

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.



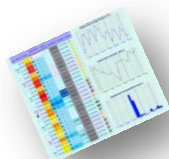
Les conseils contenus dans ce bulletin sont basés sur les observations des parcelles de référence du BSV. Ils sont à adapter en fonction de votre propre situation.

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.

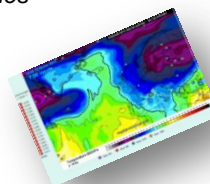


METEO

Pluie et températures



Modèles



Il pleut ! Il est tombé environ 30 mm entre le 26/10 et le 30/10 inclus.

2018 – pluviométrie et températures



| POSTE | 25 | | COULANS | | ARBOIS | | LONS | | 39 | | ST JULIEN | | TAVAUX | |
|-----------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
| | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) | 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 | 13,9 | 15,0 | 12,3 | 20,0 | 13,6 | 31,2 | 13,9 | 37,4 | 11,9 | 43,0 | 14,0 | 22,9 | | |
| Novembre | | | | | | | | | | | | | | |
| Décembre | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 14,0 | 903,3 | 12,7 | 955,7 | 14,2 | 884,3 | 14,5 | 777,2 | 12,9 | 929,4 | 14,2 | 701,5 | | |

| POSTE | 70 | | RIOZ | | VENISEY | | FROTEY LES VESOUL | | VILLERSEXEL | | 90 | | DORANS | |
|-----------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
| | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) | 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 | 14,0 | 12,0 | 13,3 | 17,6 | 13,2 | 14,4 | 14,0 | 17,6 | 12,9 | 20,8 | 12,8 | 15,2 | | |
| Novembre | | | | | | | | | | | | | | |
| Décembre | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 13,9 | 663,9 | 13,6 | 738,2 | 13,4 | 730,3 | 14,0 | 558,6 | 13,4 | 660,2 | 13,3 | 734,6 | | |



Stades et état des cultures

Il a enfin plu. Les colzas vont revivre.

Insectes

Conseil vis-à-vis du charançon

Pas de changement par rapport à la semaine dernière.

Sur notre réseau d'observation, les cuvettes ont capturé de 0 à 3 individus. Le vol reste extrêmement faible. Pour information, lors des années normalement arrosées, on capture en moyenne une quarantaine d'individu par cuvette (de 0 à plus de 100).

La pluie fera t'elle redémarrer le vol si les conditions sont favorables ?

Le risque reste faible étant donné que :

- nous n'observons pas de vol significatif en Haute-Saône.
- aucune pique de ponte observée au 29/10
- le vol n'est toujours pas déclaré et nous sommes déjà tard en saison.

Attendre le prochain bulletin.

Conseil vis-à-vis du puceron

Dans certaines parcelles, 100% des pieds sont touchés avec parfois un grand nombre de pucerons sur des petites plantes (voir photo). Une seule parcelle mériterait de libérer le colza de ces insectes...

Il n'y a quasiment aucun insecticide efficace contre les pucerons car résistants aux pyréthrinoïdes et au [pirimicarbe](#).

Sans garantir une quelconque efficacité, privilégiez cependant les produits à base de [pirimicarbe](#).

Surveillez les petits colzas (3-4 feuilles). Les gros colzas ne risquent rien.

Désherbage

Tant que vous n'êtes pas sur de maintenir la culture, ne pas investir ou réinvestir dans des herbicides.

Vous gardez la culture et la parcelle n'a pas été dés herbée ou un rattrapage semble nécessaire :

- la parcelle n'a pas reçu d'herbicide, dans ce cas, privilégiez les produits utilisables en postlevée du colza type [BUTISAN S](#), [ALABAMA](#), [Novall](#), [Springbok](#), [IELO](#)

En fonction de la flore présente, un désherbage uniquement à base de [IELO positionné fin novembre](#) peut suffire (efficace sur matricaire, bleuet, laiteron, légumineuses, coquelicot, géraniums et bien sûr graminées). Sur gros colzas, l'effet parapluie limitera l'efficacité sur dicotylédones de cette spécialité.

- La parcelle a reçu un herbicide, il se peut qu'un rattrapage soit nécessaire sur dicotylédones ou graminées
- Il y a également la possibilité de figoler le désherbage avec des produits à base de [clopyralid](#) au printemps (efficace sur matricaire, laiteron, chardon et légumineuses).

Sur graminées, les spécialités à base de [propryzamide](#) type [KERB FLO](#) ou [IELO](#) pourront être positionnés fin novembre lors de conditions climatiques froides et humides.

Ces spécialités sont à limiter au strict nécessaire en zone de captage car la molécule [propryzamide](#) est souvent retrouvée dans les eaux.

Sur sanves ou chardon Marie, la [mésotrione](#) ([CALLISTO](#)) apporte des efficacités intéressantes. Préconisé en fractionnement : 2 passages de [CALLISTO](#) à 0.1 L/Ha espacés d'une dizaine de jours. Certaines années, 1 passage à 0.15 L/Ha suffit. Sur chardon Marie : faire deux passages à 0.15 L/Ha

Il est trop tôt pour dés herber les colzas Clearfield, toutes les dicotylédones ne sont pas levées.

Chardons Marie – photo sept 2018



CULTURES DE REMPLACEMENTS

Des parcelles dés herbées seront peut-être à remplacer ([cliquez](#)).

Ne pas se précipiter dans la décision de changer de cultures :

- On saura tardivement dans la saison si certaines parcelles pourront être conservées.
- Le remplacement des colzas dés herbés par des céréales d'hiver est trop compliqué. Il est préférable de s'orienter sur des cultures de printemps.



Stade et état des cultures

Avec la pluie, les céréales vont enfin lever.

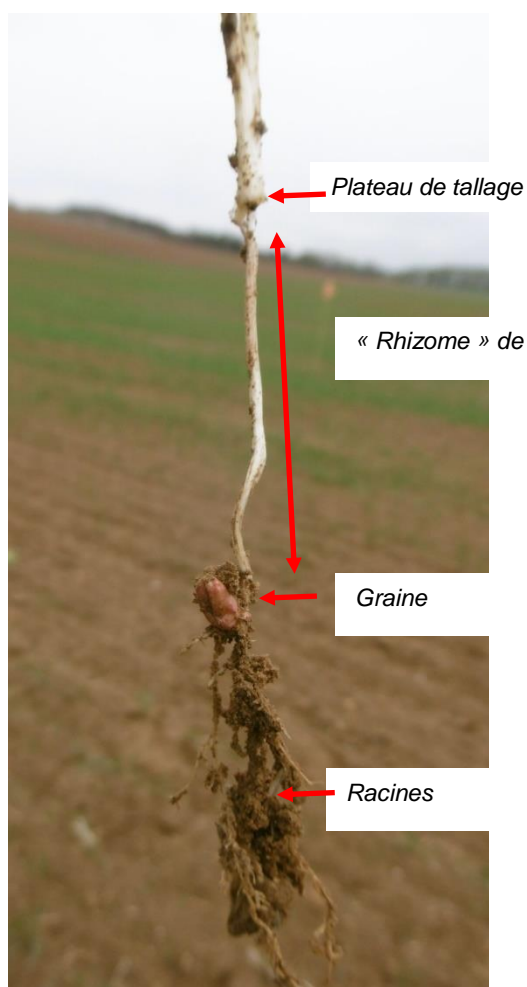
Semis du 26/09, toujours pas levé. Avec la pluie, il va enfin lever



*Semis du 1/10, stade 3 feuilles, tout début tallage
Plusieurs variétés testées sur cette parcelle.*



Sur les semis trop profonds, la plante est obligée d'émettre un « rhizome » entre la graine et le plateau de tallage.
Sur la photo de droite, le rhizome mesure 4 cm et le plateau de tallage est à 4 cm de profondeur. Le tallage sera faible.
Certaines plantes ne retrouvent pas la surface.



Sous l'effet du gel, ce « rhizome » peut rompre, et perturber l'alimentation de toute la plante

Désherbage

Il a enfin plu !

Les parcelles non levées devraient lever dans les 10 jours à venir. Les graminées adventices devraient lever en même temps que la céréale.

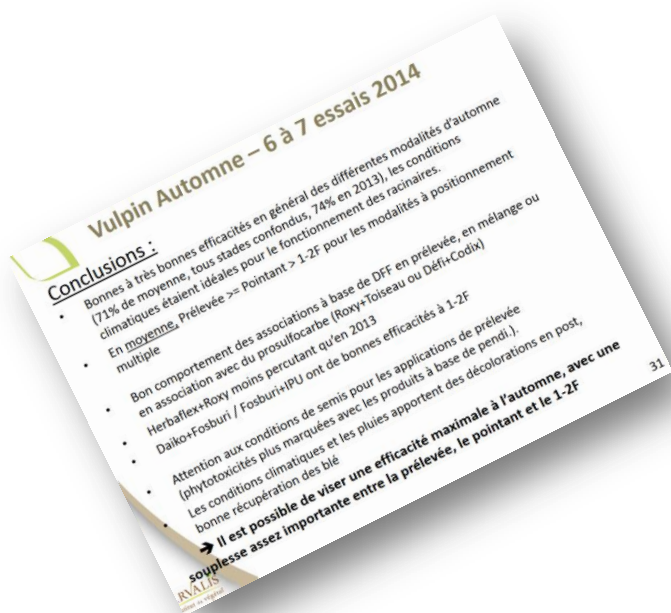
4 cas sont à envisager :

- La céréale est levée à peu près de façon homogène et il a plu une vingtaine de mm = dans ce cas, un désherbage peut être envisagé
- La céréale n'est pas levée ou partiellement levée (semée tôt) et il a plu une vingtaine de mm = attendre que la céréale lève pour vérifier le peuplement et l'infestation en adventice.
- La céréale n'est pas levée (semée récemment) = attendre que la céréale lève pour vérifier l'infestation en graminées.
- La céréale n'est pas levée (semée récemment) = si vous aviez prévu un désherbage de prélevée, vous pouvez le faire.

Pour ce qui est de la sélectivité, les spécialités type [DEFI](#), [TROOPER](#), [CONSTEL](#), [CARAT](#), [MAMUT](#) peuvent être positionnées à tous les stades : prélevée, pointant, 1 feuille...

Le problème de sélectivité est surtout observé sur grains en surface, mal recouverts.

Voir résultats d'essai Arvalis sur le positionnement des herbicides ([cliquez](#))



Sur cette parcelle semée en orge au 11/10 dans le sec, rien a levé ; ni céréale, ni vulpins qui pourtant devraient être très nombreux.

Questions :

- Est-ce que le fait d'avoir intégré une année de culture de printemps avec labour dans la rotation permettra de limiter le vulpin ?
- Est-ce que les vulpins lèveront massivement en novembre après un retour tardif de la pluie alors que leur date préférentielle de levée se situe plutôt en octobre ?

Réponse dans 15 jours



Désherbage du blé sous couvert de légumineuses

Voir [Agrosaône N°29](#)

Insectes (pucerons et cicadelles)

Sur le terrain, les pucerons sont toujours rares. Grâce au réseau étoffé de parcelles de céréales suivi par la Chambre d'Agriculture (zones non traitées), nous continuons la surveillance pour les semaines à venir avec retour du vent du Sud.

Conseil

Aucun insecticide à prévoir actuellement.



ORGE d'HIVER – ORGE DE PRINTEMPS

Semis

Quasiment toutes les orges d'hiver ont été semées.

Des orges de printemps ont également été semées ces derniers jours.

Pour les parcelles non semées, un semis fin de semaine peut encore être envisagé en semant à 400 grains / m².

Un ressemis à la volée de semences de ferme dans les parcelles non levées semées très tôt et à faible densité peut être envisagé.

Désherbage

Il a enfin plu !

Les parcelles non levées devraient lever dans les 10 jours à venir. Les graminées adventices devraient lever en même temps que la céréale.

4 cas sont à envisager :

- *La céréale est levée à peu près de façon homogène et il a plu une vingtaine de mm = dans ce cas, un désherbage peut être envisagé*
- *La céréale n'est pas levée ou partiellement levée (semée tôt) et il a plu une vingtaine de mm = attendre que la céréale lève pour vérifier le peuplement et l'infestation en adventice.*
- *La céréale n'est pas levée (semée récemment) = attendre que la céréale lève pour vérifier le peuplement et l'infestation en adventice.*
- *La céréale n'est pas levée (semée récemment) = si vous aviez prévu un désherbage de prélevée, vous pouvez le faire.*

Programmes désherbage blé, voir [Agrosaône N°27](#) p10

Insectes (pucerons)

Conseil

Les pucerons restent rares.

Aucun insecticide à prévoir actuellement.

Maintenir la surveillance.



Couverts

Des seconds couverts d'hiver ont été semés cette semaine, composés de féverole, seigle, triticale, trèfle incarnat...

Destruction

C'est à partir du 15 octobre que vous pouvez détruire les intercultures.

Dans un certain nombre de situations, une destruction précoce peut s'avérer pertinente :

- Beaucoup de graminées ou de moutarde dans le mélange, risque de lignification
- Labour d'hiver prévu. Dans ce cas, broyer la végétation avant le labour.
- Semis d'orge de printemps en février
- Semis précoce de moutarde ou d'avoine (montée à graine)

Dans beaucoup d'autres situations, la destruction peut avoir lieu au printemps (courant mars), un mois avant le semis de la culture suivante (maïs, soja, tournesol) :

- Semis sans travail du sol
- Semis direct sous couvert
- Risque d'érosion
- Couvert majoritairement constitué de légumineuses
- Pour l'épandage des effluents

Cultures intermédiaires - Optimiser leur destruction ([cliquez](#))



Extrait = Sensibilité des principales espèces de cultures intermédiaires à différents modes de destruction

| | Gel | Roulage sur gel | Broyage | Labour | Outil de travail du sol | Glyphosate |
|-----------------------|------|-----------------|---------|--------|-------------------------|------------|
| Moutarde blanche | +++ | +++ | ++++ | +++ | ++++ | +++ |
| Phacélie | ++ | ++++ | +++ | ++++ | +++ | +++ |
| Radis | ++ | ++ | + | +++ | ++ | ++ |
| Avoine d'hiver | ++ | + | + | +++ | + | ++++ |
| Seigle | + | + | + | +++ | + | +++ |
| Trèfle incarnat | + | + | + | +++ | + | + |
| Lentille, pois, vesce | ++ | +++ | + | ++++ | ++ | ++ |
| Sarrasin | ++++ | ++++ | +++ | ++++ | +++ | +++ |
| Tournesol | ++++ | ++++ | ++++ | ++++ | ++++ | +++ |
| Nyger | ++++ | ++++ | +++ | ++++ | +++ | +++ |

++++ : très sensible; +++ : sensible; ++ : assez sensible; + : peu sensible

→ Le choix de l'espèce conditionne le choix du mode de destruction et vice versa. Le développement du couvert est aussi à prendre en compte : plus celui-ci est important, plus le couvert est facile à détruire.

Extrait = Tableau récapitulatif des techniques de destruction des couverts

| Technique de destruction | | Avantages | Inconvénients |
|--|---|---|---|
| Gel |  | Pas d'intervention nécessaire Pas d'herbicide utilisé Pas de dégradation de la structure du sol | Peu d'espèces très sensibles (à nuancer selon le climat régional) Pas d'action sur les repousses de blé Intensité et date du gel très aléatoire |
| Destruction chimique |  | Pas d'action sur le sol Choix de la date d'intervention Nombreuses espèces sensibles (dont graminées) Débit de chantier très élevé | Contraintes réglementaires, voire interdiction parfois Risque de transfert (eau) dans certains sols Pulvérisateur hors gel à cette époque |
| Broyeur à axe horizontal |  | Pas d'action sur le sol Choix de la date d'intervention Efficace sur moutarde Résidus du couvert moins gênants (plus courts) | Nombreuses couverts peu sensibles (graminées, repousses, petits couverts...) Risque de tassement Risque pour le gibier (modéré à cette époque) |
| Déchaumeur à disques indépendants |  | Outil polyvalent (déchaumage, préparation sol) Préparation du semis de la culture menée conjointement à la destruction du couvert Enfouissement superficiel des débris végétaux Passe bien dans des couverts développés Débit de chantier | Action limitée sur les repousses Nécessite un sol parfaitement ressuyé ou gelé Rouleau de l'outil pouvant être limitant Sol restant nu en hiver |
| Bèches roulantes |  | Outil polyvalent (déchaumage, préparation sol) Préparation du semis de la culture menée conjointement à la destruction du couvert Enfouissement superficiel des débris végétaux Passe bien dans des couverts développés Débit de chantier Fond de travail non linéaire | Action limitée sur les repousses Nécessite un sol parfaitement ressuyé ou gelé Sol restant nu en hiver Rouleau de l'outil pouvant être limitant |
| Cultivateur à 3 rangées de dents et disques de nivellement |  | Outil polyvalent (déchaumage, pseudo-labour) Préparation du semis de la culture menée conjointement à la destruction du couvert Enfouissement des débris végétaux Destruction facilitée de nombreux espèces (scalpage, enfouissement) | Choisir des outils à bon dégagement entre rangées de dents et sous bâti Nécessite un sol parfaitement ressuyé ou gelé Sol restant nu en hiver Rouleau de l'outil pouvant être limitant |
| Charrue 5 corps (sol lourd) |  | Préparation du semis de la culture menée conjointement à la destruction du couvert Efficace sur toutes les espèces Enfouissement total des débris végétaux | Intervention lente et coût élevé Difficulté d'enfouissement de couverts hauts (ex. : moutarde développée) Destruction tardive du couvert si labour printemps Sol restant totalement nu en hiver (si labour d'hiver) |
| Charrue 5 corps (sol léger) | | | |
| Rouleau Cambridge |  | Action limitée sur le sol Outil existant sur l'exploitation Outil de grande largeur et peu tirant Epouse le dénivelé du terrain | Possibilités d'intervention limitées (heures avec gel) Risque de tassement (sol non gelé sous le couvert) Pas d'action sur les repousses Destruction souvent tardive (janvier) |
| Rouleau « couteau » |  | Action limitée sur le sol Rouleau pouvant être utilisé sur des couverts très développés aussi en l'absence de gel Outil pouvant être lesté (bonde, masses) | Nécessité de sols plats Investissement dans un outil spécifique Possibilités d'intervention limitées (heures avec gel) Risque de tassement (sol non gelé sous le couvert) Action limitée sur les repousses ou petits couverts |
| Outil spécialisé : lames + rotor animé |  | Rotor émiettant le sol et agressif sur les couverts Préparation du semis de la culture menée conjointement à la destruction du couvert Enfouissement superficiel des débris végétaux Passe bien dans des couverts développés | Investissement dans un outil spécifique (coût pouvant être réduit si utilisation en déchaumage) Outil délicat à régler Nécessite un sol parfaitement ressuyé ou gelé (risque de lissage) Action limitée sur les repousses |

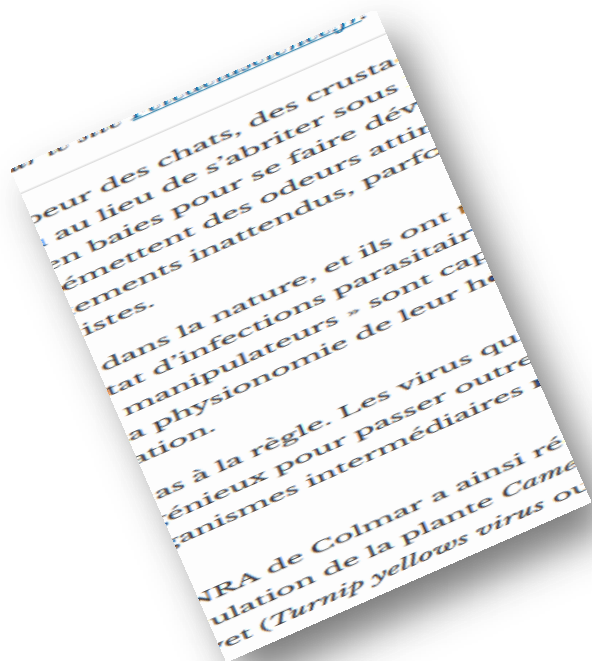
Arvalis propose également des fiches par espèces. Pour en savoir plus les cultures intermédiaires, cliquez sur les espèces ci-dessous :

| Légumineuses | Crucifères | Graminées | Autres familles |
|---|---|---|---|
| Vesces Lentille noirâtre Fenu grec Gesse cultivée Pois fourrager Féverole de printemps Trèfle incarnat Trèfle d'Alexandrie Le trèfle blanc La luzerne cultivée Le lotier corniculé Le sainfoin | Moutarde blanche Moutarde brune Moutarde d'Abyssinie Radis fourrager Radis chinois Colza Navette fourragère Caméline | Seigle Avoines Moha Ray-grass d'Italie | Phacélie Lin Tournesol Niger Sarrasin |



L'article de la semaine

Ces virus qui manipulent les plantes ([Cliquez](#))





Tour de plaine Captages

La Chambre d'agriculture de Haute-Saône vous invite à participer à un tour de plaine collectif sur les captages :

- **Jeudi 8 novembre 2018 à 10H00 à Pesmes**
- **Jeudi 8 novembre 2018 à 14H00 à Grandecourt**
- **Mardi 13 novembre 2018 à 14h00 à Villars le Pautel**
- **Mercredi 21 novembre 2018 à 9H30 à Frasnés le Château**



AGENDA

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 » ([cliquez](#))

ET SI ON PARLAIT FERTILITE DES SOLS ?

9h15 Accueil des participants

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

10h Fertilité des sols, de quoi parle-t-on ?
12h30 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 Hugier (Mickaël Grewillot, Chambre d'Agriculture de Haute-Saône)
 - Site de Dannemarie-sur-Crête (Didier Touranne, Chambre Interdépartementale d'Agriculture du Doubs - Territoire de Belfort)
 - Site de Citey (Luc Peeters, Intervall)
- Ma trajectoire pour préserver et améliorer la fertilité des sols (Vincent Riduet, Jean-François Ferand, François Hodille - Agriculteurs du groupe 30000)

COUPON-REPONSE

A retourner avant
le 2 novembre 2018
par courrier, par mail ou par fax à

Chambre Régionale d'Agriculture Bourgogne Franche-Comté
1, rue des Couloirs
21 800 BRÉTIGNÈRE
Tél: 03 80 48 43 02
Fax: 03 80 48 43 43
angelina.dellue@bfc.chambagri.fr



INNOV' ACTION

AGRICULTURES & TERRITOIRES

Inscription à la journée « Fertilité des sols »
Mercredi 7 novembre 2018 de 9h15 à 16h30

Nom : Prénom :

Organisme : Adresse :

CP et Ville : Mèl :

Tél : Fax :

Participation à la réunion Participation aux ateliers

Inscription au **déjeuner offert sur réservation uniquement** avant le 2 novembre

Crédit et photo: Chambre d'Agriculture Bourgogne-Franche-Comté

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 machine, mise à l'épreuve

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'Osenans
39140 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://framatomos.org/inscription-tri-et-stockage-1538477265>
Ou de compléter le tableau ci-dessous et de le renvoyer à Interbio accompagné du chèque à effectuer à l'ordre d'Interbio Franche-Comté
Tarif de la journée : 15 € (repas bio)



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. Couvreur - Agribiofranche.comte - 03 81 86 1615

Le lundi 10 décembre 2018 de 9h15 à 17h, réservez cette date

La chambre d'agriculture de Haute-saône vous invite à sa journée annuelle « Grandes Cultures »

Le lieu et le programme vous parviendront ultérieurement.

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.

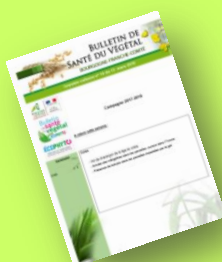
Un référentiel produits phytosanitaires actualisé en permanence est disponible sur MesP@rcelles pour les abonnés.

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.

