



# AGRO-SAÔNE

Le bulletin technique grandes cultures de la Chambre d'agriculture de Haute-Saône

REGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE

Numéro 7 - 12 mars 2024

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)



### Enquête de l'union européenne

#### Pac/simplification: Bruxelles consulte les agriculteurs sur leur charge administative

La Commission européenne a ouvert, comme annoncé, le 7 mars (et jusqu'au 8 avril) une enquête en ligne afin de recueillir directement les points de vue des agriculteurs de l'UE sur la charge administrative à laquelle ils font face. Parmi les questions posées: «Combien de temps consacrez-vous chaque année aux tâches administratives liées aux demandes d'aides et aux obligations de rapport?»; «Utilisez-vous des appareils mobiles pour fournir des photos géolocalisées?»; «Avez-vous eu recours à une aide extérieure pour préparer vos demandes d'aides de la Pac en 2023?». Les résultats préliminaires de cette enquête seront présentés d'ici la mi-avril, promet Bruxelles. L'exécutif européen mènera «en parallèle des entretiens avec les organisations paysannes pour compléter le tableau», afin d'avoir d'ici l'été «une vision plus précise des principaux obstacles administratifs rencontrés par les agriculteurs». Ces informations s'ajouteront à celles issues du Dialogue stratégique sur l'avenir de l'agriculture, lancé au mois de janvier, et dont la deuxième réunion se tient les 11 et 12 mars à Bruxelles (les suivantes sont programmées pour les 22-23 avril, 11-12 juin et 9-10 juillet). Sur cette base, la Commission européenne publiera à l'automne une analyse détaillée qui alimentera les réflexions sur la révision de la Pac.

Cliquez ici pour répondre à l'enquête https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Publi c Consultation EU Simplification 2024rs point of view 2024



### **METEO**

Il a plu de 1 à 6 mm cette semaine.

Au programme de la semaine : de la douceur en fin semaine et encore de la pluie quasiment tous les jours, une dizaine de mm annoncés.

Sencrop à l'essai



Pluie et températures



Prévisions saisonnières







<u>Stades et état des cultures</u> Les colzas ont encore poussé cette semaine, le stade D2 est observé dans quasiment toutes les parcelles.

### Colza au stade D2



Colza au stade E



Colza détruit par excès d'eau



### Cultures de remplacement

Cultures de remplacement (cliquez)



### **Désherbage**

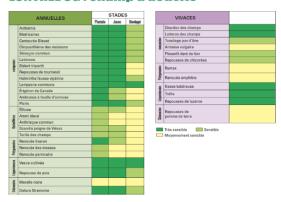
<u>LONTREL</u> (à base de <u>Clopyralid</u>) : Réglementairement, ne pas dépasser le stade D2.

Toutefois pour des petites doses (0.2 l/ha), on peut aller jusqu'au stade apparitions des premières fleurs. Ajouter 1% d'huile.

A utiliser par temps poussant : bonne hygrométrie et températures > 15°C

Régulation de luzerne = Lontrel SG 27 g/ha + huile 1 l/ha ou Lontrel 100 à 0.2 L/Ha + huile 1 l

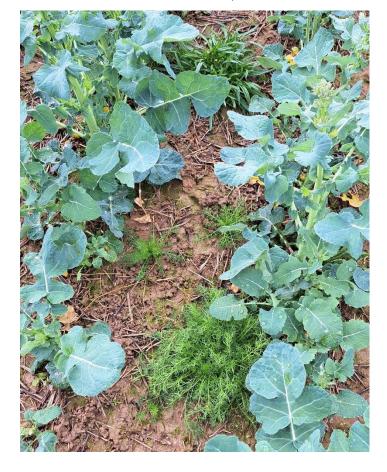
### **LONTREL SG: champ d'activité**



Levée de chardons – pour les grosses doses de Lontrel sur colzas au stade D2 à E, ne pas mettre d'huile



Matricaires et bleuets développés – pour les grosses doses de Lontrel sur colzas au stade D2 à E, ne pas mettre d'huile





### Insectes - charançons

Fin du risque – ne plus intervenir spécifiquement contre le charançon. On trouve quelques rares pieds avec piqures, au max 5% sur la parcelle à risque de notre réseau.

### Insectes - méligèthes

Aucune intervention à prévoir même si elles se réveillent en fin de semaine avec le retour de la douceur. Les méligèthes sortent de façon significative lorsque les températures max avoisinent les 20°C. Les températures annoncées pour cette semaine ne seront pas favorable à une colonisation des colzas par les méligèthes. Attendre les prochains bulletins.

Rares méligèthes sur boutons



### Conseil

Attendre le prochain bulletin. Les méligèthes ne seront pas nuisibles cette semaine. Il convient d'attendre que les méligèthes s'installent sur la culture avant d'appliquer un insecticide. Quand ils s'installent, ils choisissent les pieds les plus hauts et les plus proches de la floraison. Un risque existe lorsque la culture fleurit difficilement.

### Liste des spécialités ayant la mention abeille et efficaces sur méligèthes. Produits les plus efficaces à privilégier

- MAVRIK SMART 0.2 I/ha



Spécialité soft vis-à-vis des pollinisateurs

2 applications autorisées par campagne Traiter le soir après le coucher du soleil



- TREBON 30 EC 0.2 I/ha



1 seule application autorisée au printemps Traiter le soir après le coucher du soleil

Tous les autres produits sont inefficaces et destructeurs de biodiversité.





Stades et état des cultures
La moitié des parcelles ont atteint le stade épi 1 cm.
Les semis de janvier sont à 1 feuille.

Blé Sphère – décollement épi



Blé semé en direct dans luzernière début novembre – il va falloir bloquer rapidement la luzerne





Il pleut toujours !! Les blés patinent dans les limons hydromorphes non drainés



### Désherbage blé - graminées

Terminer les désherbages des graminées.

Bromes détruits avec un passage au printemps de Attribut puis Abak





Photo du 26/02 – les vulpins viennent d'être désherbés



Photo du 11/03 – les vulpins jaunissent



Dans cette parcelle de blé, les ray grass lèvent à nouveau...

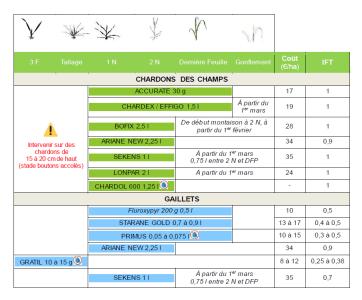




### Désherbage blé - chardons annuels - vivaces

Les vivaces et autres chardons annuels sortent. Pour les détruire, il convient d'attendre qu'elles se développent davantage et que les températures soient supérieures à 15°C pour que les hormones soient plus efficaces.

### INTERVENTIONS SPÉCIFIQUES EN SORTIE HIVER ET AU PRINTEMPS



Y	*	来	¥	V	)	n		
3 F						Gonflement	Coût (€/ha)	IFT
GAILLETS (SUITE)								
	BOFIX 2,5 I De début montaison à 2 N du 1er février			27	1			
		DUPLOSAN S TOMIGAN	SUPER 2,51 + I 20 0,2 I				29	1,2
Du 1er mar	s au 31 mai		/PIXXARO 0,3 /CHARDEX 1			s, chardons, ouées	33	1,35
		ZYPAR 0,	51+SEKENS	0,51	gaillets, ru	ımex, liserons	34	1
			RUI	MEX				
	ACCURATE 20 à 30 g			11 à 17	0,7 à 1			
		fluroxypyr 200 g 0,7 l				14	0,7	
		CHARDOL 6	00 1,25   🕘				11	1
		SEKENS 11 A partir du 1 0,75 l entre 2 l		≝ mars N et DFP	35	1		
		BOFIX 2	2,51	De débu	t montaisor du 1°° fév	à 2 N, à partir rier	27	1
LISERONS								
Intervenir sur li	serons	flu	ıroxypyr 200g	0,8 à 1 l			16 à 20	0,8 à 1
développés (> 0,5 m)	<u>k</u>	LONP	R 21				24	1
	•	CHARDOL 6	00 1,25 I				11	1
		BOFIX 2	2,5 1				27	1

Globalement avec les matières actives du <u>BOFIX</u> (<u>fluroxypyr</u>, <u>clopyralid</u>, MCPA), <u>PROVALIA LQM</u> et <u>ACCURATE</u> (metsulfuron), vous maitrisez les principales vivaces.

Attention toutefois aux applications tardives de metsulfuron à pleine dose si vous semez des couverts végétaux début juillet.

### Fertilisation azotée

### Conseil

Le stade épi 1 cm approche. A ce stade votre blé devra avoir reçu au maximum 70% de la dose X totale.

### Risque de verse

#### Conseil

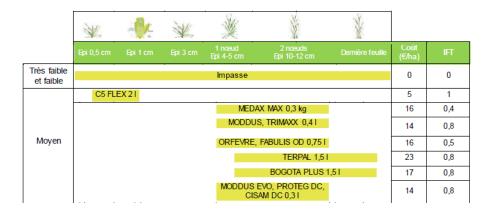
Seules les variétés sensibles à la verse qui ont levé tôt début octobre, semées épais, méritent d'être surveillées. Attendre des températures moyennes de 10°C sans gelée pou réguler les blés à risque.

#### Sensibilité variétale

Variétés peu sensibles	APACHE / ARCACHON / COMPIL / FANTOMAS / FILON / FRUCTIDOR / GERRY / GIAMBOLOGNIA / INTENSITY / JERIKO / JUNIOR / KWS EXTASE / KWS ULTIM / LG AIKIDO / LG ARLETY / LG ARMSTRONG / MUSIK / OREGRAIN / PONDOR / RGT PERKUSSIO / RGT TWEETEO / SY ADORATION / SY TRANSITION / RUBISKO / UNIK
Variétés moyennement sensibles	CELEBRITY / CHEVIGNON / COMPLICE / FILON / FRUCTIDOR / GRAINDOR / KAROQUE / KWS SPHERE / LG ABSALON / LG ASTERION / LG AUDACE / LG AURIGA / MACARON / NEMO / OBIWAN / PASTORAL / REALITY / RGT LETSGO / RGT PROPULSO / RGT SACRAMENTO / RGT VELASKO / SY ADMIRATION / SY MOISSON / SYLLON / WINNER
Variétés sensibles	ADVISOR / BOREGAR / GONCOURT / LG ABSALON / PRESTANCE / PROVIDENCE / RGT LUXEO



### STRATÉGIE DE RÉGULATION



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

### **Maladies**

Rouille brune: comme tous les ans on observe de la rouille brune. C'est la météo à venir qui conditionnera le risque. Pour rappel, l'an dernier, la rouille a complétement disparu. Risque actuellement nul.

Rouille jaune: Risque actuellement nul. Seules les variétés sensibles type Nemo méritent une surveillance.

Piétin verse : le modèle TOP indique un risque plutôt élevé

Pour évaluer le risque il conviendra de surveiller les symptômes dans les parcelles. Il est trop tôt pour contrôler les symptômes, attendre le stade 1 à 2 nœuds.

#### Situations les plus à risque :

- Variétés très sensibles APACHE CELEBRITY MACARON NEMO OREGRAIN RGT PERKUSSIO RGT SACREMENTO - RGT TWEETEO
- Il n'y aura pas de différence d'infestation entre un semis de fin septembre et un semis du 15/10 étant donné qu'une grande majorités des blés a été semée avant le 15/10 dans le sec.
- Semis dans les limons
- blé sur blé sans labour
- blé tous les 2 ans avec labour tous les ans

### Quel produit utiliser si risque avéré?

- Produit à base de prothioconazole (CURBATUR 0.5 à 0.6 L/ha) appliqué au stade 2 nœuds, vous pourrez ainsi valoriser cette matière active sur piétin verse et maladies foliaires. Cela n'entraine pas forcément de surcout dans le programme global.
  - Vous pourrez ainsi réaliser un contrôle tardif au champ (symptômes bien visibles avant 2 nœuds) et ne traiter que si nécessaire.
- Métrafénone = flexity, mais utiliser ce produit entraine un surcout dans le programme fongicide!

On trouve plus facilement du rhizoctone que du piétin verse dans les blés – aucune solution chimique









## **ORGE Hiver**

### Stades et état des cultures

Décollement de l'épi à épi 1 cm pour les semis de fin septembre.

### Zebra décollement épi



Faro épi 1 cm



Faro fin tallage



Belle attaque de JNO sur orge. Normal! Semis du 15/09 et aucun insecticide





### **Désherbage**

Terminer les désherbages des ray-grass.

### **Maladies**

On trouve en sortie d'hiver, comme maintenant tous les ans, de la rouille naine sur les orges semées fin septembre, début octobre. On peut également observer quelques taches d'helminthosporiose. La rhynchosporiose est pour l'instant absente.

Aucun risque pour l'instant. La rouille n'est pas préjudiciable et est facilement maitrisée avec très peu de fongi !

Rouille naine sur Faro semée



### Fertilisation azotée

Sur orge de brasserie, solder aux alentours du stade épi 1 cm. Sur orge fourragère, il est possible d'apporter l'azote comme pour un blé.



### **Triticale - Seigle - Avoine**

### Stades et état des cultures

Décollement de l'épi à épi 1 cm pour les semis de fin septembre.









### Fertilisation azotée

Triticale: prévoir 150 unités max

Seigle: prévoir 120 unités max

Avoine: prévoir 100 unités max



### ORGE de PRINTEMPS semée ce printemps 2024

### Stades et état des cultures

Les semis sont en cours.

Orge printemps semée le 5/03 - germination



### Fertilisation azotée

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



## POIS d'hiver

### Stades et état des cultures

Des parcelles ont été semées fin novembre, début décembre.

### Désherbage

Sc	ortie Hiver	Coût (€/ha)	IFT	
Lutte contre les dicotylédones				
NIRVANA S 2 I/ha	Jusqu'à 2 feuilles avec stipules (BBCH 12) à 2 l/ha maxi, si aucun herbicide appliqué en prélevée.	40	0,4	
CORUM 0,6 I/ha + DASH HC	Si besoin un deuxième passage à 0,6 l/ha est possible.	40	0,5	
CORUM 1 I/ha + DASH HC		65	0,8	
l l	Lutte contre les graminées			
KERB FLO 1,8 I	A partir de 3 feuilles et jusqu'à 4 feuilles avec stipules (BBCH 13-14).	45	0,96	
L'application de la propyzamide (KERB FLO, TOPNET) doit se faire sur un sol humide, avant une pluie et tant que les températures sont froides. Placer tardivement cet anti-graminée racinaire permet de s'assurer que la culture est viable avant application tout en préservant la gestion à l'échelle de la rotation des graminées.				
TARGA MAX 0,75 I	Homologué à 1,5 l/ha sur graminées vivaces.	35	0,4	

En sortie d'hiver, observer la flore présente sur votre parcelle afin d'adapter votre intervention à celleci. L'application doit avoir lieu lorsque les dicotylédones sont encore à un stade jeune (cotylédons à 2-3 Beullies), en conditions poussantes et en dehors de fortes amplitudes thermiques (inférieures à 15 °C) qui peuvent conduire à des problèmes de sélectivité. Les nuits trop froides (< 5 °C) sont défavorables aux intérpentiques.





### Féverole d'hiver

<u>Stades et état des cultures</u> Très peu de féveroles en pur ont pu être semées cette année. Elles ont essentiellement été semées en méteil grain.

### **Maladies**

Taches brun chocolat = botrytis C'est la maladie à surveiller



Prévoir 2 à 3 traitements en fonction de la météo. Il est trop tôt pour intervenir même si le botrytis est installé. Nous vous informerons des dates opportunes pour faire un premier fongicide.

Sur féverole pure, prévoir pour la campagne des fongicides efficaces sur botrytis et rouille <u>SCALA</u> 0.75 L/Ha + <u>PROSARO</u> 0.75 L/Ha + <u>AMISTAR</u> 0.75 L/Ha

Sur méteils grains blé + féverole ou triticale + féverole : prévoir pour la campagne AMISTAR 0.75 L/Ha + PROSARO 0.75 L/Ha





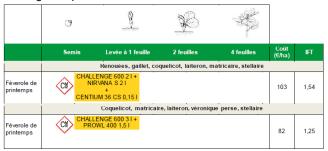
### Féverole de printemps

### Semis de printemps

Il y aura peut-être des meilleures conditions pour semer. Semer à 45 grains / m².

### **Désherbage**

Privilégier la prélevée.



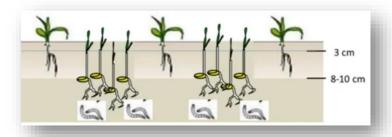


## **TAUPINS dans les TOURNESOL OU MAIS**

### Règles de décision de lutte contre le taupin

Risque	Situation	Conseil			
Très élevé	- Retournement de prairie (surtout la 2 <sup>ème</sup> année).	Application de micro-granulés au			
iles eleve	- Dégâts historiques forts.	semis conseillée.			
	- Prairie dans la rotation.	Eventuellement, application de micro-			
Moyen	- Maïs fréquent dans la rotation.	granulés au semis si semis précoce ou			
	<ul> <li>Quelques dégâts déjà observés sur la parcelle.</li> </ul>	engrais starter 18-46.			
Faible	- Pas de prairie dans la rotation.	Aucune protection insecticide.			
	- Pas de dégâts déjà observés sur la parcelle.				

Lutte agronomique contre le taupin = semis de 100 kg /ha de blé ou d'orge à la volée et l'incorporer à 10 -15 cm de profondeur juste avant semis du maïs. Les graines appâts doivent être positionnées au-dessous des graines de maïs semées entre 3 et 5 cm. (cliquez)



Une destruction chimique ou mécanique de la céréale appât est indispensable.





## **CORVIDES dans les TOURNESOLS OU MAIS**

KORIT 420 FS dont l'efficacité contre les corvidés est démontrée, reste disponible pour les semences de maïs 2023

Lutte agronomique contre corvidés sur tournesol ou maïs = semer 150 kg /ha de blé à la volée.

Quand ? 1 mois avant le semis du tournesol ou du maïs pour que la céréale soit levée (2-3 feuilles) au moment du semis = objectif cacher la culture

Vol de corvidés qui a détruit quelques hectares de tournesol en 2023



### Dégâts de FAUNE SAUVAGE ET ESPECES SUSCEPTIBLES DE CREER DES DEGATS

Signalement de dégâts (cliquez)







### Couverts - Méteils - Luzerne - Fourrages

### **LUZERNE**

Si vous n'avez pas pu semer de luzernes, nous entrons dans la période optimale de semis.

Statistiquement, en Haute-Saône, les semis de luzerne derrière orge (fin juin) sont généralement bien réussis.

### Extraits du guide luzerne GNIS



	Semis de fin d'été	Semis de printemps
Intérêts	Production Importante dès le printemps sulvant.     Culture en place pendant la phase hivernale.     Adventices moins concurrentielles.     Adapté dans les terres difficiles à exploiter en sortie d'hiver.	Développement rapide de la luzerne (température et jours longs).     Reprise du sol facile après un labour d'hiver.     Production de fourrage en début d'été.
Limites	Travail du soi difficile en conditions très sèches. Risque de manque d'eau dans les semaines suivant le semis Risque de gel précoce.	Réduction de moitié de la production l'année du semis.     Fenêtre de semis réduite.     Risque de sécheresse précoce et de salissement plus élevé.

intérêts et limites d'un semis de fin d'été ou de printemps

### Pensez à chauler (CaCo3) avant une implantation de luzerne

- Les ions Ca++ remplacent les ions H+ sur la complexe argilo humique
- Le carbonate neutralise ensuite les ions H+ libérés
- Le Ca a également un rôle sur la structure du sol (floculation des argiles)
- Le Ca est indispensable à la luzerne. (30 kg de Ca par tonne de MS)



Didier DELEAU (ARVALIS - Institut du végétal)





### Haies



La taille des haies et des bosquets est interdite entre le 15 mars et le 1er septembre (cliquez)





### **PAC - Assolements 2024**

Le retour de la jachère ... reporté ! (cliquez)



Contacts: Pierric TARIN ou Johanne DUMAGNY au 03 84 77 14 69





#### UNE JOURNÉE CONSACRÉE UNIQUEMENT À LA FABRICATION DES SEAUX À LÉCHER

Date: lundi 18 mars 2024 Lieu: VESOUL (70)

<u>Intervenant</u> : Marion CHUROUT, conseillère en élevage BIO, formatrice, Chambre d'agriculture de Haute Saône.

Responsable du stage : Christelle DEPLANTE

#### ADAPTER LES PRATIQUES DANS MES PARCELLES D'APRES LES ANALYSES ET L'OBSERVATION DE MON SOL

<u>Date</u>: jeudi 11 avril 2024

Lieu : secteur Graylois

Intervenant : Emeric COURBET, conseiller grandes cultures de la Chambre d'agriculture de Haute-Saône

Responsable du stage : Émeline BONTEMPS

#### APPREHENDER LES DEFAUTS DANS LA DEGUSTATION DES VINS

<u>Date</u>: jeudi 11 avril 2024 Lieu: Vignoble GUILLAUME (70)

Intervenant : Marie MONIQUE, conseillère en viticulture et responsable formation viticole de la Chambre

d'Agriculture de Côte d'Or

Responsable du stage : Mickaël GREVILLOT

#### ÊTRE AUTONOME POUR VÉRIFIER MES ENGINS DE LEVAGE

Date: jeudi 11 avril 2024 Lieu: COLOMBIER (70)

<u>Intervenant</u>: Bernard CHONIER, formateur agrée au CFPPA « La <u>Barotte</u>, », expert en conduite et

maintenance des engins de levage <u>Responsable du stage</u>: Christelle DEPLANTE

#### PRIMO-CERTIPHYTO, RENOUVELLEMENT: SESSION TEST

Nous vous proposons de renouveler votre Certiphyto, en réalisant un Quiz de 30 questions en 1H30. Vous serez accompagné par un conseiller en agronomie environnement de la Chambre d'Agriculture de Haute-Saône et de notre chargée de formation Émeline BONTEMPS. Le coût de la prestation s'élève à 90 euros TTC. Ce tarif comprend : la réalisation du test et les démarches administratives liées à l'obtention de votre

Date et horaire : Mercredi 27 mars 2024 à 14H Lieu : Maison des agriculteurs de VESOUL Responsable du stage : Émeline BONTEMPS

### Pour vous inscrire merci de nous contacter au 03 84 77 14 38

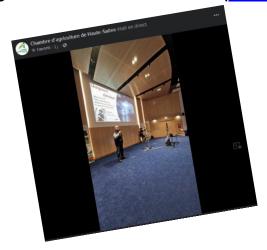
Toute personne en situation de handicap intéressée par la formation est invitée à prendre contact avec L'AFPASA afin d'envisager les aménagements possibles.

17QUAL YVES BARBIER, 70 000 VESOUL - 03 84 77 14 38



### Vidéo de la semaine

### Conférence Sege ZAKA – Vesoul le 7/03/202 (Cliquez)







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 <u>BSV Grandes Cultures.</u>

Se référer à l'étiquette du produit avant utilisation.

Pour connaitre 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 multisites porté par l'APCA.



