

Abonnez-vous
gratuitement
au BSV



Sommaire (cliquez sur le sujet souhaité)

[COLZA](#) [CEREALES](#) [Maïs](#) [Datura stramoine](#) [Ambroisie](#) [AGENDA](#) [Météo](#)

COLZA

Réseau = 27 parcelles observées.

Stades et état des cultures

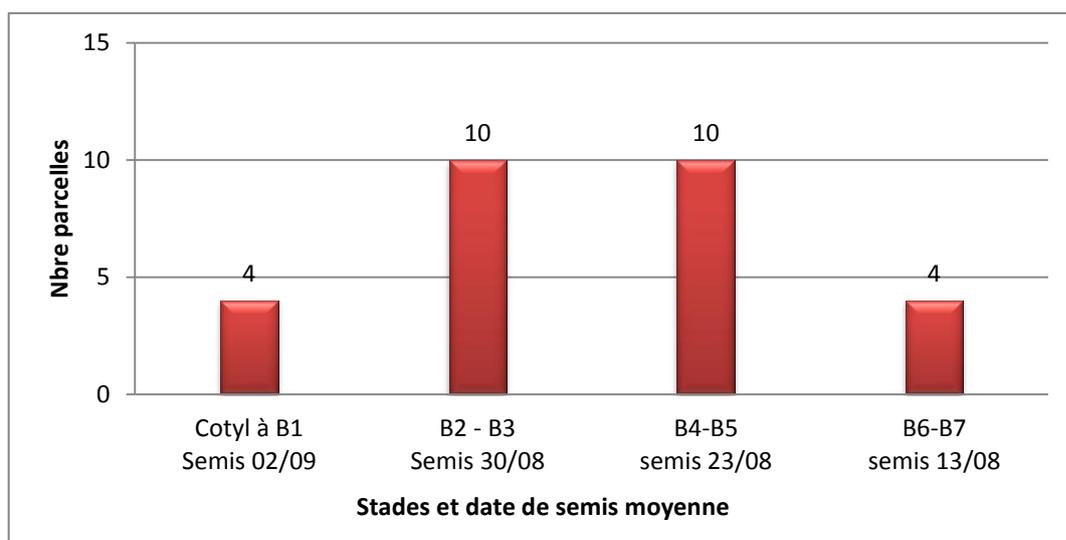
Les colzas sont globalement bien implantés.

Dans le Jura, des pieds ont pu casser ou la tige a pu être endommagée par la terre projetée lors du fort coup de vent du 16 septembre.

Semis du 31/08



Semis du 13/08



Vous pouvez maintenant positionner la cuvette au-dessus de la végétation ou sur le sol. L'insecte à suivre en priorité lors des semaines à venir est le charançon du bourgeon terminal.



Petites altises *Phyllotreta nemorum* :

Le seuil de nuisibilité est de 80% à 100% des pieds avec morsures jusqu'au stade B3-B4.

Petites altises *Phyllotreta atra* F. (noire) - *Phyllotreta nemorum* L. (noire et blanche) –
Photo Patrick CHOPARD CA 39 - 14/09/2015 Ounans



Des attaques sont encore signalées à Annoire, Authume.

Le risque se raisonne à la parcelle : si les adultes sont fréquemment observés, il peut y avoir un risque.

Surveillez les bordures de parcelle contiguës à d'anciens colzas d'autant plus que beaucoup de parcelles sont en cours de levée (cotyl à B1). N'intervenir que sur la bordure où les petites altises se nourrissent.



Grosses altises *Psylliodes chrysothela* :

Leurs dégâts peuvent s'exprimer de deux façons :

- morsures de nutrition des adultes sur les feuilles (encoches plutôt rondes)
- présence de larves dans les pétioles qui peuvent détruire le bourgeon terminal (phénomène rare en Franche Comté mais observé ponctuellement au printemps 2015).

Il existe deux seuils de nuisibilité :

- **80% à 100% des pieds avec morsures jusqu'au stade B3 ou**
- **30 captures cumulées en cuvette enterrée**

Grosse altise (2014) – reconnaissable à ses grosses cuisses (insecte sauteur)

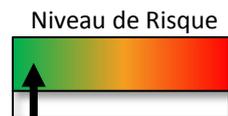


Morsures de grosses altises plutôt petites et circulaires (emporte-pièce) 2014



Les altises sont signalées dans 5 cuvettes, de une à Parcey à 12 à Port sur Saône.

Un grand nombre de parcelles a dépassé le stade de sensibilité vis-à-vis des morsures. En général les parcelles à risque sont identifiables avec les dégâts fréquents et des adultes facilement observables en pleine journée. Risque faible. Tout traitement systématique est déconseillé.

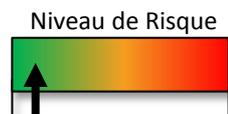


Attention les insectes d'automne sur colza font de la résistance ! Lire l'article suivant

www.terresinovia.fr/colza/cultiver-du-colza/ravageurs/insectes/insectes-automne/

Baris :

Les premiers individus sont piégés.



Autres chenilles et insectes

Dégât de ver gris = chenille de noctuelle – photo Angélique Maire Moulin Jacquot



Ces papillons ne présentent en général que très peu de risque pour les colzas sauf si les infestations sont très importantes. Beaucoup de pieds coupés ou dévorés (>20%) peuvent laisser présager d'une présence importante de chenilles. Les conditions météo caniculaires et sèches subies en 2015 ont pu entraîner une recrudescence de ce genre de papillons. Surveiller les parcelles, notamment les jeunes semis.

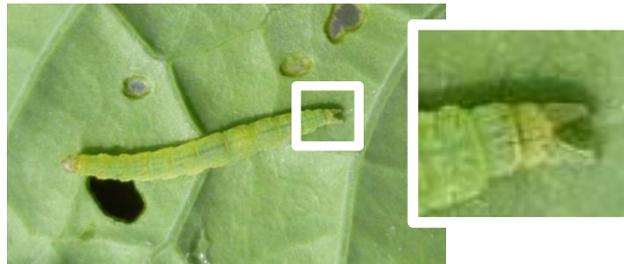


On peut observer ci et là quelques larves de teigne des crucifères (*Plutella xylostella*). **Risque nul.**

Larves de teigne des crucifères (2014)



La larve se reconnaît grâce aux deux appendices à l'arrière 2014



Adulte de teigne des crucifères en cuvette (photo 2014)



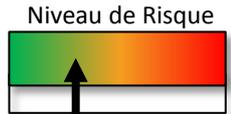
Liriomyza sp = mouche mineuse sur colza 2015



Limaces

Des attaques sont signalées.

Attention les limaces sont parfois minuscules et difficilement observables. A surveiller avec le retour des pluies sur les petits colzas en cours de levée.



Morsures de limaces. A ne pas confondre avec les morsures d'altises (grosses et petites)



Espèces adventices

Les vulpins lèvent dans les parcelles fortement infestées.

Levée de vulpins dans du colza



Phytotoxicité sur colza

Deux types de phytotoxicité sont signalés :

- décoloration blanche due aux herbicides type clomazone.
- des blocages de croissance dus aux sulfonyles appliqués au printemps 2015 sur le blé qui précède le colza.

[Retour vers le sommaire](#)

La technique du faux semis et le décalage de la date de semis

Ce mode de gestion des adventices est bien adapté aux céréales d'automne.

L'objectif du semis tardif est d'implanter la céréale après qu'une majorité du stock de graines de graminées (vulpin ou ray-grass) ait germé et levé. La technique du faux semis y contribue. Elle consiste à travailler le sol le plus superficiellement pour qu'un maximum de graines présent dans les 2 premiers cm germe. Il suffira ensuite de détruire mécaniquement les plantules levées avec, par exemple, la herse du semoir combiné.

Un paramètre important est à prendre en compte, les vulpins ont une période « préférentielle » de levée qui est en octobre. Les faux semis réalisés en août, septembre seront insuffisants car trop précoces.

Plus le semis est tardif, plus on détruit d'espèces adventices levées dans l'interculture.

La réussite du faux semis et de la destruction mécanique est très aléatoire, on peut détruire de 11 à 97 % des graminées.

Voici quelques éléments à connaître pour réussir au mieux cette pratique :

- la météo de début octobre doit être suffisamment humide pour faire lever massivement les graminées (vulpins, ray-grass). On peut ainsi les détruire fin octobre lors du semis.

- un sol et un temps sec après le semis. En cas de météo pluvieuse, l'arrachage mécanique des graminées sera moins efficace. Les graminées ont tendance à repiquer.

Périodes de levée préférentielle	Espèces adventices
Toute l'année	Géraniums, matricaires, stellaire intermédiaire, moutarde des champs, véronique de Perse, vesces, folles avoines, ray-grass
Automne	Bleuet, coquelicot, gaillet gratteron, bromes, vulpin des champs, véronique à feuilles de lierre
Printemps	Chénopode blanc, mercuriale annuelle, renouée persicaire, renouée des oiseaux, renouée liseron
Été	Amarante, datura stramoine, lampourde d'Italie, morelle noire, digitale sanguine, panic-pied-de-coq, sétaire

Avec les forts cumuls de pluie observés, les graminées vont lever dans les parcelles travaillées superficiellement, prêtes à semer. En cas de fortes infestations de vulpins, les détruire et semer plus tard évitera qu'ils soient présents dans la culture.

Niveau de Risque



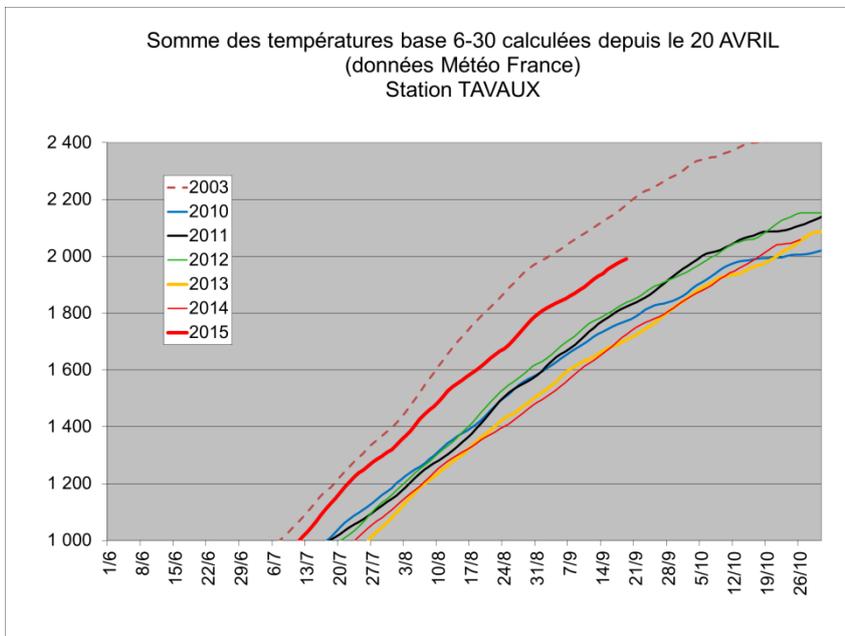
[Retour vers le sommaire](#)

Stade

Les récoltes grain débutent dans le Jura.

Pour un semis du 20 avril, les sommes de température nécessaires à la récolte grain sont atteintes à Tavaux avec 2000° base 6-30.

Comme le montre le graphique, l'année 2015 se situe entre 2003 et 2011. C'est la deuxième année la plus chaude du 21ème siècle.



Besoins en somme de températures (base 6-30) à partir du semis pour une récolte en grain et une récolte en fourrage – base de données Arvalis

Précocité grain	Récolte à 32% d'humidité	Récolte à 35% d'humidité
Très précoce	1669°	1602°
Précoce	1701°	1641°
½ précoce cornée-dentée	1757°	1697°
½ précoce dentée	1825°	1764°
½ tardive	1894°	1831°

Casse

Après le coup de vent, les pieds de maïs ont plié ou cassé.

En cas de pliure, c'est certainement attribuable à une surmaturité ou un problème tige creuse avec *Fusarium*.

Si c'est cassé, ça peut être la pyrale. La dissection de la plante est nécessaire pour trouver les galeries ou les larves.

Plantes pliées : tiges creuses

Fusarium dans la tige



Fusarium à la pliure de la tige



Chrysomèle des racines du maïs : la déréglementation

Seize pièges ont été installés et suivis dans le cadre du réseau BSV Grandes Cultures en Franche Comté. Les relevés ont été réalisés toutes les semaines du 1^{er} juillet au 31 août. Aucune capture n'a été réalisée.

[Retour vers le sommaire](#)

Datura stramoine



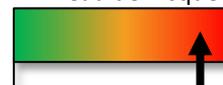
Fruit pas mur = pomme verte épineuse très dure

Fruit mur = nombreuses grosses graines



Le Datura contient des alcaloïdes toxiques. Les graines sont également toxiques et peuvent impacter la qualité de la récolte. Voir le site <http://www.infloweb.fr/datura-stramoine>
Surveillez notamment les maïs destinés à l'ensilage !
Arrachez les pieds pour ne pas que les graines se disséminent dans la parcelle.

Niveau de Risque



[Retour vers le sommaire](#)

Ambroisie

L'Ambroisie, une plante à éliminer au cours de l'été.
Voir la note 2014 ci-dessous.



Cliquez



C'est le moment de repérer les foyers dans les parcelles non semées ou à récolter (soja, maïs, tournesol).



[Retour vers le sommaire](#)

AGENDA

- Mardi 29 septembre 2015 **de 9h30 à 16h30**
JOURNÉE EPANDAGE et PRAIRIE à Pierrefontaine les Varans - **GAEC des Petites Montagnes**
Ateliers et démonstration

Cliquez sur image



- le Jeudi 1er octobre 2015,
Journée Agro-écologie - Lancement du nouveau plan Ecophyto dans notre région, le Jeudi 1er octobre 2015, avec la présence du Député Dominique Potier, sur l'exploitation du lycée agricole de Vesoul, à Port sur Saône.
Journée ouverte à tous, acteurs du monde agricole et non-agricole.

[Retour vers le sommaire](#)

Elaboré à partir des données recueillies auprès de Météo-France selon l'état de la base.

POSTE	25				39				39			
	BESANCON		COULANS		ARBOIS		LONS		ST JULIEN		TAVAux	
Mois	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)										
Janvier	3,3	151,4	2,6	161,3	3,5	139,4	3,5	132,9	2,8	188,6	3,5	72,8
Février	2,6	70,3	1,0	78,6	2,4	45,2	3,0	61,3	1,4	104,1	3,2	35,4
Mars	7,7	58,8	6,4	76,8	7,7	78,0	8,0	66,0	6,6	117,6	7,7	23,6
Avril	11,4	101,2	10,1	119,0	12,1	103,4	12,5	82,0	10,4	78,1	11,6	41,4
Mai	14,6	94,0	13,3	115,2	15,0	111,8	15,2	123,3	13,8	108,9	14,8	38,2
Juin	19,2	79,4	18,0	76,4	19,4	72,5	20,5	48,3	18,5	46,3	19,9	42,0
Juillet	23,1	48,1	21,8	84,1	23,2	70,6	24,1	55,3	22,1	76,6	23,5	36,1
Août	21,2	84,4	19,9	63,2	21,2	70,8	21,9	68,4	20,1	63,7	21,2	127,4
Septembre	16,1	122,4	14,9	141,9	16,3	134,4	16,7	140,0	14,9	164,5	16,5	147,5
Octobre												
Novembre												
Décembre												
Total	13,2	810,0	12,0	916,5	13,4	826,1	13,9	777,5	12,3	948,4	13,5	564,4

POSTE	70								90	
	CHARGEY LES GRAY		RIOZ		FROTEY LES VESOUL		VILLERSEXEL		DORANS	
Mois	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)								
Janvier	2,9	78,9	2,4	141,5	2,6	96,2	2,7	110,6	2,6	108,6
Février	2,8	28,9	2,1	53,7	2,3	41,2	2,2	49,5	1,5	40,0
Mars	7,7	29,9	7,4	48,1	7,9	43,0	7,4	43,5	7,1	68,1
Avril	11,3	53,2	10,7	75,7	11,5	70,0	10,4	69,2	10,6	85,3
Mai	14,5	61,9	14,2	60,6	14,7	52,4	14,2	61,2	14,1	100,6
Juin	19,1	51,4	18,9	63,9	19,1	75,0	18,6	86,3	18,4	62,0
Juillet	23,1	22,7	22,6	19,0	23,4	17,0	22,3	26,2	22,4	25,0
Août	21,1	66,3	20,9	70,3	21,4	86,8	20,8	61,3	20,7	77,6
Septembre	16,0	100,1	15,7	141,7	15,8	105,4	15,5	97,9	15,3	87,6
Octobre										
Novembre										
Décembre										
Total	13,2	493,3	12,8	674,5	13,2	587,0	12,7	605,7	12,5	654,8

<p>Bulletin Prévision Saisonnière https://donneespubliques.meteofrance.fr/donnees_libres/Pdf/BulPreviSais/bulletin_gp.pdf</p> <p>Images radar http://www.meteociel.fr/observations-meteo/radar.php</p>	<p>Prévision de la semaine A 3 jours http://www.meteociel.fr/previsions/7497/besancon.htm A 7 jours http://www.meteociel.fr/tendances/7497/besancon.htm</p> <p>Prévision des températures à 850hPa (1500m d'altitude) http://www.meteociel.fr/modeles/gefs_cartes.php?ech=6&code=0&mode=1&carte=</p>
---	---

[Retour vers le sommaire](#)

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.