

FRANCHE COMTE

Bulletin N° 10 – Semaine 19 – 5 pages

Disponible sur le site : <http://www.franche-comte.pref.gouv.fr/agriculture-h395.html>

COLZA

Stades

La défloraison est amorcée.

Les colzas sont au stade G3 (les dix premières siliques supérieures à 4cm). Des parcelles tardives sont encore au stade G1 à G2 (Nord Franche Comté).

Charançons des siliques

Aucune parcelle ne dépasse le seuil de traitement (1 pied sur 2 colonisé), le risque est nul.



Sclérotinia

En zone non traitée, les premiers symptômes ont été trouvés dans le Finage, dans **une** parcelle à risque important (apothécies nombreuses, KIT pétale = 100%). Les symptômes se situent essentiellement sur feuilles (voir photo N°1) et encore très rarement sur tige (voir photo N°2).

Photo N°1 : tache de sclérotinia sur feuille Photo N°2 : tache de sclérotinia sur tige



Source FREDON – mai 2009

Le risque est terminé, les parcelles ont du être protégées.

Absence d'oïdium et d'alternaria.

BLE

Stades

Pour les blés semés lors de la première quinzaine d'octobre, la dernière feuille (F1) est généralement sortie, la ligule souvent visible (APACHE, ALLIXAN), c'est le stade dernière feuille étalée.

Idem pour les variétés précoces type AZIMUT, AUBUSSON semé à la mi-octobre, la dernière feuille est complètement sortie.

Sur les semis plus tardifs (fin octobre, début novembre) ou sur variétés tardives semées début octobre (PREMIO, ORVANTIS, SANKARA), la dernière feuille est pointante à enroulée.

Oïdium

Peu d'évolution, il reste cantonné sur feuilles basses, **le risque est faible.**



Septoriose

Infos du modèle : ci-dessous, sont consignés les risques estimés par le modèle :

- sur différentes stations
- pour différentes date de levées des céréales
- risque actuel et risque avec hypothèse favorable (7 jours de pluie)

Modèle Presept – Risque Septoriose – **Levées du 10 octobre 2008**

Dpt	Stations	Risque actuel	Risque avec hypothèse favorable (7 jours de pluie)
25	Besançon	Nul (vert)	Faible (Jaune)
39	Tavaux	Nul (vert)	Faible (Jaune)
39	St Julien	Nul (vert)	Faible (Jaune)
39	Lons le Saunier	Faible (Jaune)	Elevé (rouge)
70	Chargey les Gray	Faible (Jaune)	Moyen (violet)
70	Cugney	Nul (vert)	Faible (Jaune)
70	Villersexel	Nul (vert)	Faible (Jaune)
70	Frotey les Vesoul	Nul (vert)	Faible (Jaune)
90	Belfort	Nul (vert)	Faible (Jaune)

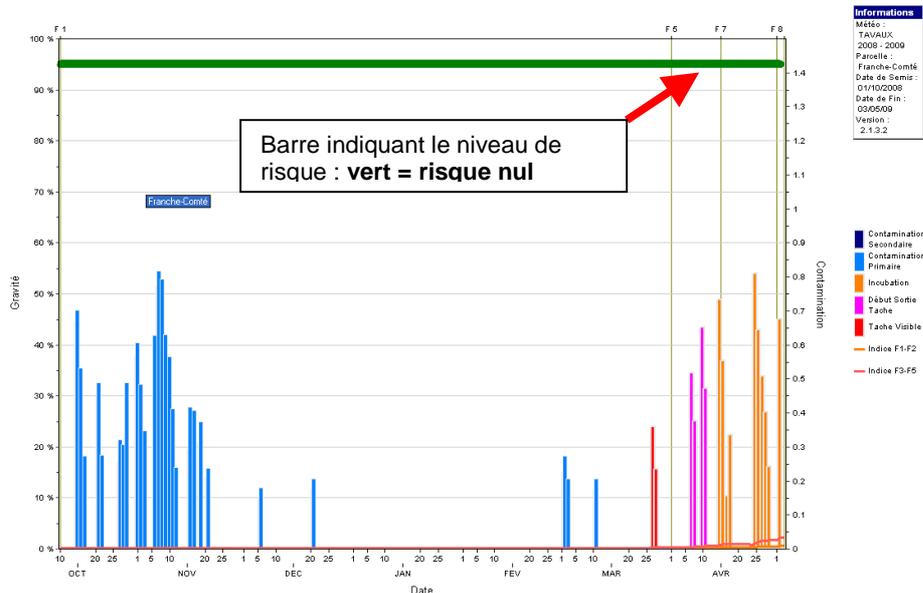
Modèle Presept – Risque Septoriose – **Levées du 20 octobre 2008**

Dpt	Stations	Risque actuel	Risque avec hypothèse favorable (7 jours de pluie)
25	Besançon	Nul (vert)	Faible (Jaune)
39	Tavaux	Nul (vert)	Faible (Jaune)
39	St Julien	Nul (vert)	Nul (vert)
39	Lons le Saunier	Faible (Jaune)	Faible (Jaune)
70	Chargey les Gray	Nul (vert)	Faible (Jaune)
70	Cugney	Nul (vert)	Faible (Jaune)
70	Villersexel	Nul (vert)	Nul (vert)
70	Frotey les Vesoul	Nul (vert)	Faible (Jaune)
90	Belfort	Nul (vert)	Nul (vert)

Modèle Presept – Risque Septoriose – **Levées du 1^{er} novembre 2008**

Dpt	Stations	Risque actuel	Risque avec hypothèse favorable (7 jours de pluie)
25	Besançon	Nul (vert)	Faible (Jaune)
39	Tavaux	Nul (vert)	Faible (Jaune)
39	St Julien	Nul (vert)	Nul (vert)
39	Lons le Saunier	Faible (Jaune)	Faible (Jaune)
70	Chargey les Gray	Nul (vert)	Faible (Jaune)
70	Cugney	Nul (vert)	Nul (vert)
70	Villersexel	Nul (vert)	Nul (vert)
70	Frotey les Vesoul	Nul (vert)	Faible (Jaune)
90	Belfort	Nul (vert)	Nul (vert)

Modèle Presept – Septoriose à TAVAUX – Levées du 10 octobre 2008
SITUATION REELLE à la date d'aujourd'hui



Cinq nouvelles contaminations ont eu lieu depuis le précédent bulletin. Les sorties de taches, observables en culture aujourd'hui, sont issues des pluies de la première quinzaine d'avril.

Sur le terrain :

La septoriose a peu évolué. Suite aux conditions météorologiques plutôt fraîches de ces derniers jours, la septoriose reste globalement cantonnée sur F5 et F4 définitives. Elle est présente sur F3 sur quelques rares parcelles (voir tableau observations).

Observations septoriose Franche Comté

Commune	Variété	Date de semis	Stade	Dernière feuille sur laquelle est présente la septoriose (fréquence)
JURA				
Lavans les Dole	AUBUSSON	25/10/08	Début gonflement	F5 (70%)
Authume	APACHE	30/09/08	Ligule visible	F5 (60%)
St Aubin	ORVANTIS	01/10/08	F1 enroulée à ligule visible	F4 (<10%)
St Aubin	APACHE	17/10/08	Ligule visible	F4 (<10%)
St Aubin	AZIMUT	03/10/08	Début gonflement	F3 (<10%)
St Aubin	SANKARA	06/10/08	F1 pointante à enroulée	F5 (50%)
Annoire	AUBUSSON	17/10/08	F1 étalée - Début gonflement	F4 (<10%) – F3 (<5%)
La Loye	PREMIO	06/10/08	F1 enroulée	F6 (90%)
La Loye	AUBUSSON	07/11/08	F1 pointante à enroulée	F6 (75%)
Les Repots	SANKARA	05/10/08	F1 enroulée à ligule visible	F4 (10%)
Desnes	AUBUSSON	18/10/08	F1 enroulée à ligule visible	F5 (30%)
Les Essards	ORVANTIS	06/10/08	F1 enroulée à ligule visible	F3 (<30%)
HAUTE SAONE				
Pesmes	SANKARA	01/10/08	F1 pointante	F4 (<10%)
Valay	ARREZO	15/10/08	F1 enroulée	F4 (<10%)
Cugney	BUENO	07/10/08	F1 enroulée	F5 (50%)
Velesmes	APACHE	14/10/08	F1 enroulée	F4 (<10%)
Velesmes	ORVANTIS	07/10/08	F1 pointante à enroulée	F5 (50%)
Onay	APACHE	15/10/08	F1 enroulée	F5 (50%)
Fretigney	ROYSSAC	10/10/08	F1 enroulée	F5 (70%)
Gy	ORVANTIS	17/10/08	F1 pointante à enroulée	F5 (25%)
DOUBS				
Rignosot	APACHE	07/10/08	F1 enroulée à ligule visible	F3 (<10%)
Rignosot	AUBUSSON	07/11/08	F1 pointante	F6 (75%)
St Julien les Montbéliard	SANKARA	10/10/08	F1 pointante	F5 (<10%)
TERRITOIRE BELFORT				
La Chapelle / Rougemont	CHARGER	17/10/08	F1 enroulée	F4 (<10%)
Réchesy	APACHE	04/11/08	2 noeuds	F5 (<10%)

Attention, comme chaque année, des symptômes « physiologiques », non cryptogamiques sont observés principalement sur variétés APACHE. Il ne s'agit en aucun cas de maladie.

*RAPPEL : lors de l'observation de la septoriose, ne jamais regarder la pointe de la feuille, on y trouve diverses taches, symptômes physiologiques, décolorations, dessèchements qui ne sont pas des maladies. La septoriose est reconnaissable aux pycnides (petits points noirs à l'intérieur de la tache), **toutefois au tout début de sortie des taches, les pycnides ne sont pas encore visibles** – voir photos N°3.*

Photo N°3 : symptômes frais de septoriose



Sortie de taches de septoriose **sans pycnides**

Tache de septoriose avec **petits points noirs caractéristiques** (pycnides).

Source FREDON – mai 2009

RAPPEL : le seuil de traitement septoriose est atteint lorsque celle-ci se trouve sur F3 définitive.

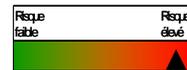
Le risque sanitaire a peu évolué depuis le dernier bulletin, il reste faible.

La dernière feuille devant être absolument protégée, à cette date, c'est le stade de la culture qui détermine le risque :

- **sur les parcelles qui atteignent le stade ligule visible à début gonflement (variétés précoces, secteurs précoces), stade optimal pour appliquer un fongicide, le risque est élevé.**

Pour le choix des produits, voir la note commune « fongicides céréales » – BSV N°5.

- **sur les parcelles plus en retard, actuellement au stade 2 nœuds (F1 non visible), le risque est faible. Attendre le stade dernière feuille étalée.**



Rouille brune

Pas d'évolution, quelques rares pustules sont observées sur une parcelle de SANKARA (Finage). **Risque faible.**

Fusariose

Ce risque doit être intégré dans le raisonnement de la protection fongicide des blés et doit être pris en compte à partir du stade épiaison (voir grille de décision ARVALIS - BSV N°9). **Risque nul.**



ORGE HIVER

Stades

Les orges sont en cours d'épiaison, du stade « apparition des barbes » à épiaison complète.

ORGE PRINTEMPS

Stades

Les premiers semis de fin février sont au stade 1 noeud.
Les semis d'après la mi-mars sont au stade épi 1-2 cm.

Maladies

Quelques rares pustules d'oïdium ont été observées sur SEBASTIAN. Elles sont actuellement sur F4 et F3 visibles. **Risque faible.**

Les orges semées précocement peuvent présenter des taches brunes, noires, des nécroses, d'origine physiologiques et non parasitaires (carences et phytotoxicité – photo N°5).



Photo N°4 : tache Oïdium sur SEBASTIAN



Source FREDON – mai 2009

Photo N°5 : carence en ma nganèse



Lemas

Les adultes sont présents dans les cultures. Des petits œufs jaunes orangés sont également visibles sur les feuilles (voir photos BSV N°9). Aucune larve et aucune défoliation n'ont pour l'instant été observées. **Risque faible.**



TOURNESOL

Les semis très précoces de la mi-mars sont au stade 3 paires de feuilles. Une majorité de parcelles est au stade 1 à 2 paires de feuilles. Les semis plus tardifs sont au stade cotylédons

Pucerons

Les premiers pucerons ailés ont été observés sur une parcelle du Finage, cependant les infestations sont inférieures à 10% de pieds porteurs (voir photo N°6). Aucune crispation de feuilles n'a été observée. **Risque faible.**



Rappel des seuils d'intervention

- Avant 5 feuilles : 30 à 50 pucerons en moyenne/plante
- De 5 feuilles à bouton étoilé : 50 à 100 pucerons/plante
- Au delà du stade « bouton étoilé » : intervention inutile

Photo N°6 : puceron ailé sur tournesol



Source FREDON – mai 2009

Désherbage

Des levées de géranium et de bident tripartite (chanvre d'eau) sont parfois observées en grandes quantités.

Un binage complémentaire peut être intéressant sur cette culture.

Conditions de réussite du binage :

- à réaliser sur adventices jeunes, pour éviter les risques de repiquage
- à réaliser sur sol sec, bien ressuyé
- bénéficier d'une période séchante après le binage

L'intérêt agronomique du binage n'est plus à démontrer :

- destruction de la croûte de battance dans les limons
- meilleure efficacité des pluies sur la culture, moins d'évaporation
- meilleure minéralisation
- meilleure productivité surtout en sols limoneux

Limaces et corbeaux

Des attaques de limaces noires (attaques souterraines) ou de corbeaux ont été observées essentiellement sur le Jura (Finage, Authume – photo N°7 et 8). Des resemis ont été réalisés ou seront à réaliser. **Surveiller les cultures.**

Photo N°7: dégâts de limace – Authume 39



Source FREDON – mai 2009

Photo N°8 : dégâts corbeaux – pieds sectionnés à la base - Authume 39



MAIS

Les premiers semis sont au stade 3 feuilles.

Pucerons

Absence de pucerons ailés.

Désherbage

Certaines parcelles présentent de fortes infestations en graminées actuellement au stade 2-3 feuilles (panic). **Risque élevé.**

Un binage complémentaire peut également être bénéfique sur cette culture (voir chapitre Désherbage Tournesol).

