la verse qui ont levé tôt début octobre, semées épais, méritent d'être surveillées.



Date de fin d'utilisation des produits à base de chlormequat (ARVEST, BOGOTA, CECECE750, CONTREVERSE, COURTEX, CYCOCEL C5, CYTER, RANFOR, SPATIAL PLUS, STABILAN, STANDUP, TOPEPI) : 30/06/2022.

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



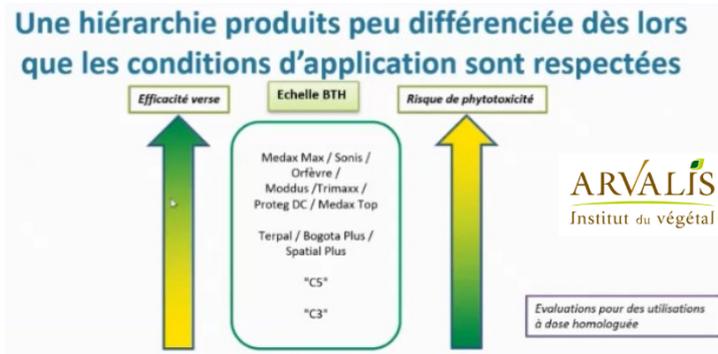
							Coût (€/ha)	IFT
Très faible	Impasse						0	0
Faible	COURTEX C3* 2 l						5	1
	CYTER* 1,5 l						7,5	0,75
à Moyen	MEDAX MAX 0,3 kg						16	0,4
	MODDUS, TRIMAXX 0,4 l						14	0,8
	ORFEVRE, FABULIS OD 0,75 l						16	0,5
	TERPAL 1,5 l						23	0,8
	ARVEST*, BOGOTA PLUS 1,5 l*						17	0,8
	PROTEG DC, CISAM 0,3 l						14	0,8
Elevé	MODDUS ou TRIMAXX 0,5 l						18	1
	PROTEG DC, CISAM 0,4 l						18	1
	MEDAX TOP 0,8 l						21	0,8
	ORFEVRE, FABULIS OD 1 l						21	0,7
	MEDAX MAX 0,4 kg						21	0,5
très élevé	COURTEX C3* 2 l						26	1,6
	PROTEG DC, CISAM 0,25 l							
	MODDUS ou TRIMAXX 0,3 l							

Remarque : En cours de campagne, des ajustements sont possibles en fonction du climat et de l'état de la végétation.
(*) : Certaines spécialités sont désormais interdites en mélange (classées H301). Se référer aux étiquettes.



Les régulateurs peuvent être préjudiciables au rendement : ne pas les appliquer lorsqu'il gèle.

Spécialités	Conditions climatiques			
	Le jour du traitement			Dans les 3 jours suivants
	T°C mini requise	T°C moyenne requise	Eviter de traiter au-dessus de	
Spécialités à base de chlorméquat (C3, C5)	-1	+ 10	+ 20	+ 10
CYTER	-1	+ 6	+ 20	+ 8
PROTEG / CISAM	+ 2	+ 10	+ 18	+ 10
TERPAL	+ 2	+ 12	+ 20	+ 12
Autres C3+éthéphon	+ 2	+ 12	+ 20	+ 12
MODDUS	+ 2	+ 10	+ 18	+ 10
MEDAX MAX	+ 2	+ 8	+ 25	+ 8
MEDAX TOP	+ 2	+ 8	+ 25	+ 8
TRIMAXX	+ 2	+ 10	+ 18	+ 10
FABULIS OD / ORFEVRE	+ 2	+ 8	+ 25	+ 8



Les régulateurs ne font pas taller et ne permettent pas d'augmenter le volume de racines en conditions de plein champ.



ORGE HIVER

Stade et état des cultures

Stade plein tallage sur l'ensemble des parcelles.

Orge cygnée



Faro semée au 20/10



A gauche, orge avec travail du sol : présence de mosaïque

A droite, orge en ACS : pas de mosaïque. On trouve rarement de mosaïque dans les parcelles sans travail du sol



Désherbage

Les conditions météo plus calmes annoncées devraient permettre de terminer les dés herbages.

Faro semée au 22/09 – la gestion des vulpins est extrêmement compliquée sur des semis très précoces



Les semis précoces favorisent par ailleurs la rouille naine et la mosaïque visibles sur cette photo. Aucun fongicide à prévoir pour l'instant.



Fertilisation azotée

Conseil

Les apports pourront être soldés avant une pluie sur orges de brasserie. Il est possible de décaler les apports sur orge fourragère.



ORGE de PRINTEMPS semée à l'automne

Des semis de fin novembre ont pu souffrir du gel et des ressemis sont en cours.

Fertilisation azotée

Le solde pourra être apporté avant une pluie.



Les semis sont en cours.

Planet semée le 27 février – les grains germent



Fertilisation azotée

Faire un premier apport d'une **cinquantaine d'unités au semis**.

Si le premier apport a été réalisé, le second pourra être fait au stade 3 feuilles.



Gestion des Intercultures

NOUVELLE REGLEMENTATION sur le GLYPHOSATE

Sur la base de l'évaluation des alternatives au glyphosate conduite par l'ANSES dans le cadre du règlement CE1107/2009, des nouvelles conditions d'utilisation du glyphosate sont en vigueur depuis le 1^{er} janvier 2021 :

- glyphosate interdit lorsque le labour est positionné juste avant le semis.
- autorisé pour nettoyer le labour d'hiver avant semis de cultures de printemps.
- ne pas dépasser la dose de 1080 g/ha (3 l/ha de spécialité à 360 g/l) par année civile.
- Nombre d'applications précisé dans les AMM des spécialités

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

Efficacité des herbicides sur adventices à l'interculture

Adventices visées		Glyphosate + adjuvant	Glyphosate + 2,4-D* + adjuvant	2,4-D*	BANVEL 4 S**
Vivaces Graminées et dicotylédonnes	Armoise	1 800 g		840 g	0,6 l
	Avoine à Chapelet	1 080 g			
	Chardon (15 cm à boutons floraux)	1 080 g	720 g + 840 g	840 g	0,6 l
	Chiendent rampants (floraison)	1 080 g			
	Chiendent pied de poule	1 980 g			
	Grande Berce (bisannuelle ou vivace)		1 440 g + 840 g		
	Laiteron (début elongation)	1 080 g	900 g + 840 g		
	Liseron des haies	2 160 g	1 440 g + 840 g	840 g	0,6 l
	Liseron des champs (25 cm à floraison)	2 160 g	1 440 g + 840 g	840 g	0,6 l
	Ortie	2 160 g			0,8 l
	Prêle				
	Renouée amphibie	2 160 g	1 440 g + 840 g	840 g	
	Rumex	1 080 g	1 080 g + 700 g		0,6 l
	Tussilage	2 160 g			
Trèfles	2 160 g				
Graminées annuelles	Repousse de céréales (jusqu'à tallage)	360 g			
	Repousse de céréales (début montaison)	720 g			
	Graminée annuelle 1 feuille	180 g			
	Graminée annuelle jeune (avant tallage)	540 g			
	Graminées annuelle (fin tallage)	900 g			
	Dicotylédones jeunes (avant 3 feuilles)	900 g			
	Amarantes, lamier	900 g			
Dicotylédones annuelles	Ambrosie	720 à 1 080 g		840 g	0,6 l
	Chénopode	900 g	840 g + 800 g		
	Coquelicot (15 cm)	900 g			
	Colza 3 - 4 feuilles	360 g			0,6 l
	Colza 5 - 10 feuilles	540 à 720 g			
	Colza (elongation)	1 080 g	720 g + 600 g		
	Gaillet, matricaire, renouée persicaire, pensées	900 g			0,6 l
	Géranium (plantule)	-	720 g + 600 g		0,6 l
	Géranium (irrégulier si très développé)	1 080 g	720 g + 840 g		0,6 l
	Mercuriale	1 080 g			
	Moutarde, sanve, radis (début elongation)	1 080 g	720 g + 600 g		0,6 l
	Phacélie	1 080 g			
	Renouée des oiseaux, mouron (développé)	1 080 g			0,6 l
	Repousse de pois (développés)	1 080 g			
	Renouée liseron	1 440 g			0,6 l
	Séneçon (avant boutons)	900 g	720 g + 600 g		0,6 l
	Vesce	1 440 g			

Légende :

* seuls CHARDOL 800, U 46 PRO, U 600 D, U 600 PRO sont homologués ** traitement uniquement en août - septembre.

⚠ **Attention** à l'antagonisme Glyphosate + 2,4-D sur graminées (chiendent).

- Eradication** : efficacité > à 90 %, mais plusieurs interventions seront peut être nécessaires pour éliminer les ronds importants.
- Bonne efficacité** : 70 à 90 %.
- Contrôle des populations** : efficacité comprise entre 50 et 70 %.
- Effet nul ou limité**.

⚠ **Attention** : certaines cultures qui suivent le traitement sont sensibles au 2,4-D ou au dicamba, ce qui implique de respecter un délai avant l'implantation. Les tableaux suivants résument les délais à respecter.



Cultures	Utilisation du 2,4-D = Délai avant implantation
Colza, Cultures légumières, CIPAN légumineuse et crucifère	Ne pas traiter lors de l'interculture avec du 2,4-D avant ces cultures.
Pomme de terre, Tournesol	2 mois
Betterave, Féverole, Lin, Luzerne, Pois	1 mois
Mais	15 jours

Pour celles et ceux qui sont intéressés par le crédit d'impôt « sortie du glyphosate » ([Cliquez](#))



Rechercher

PRODUCTION & FILIÈRES ALIMENTATION ENSEIGNEMENT & RECHERCHE MINISTÈRE MENU +

Accueil > Tout savoir sur le crédit d'impôt « sortie du glyphosate »

Tout savoir sur le crédit d'impôt « sortie du glyphosate »

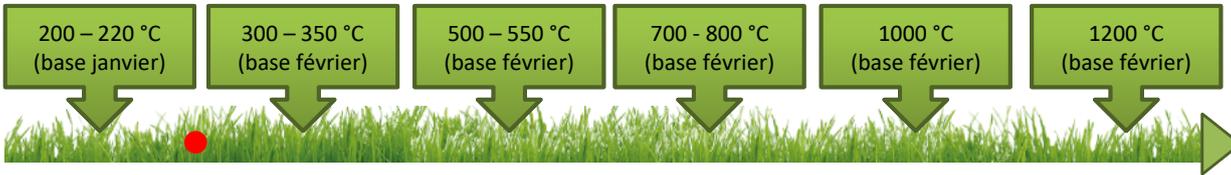
28/02/2022 GLYPHOSATE | TRANSITION AGRÉCOLOGIQUE | PRODUIT PHYTOPHARMACEUTIQUE





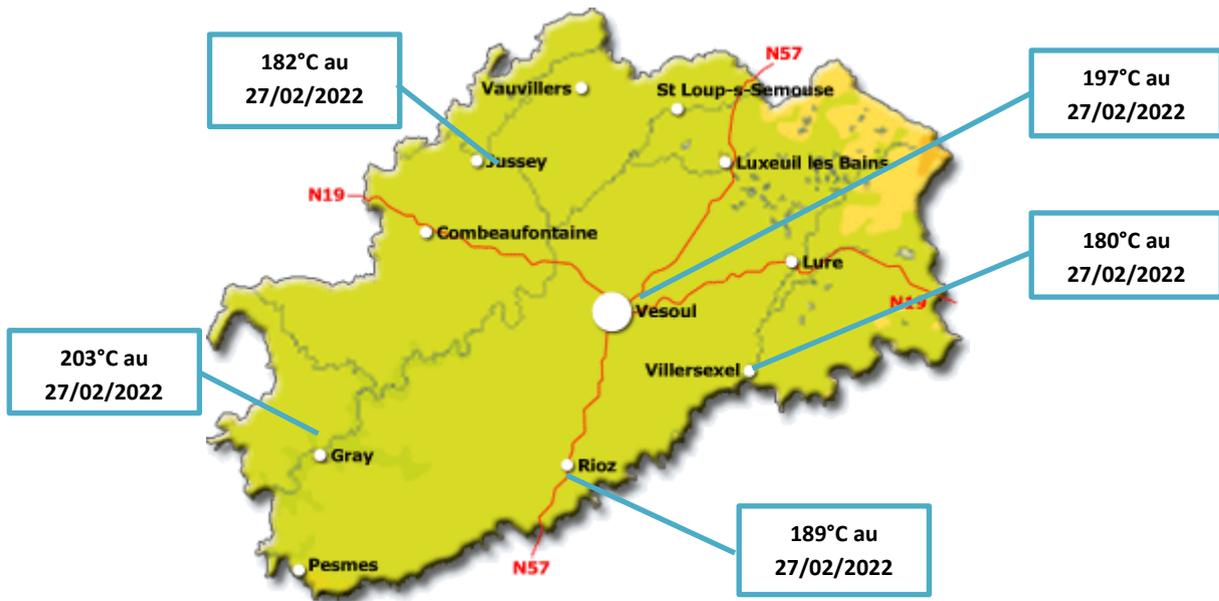
Le coin de l'herbe

● 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

°C en base février



Avoir les bons repères pour bien gérer son pâturage toute l'année

Ces derniers jours de beau ont donné aux envies aux animaux de sortir !

Si la portance le permet, il faut mettre les animaux à l'herbe avant qu'elle n'atteigne les 7-8 cm. Il faut avoir l'impression de "manquer d'herbe". Avec les quantités d'eau de ces dernières semaines, la pousse promet d'être explosive à la prochaine augmentation des températures ! D'où l'importance de consommer ce qui est disponible le plus tôt possible et éviter d'être dépassé.

De plus, le fait de commencer au plus tôt le pâturage tournant permet de **créer un décalage de hauteur d'herbe entre les parcelles** ce qui facilitera la gestion du pâturage pour le reste de la saison. Retrouvez les explications détaillées de Luc Delaby dans l'[épisode 1 de Radio Prairies](#) de la saison 1 !

On ne le dira jamais assez, une fois que la saison sera lancée : **pâturez de l'herbe entre 14 (hauteur d'entrée) et 6 cm (hauteur de sortie de la parcelle)** ☺ C'est là que l'on trouve le **meilleur compromis** entre quantité/qualité et capacité de repousse de la pâture.

En effet, il faut **éviter de râper les prairies** car elles auront bien plus de **difficultés à repartir** en cas de coup de sec ou de chaud...

	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)
Préconisations	Vigilance : portance du sol et accès aux parcelles	Stock d'herbe consommable = 1 à 1,5 t MS/ha	Pâturer ras améliore la qualité de l'herbe (MAT et digestibilité) Sortir trop vite diminue la qualité des repousses	Stock d'herbe sur pied > à 2 t MS En pâture : - diminution de l'ingestion - augmentation des pertes
Repère visuel				

Retrouvez l'intégralité du [guide pâturage en suivant ce lien](#).

Radio "Prairies" continue sur YouTube !

Retrouvez le **2^{ème} épisode** sur la [chaîne YouTube du Groupe Herbe Franche-Comté](#) ! Luc Delaby vient nous expliquer comment faire fructifier la richesse que constitue la prairie !



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

N'hésitez pas à vous inscrire pour la **Journée de l'herbe** à Montmorot le 17 mars prochain ! aurore.mottas@bfc.chambagri.fr



De l'implantation à la valorisation : la prairie à bonne école

à Montmorot (Jura), de 9h30 à 16h30
au lycée agricole, 614 avenue Edgar Faure

Programme détaillé de la journée

- 9h30** Accueil des participants au Lycée Agricole de Montmorot
- 10h** Introduction
- 10h15** Présentation de la ferme du Lycée
Frédéric MORCET, Directeur d'exploitation
- 10h30** « Avec le pâturage, faites fructifier votre richesse »
Conférence de Luc DELABY (INRAE) : Etat de la recherche, enjeux du pâturage
- 11h40** « Pâturez, vous êtes filmés »
Observation et comportement des vaches au pâturage
Philippe TONDU, CEL 25-90 et Florine LEUVREY, GENIATEST

Chaque intervention sera suivie d'un temps d'échange

- 12h30** Repas sur place (Inscription obligatoire)
 - 14h** Visite de l'exploitation du Lycée Agricole de Montmorot
- *Quatre ateliers tournants de présentations et d'échanges :
1. **Le pâturage au lycée, un jeu d'enfant !**
Venez tester votre sens de l'observation.
 2. **Prairies temporaires : faites les bons choix**
Des espèces et des variétés adaptées.
 3. **Du foin c'est bien, de qualité c'est mieux**
Récolte des fourrages : séchage en grange et valorisation.
 4. **Pôle étudiants de Montmorot :**
 - Enseignement du pâturage au lycée.
 - Et l'agroécologie dans tout ça ?
- *Présentation du matériel de l'exploitation

! Cette rencontre aura lieu dans le respect des gestes barrières en vigueur.
Le pass vaccinal sera demandé pour l'accès aux salles le matin (Ets public) et pour le repas.



BULLETIN D'INSCRIPTION

L'inscription de 15 € comprend le déjeuner servi sur place, ainsi que l'accès en ligne aux documents. Le règlement des droits d'inscription forfaitaire de 15 € est à réaliser par virement bancaire ou par chèque à l'ordre de l'Agent comptable de la CRA BFC, à réception de la facture.

Ce bulletin d'inscription vous engage et vaut bon de commande pour la facturation.

Inscription à renvoyer avant le **4 mars 2022**
Aurore MOTTAS

Chambre Régionale d'Agriculture de Bourgogne-Franche-Comté
12 rue de Franche-Comté - 25480 ECOLE VALENTIN
03 81 54 71 70 - aurore.mottas@bfc.chambagri.fr

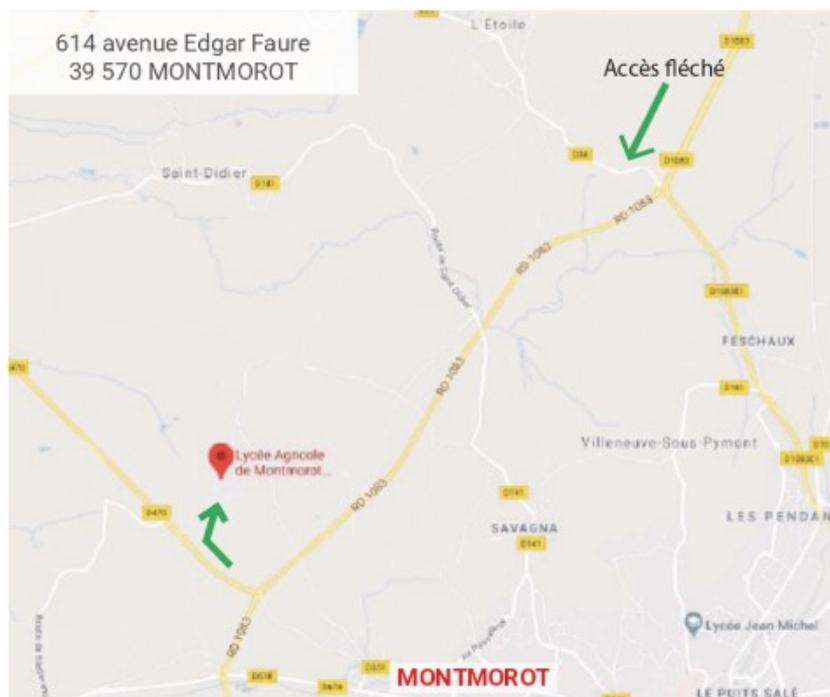
Nom et prénom	
Organisme	
Adresse de facturation	
N° de téléphone	
S'inscrit à la journée technique	<input type="checkbox"/>
S'inscrit au repas	<input type="checkbox"/> Si oui, nombre de personnes <input type="checkbox"/>

PASS VACCINAL OBLIGATOIRE
Le pass vaccinal sera demandé pour l'accès aux salles le matin (Ets public) et pour le repas du midi

Signature



Plan d'accès





« Le bilan carbone des ruminants peut être nul, voire négatif, lorsqu'ils sont élevés en prairie » (cliquez)

L'élevage des ruminants joue un rôle-clé pour la sécurité alimentaire, la fertilité des prairies, la régulation du système hydrique, le cycle des nutriments et la séquestration du carbone dans le sol, soulignent, dans une tribune au « Monde », l'agronome Claude Aubert et l'écologiste Nadia El-Hage Scialabba.

Publié le 05 mars 2022 à 11h00 | Lecture 3 min.

Tribune. Qui veut la peau des vaches ? Elles ont du souci à se faire. De nombreuses voix s'élèvent, en effet, pour réclamer, sinon leur disparition, du moins leur raréfaction. On les accuse de tous les maux : réchauffer la planète avec le méthane, occuper d'immenses espaces tout en y produisant dix fois moins de protéines qu'avec du soja, dégrader les sols par surpâturage, donner une viande soupçonnée d'être cancérigène. Alors, mort aux vaches ?

Prenons l'exemple d'une vache pâturant dans une prairie semi-extensive, pas ou peu fertilisée autrement qu'avec ses bouses et son urine. Elle émet du méthane, un puissant gaz à effet de serre, mais la prairie où elle se trouve séquestre aussi du carbone dans le sol. Dans ces conditions, comme plusieurs études l'ont montré, le bilan carbone pourra être nul, voire négatif, la quantité de carbone stockée étant égale ou supérieure à celle émise, malgré leur méthane entérique.

Les prairies sont en effet, avec les forêts, les principaux puits de carbone des terres émergées. Toutefois, elles ne jouent pleinement ce rôle que si elles sont pâturées, et juste ce qu'il faut, ni trop ni trop peu. Les ruminants ne contribuent donc pas au réchauffement climatique si le méthane qu'ils émettent est atténué par une alimentation à l'herbe et une gestion des troupeaux et des pâturages qui compense ces émissions par un stockage de carbone dans le sol.

De précieux fertilisants

Quant à la surface nécessaire pour produire un kilo de protéines sous forme de viande de bœuf, elle est certes beaucoup plus importante qu'avec des protéines végétales ou de la viande de porc ou de volaille, mais en disant cela, on oublie que les ruminants peuvent valoriser les terres marginales et se nourrissent de végétaux non consommables par l'homme comme l'herbe – ou plutôt devraient s'en nourrir, car leur organisme est conçu pour cela.

Il faut en priorité – contrairement à ce qui est généralement admis – diminuer la consommation de viande de porc et de volaille, d'autant qu'elle est très majoritairement issue d'élevages industriels

Les protéines animales ainsi produites (lait, viande) le sont sans avoir à utiliser des protéines végétales consommables par l'homme. Une performance dont seuls les herbivores sont capables. Par ailleurs, dans certaines régions (moyenne montagne, zones humides, terrains trop accidentés) on ne peut rien produire d'autre que de l'herbe. Enfin, seule l'herbe régulièrement broutée conserve des écosystèmes ouverts, résilients à la désertification et aux incendies.

Sans les vaches, qui entretiendrait les prairies, éléments essentiels de nos paysages et milieux d'une extraordinaire biodiversité ? Dans une prairie

bien entretenue, on trouve jusqu'à quatre-vingts espèces végétales différentes. Qu'on y mette des herbivores sauvages, disent les végétariens, mais qui irait s'en occuper, les empêcher de divaguer et réguler leur population ? Sans oublier que les déjections des vaches (bouses et urines) sont de précieux fertilisants organiques.

L'importance environnementale des herbivores est également attestée par les paysages abandonnés par le bétail, qui présentent systématiquement moins de biodiversité que les paysages pastoraux.

Riches en oméga 3

Reste l'impact sur la santé de la viande de bœuf, que le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a classée comme cancérogène probable, et dont la consommation élevée est associée à plusieurs formes de maladies chroniques. Ce qui, en réalité, dépend beaucoup de la manière dont les animaux ont été nourris.

La qualité nutritionnelle des produits laitiers et de la viande de bœuf est en effet très liée à l'alimentation des animaux : avec des vaches nourries à l'herbe, ces aliments sont beaucoup plus riches en oméga 3, en certaines vitamines et en antioxydants que lorsqu'elles sont condamnées au régime ensilage de maïs + céréales + tourteaux.

Il reste que, dans les pays industrialisés, la part des protéines animales dans l'alimentation doit être fortement réduite, mais il faut en priorité – contrairement à ce qui est généralement admis – diminuer la consommation de viande de porc et de volaille, d'autant qu'elle est très majoritairement issue d'élevages industriels.

En réalité, lorsqu'il est bien fait, l'élevage, et en particulier celui des ruminants, joue un rôle clé pour la sécurité alimentaire, la fertilité des prairies, la régulation du système hydrique, le cycle global des nutriments et la séquestration du carbone dans le sol. Alors oui, nous avons besoin des vaches, à l'herbe et élevées en préservant les équilibres avec les cycles naturels et les écosystèmes.



En stage avec l'AFPASA.... A venir !

CERTIFICATION ENVIRONNEMENTALE HVE, HAUTE VALEUR ENVIRONNEMENTALE NIVEAU 1,2 ET 3 : S'ENGAGER DANS LA CERTIFICATION

Dates : lundi 7 mars et lundi 28 mars 2022

Lieu : VESOUL (70)

Intervenant : Pierric TARIN, conseiller de la Chambre d'Agriculture de Haute-Saône

Responsable du stage : Christelle DEPLANTE

SAVOIR TRIER ET MANIPULER SES BOVINS À CHEVAL

Dates : lundi 21 et mardi 22 mars 2022

Lieu : JUSSEY (70)

Intervenant : Étienne GALLINE

Responsable du stage : Christelle DEPLANTE

LE PLAN STRATEGIQUE NATIONAL (PSN) ANTICIPER la réforme de la PAC 2023-2027

Dates : mardi 22 mars 2022

Lieu : VESOUL (70)

Intervenant : Pierric TARIN, conseiller PAC de la Chambre d'Agriculture de Haute-Saône

Responsable du stage : Christelle DEPLANTE

TRIER, STOCKER SES CEREALES A LA FERME : AUTONOMIE, VALORISATION ET ECONOMIE D'INTRANTS

Date : Jeudi 24 mars 2022

Lieu : secteur VESOUL (70)

Intervenants : Patrick MADIOT, expert - conseil en triage de semences et Juliette GUESPIN conseillère en agriculture biologique de la Chambre d'Agriculture de Haute-Saône

Responsable du stage : Christelle DEPLANTE

DESHERBAGE ET FERTILITÉ DU SOL EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Dates : Jeudi 7 avril, mardi 8 novembre et lundi 28 novembre 2022

Lieu : secteur VESOUL (70)

Intervenants : Juliette GUESPIN et Marion CHUROUT, conseillères en agriculture biologique de la Chambre d'Agriculture de Haute-Saône

Responsable du stage : Christelle DEPLANTE

Toute personne en situation de handicap intéressée par la formation est invitée à prendre contact avec l'AFPASA afin d'envisager les aménagements possibles.

Toutes nos formations sont consultables sur notre site internet www.afpasa70.fr (programmes, tarifs et conditions générales envoyés sur demande) Rejoignez-nous sur notre page Facebook : Afpasa Vesoul

Renouvellement Certiphyto « Décideur en exploitation agricole »

Date : jeudi 31 mars 2022

Lieu : Maison des agriculteurs de Vesoul

Intervenants : **Conseillers Agronomie/environnement CA 70**

Responsable du stage : Emeline HUMBERT - AFPASA

Pour tous renseignements, s'adresser à :

AFPASA

Téléphone : 03.84.77.14.38 - Mail : afpasa@haute-saone.chambagri.fr

Site : www.afpasa70.fr / Facebook : Afpasa Vesoul

[Bulletin du 08.03.2022](#)

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 phytopharmaceutiques sous le n°IFO1762 dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.

