



Bulletin rédigé et édité par la
Chambre Régionale
d'Agriculture de Franche-Comté.

Directeur de publication :
Michel RENEVIER
Rédaction : COURBET Emeric

Valparc - Espace Valentin Est
25048 BESANCON CEDEX
Tel : 03.81.54.71.71
Fax : 03.81.54.71.54
accueil@franche-comte.chambagri.fr

Sommaire (cliquez sur le sujet souhaité)

[Colza](#) [Blé](#) [Orge hiver](#) [Triticale](#) [Orge de printemps](#) [Tournesol](#)
[Maïs](#) [Météo](#)

COLZA

Réseau = 21 parcelles observées.

Stades et état des cultures

La floraison est intense. Dans quelques rares parcelles, elle est sur le déclin.

Des siliques sont formées dans toutes les parcelles.

Floraison des colzas

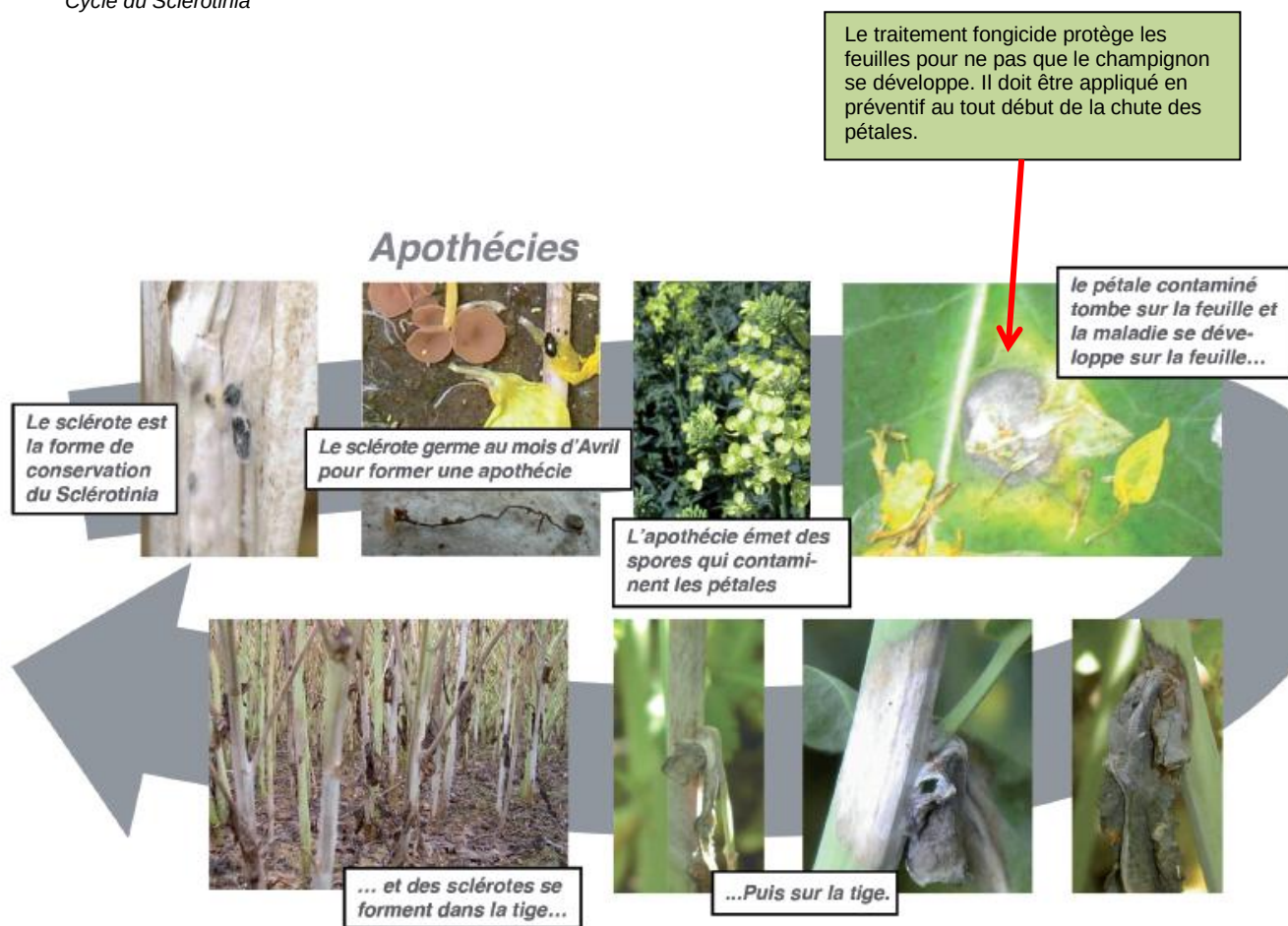


Sclerotinia

Le risque sclérotinia se raisonne en fonction :

- de la météorologie avant et après le stade G1, la pluie nécessaire à la germination des apothécies fait augmenter le risque.
- de la rotation, un retour fréquent de cultures sensibles (colza, tournesol) fait augmenter le risque.
- du type de sol : les attaques les plus spectaculaires ont lieu dans les parcelles limoneuses.

Les apothécies (organes de fructification des scléroties) projettent des spores sur les pétales. Ces derniers peuvent contaminer le pied de colza en tombant sur les feuilles.



Sur le terrain :

Les apothécies sont visibles dans les parcelles à risque et les pétales tombent.

Apothécie – Pesmes 20/04/2015



Pétales sur feuilles



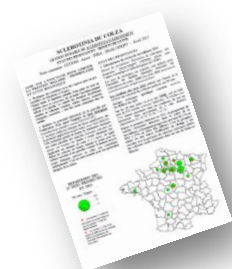
*Pour les parcelles proches du stade G1, avec retour fréquent de cultures sensibles ou sur lesquelles une forte attaque a déjà été observée, le risque sclérotinia peut être élevé.
Attendre le stade G1 pour intervenir.*



*Pour les autres parcelles, le risque est faible à moyen.
Les fongicides appliqués au stade floraison ont cependant un arrière effet non négligeable sur les maladies secondaires type cylindrosporiose, alternaria ou oïdium.
Attendre le stade G1 pour intervenir.*



Note nationale *Sclerotinia sclerotiorum*



Laissez des témoins non traités.

Dans le cadre des principes généraux de la lutte intégrée inscrits dans la directive européenne 209/128/CE, le témoin non traité permet à l'utilisateur professionnel de vérifier le taux de réussite des mesures phytopharmaceutiques appliquées.

⚠ Dans le cadre des bonnes pratiques agricoles, il est souhaitable de ne pas appliquer les fongicides en présence d'abeilles, mais plutôt le soir par températures inférieures à 11°C.
Il ne faut pas mélanger fongicides et insecticides !

Il est inutile d'appliquer des insecticides sur les colzas en fleur !



[Retour vers le sommaire](#)

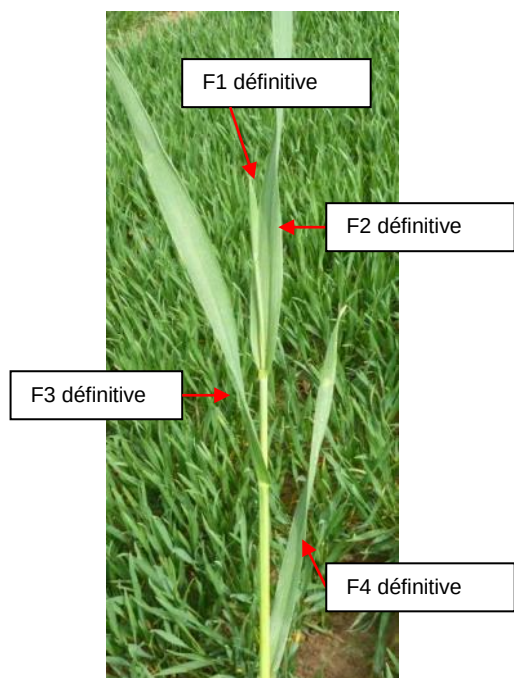
BLE d'hiver

Réseau = 27 parcelles

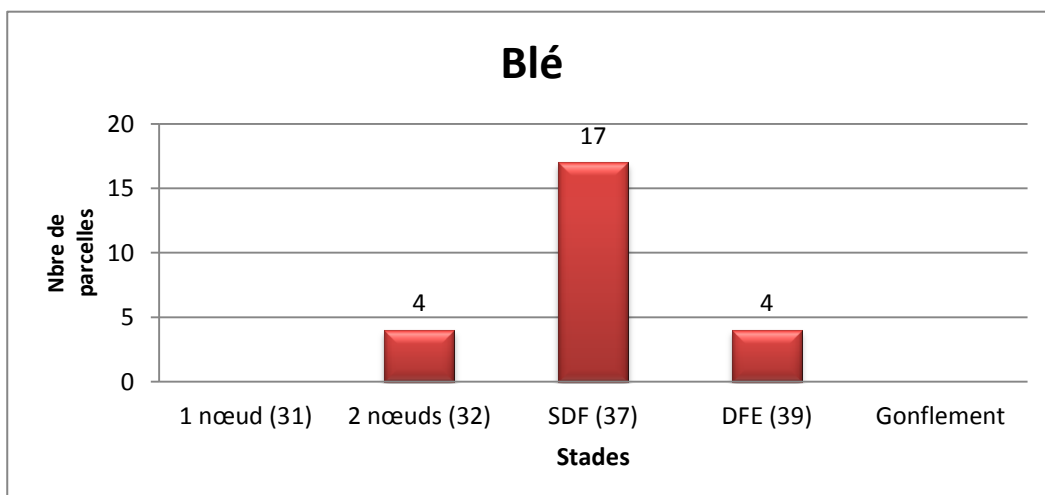
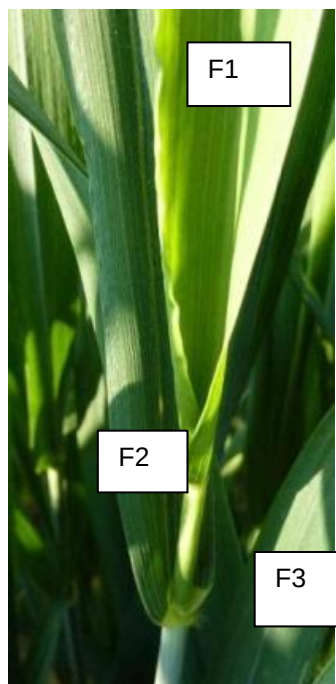
Stades et état des cultures

La dernière feuille est présente (pointante, enroulée ou étalée) dans une grande majorité des situations.

*Blé à 3 nœuds – sortie
dernière feuille*



*Stade ligule visible ou « dernière
feuille étalée », toutes les feuilles
sont présentes*



Maladies – piétin verse

Les symptômes sont maintenant visibles sur la tige.

Ce sont les variétés hybrides les plus touchées.

A wide-angle photograph of a lush green cornfield. The rows of corn plants are densely packed and stretch across the field towards a dark line of trees in the distance. The plants are in the early stages of growth, with long, narrow leaves and emerging tassels. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

ARVALIS
Institut du végétal

Source : essais pluriannuels, 50 en 2014



La rouille jaune continue sa progression dans les parcelles concernées.

Visitez les parcelles avec variétés très sensibles !

Risque élevé sur variétés très sensibles (ALIXAN, ALLEZ Y, ALTIGO, HYFI, HYSUN, HYWIN, IONESCO, LAURIER, PIRENEO...).

Niveau de Risque



Seuil de nuisibilité :

Risque très élevé dès l'apparition des symptômes !

Symptômes physiologiques

Des symptômes physiologiques sont signalés sur variété SOKAL, COMPIL, ORVANTIS et APACHE.

Septoriose

Seuil de nuisibilité : à partir du stade 2 nœuds, le seuil de nuisibilité est atteint quand 20% des F3 définitives sont touchées par la septoriose.

Sensibilité des variétés à la septoriose - Source Arvalis – CHOISIR et décider 1 – 2014



Source : essais pluriannuels, 36 en 2014

Figure 5. Echelle de résistance à la septoriose (*Septoria tritici*) pour les variétés de références et les nouveautés (essais pluriannuels ARVALIS - Institut du végétal, 36 en 2014).

Source : modèle PRESEPT élaboré par la DGAL et concédé à InVivo AgroSolutions

Niveaux de risque

Nul (vert)
Faible (Jaune)
Moyen (violet)
Elevé (rouge)

Risque actuel estimé par le modèle PRESEPT

Dpt	Stations	Risque actuel Levée du 08/10/2014	Risque actuel Levée du 08/11/2014
25	DANNEMARIE		
25	COULANS		
39	ARBOIS		
39	LONS		
39	ST JULIEN		
39	TAVAU		
70	CHARGEY		
70	PESMES		
70	FROTEY LES VESOUL		
70	VILLERSEXEL		
90	DORANS		

Le risque estimé par le modèle reste faible.

Le risque passe à élevé après 4 jours de pluie à 5 mm pour les stations météorologiques actuellement en jaune.

Sur le terrain :

La septoriose a évolué cette semaine.

Elle est observée sur F4 définitive dans la moitié des parcelles.

Elle est maintenant observée sur F3 dans 4 parcelles semées fin septembre et avec des variétés sensibles type Orvantis et Pakito (voir graphique).

Les taches fraîches observées ce lundi sur F4 et parfois sur F3 proviennent des pluies de début avril.

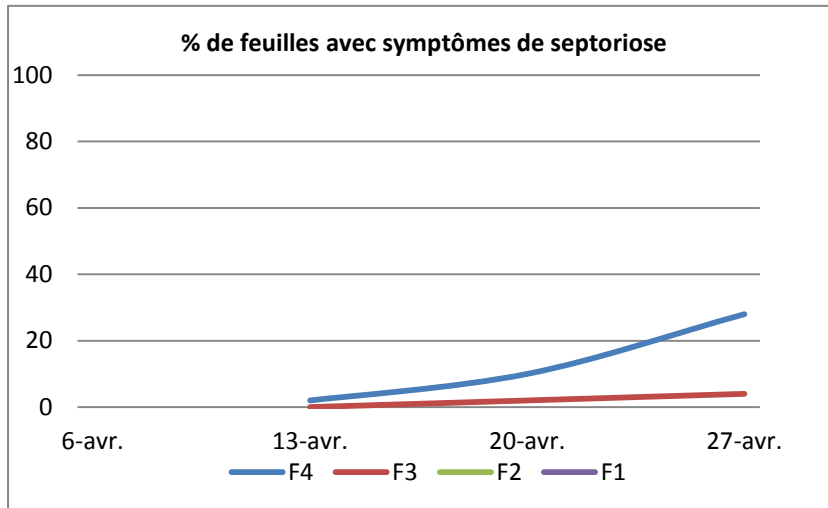
Les taches issues des pluies du 17 avril ne sortiront que dans une dizaine de jours.

Septo fraîche sur F4 définitive sur Apache



Septo fraîche sur F4 définitive sur Orvantis

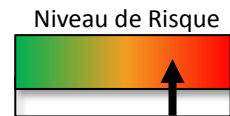




Au stade « dernière feuille étalée », toutes les feuilles sont présentes et donc exposées aux contaminations des pluies à venir. Il faut maintenant protéger les trois dernières feuilles.
 Les stades éclatement de la gaine à début épiaison sont les stades limites à ne pas dépasser pour bénéficier d'une bonne systémie du fongicide.

En conséquence :

- sur les parcelles non protégées à ce jour et actuellement au stade « dernière feuille étalée » (stade clé du traitement fongicide), le risque est actuellement moyen à élevé. En effet les pluies feront monter le risque.



Sur les parcelles non protégées qui n'ont pas encore atteint le stade « dernière feuille étalée », le risque est faible à moyen en fonction de la sensibilité variétale :

- sur variétés sensibles à la septoriose (APACHE, PAKITO, ORVANTIS...), il se peut que la septoriose soit sur F3 définitive. Dans ce cas le risque est moyen à élevé.
- sur variétés peu sensibles à la septoriose (AREZZO, RUBISCO, IONESCO, SOKAL, CELLULE...), la pression est faible. Il est possible d'attendre le stade « dernière feuille étalée », stade clé du traitement fongicide.



Pour la gestion des résistances, lire la note Commune ARVALIS-Institut du végétal, INRA, ANSES (cliquez) :



Laissez des témoins non traités.
 Dans le cadre des principes généraux de la lutte intégrée inscrits dans la directive européenne 209/128/CE, le témoin non traité permet à l'utilisateur professionnel de vérifier le taux de réussite des mesures phytopharmaceutiques appliquées.

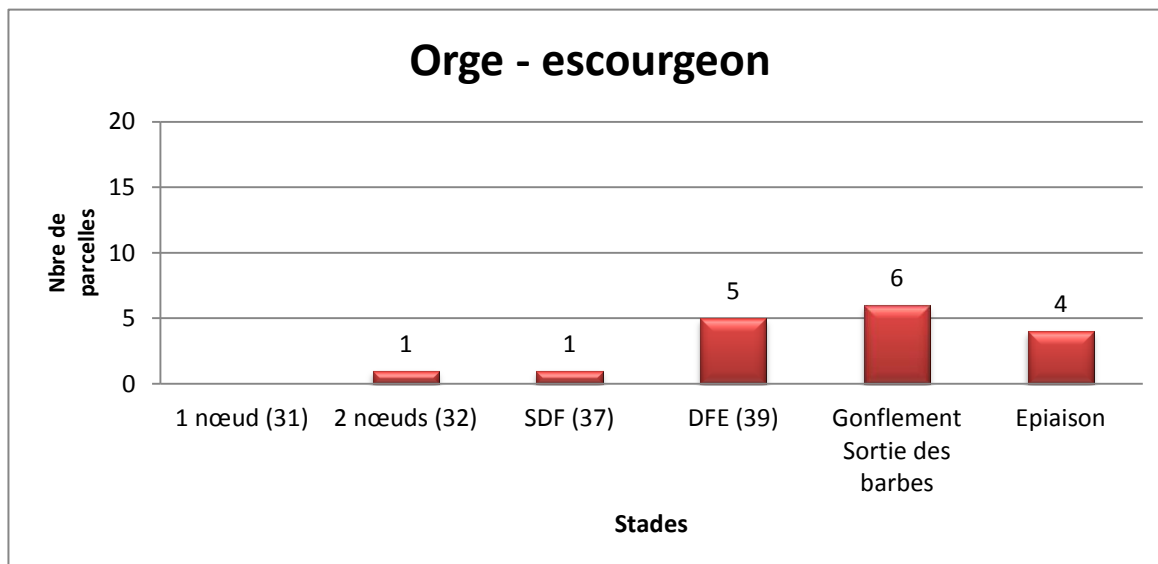
[Retour vers le sommaire](#)

ORGE d'Hiver

Réseau = 21 parcelles

Stades et état des cultures

En plaine, la dernière feuille est étalée dans toutes les situations.
Les parcelles les plus précoces épiènt.



Maladies foliaires

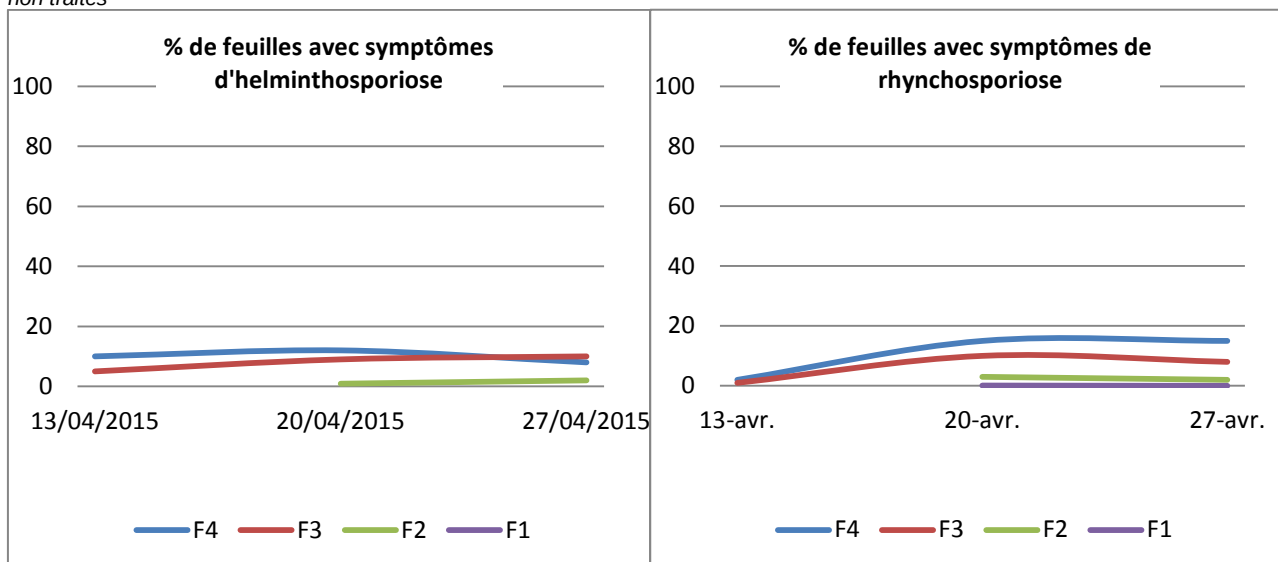
Sur le terrain :

L'helminthosporiose progresse peu. Elle reste globalement cantonnée sur F4 ou F3 définitives.

La rhynchosporiose progresse peu. Elle arrive dans quelques parcelles sur F3 et F2 définitive.

Evolution de l'helminthosporiose
non traités

et de la rhynchosporiose dans les témoins



Sur les parcelles déjà protégées alors que la dernière feuille n'était pas sortie une évaluation du risque est nécessaire à l'approche du stade apparition des barbes.



Sur les parcelles non protégées au stade dernière feuille étalée, le risque est moyen à élevé.



Laissez des témoins non traités.
Dans le cadre des principes généraux de la lutte intégrée inscrits dans la directive européenne 209/128/CE, le témoin non traité permet à l'utilisateur professionnel de vérifier le taux de réussite des mesures phytopharmaceutiques appliquées.

[Retour vers le sommaire](#)

TRITICALE

Réseau = 4 parcelles

Stades et état des cultures

La dernière feuille sort sur les parcelles les plus en avance.

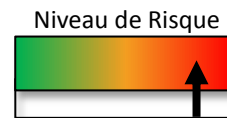
Dernière feuille étalée du triticale



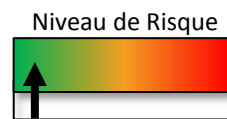
Maladies foliaires

La maladie la plus préjudiciable sur triticales est la rouille jaune.

Surveiller les parcelles non protégées et sur variétés sensibles à la rouille jaune, le risque est élevé.



Sur variétés non sensibles à la rouille jaune, le risque est faible.



[Retour vers le sommaire](#)

Orge de printemps

Réseau = 4 parcelles de Sebastian

Stades et état des cultures

Les parcelles semées lors de la première quinzaine de février sont au stade épi 1 cm à 1 nœud.
Les semis du 10 mars sont au stade tallage.

Début montaison de l'orge de printemps pour les semis de la mi-février



Maladies

L'oïdium est la seule maladie observée sur variété SEBASTIAN et sur les semis précoces de la mi-février.

Oïdium sur feuilles basses



Le risque est actuellement faible.



Reconnaître la folle avoine

Folle avoine *Avena fatua*

- Longue ligule dentée
- Longs cils épars sur le bord des feuilles

Longue ligule et longs cils



Retrouver la graine pour l'identifier avec certitude



La graine de folle avoine a la capacité de germer à plus de 5 cm de profondeur



[Retour vers le sommaire](#)

Tournesol

Réseau = 5 parcelles

Stades et état des cultures

Les semis de fin mars sont au stade 2 paires de feuille.

Les semis de début avril sont au stade cotylédons à 1 paire de feuille.

Les semis du 20 avril lèvent.

Cotylédons de tournesol – semis du 10 avril



Adventices - AMBROISIE



Voir BSV précédents.

Tipules – lapins – oiseaux – taupins – et autres bêtes

Vérifier régulièrement la levée des tournesols.

Maïs

Réseau = 4 parcelles

Stades et état des cultures

Une grande majorité des maïs est semée.

Les semis de la première décade d'avril sont au stade 3 à 4 feuilles.

Maïs implanté en labour



Maïs implanté en semis direct



Adventices

Les graminées estivales (Panic ou Setaires) lèvent dans les parcelles semées il y a une quinzaine de jours.

Levée de panics



Soja

Stades et état des cultures

Les premières levées sont observées.

[Retour vers le sommaire](#)

Hanneton commun

Le cycle du hanneton se déroule sur trois années.

Les hannetons sont visibles tous les ans mais **2015 est une année de « grand vol »**. Il faut s'attendre à voir énormément d'adultes et de nombreux œufs seront pondus cette année.

C'est la larve du hanneton (le « ver blanc ») qui est nuisible. Elle peut lors des années de sécheresse provoquer des dégâts dans les prairies.

Cliquer sur l'image pour accéder au descriptif de cet insecte.

Insolite... adulte de hanneton sur colza



Note nationale (cliquez)



Tipules

Les tipules adultes, appelés communément « cousins » sont également visibles en grand nombre. Cette espèce est ***Tipula. Oleracea***, les adultes visibles sont issus des larves de ce printemps. Une seconde génération volera en octobre.



Punaise diabolique *Halyomorpha halys*

Voir la note nationale



Xylella fastidiosa

Voir la note nationale



AGENDA

- **Visite essais Finage 39** (GVA de Chemin-Dole, CA 39, CRAFC) :
 - **Mercredi 17 JUIN en matinée**

- **Visite essais Dannemarie / Crete 25** (CRA FC– Lycée Granvelle – CIA 25 90) :
 - **Jeudi 18 JUIN en matinée**

- **Visite essais Val de Seille 39** (GVA du Val de Seille, CA 39) :
 - **Vendredi 19 JUIN en matinée**

Les programmes seront diffusés plus tard.

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

POSTE	25				39							
	DANNEMARIE		COULANS		ARBOIS		LONS		ST JULIEN		TAVAU	
Mois	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	2,8	111,6	2,6	161,3	3,5	139,4	3,5	132,9	2,8	188,6	3,5	72,8
Février	2,5	45,2	1,0	78,6	2,4	45,2	3,0	61,3	1,4	104,1	3,2	35,4
Mars	7,3	33,2	6,4	76,8	7,7	78,0	8,0	66,0	6,6	117,6	7,7	23,6
Avril	11,2	28,8	10,1	61,5	12,2	67,2	12,6	54,8	10,5	58,5	11,7	28,3
Mai												
Juin												
Juillet												
Août												
Septembre												
Octobre												
Novembre												
Décembre												
Total	5,9	218,8	5,1	378,2	6,4	329,8	6,8	315,0	5,3	468,8	6,5	160,1

POSTE	70						90			
	CHARGEY LES GRAY		PESMES		FROTEY LES VESOU		VILLERSEXEL		DORANS	
Mois	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	2,9	78,9	3,2	82,8	2,6	96,2	2,7	110,6	2,6	108,6
Février	2,8	28,9	3,1	35,0	2,3	41,2	2,2	49,5	1,5	40,0
Mars	7,7	29,9	7,3	36,6	7,9	43,0	7,4	43,5	7,1	68,1
Avril	11,3	24,6	11,2	28,0	11,6	43,0	10,4	41,8	10,5	48,0
Mai										
Juin										
Juillet										
Août										
Septembre										
Octobre										
Novembre										
Décembre										
Total	6,2	162,3	6,2	182,4	6,1	223,4	5,6	245,4	5,5	264,7

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

[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.