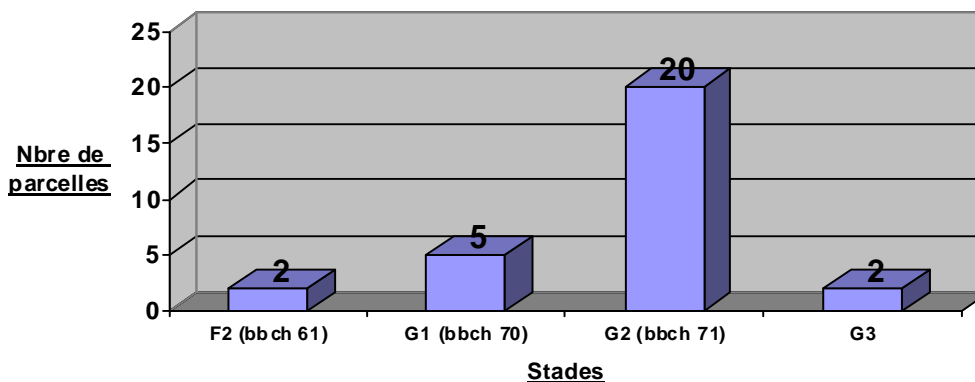


COLZA

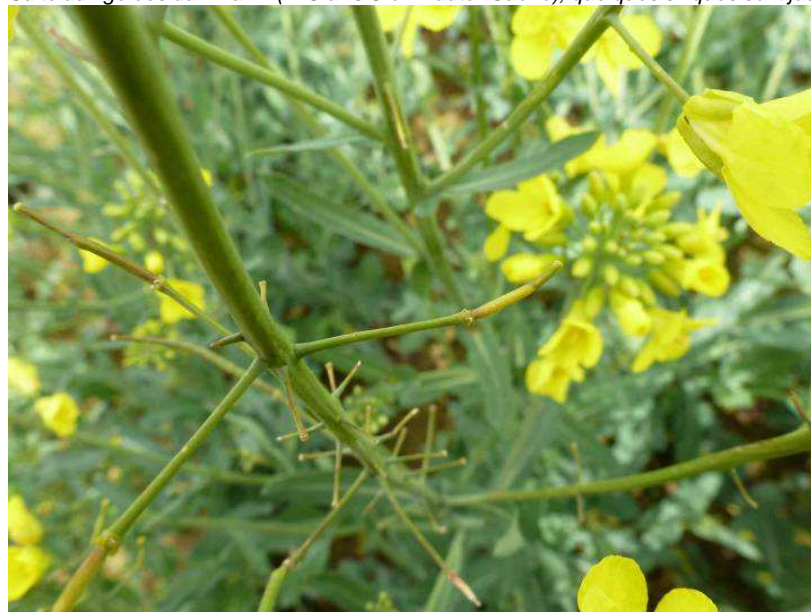
Réseau = 29 parcelles observées

Stades

La floraison est en cours. Elle a débuté et se poursuit sous la pluie. Les premières fleurs de la hampe principale ont souvent avorté.



Suite aux gelées du 17 avril (-2°C à -3°C en Haute Saône), quelques siliques sont jaunes citron.



Insectes - méligèthes

Les larves sont visibles dans les fleurs.

Sclerotinia

La note commune CETIOM - Anses - INRA - DGAL/SDQPV est disponible :

<http://draaf.franche-comte.agriculture.gouv.fr/Note-nationale-sclerotinia-du>

Les fortes pluies des derniers jours ne permettent pas aux pétales de séjourner longtemps sur les feuilles. Le développement du sclerotinia sur feuilles n'est pas encore d'actualité mais pourrait débiter cette fin de semaine avec les températures estivales annoncées.

Il n'existe pas de seuil de nuisibilité sclerotinia.

Le risque est élevé sur les parcelles non protégées.



Charançons des siliques

La nuisibilité de cet insecte se limite aux bordures de parcelle. Piquées par les charançons et colonisées ultérieurement par les larves de cécidomyies du colza, quelques siliques n'arriveront pas en graines. Un traitement spécifique est très rarement rentabilisé.

La météorologie fraîche, venteuse et humide ne permet pas l'observation de ce ravageur.



Seuil de nuisibilité :

1 pied sur 2 colonisé entre les stades G1 et G4

Sur parcelles fleuries, aucun insecticide ne doit être réalisé en pleine journée.



Attention au respect de la réglementation « abeille ».

1 Dans les situations proches de la floraison ou sur colza qui ne parvient pas à fleurir, utiliser un produit portant la mention « autorisé pendant la floraison » et traiter tôt le matin ou tard le soir afin de préserver les abeilles et les auxiliaires.

2 Il est formellement interdit de mélanger pyréthriinoïdes et triazoles. Ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant la pyréthriinoïde en premier.

Voir note nationale : « Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les ! »

http://draaf.franche-comte.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Note_nationale_abeilles_et_pollinisateurs_cle4f1286.pdf

Charançons de la tige

Une observation des symptômes (tiges déformées ou éclatées) a été réalisée par les observateurs dans les témoins non traités.

Les attaques sont plutôt modestes sur les 33 parcelles observées.

Seulement 3 parcelles dépassent 10% de pieds touchés (tiges déformées ou éclatées) :

- 20% des pieds du témoin à Aillevans sont touchés.
- A Hugier 10% des pieds sont piqués dans la parcelle traitée.
- Une attaque sévère est observée à Saône avec presque 100% des pieds gravement déformés. Un grand nombre de charançons ont piqué ce colza à un stade très sensible (début C2).

D'autres attaques significatives sont signalées dans des parcelles hors réseau des secteurs de Lure et Villersexel.

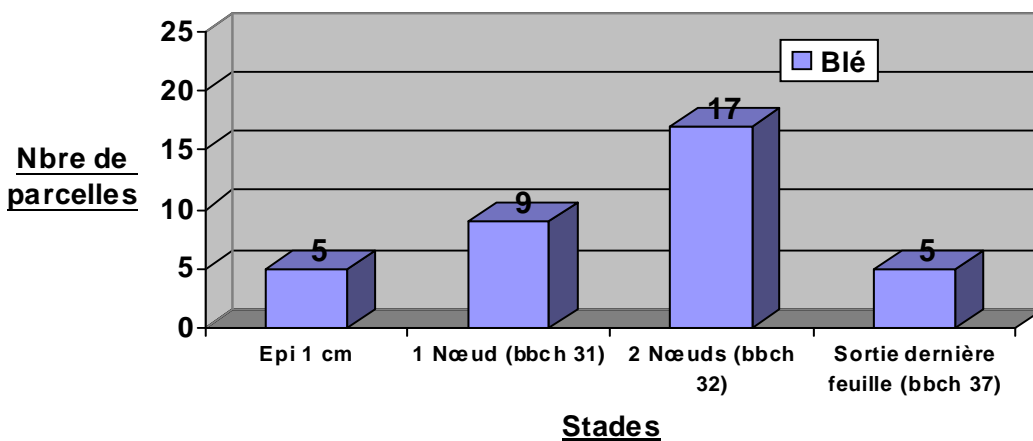
Les traitements sont efficaces à condition d'avoir été appliqués avant le 10 mars.

BLE d'Hiver

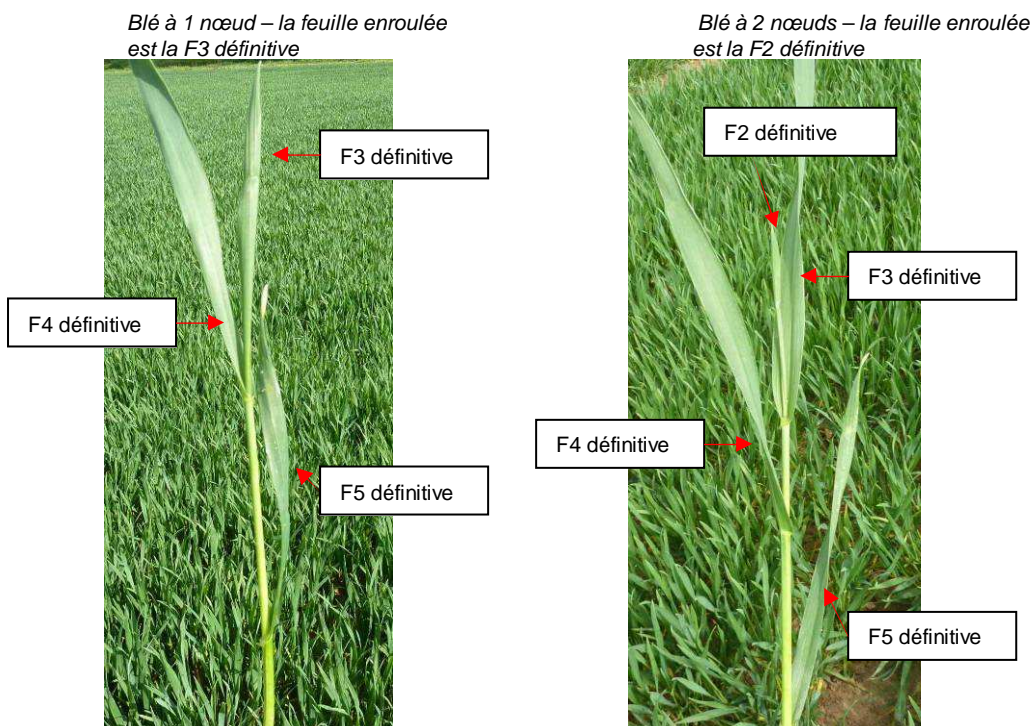
Réseau = 36 parcelles observées

Stades

Deux tiers des blés atteignent ou dépassent le stade 2 nœuds.



Lors de l'observation de la septoriose, il est utile de connaître le positionnement des feuilles définitives (1ère, 2ème, 3ème) sur laquelle est la maladie. Lorsque le blé est à 1 nœud, la feuille enroulée au sommet est la F3 définitive. A 2 nœuds, la feuille enroulée est la F2 définitive.



La note Commune ARVALIS-Institut du végétal, INRA, ANSES sur les **MALADIES DES CEREALES A PAILLE 2012** et disponible sur le site :

http://www.franche-comte.chambagri.fr/uploads/media/note_commune_Maladies_des_c%C3%A9r%C3%A9ales.pdf

Maladies – piétin verse

Infos du terrain :

Le piétin verse atteint la tige dans les parcelles semées début octobre (F2 enroulée – F1 pointante).

Tout début de contamination sur tige (stromas noirs)



.....un peu plus avancée...

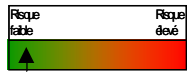


et la nécrose apparaît.



On considère qu'il y a risque lorsque de 10 à 15% des maîtres brins sont touchés.

1 – Si la note obtenue à l'aide de la grille (voir en fin de bulletin) est inférieure ou égale à 9 ou si la note est supérieure ou égale à 10 et sur variétés peu sensibles (note GEVES ≥ 5) type ATTLASS, AZIMUT, BERMUDE, BOREGAR, MUSIK, SORRIAL, PHARE, RENAN, SANKARA, le risque est faible.



2 – si la note est supérieure ou égale à 10, pour les autres variétés, faire un contrôle des symptômes au champ

- si le pourcentage de pieds touchés est inférieur à 10-15%, le risque est faible sur semis tardifs (après le 15 octobre) vu que le piétin sera tardif. Cependant un risque existe sur les semis précoces d'autant que des contaminations peuvent encore avoir lieu dans les quinze jours à venir.
Un contrôle de symptômes pourra être réalisé entre les stades 1 et 2 nœuds, période optimale pour observer.
- si le pourcentage de pieds touchés est supérieur à 10-15%, le risque peut être élevé. La nuisibilité moyenne attribuable au piétin verse en situations à risque est d'environ 3-4 qx/ha.



Septoriose

Le risque septoriose est à prendre en compte à partir du stade 2 nœuds.

Infos modèle :

Le risque est pour l'instant faible mais des contaminations sur les dernières feuilles sorties (F3 et F2 définitives) sont en cours. Le risque augmentera si les pluies se poursuivent et dès lors que toutes les feuilles seront exposées aux contaminations.

Infos terrain :

La septoriose est signalée dans beaucoup de parcelles. Les sorties de taches consécutives aux pluies de la mi-mars sont en cours. Elles sont généralement présentes sur F5 définitives.

Fait nouveau depuis lundi dernier, on observe des taches fraîches de septoriose sur F4 définitive sur 3 parcelles d'Orvantis (Chemin, St Aubin et Argillières). Ces parcelles sont actuellement au stade F2 enroulée à F1 pointante. La forte sensibilité à la septoriose de la variété Orvantis s'exprime même en situation de faible peuplement comme à St Aubin.

Taches de septoriose sur F5 définitive avec **petits points noirs caractéristiques** (pycnides) – Chevalier Chaumercenne.



Tache fraîche de septoriose (pycnides à peine visibles)

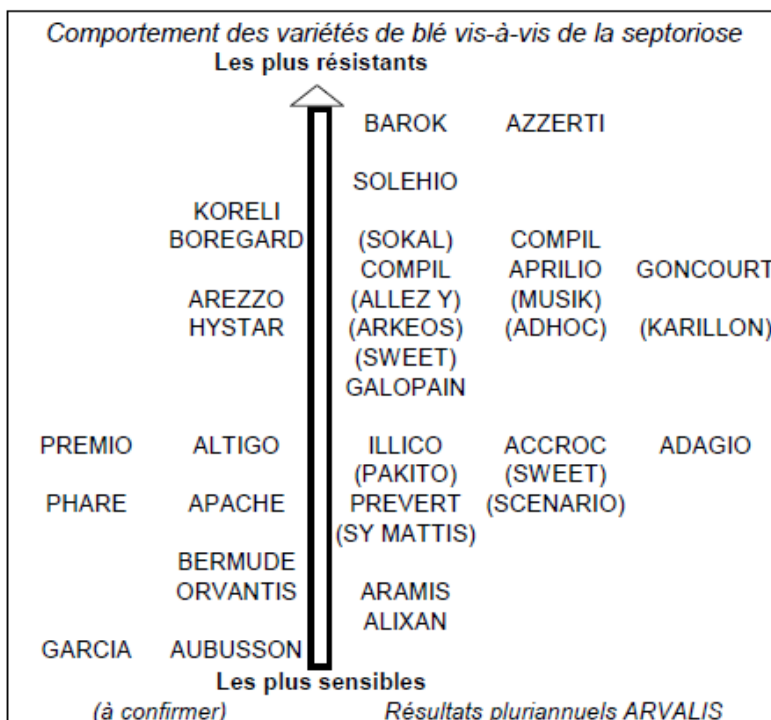


Comment évaluer le risque ?

- **premièrement** par la pluviométrie. Elle conditionne le risque. Pour monter de feuilles en feuilles, la septoriose a besoin de pluie. Ce sont les éclaboussures des gouttes de pluie (effet « splash ») qui entraînent les spores sur les feuilles supérieures.
- **deuxièmement** le stade de la céréale. C'est à partir du stade « ligule visible » jusqu'au stade « gonflement » que le blé est le plus sensible car toutes les feuilles sont sorties et exposées aux contaminations provoquées par les éventuelles pluies. L'objectif est de protéger les trois dernières feuilles.
- **troisièmement**, la sensibilité variétale (voir classement ARVALIS). Plus la variété est sensible, plus la septoriose se développera rapidement à la faveur des pluies.
- **et enfin**, l'étage foliaire sur laquelle est située la septoriose (voir seuil de nuisibilité).

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 2011

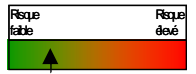


Des contaminations ont lieu depuis début avril (13 jours de pluie). Leur intensité est faible vu que les températures sont fraîches (8 à 9 degrés de température moyenne).

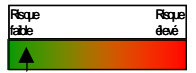
Ces contaminations se transformeront en taches visibles sur les étages foliaires supérieurs d'ici une quinzaine de jours si le temps se réchauffe.

On peut donc supposer que les taches de septoriose apparaîtront prochainement sur F3 définitive dans les parcelles semées tôt avec une variété sensible.

Les parcelles de blé semées début octobre avec une variété sensible (Orvantis, Apache) sont à surveiller. Il faut déterminer l'étage foliaire où se trouvent les symptômes de septoriose et vérifier leur absence sur F3 définitive. Le risque pourrait augmenter la semaine prochaine si les pluies persistent.

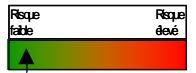


Pour les autres parcelles (variétés peu sensibles aux maladies et/ou semées après le 15 octobre) avec septoriose sur F5 définitive, le risque reste faible.



Oïdium

L'oïdium est observé dans 6 parcelles sur feuilles basses ou sur tige. La pluie n'est pas favorable à l'expression de la maladie sur feuilles. **Risque faible.**



Oïdium sur tige est non nuisible.



Rouille brune

Aucune pustule n'a été observée. **Risque faible.**

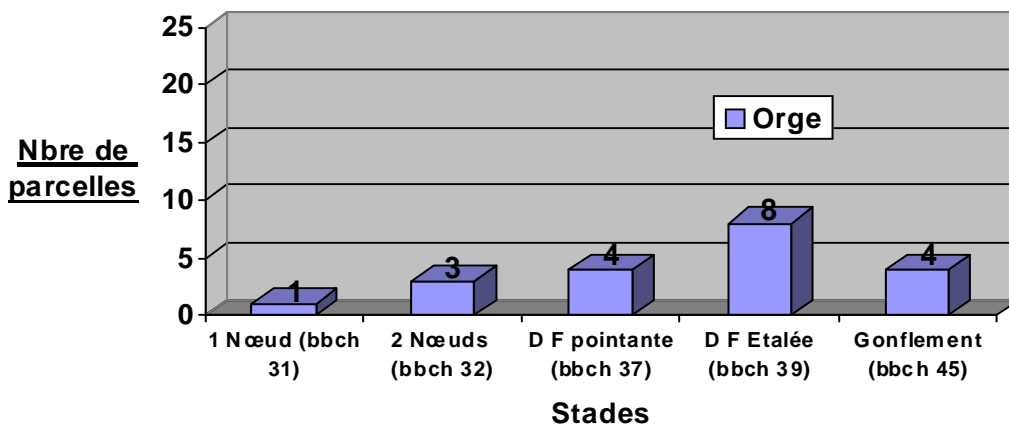
Désherbage

Des parcelles désherbées à l'automne se salissent de nouveau en dicotylédones (repousses tournesol, gaillet, matricaire, renouées, sanve – ravenelle).

Réseau = 20 orges d'hiver

Stades

Les orges poussent. La dernière feuille est présente dans 90% des parcelles.



Maladies

Sur le terrain

La maladie la plus observée reste l'**helminthosporiose**. Elle **continue sa progression sur feuilles hautes**. Elle est présente sur F3 définitive dans la moitié des parcelles et sur F2 dans 1/3 des parcelles.

La rhynchosporiose n'évolue pas, elle est observée sur F4 et F3 définitive dans 4 parcelles.

L'oïdium est signalé sur F4 définitive dans 4 parcelles.

La rouille naine reste rare.

Seuil de nuisibilité helminthosporiose : (à moduler selon la sensibilité de la variété)

Variétés sensibles : si plus de 10% des 3 feuilles supérieures atteintes.

Variétés tolérantes : si plus de 25% des 3 feuilles supérieures atteintes.

Sur les parcelles non protégées, le risque est dorénavant moyen à élevé en fonction de la sensibilité variétale. L'objectif est de protéger les trois dernières feuilles, avant le stade épiaison pour bénéficier d'une systémie correcte.



Sur les parcelles déjà protégées alors que les feuilles n'étaient pas toutes présentes, le risque est moyen à élevé.



Helminthosporiose sur Esterel - Gy



Rouille naine sur ESTEREL – Motey Besuche



Rhynchosporiose



Oidium



ORGE de PRINTEMPS

Réseau = 5 parcelles observées : variété SEBASTIAN

Stades

Les décollements d'épis sont observés dans le jura sur les premiers semis.

Désherbage

Les adventices sont développées.

Maladies

Des pustules d'oidium sont observées sur la parcelle à St Aubin.

TRITICALE

Réseau = 1 parcelle observée

Stades

Epi 1 nœud à Mamirolle et 2 nœuds à Déservillers 25.

Maladies

La septoriose est signalée sur feuilles basses.

TOURNESOL

Stades

Les premiers semis lèvent doucement (stade cotylédons).



Tipules

Plusieurs attaques sont signalées dans le Jura.



Limaces

Surveillez les parcelles.

MAIS

Les maïs semés début avril ne sont toujours pas sortis de terre.



POSTE	25			39		
	DANNEMARIE	COULANS	ARBOIS	LONS	ST JULIEN	TAVAUX
Pluviométrie depuis le 1er janvier 2012 (mm)	208	301,2	235,6	261	310,1	151,5
Pluviométrie du mois en cours (mm)	60,4	86	85,4	117,7	141,3	57,3
Pluviométrie de la semaine (du lundi au dimanche)	25,4	24,3	19,8	29,3	28,3	21,5

POSTE	70			90	
	CHARGEY LES GRAY	PESMES	PORT / SAONE	VILLERSEXEL	DORANS
Pluviométrie depuis le 1er janvier 2012 (mm)	187,7	196,4	202	206,4	223,5
Pluviométrie du mois en cours (mm)	56,7	70,4	75	72	66,2
Pluviométrie de la semaine (du lundi au dimanche)	27,9	31,2	37,2	32,5	31,1

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

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.



ARVALIS
Institut du végétal



Monlin Jacquot



FAIVRE S.A.S.



BASTARD J.M.

