

Sommaire (cliquez sur le sujet souhaité)

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

COLZA

Le réseau se met en place = 10 parcelles observées.

Stades et état des cultures

Les colzas semés avant les pluies du 18 août sont au stade 4 feuilles.

Les semis entre le 20 et le 24 août lèvent plus ou moins bien.

Les semis de début septembre vont lever.

Des parcelles ne sont toujours pas semées mais le seront prochainement selon la pluviométrie.

Semis du 13/08...



...24/08...



Installer les cuvettes jaunes si ce n'est pas encore fait.

Elles permettent de détecter l'arrivée des ravageurs potentiellement nuisibles aux cultures du colza. En début de végétation, le piège doit être enterré aux deux tiers afin d'attraper les grosses altises (insecte sauteur). A partir de 3-4 feuilles, la cuvette doit être positionnée au-dessus de la végétation

Placez la cuvette à une dizaine de mètres du bord et, si possible, proche d'un ancien colza.

Une cuvette enterrée pour capturer les insectes sauteurs et une cuvette sur piquet pour capturer les insectes volants attirés par le jaune



Semis de colza à côté d'ancien colza



Petites altises - *Phyllotreta* sp :

Ce sont les premiers insectes à faire leur apparition en cultures et leurs dégâts peuvent être très rapides et spectaculaires lors de la levée du colza. Ce sont des insectes de petite taille de couleurs noire et blanche. **Lorsqu'il y a risque, elles sont visibles en grand nombre sur les plantes.**

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

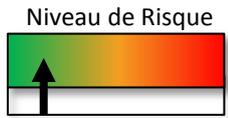


Le seuil de nuisibilité est de 80% à 100% des pieds avec morsures jusqu'au stade B3.

Les attaques sont pour l'instant rares.

Le risque se raisonne à la parcelle : si les petites altises sont fréquemment observées, 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* :

Insectes d'environ 5 mm avec reflets bleus métalliques et « grosses cuisses » (ne pas confondre avec le *baris*, ravageur secondaire du colza). Les premiers individus sont généralement capturés à la mi-septembre et le pic de vol a lieu début octobre.

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)



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



Aucun signalement.

En général les parcelles à risque sont identifiables avec les dégâts fréquents et des adultes facilement observables en pleine journée. Risque faible.

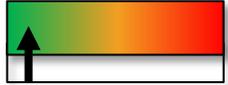


Baris :

Pas de signalement.



Niveau de Risque



Pucerons *Myzus persicae* :

Les pucerons s'installent généralement sur la face inférieure des feuilles de colza. Ils sont peu nuisibles au colza mais peuvent éventuellement transmettre des virus.

Le seuil de nuisibilité est de 20% de pieds porteurs.



Ils sont actuellement absents des cultures et des repousses de colza.

Les pucerons sont généralement résistants aux pyréthrinoides classiques et au pyrimicarbe, il convient de laisser les auxiliaires réguler les populations. Risque actuellement nul.

Niveau de Risque



Tenthredés de la rave *Athalia rosae*

Les adultes sont des « mouches » de la famille des hyménoptères, jaunes et noires. Elles sont présentes dans les cuvettes.

Les défoliations des plantes sont occasionnées par les larves, « fausses » chenilles dont la couleur évolue du vert au noir avec l'âge (ne pas confondre avec les larves de teigne).

Les dégâts sont souvent sans incidence sur la culture mais il convient d'être vigilant sur petits colzas peu poussants.

Il n'existe pas de seuil de nuisibilité. Le risque peut cependant être apprécié à partir des défoliations occasionnées et selon le stade du colza.

Adultes en cuvette

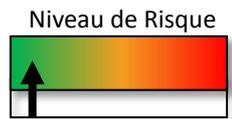


Larves de tenthrède à différents stades, elle noircit au fur et à mesure qu'elle grandit
 2-3mm 1cm 2cm



Les adultes sont observés en petits nombres dans les cuvettes.

Les larves sont absentes des cultures. Risque nul.



Autres chenilles et insectes

Rien à signaler.

Limaces

Des attaques sont signalées.

Attention aux limaces. A surveiller avec le retour des pluies sur les petits colzas en cours de levée.



Limace grise cachée sous les résidus de paille



Espèces adventices

Des levées de céréales sont parfois signalées en grand nombre.

Levée de blé dans du colza



Levée orge de printemps dans du colza



Brôme reconnaissable à ses feuilles poilues



Vulpie reconnaissable à ses feuilles extrêmement fines



[Retour vers le sommaire](#)

TOURNESOL

Stade



Maladies

Vous pouvez faire un contrôle des maladies dans les parcelles non traitées ou traitées. Voici quelques photos pour identifier les maladies.

Phoma sur tige



Phomopsis sur tige à différents stades



Sclérotinia sur tige



Sclérotinia sur capitule





Tournesols sauvages

Des tournesols sauvages peuvent être observés dans certaines parcelles. Les tournesols sauvages (ou tournesols adventices) sont très nuisibles : en cas d'infestation, les pertes peuvent dépasser 50% du rendement et la récolte devenir impossible. De plus en plus fréquents dans diverses zones de production de tournesol dans le monde, ils prolifèrent aussi en France.

Arracher les plantes manuellement !

Tournesols sauvages – Pesmes (cliquez sur les images – site Terres Inovia)



Récolte

Voir les conseils de récolte sur le site de Terres Inovia.

Cliquez - stade optimal de récolte



[Retour vers le sommaire](#)

SOJA

Stade

Les sojas souffrent en zone séchantes



[Retour vers le sommaire](#)

MAIS

Stade

Le remplissage du grain est en cours pour les semis de début mai.

Semis du 8 mai,



Semis de fin juin, la floraison débute



Semis du 20 juillet au stade 1.2m



Certaines parcelles souffraient du sec avant les pluies de Dimanche



Les récoltes ensilage ont débuté dans le Jura.

Précocité	Groupes de précocité CTPS	Séries ARVALIS	Du semis à floraison femelle	Du Semis à 32% H2O	Indice FAO	Du semis à 32% de MS (ensilage)
Sommes T° (base 6-30)						
Somme de température < aux S10				< 1600		
Très précoces	A	S 10	790 / 835	< 1700	140 / 230	1350
Précoces	B	S 11	825 / 870	1620 / 1680	210 / 290	1400
1/2 Précoces cornées dentée	C1	S 12	850 / 930	1680 / 1740	260 / 330	1450
1/2 Précoces dentées	C2	S 13	920 / 975	1740 / 1810	310 / 400	1550
1/2 Tardif	D	S 14	975 / 1020	1810 / 1880	400 / 480	1615
Tardif	E1	S 15	1020 / 1060	1880 / 1955	470 / 570	
Tardif à Très Tardif	E1 et E2	S 15 - S 16	1060 / 1090	1955 / 2030	560 / 620	
Sommes de température > S16				> 2030		

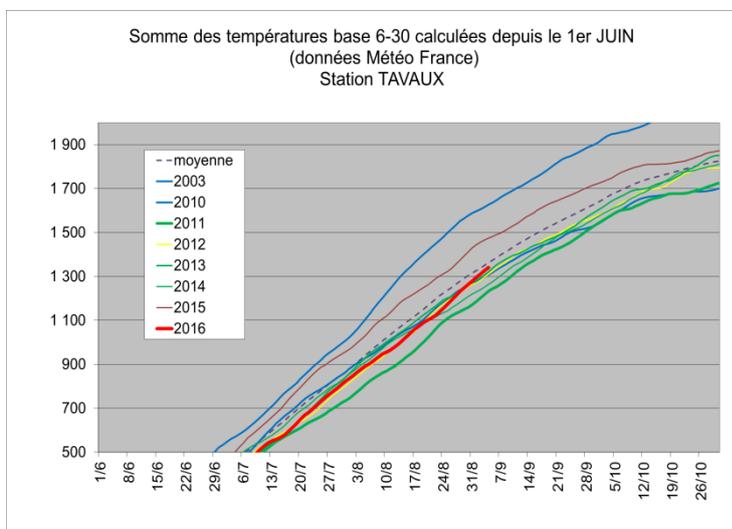
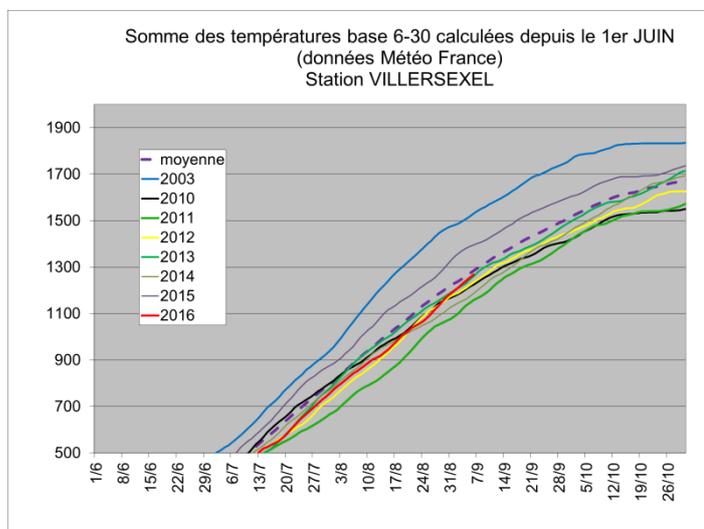
Pour ensiler un maïs d'indice 300, la somme de température base 6-30 doit être de 1450 depuis la date de semis.

Cette somme de température est atteinte pour les semis du 8 mai.

Elle sera atteinte à la mi-septembre dans le Jura (station de Tavaux) pour les semis de début juin.

Elle sera atteinte fin septembre en Haute-Saône (station de Villersexel) pour les semis de début juin.

Sommes de températures base 6-30 pour des semis du 1^{er} juin



Pyrale

Nous recherchons des parcelles attaquées par la pyrale pour remplir la cage d'élevage et réaliser des analyses de résistance, merci de nous signaler les parcelles touchées en téléphonant au 06-73-40-04-92

Chrysomèle des racines du maïs

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

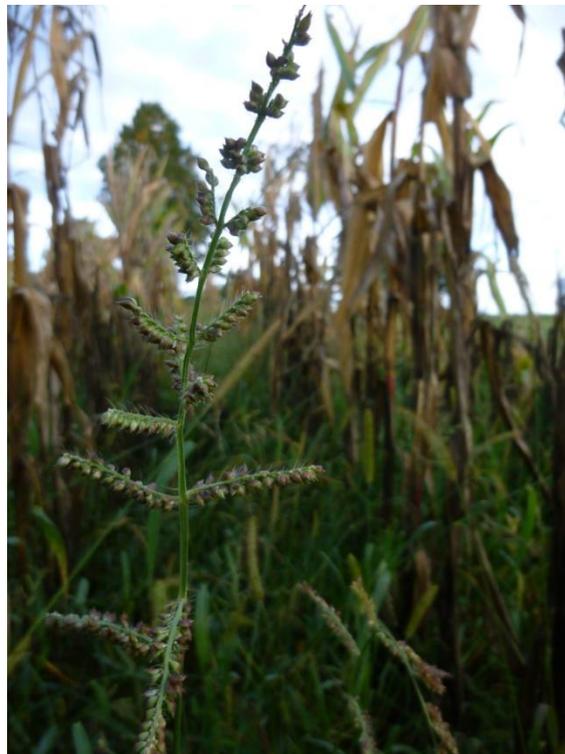
Espèces adventices

Les graminées estivales sont facilement reconnaissables dans les maïs grâce à leur inflorescence.

Setaire



Panic



Digitaire



[Retour vers le sommaire](#)

Datura stramoine

Fruit pas mur = pomme verte épineuse très dure - 2015



Fruit mur = nombreuses grosses graines - 2015



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

Ambrosies en fleur dans du maïs – Haute-Saône



***Les ambrosies sont en fleur.
C'est le moment de repérer les foyers dans les parcelles non semées ou à récolter (soja, maïs, tournesol).***

Niveau de Risque



[Retour vers le sommaire](#)

AGENDA

- Vendredi 16 septembre en matinée, journée de communication sur Le Charançon du bourgeon terminal organisée par **la chambre d'agriculture du Jura**.

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	4,7	186,3	4,3	195,4	5,4	79,0	5,6	111,3	4,8	177,8	5,1	95,5
Février	5,5	160,1	4,3	171,4	5,7	143,4	5,7	127,4	5,0	163,7	5,7	81,6
Mars	6,3	87,3	4,8	79,8	6,5	74,8	6,6	73,5	5,4	115,8	6,4	54,1
Avril	10,1	238,1	8,8	242,6	10,4	182,7	10,5	197,7	9,4	187,5	10,3	144,3
Mai	13,7	145,7	12,4	169,6	14,1	151,5	13,9	182,3	12,6	233,4	13,8	123,0
Juin	17,7	265,9	16,6	228,7	18,1	188,5	18,1	140,0	17,1	171,6	18,2	135,0
Juillet	20,0	57,0	18,8	73,5	20,4	13,6	20,7	39,6	19,1	48,9	20,8	28,0
Août	20,2	60,0	18,9	60,7	20,6	52,5	21,1	47,1	19,0	50,9	20,7	32,1
Septembre	21,0	27,0	19,8	22,8	21,6	0,0	22,1	1,4	19,1	0,0	21,6	14,2
Octobre												
Novembre												
Décembre												
Total	13,2	1227,4	12,1	1244,5	13,7	886,0	13,8	920,3	12,4	1149,6	13,6	707,8

POSTE	70				70				90			
	CHARGEY LES GRAY		RIOZ		VENISEY		FROTEY LES VESOUL		VILLERSEXEL		DORANS	
Mois	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)										
Janvier	4,5	109,8	3,8	163,1	4,7	186,3	4,1	93,0	3,8	161,4	3,6	165,0
Février	5,3	83,3	4,5	142,8	5,5	160,1	4,8	100,4	5,0	133,4	4,4	119,4
Mars	6,2	65,8	4,1	107,3	6,3	87,3	5,9	80,0	5,5	70,2	5,4	55,5
Avril	9,7	125,3	8,4	150,4	9,5	118,9	9,6	149,4	9,6	159,9	9,0	171,6
Mai	13,9	102,8	13,5	144,6	13,7	116,7	13,8	137,7	13,4	140,8	13,3	116,1
Juin	18,0	112,7	17,5	213,3	18,0	141,9	17,6	131,8	17,6	212,2	17,4	191,2
Juillet	20,4	73,0	19,8	76,7	19,7	27,2	20,4	46,8	19,9	60,2	19,8	22,8
Août	20,4	78,1	19,8	78,4	19,8	65,9	20,5	49,9	19,7	69,7	20,0	33,2
Septembre	20,5	19,6	20,1	15,9	19,7	3,4	21,2	9,4	19,7	18,1	20,6	11,7
Octobre												
Novembre												
Décembre												
Total	13,2	770,4	12,4	1092,5	13,0	907,7	13,1	798,4	12,7	1025,9	12,6	886,5

<p>Bulletin Prévision Saisonnière https://donneespubliques.meteofrance.fr/donnees_libres/Pdf/BulPrevSais/bulletin_gp.pdf</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>Images radar http://www.meteociel.fr/observations-meteo/radar.php</p>	<p>Prévision des températures à 850hPa (1500m d'altitude) http://www.meteociel.fr/modeles/gifs_cartes.php?ech=6&code=0&mode=1&carte=</p>

[Retour vers le sommaire](#)

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne Franche Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

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.

