

Retrouvez tous les numéros du bulletin AGRO-SAONE et consultez également les Bulletins régionaux BSV Grandes Cultures et Infobio sur www.franche-comte.chambagri.fr

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.



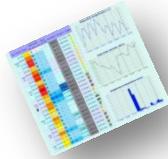
Les conseils contenus dans ce bulletin sont basés sur les observations des parcelles de référence du BSV. Ils sont à adapter en fonction de votre propre situation.

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.

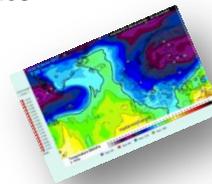


METEO

Pluie et températures



Modèles



Il est tombé quelques gouttes cette semaine sur la Haute-Saône... La sécheresse est interminable !

2018 – pluviométrie et températures



POSTE	25				39							
	BESANCON		COULANS		ARBOIS		LONS		ST JULIEN		TAVAux	
Mois	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)										
Janvier	7,1	213,2	6,0	224,6	7,5	203,0	7,5	181,0	6,4	262,5	7,2	136,3
Février	1,1	57,3	0,1	56,8	1,4	65,0	1,5	53,8	1,0	56,5	1,7	35,4
Mars	6,3	142,4	5,6	175,2	7,2	155,3	7,2	161,4	5,9	222,2	6,6	146,1
Avril	13,7	54,5	12,5	58,9	14,5	58,0	14,3	51,3	12,2	64,3	13,6	44,1
Mai	16,0	218,6	14,3	167,3	16,1	155,4	16,3	149,2	14,9	150,9	16,1	144,7
Juin	19,3	70,0	17,6	120,4	19,2	45,8	19,6	40,6	18,3	50,1	20,0	44,2
Juillet	22,6	23,6	21,1	22,4	22,6	43,4	23,2	31,4	20,9	17,2	22,8	55,0
Août	21,9	63,5	20,8	63,6	21,8	86,9	22,5	47,7	20,8	34,1	22,1	38,3
Septembre	18,1	45,2	17,0	46,5	18,5	40,3	19,2	23,4	17,0	28,6	18,3	34,5
Octobre	13,7	3,0	12,4	8,4	14,0	15,0	14,2	17,4	12,0	19,9	14,4	8,2
Novembre												
Décembre												
Total	14,0	891,3	12,7	944,1	14,3	868,1	14,5	757,2	12,9	906,3	14,3	686,8

POSTE	70				90							
	CHARGEY LES GRAY		RIOZ		VENISEY		FROTEY LES VESOUL		VILLERSEXEL		DORANS	
Mois	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)										
Janvier	6,7	167,1	6,7	206,7	6,4	184,7	6,3	155,3	6,5	226,2	6,0	239,5
Février	1,2	45,4	1,1	39,4	1,0	46,3	0,7	40,6	0,9	46,2	0,0	48,5
Mars	5,9	145,7	5,5	108,8	5,1	138,5	5,6	109,0	5,2	100,9	4,7	92,5
Avril	13,4	51,8	13,0	44,3	12,8	57,8	14,0	52,4	13,0	43,5	13,4	45,5
Mai	16,1	98,6	16,0	154,7	15,9	92,7	16,4	94,7	15,8	103,9	15,9	129,4
Juin	19,7	50,6	19,3	33,1	19,2	39,2	19,3	32,2	18,9	52,1	18,9	45,6
Juillet	22,8	20,8	22,2	32,5	22,1	34,3	23,1	15,1	22,0	14,6	22,5	31,5
Août	21,7	51,6	21,6	33,4	21,1	91,4	22,0	23,4	21,4	32,4	21,9	68,6
Septembre	17,7	20,3	17,6	67,7	16,9	31,0	18,2	18,3	17,4	19,6	17,4	18,3
Octobre	13,7	2,4	13,1	5,0	13,3	3,2	13,9	3,6	13,0	5,4	13,0	1,2
Novembre												
Décembre												
Total	13,9	654,3	13,6	725,6	13,4	719,1	13,9	544,6	13,4	644,8	13,4	720,6



Stades et état des cultures

Les colzas poussent doucement. Il ne pleut toujours pas donc il est difficile d'être fixé sur l'avenir des parcelles.

Semis du 25/07 – magnifique colza non désherbé, associé avec lentille-fenugrec-gesse-féverole-tournesol-sarrasin-lin-lotier-luzerne-nyger – Au total 40 kg de semences / ha



Semis en direct du 4/08– les racines prospectent tout l'horizon de cette parcelle argileuse avec belle structure



Ressemis du 20/08 – il lève

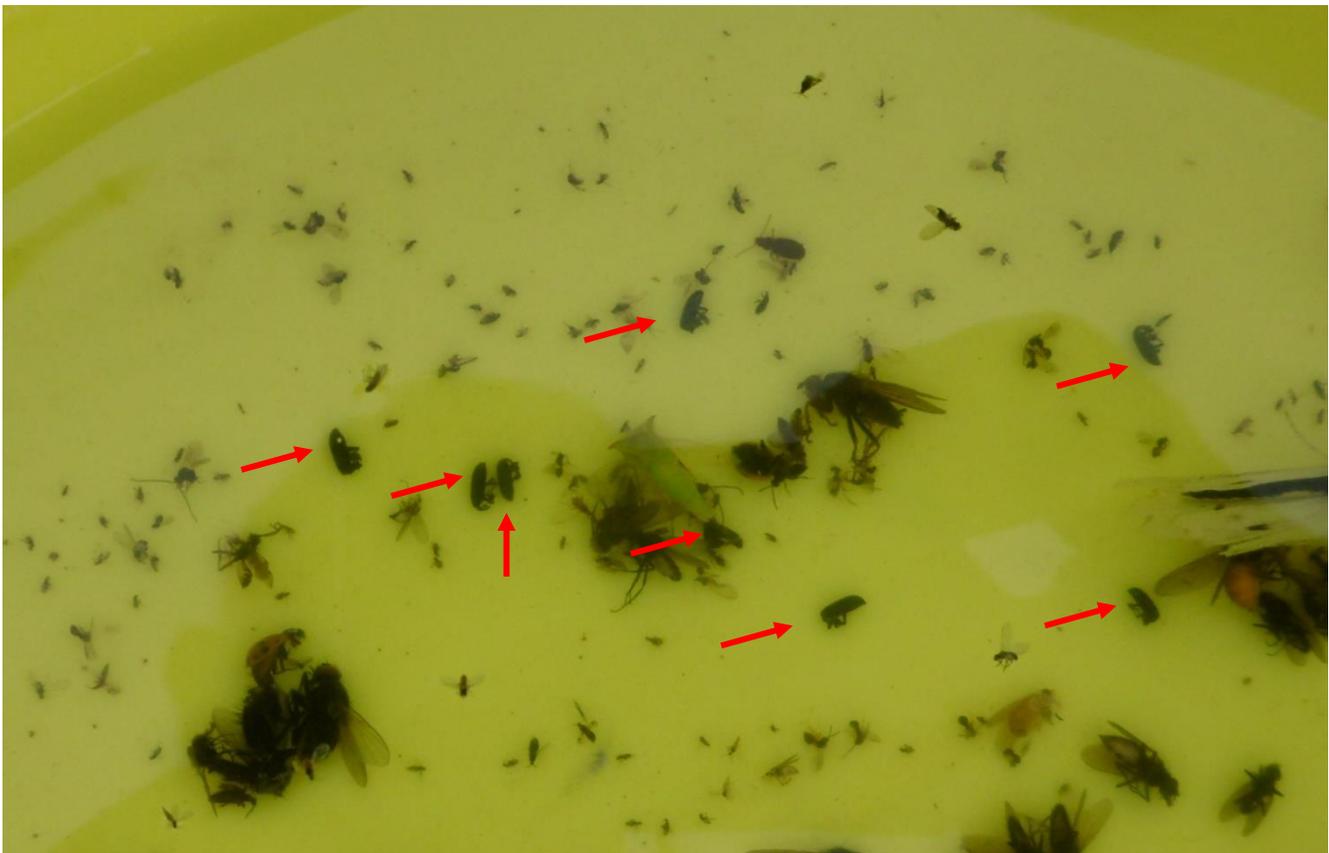


Semis du 30/08 - des grains ont germé mais ne sortiront plus



Insectes

Cette semaine, uniquement des **baris** dans les cuvettes et quelques méligèthes.



*Encore aucune capture de charançons cette semaine. La sécheresse aura peut-être l'avantage de retarder le vol. En effet il faut de l'eau pour que les adultes sortent de la diapause estivale et colonisent les parcelles de colza. Le vol de cet automne pourrait être très tardif.
A suivre.*

Conseil

Surveillez les parcelles.

Régulateur à l'automne

Les régulateurs à l'automne sont souvent inutiles. Même avec des élongations, les dégâts attribuables au gel sont rares.



Semis

Les semis sont en cours.

Semis du 18/09 dans des limons frais et dans un petit couvert de repousses de colza



L'aiguille du pénétromètre est dans le rouge dès 10 cm...



Semis du 26/09, les grains sont intacts



Semis du 29/09, 10% de levé



Désherbage

Programmes désherbage blé, voir [Agrosaône N°27](#).

Attention aux fortes infestations de vulpin, ils n'ont pas encore levé.

Semis de blé sous couvert de légumineuses

Des céréales sont et seront semées dans des couverts de légumineuses pérennes.

En fonction des objectifs, certains voudront conserver ces couverts et d'autres souhaiteront les détruire.

Voici quelques éléments disponibles sur les herbicides à utiliser si vous souhaitez désherber la parcelle en conservant ou pas le couvert (trèfle blanc, luzerne, lotier) – Screening réalisé par Arvalis

Les autres herbicides (hors inhibiteurs de l'ALS et hormones)		Trèfle Blanc		Luzerne		Lotier com.	
		Sélectivité 15-60 j. après traitt	Sélectivité en fin de cycle	Sélectivité 15-60 j. après traitt	Sélectivité en fin de cycle	Sélectivité 15-60 j. après traitt	Sélectivité en fin de cycle
Stade 1-2 feuilles du blé	Trooper 1.8 l/ha	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	Trooper 2,5 l/ha	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	Fosburi 0.4 l/ha	++ à +++	++ à +++	+++	+++	+++	++ à +++
	Fosburi 0.5 l/ha	++ à +++	++ à +++	+++	+++	+++	++ à +++
	Fosburi 0.6 l/ha	++ à +++	++ à +++	+++	+++	+++	++ à +++
	Mamut 0.1 l/ha	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	Mamut 0.2 l/ha	++	+++	++	+++	+++	+++
	Défi 2 l/ha		+++				+++
	Défi 3 l/ha		+++				+++
	Trinity 2 l/ha		+++				+++
	Tolurgan 3 l/ha		+++				+++
	Trinity 2 + Défi 3 l/ha		++				+++
	Défi 3 + Mamut 0.2 l/ha		+++				+++
	Défi 2.5 + Fosburi 0.5 l/ha		++				+++
	Défi 3 + Constel 1.5 l/ha		+	++ à +++	++	++	++
	Trooper 2 + Défi 2 l/ha		+++				+++
	Trooper 2.5 + Mamut 0.15 l/ha	++	+	++ à +++	++ à +++	++	+
Fosburi 0.5 + Tolurgan 3 l/ha	+	++ à +++	++ à +++	++ à +++	++	++ à +++	
Tolurgan 3 + Trooper 2 l/ha	+	+	++ à +++	+++	+++	++	
Tolurgan 3.6 + Défi 2 l/ha	+	+	++ à +++	+++	++	++	
Stade 3 feuilles en 2014	Nessie 0.75 l/ha	++ à +++	+++	+++	++ à +++	++ à +++	++ à +++
Stade 1-2 feuilles en 2015	Nessie 1.5 l/ha	++ à +++	+++	++ à +++	++ à +++	++	++ à +++
Stade 3 feuilles -3 talles du blé	Platform 40WG 25 g/ha	++ à +++	+++	++ à ++	++ à +++	++ à +++	++ à +++
	Platform 40WG 50 g/ha	++ à +++	+++	++ à +++	+++	++ à +++	++ à +++

+++	Bonne sélectivité de l'herbicide sur le couvert, symptômes très limités
++ à +++	Sélectivité bonne à moyenne de l'herbicide sur le couvert
++	Sélectivité moyenne de l'herbicide sur le couvert
+ à ++	Sélectivité faible à moyenne de l'herbicide sur le couvert
+	Faible sélectivité de l'herbicide, symptômes très marqués ou couvert détruit
++ à +++	Sélectivité de l'herbicide sur le couvert très variable : de bonne à faible
	Pas de données

Les inhibiteurs de l'ALS (dont les sulfonylurées)

Les inhibiteurs de l'ALS (dont les sulfonylurées)		Trèfle Blanc		Luzerne		Lotier corn.	
		Sélectivité 15-60 j. après traitt	Sélectivité en fin de cycle	Sélectivité 15-60 j. après traitt	Sélectivité en fin de cycle	Sélectivité 15-60 j. après traitt	Sélectivité en fin de cycle
Stade 1-3 feuilles du blé	Gratil 20 g/ha	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	Gratil 40 g/ha	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	Kalenkoa 0.8 l/ha	++ à +++	+	++ à +++	++ à +++	+++	+++
Stade 3 feuilles à fin tallage	Archipel 250 g/ha	+	+	+	+	++	++
	Archipel duo 0.8 l/ha	+	+		++		+++
	Atlantid pro 0.9 l/ha	+	+	+	+	+	+++
	Abak 0.25 + H	+	+	+	++ à +++	++ à ++	++ à ++
	Nicanor 5 g/ha	++ à +++	++ à +++	++ à +++	++ à +++	++ à +++	+++
	Nicanor 10 g/ha	++ à ++	++ à ++	++ à ++	++ à +++	++ à +++	+++
Stade 2 feuilles du blé	Harmony extra SX 35 g/ha		+				+
	Harmony extra SX 50 g/ha		+				+
Stade plein tallage à 1 nœud	Allié star SX 15 g/ha			+++	++		
	Allié star SX 23 g/ha					+++	+
	Allié star SX 45 g/ha					++	+
Stade 3 feuilles à 1 nœud	Primus 0.02 l/ha	+	++ à ++	++ à +++	++ à +++	++	++ à +++

Insectes (pucerons et cicadelles)

L'insecte à surveiller est le **puceron**. Il peut provoquer des dégâts significatifs lorsque les vols sont importants.

Pour ce qui est des **cicadelles**, ne pas prendre en compte cet insecte. Les dégâts sont rares et le risque est généralement faible.

L'analyse du risque est extrêmement compliquée. Les plus grosses attaques sont souvent observées sur des semis clairs, très précoces. La contamination a lieu juste au moment où la céréale pointe. Les insecticides sont souvent réalisés trop tardivement.

Conseil

Les pucerons sont rares.



ORGE d'HIVER

Semis

Les semis débutent.

 Etincel semée au 18 septembre, le blé a également levé .

 Orge non semée, des grains de blé germent



Orge semée derrière maïs grain



Désherbage

Programmes désherbage orge, voir [AgrosaôneN°27](#).

Désherbage

Programmes désherbage orge, voir [AgrosaôneN°27](#).

Insectes (pucerons)

Fourmis en train de traire leur troupeau composé essentiellement de [pucerons](#)





FEVEROLE d'Hiver

La féverole peut être semée en remplacement de colza désherbé avec [Colzor trio](#) ou [Axter](#) sans retoucher le sol.

Semis

Semer après le 25 octobre à une profondeur de 6 cm.

[Cliquez sur image](#)

Densités et doses de semis conseillées

	grains/m ²	kg/ha*
Sols limoneux	20-25	105 à 130
Sols argileux ou caillouteux	30	160

* indicatif pour un PMG de 525 g

Désherbage

Préférer le désherbage de prélevée mais attention en cas de retournement, beaucoup de contraintes pour le choix d'une culture de remplacement.

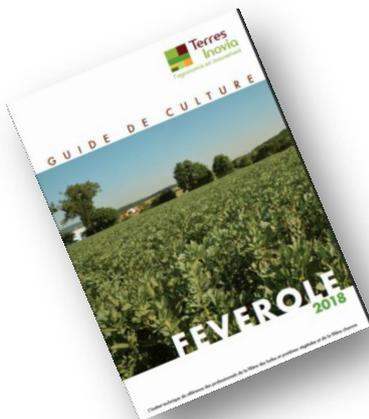
Si non il est possible de désherber en postlevée, en sortie hiver, avec uniquement [Corum](#) d'homologué.

[Cliquez sur image](#)

Adventices	Produits	Coût indicatif (€/ha)
Renouées des oiseaux, renouées persicaires, éthuses, gailllets	NIRVANA S à 2.5/3 l/ha + CENTIUM 36 CS à 0.15 l/ha CHALLENGE 600 2 l/ha + CENTIUM 36 CS à 0.15 l/ha STALLION Syntec 2 + CHALLENGE 600 1.5 à 2 l/ha	67 à 89
Idem ci-dessus + renouée liserons	CHALLENGE 600 2 l/ha + NIRVANA S 2 l/ha + CENTIUM 36 CS 0.15 l/ha	97-100
Coquelicots, matricaires, véroniques de Perse	CHALLENGE 600 à 3 l/ha + PROWL 400 à 1.5 l/ha	78
Renouées des oiseaux, gailllets, fumeterres, éthuses, coquelicots	CHALLENGE 600 à 2 l/ha + NIRVANA S à 2/3.5 l/ha	70 à 94
Renouées des oiseaux, renouées persicaires, matricaires, crucifères, laiterons, gailllets	CHALLENGE 600 2 l/ha + NIRVANA S 2 l/ha + CENTIUM 36 CS 0.15 l/ha	97-100



Voir le guide de culture de la féverole ([cliquez](#))





LUZERNE, COUVERTS ET FOURRAGES

Sursemis de couvert dans du lotier, le couvert a poussé là où il n'y avait pas de lotier



Les lotiers vont bientôt larguer leurs graines sur le sol



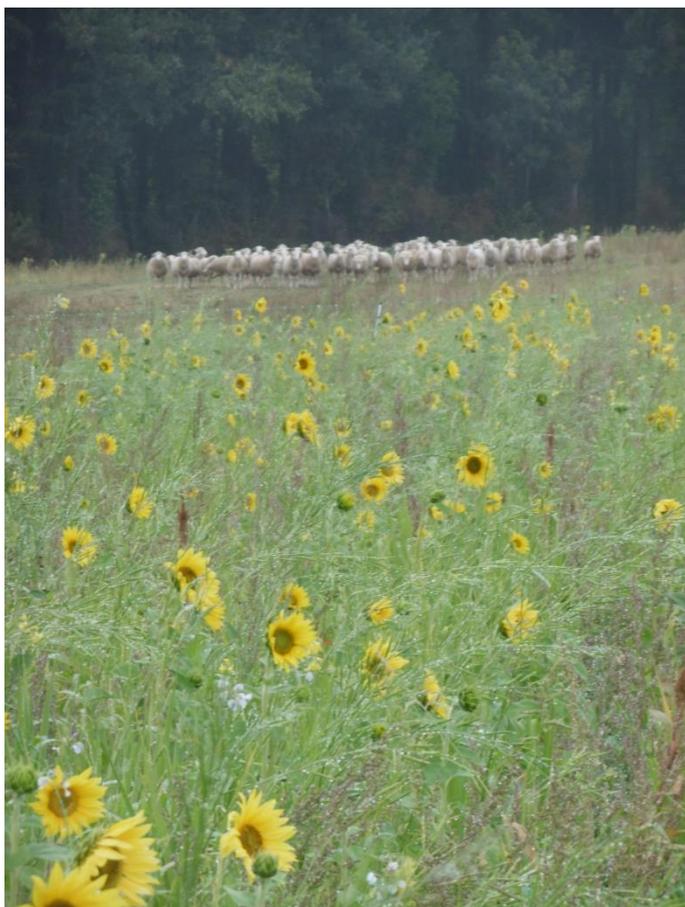
Moutarde d'abyssinie proche de la floraison



Moutarde d'abyssinie, la racine a certainement suivi une galerie de ver de terre



Couvert pâturé par les brebis



Elles raffolent des feuilles du radis mais pas de la racine



Avec le manque d'eau, les couverts d'été sont peu fournis.

Afin de réinjecter des racines dans les horizons du sol et produire de la matière organique pour améliorer les fertilités biologique, chimique et physique des sols, **pourquoi ne pas tenter le double couvert ?** ([cliquez](#))

Cela consiste à sursemencer dans le couvert biomax d'été un couvert d'hiver à base de féverole ou de seigle.

Préférer une graminée type seigle avant une dicot comme le soja et une dicot type féverole avant une graminée comme le maïs.



Luzerne

Si vous souhaitez considérer vos luzernes comme SIE en 2019, il faut les désherber cet automne, avant le 31/12/2018.

Un programme du Type [Harmony Sx](#) à 25 g/ha fin octobre, début novembre permettra de maîtriser les principales dicotylédones. Si présence de vulpins, un [Kerb Flo](#) à 1.5 l/ha sur sol humide fin novembre pourra être le bienvenu.

Luzerne semée en direct au 20/09



REGLEMENTATION ZONE VULNERABLE DU GRAYLOIS

Destruction des couverts

Les couverts, pour les rares qui ont réussi à pousser, peuvent être détruits à partir du **15 octobre** en zone vulnérable aux nitrates ou dans le cadre des Surfaces d'Intérêt Ecologique (SIE de la PAC).

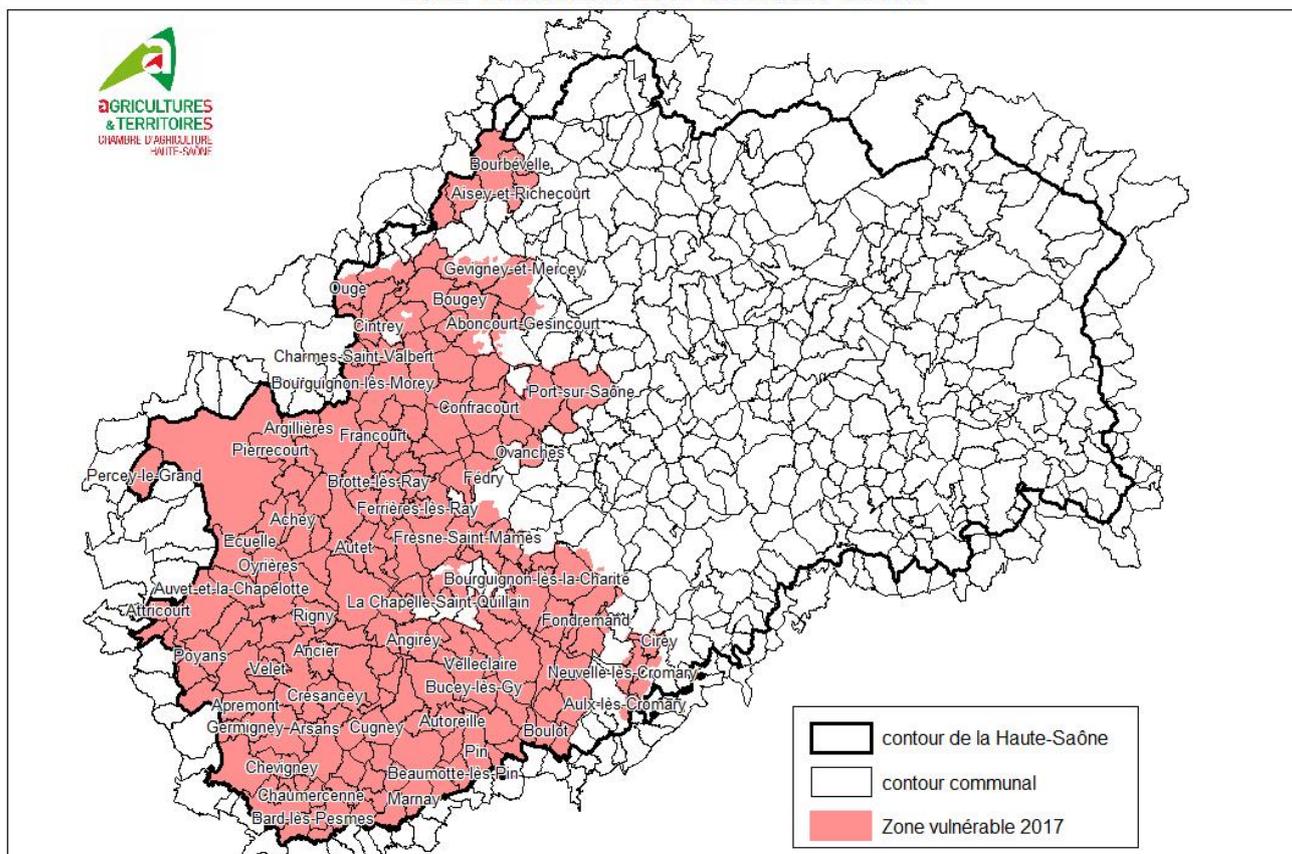
En zone vulnérable, la destruction chimique des couverts végétaux en interculture et des repousses est interdite, sauf sur les îlots culturaux en techniques culturales simplifiées, en semis direct sous couvert et sur les parcelles destinées à des cultures maraîchères ou porte-graines. Mais, il est préconisé de ne pas détruire chimiquement les couverts et les repousses même sur les îlots en TCS et en semis direct sous couvert. La destruction chimique est autorisée sur les parcelles infestées sur par des adventives vivaces sous réserve d'une déclaration à l'administration.

Les couverts et les repousses de céréales doivent être toutefois maintenus au moins 2 mois entre les dates de semis et de destruction, ou entre les dates de travail du sol et de destruction pour les repousses. Le cahier d'enregistrement devra mentionner la date de récolte du précédent, la date de semis du couvert et la date de destruction.

Par contre, si vous avez besoin de surfaces pour épandre des effluents en hiver, mieux vaut garder en place les couverts, car l'épandage y est possible tout l'hiver si le couvert n'est pas détruit pendant 20 jours après l'épandage. Il faut toutefois respecter l'interdiction d'épandre sur sol enneigé et d'épandre les effluents liquides ou les engrais sur sol gelé.

Carte de la zone vulnérable en Haute-Saône

zone vulnérable 2017 en Haute-Saône



CALENDRIER D'ÉPANDAGE

Périodes pendant lesquelles l'épandage est interdit en hiver dans la zone vulnérable (extrait)

Calendrier des interdictions en zone vulnérable		Novembre	Décembre	Janvier	Février
Cultures	Types de fertilisant				
Cultures d'automne sauf colza	Fumier compact, compost				
	autres Fumiers				
	Lisier, fiente, boues				
	Engrais minéraux				
colza d'automne	Fumier compact, compost				
	autres Fumiers				
	Lisier, fiente, boues				
	Engrais minéraux				
Culture de Printemps précédée de CIPAN ou Dérobée	Fumier compact, compost	a	a	a	a
	autres Fumiers	b	b	b	b
	Lisier, fiente, boues	b	b	b	b
	Engrais minéraux				
Culture de Printemps NON précédée de CIPAN ou Dérobée	Fumier compact, compost		5	5	5
	autres Fumiers				
	Lisier, fiente, boues				
	Engrais minéraux				
Maïs non précédé CIPAN ou Dérobée	Lisier, fiente, boues				
Prairies de plus de 6 mois	Fumier compact, compost				
	autres Fumiers				
	Lisier, fiente, boues		3	3	3
	Engrais minéraux				
Autres cultures ⁴ (vergers, pépinières, cultures maraîchères et horticoles...) hors	Fumier compact, compost		4	4	
	autres Fumiers		4	4	
	Lisier, fiente, boues		4	4	
	Engrais minéraux		4	4	
Vignes	Fumier compact, compost				
	autres Fumiers				
	Lisier, fiente, boues				
	Engrais minéraux				



1 cellule représente une quinzaine
 périodes d'interdiction fixées par le programme d'actions
 périodes d'épandage soumises à condition

a = L'épandage est possible sur la CIPAN ou la dérobée si elle n'est pas détruite durant au moins 20j après l'épandage

b = les effluents peuvent être épandus durant les 15 jours précédant l'implantation de la CIPAN, sur la CIPAN et jusqu'à 20 jours avant sa destruction. Le total des apports avant et sur CIPAN est limité à 70kg d'azote efficace par hectare.

3 : L'épandage des effluents peu chargés est autorisé dans cette période dans la limite de 20 kg d'azote efficace/ha sur prairies et 50kg jusqu'au 31 août sur culture.

4 : Les interdictions d'épandage des cases hachurées ne s'appliquent pas l'année de plantation d'un verger ou d'une pépinière ornementale, fruitière ou forestière.

5 : L'épandage, dans le cadre d'un plan d'épandage, de boues de papeteries ayant un C/N supérieur à 30 est autorisé dans ces périodes, sans implantation d'une CIPAN ou d'une culture dérobée, sous réserve que la valeur du rapport C/N n'ait pas été obtenue à la suite de mélange de boues issues de différentes unités de production.



Protégez vos cultures grâce aux Bandes Fleuries ([cliquez](#))



L'ACTUALITÉ EN DÉTAIL

Protégez vos cultures grâce aux Bandes Fleuries

05 octobre 2018 Techniques & productions Nord Pas de Calais

Véritables refuges pour les auxiliaires, les bandes fleuries permettent de réguler les ravageurs et de réduire le nombre de traitements.

Les premières conclusions, issues des essais menés en Hauts-de-France par la FREDON et la Chambre d'Agriculture (projet MUSCAR) illustrent une bonne efficacité des bandes fleuries sur l'efficacité des auxiliaires. Celles-ci s'expliquent par une floraison précoce et très étendue dans l'année (simples et écologues). Les auxiliaires sont alors maintenus dans les bandes. Le 26 septembre dernier, plus de 70 personnes étaient présentes pour échanger et développer leurs connaissances sur la biodiversité fonctionnelle et le pouvoir des bandes fleuries.

Ce qu'il faut retenir:

La diversité est indispensable dans la bande fleurie
Être à et 15 espèces! Pour la composition, il est nécessaire de mêler des fleurs d'origine locale et naturelle et non des fleurs d'origine tropicale sélectionnée (corcos, zinnia, centaurée, et autres fleurs exotiques...). Ces dernières représentent des leures pour les insectes.

Semis et entretien des bandes fleuries
Les échecs sont fréquents lorsque les règles suivantes ne sont pas respectées:

- Pour les fleurs messicoles et les «mélanges auxiliaires», mieux vaut les planter à l'automne de septembre à mi-octobre. Un semis d'automne favorise une floraison précoce au printemps, moment où l'on souhaite voir apparaître les auxiliaires. Cela permet également de réaliser des faux semis pour limiter la présence d'adventices.
- Les graines de fleurs étant très fines la terre doit être soignée pour faciliter le contact graine sol. Attention, la réussite du semis passe par un semis de graines déposées sur le sol et non enfouies! La seule herse du semoir suffit à recouvrir les graines de terre. Il peut être complété d'un roulage si la terre est sèche.
- Une bande fleurie s'entretient pour plusieurs années! Après la 1ère floraison, il est nécessaire de faucher ou broyer les annuelles afin de laisser filer la lumière pour les plantes vivaces.

TÉLÉCHARGER

- > Programme de la Journée technique du 26 septembre (PDF, 223 Ko)
- > Zoom sur la réglementation (PDF, 323 Ko)
- > Mise en place et gestion des bandes fleuries (PDF, 701 Ko)
- > Choix botaniques (PDF, 661 Ko)
- > Connaître et sauvegarder les pollinisateurs (PDF, 2 Mo)
- > Reconnaître les principaux auxiliaires et ravageurs (PDF, 2 Mo)
- > Présentation du projet MUSCAR (PDF, 3 Mo)
- > Intérêts des bandes Fleuries (PDF, 3 Mo)
- > Témoigne d'Hubert Compière, plus de 10 ans d'expérience (PDF, 2 Mo)

LIRE AUSSI

- > En savoir plus sur les Bandes Fleuries
- > Je réduis mes phytos, avec EcoPhyto



AGENDA

La chambre d'agriculture de Haute-Saône a le plaisir de vous inviter à une **rencontre Apiculteurs – Agriculteurs** le : **Jeu**

[\(cliquez\)](#)



INNOV' ACTION



Le mercredi 7 novembre 2018 de 9h15 à 17h Les chambres d'agriculture de Franche-Comté et Agrocampus ont le plaisir de vous inviter à la journée « **Et si on parlait Fertilité des Sols** »

ET SI ON PARLAIT FERTILITE DES SOLS ?

9h15 Accueil des participants

9h45 Introduction par Michel Renevier
(Vice-Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Bourgogne-Franche-Comté)

- 10h / 12h30** Fertilité des sols, de quoi parle-t-on ?
Comment améliorer la fertilité de ses parcelles ?
- Les plateformes de test au champ (Christian Barneoud, Chambre Régionale d'Agriculture Bourgogne-Franche-Comté)
 - La fertilité des sols du point de vue des agriculteurs (Jean-Luc Bercot, Bernard Gaudillat, agriculteurs à Malans)
 - Résultats des dispositifs expérimentaux
 - Site de Saint-Aubin - 39 (Franck Butavan, agriculteur ; Patrick Chopard, Chambre d'Agriculture du Jura)
 - Site de Tavaux - 39 (Thomas Muller, agriculteur ; Patrick Chopard, Chambre d'Agriculture du Jura)
 - Site de Hagler (Mickaël Grevillot, Chambre d'Agriculture de Haute-Saône)
 - Site de Dannemaria-sur-Crête (Didier Tourenne, Chambre Interdépartementale d'Agriculture du Doubs - Territoire de Belfort)
 - Site de Clay (Luc Peeters, Interavia)
 - Ma trajectoire pour préserver et améliorer la fertilité des sols (Vincent Riuet, Jean-François Ferrand, François Hodlle - Agriculteurs du groupe 30000)

12h30 / 14h Déjeuner sur place offert pour tous les participants **uniquement sur réservation** avant le 2 novembre.

- 14h / 16h30**
- Atelier 1 animé par Christian Barneoud (FRABFC) et Stéphanie Weissenbacher (EPL Vesou)
Amélioration de la fertilité des sols : quels leviers ? quels indicateurs ?
exemple du dispositif mis en place au lycée
 - Atelier 2 animé par Sylvie Bombrun (CA 39) et Nicolas LECATRE (agriculteur)
Est-il possible de régler les problèmes de compaction en prairies ?
avec la participation des constructeurs Quivogne et Actisol
 - Atelier 3 animé par Emeric Courbet (CA 70) et Gabriel Colombo (EPL 70)
Couvrir ses sols : quelle influence des dates de semis et des amendements organiques ?

Le rendez-vous des agriculteurs innovants !



Contact :
Mickaël Grevillot
Chambre d'agriculture de Haute-Saône
Coordinateur
TEL : 03 84 74 17 64
mickael.grevillot@haute-saone.chambagri.fr

INNOV' ACTION



TRIER, STOCKER SES CÉRÉALES À LA FERME : Autonomie, valorisation et économie d'intrants

- Conférences : matériels, organisations, coûts, réglages
- Ateliers : autoconstruction, démonstration, visite de site, réglage moissonneuses

Le jeudi 15 novembre à 9h
À la MFR de Chargey-lès-Gray
77 Rue nationale
70100 Chargey-lès-Gray

Le vendredi 16 novembre à 9h
Salle polyvalente de Ruffey-sur-Seille
Rue d'Orsenans
30140 Ruffey-sur-Seille

Action pilotée par les ministères chargés de l'agriculture et de l'environnement, avec l'appui financier de l'AFB - Crédits Ecophyto.



INSCRIPTION ET RÉGLEMENT OBLIGATOIRES AVANT LE 9 NOVEMBRE 2018

Merci de vous inscrire via le lien internet : <https://framamotors.org/incription-tri-et-stockage-1538477265>
Ou de compléter le tableau ci-dessous et de le renvoyer à Interbio accompagné de chèque à effectuer à l'ordre d'Interbio Franche-Comté
Tarif de la journée : 15 € (repas bio)



Interbio FRANCHE-COMTÉ

Interbio Franche-Comté,
Espace Valentin Est,
Valparc, Bâtiment D
25048 Ecole-Valentin
Contact : alice.dousse@agribiofranche.comte.fr
06 78 89 55 47

NOM PRÉNOM	
STRUCTURE/ FERME	
ADRESSE	
N° TÉLÉPHONE	
MAIL	
INSCRIPTION	<input type="checkbox"/> 15 novembre <input type="checkbox"/> Journée + repas 15€ <input type="checkbox"/> Journée 5€ <input type="checkbox"/> 16 novembre <input type="checkbox"/> Journée + repas 15€ <input type="checkbox"/> Journée 5€

Crédit Photos : Interbio / C. Comte - Agribiofranche - 09 01 04 1015

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 00
Site internet : <https://bourgognefranche.comte.chambres-agriculture.fr/>



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.

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...



BSV Grandes Cultures de Bourgogne - Franche Comté

Cliquez sur l'image



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.

