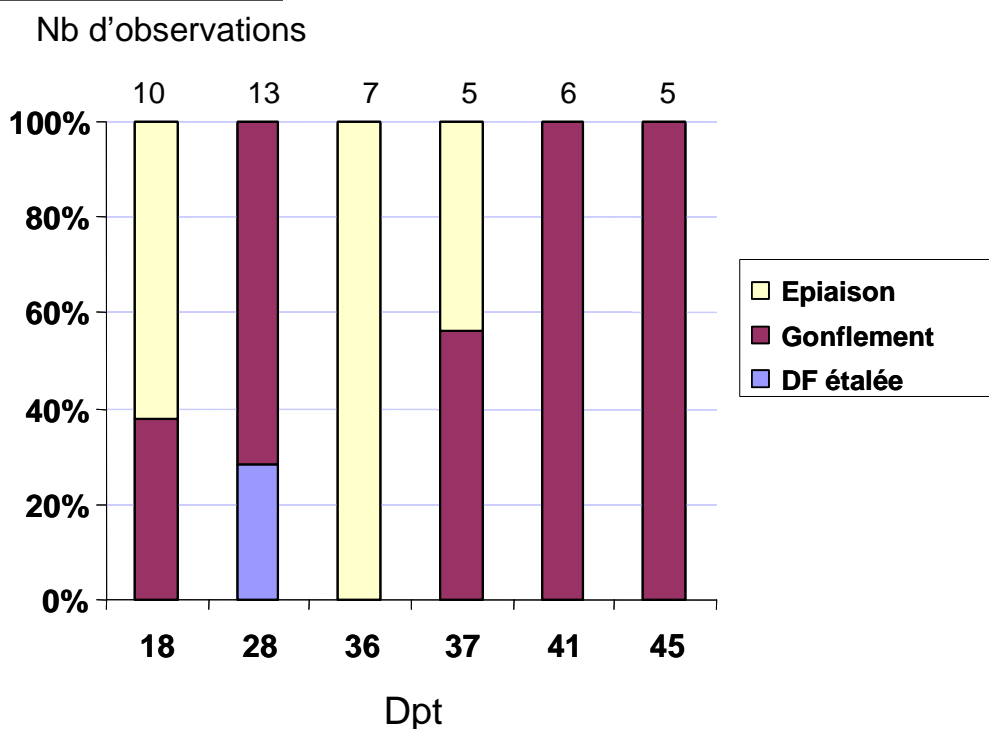


Blé tendre

RESEAU 2009-2010

Pour la période du 13/04 au 18/05, 50 parcelles ont fait l'objet d'une observation.

STADES

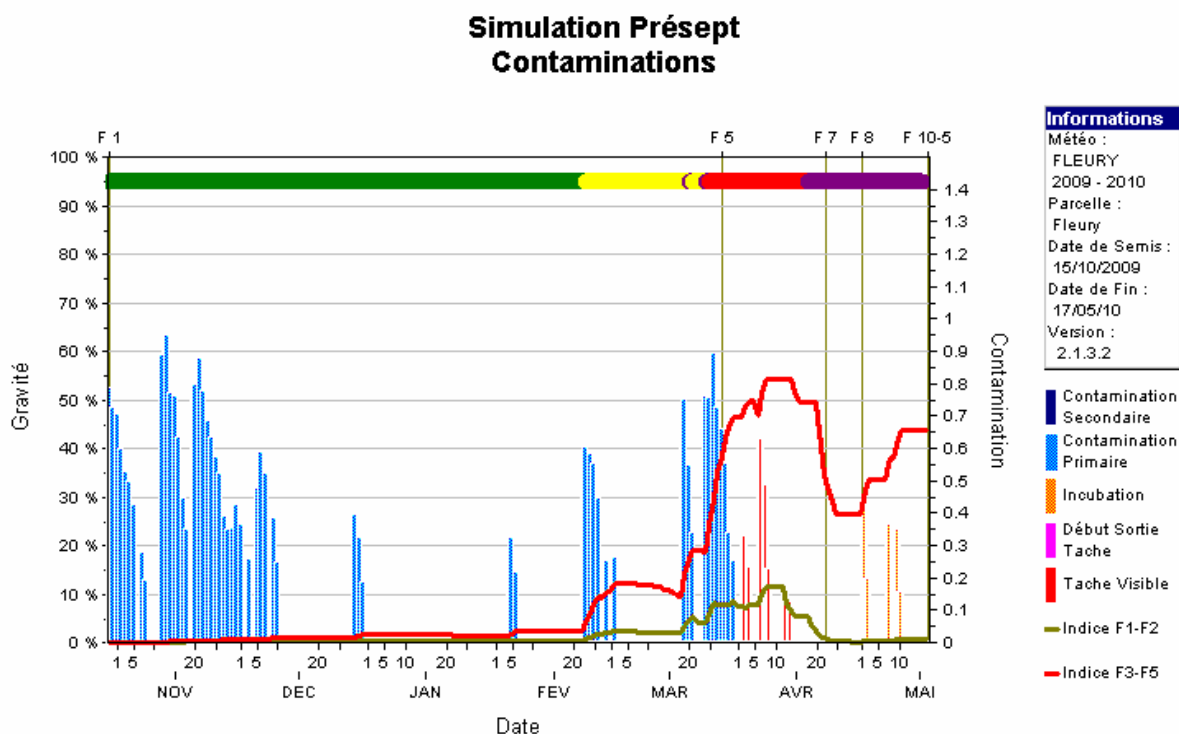


Le stade dernière feuille étalée est maintenant atteint ou dépassé dans toutes les situations de la région. Sud Loire, l'épiaison est en cours dans bon nombre de parcelles. Nord Loire les blés sont majoritairement au stade gonflement.

SEPTORIOSE

Information du modèle Presept fourni par la FREDON Centre au 17/05/2010 :

Pour un semis du 15 octobre– Station météo de Fleury les Aubrais (45)



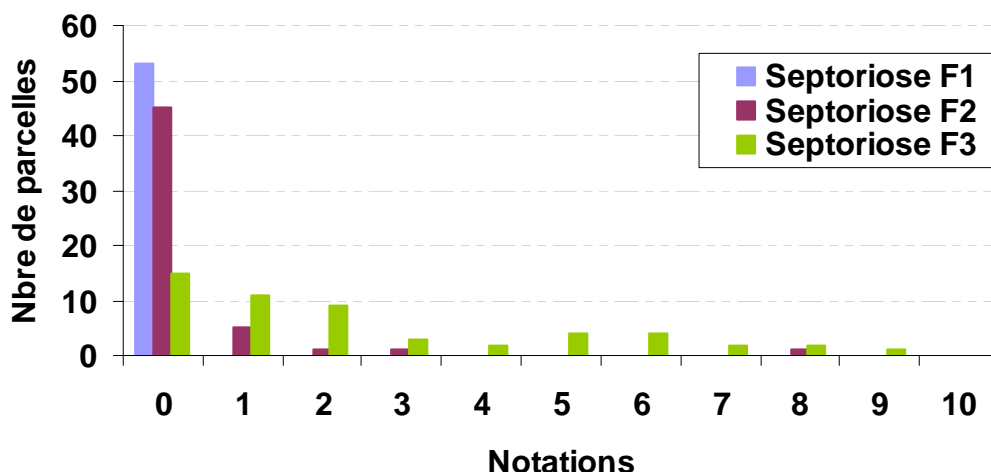
L'indice de risque septoriose calculé par le modèle Presept sur la station de Fleury les Aubrais (45) a à nouveau légèrement augmenté par rapport à la semaine dernière. Dans les autres situations de la région, l'indice a notamment augmenté dans les secteurs qui ont connus les épisodes pluvieux les plus importants ces dernières semaines (Sud Loire). Le retour à des conditions anticycloniques que nous observons à l'heure actuelle et l'absence de pluies annoncées pour les 10 prochains jours n'augure pas une augmentation du risque septoriose pour les prochains jours.

Contexte d'observation

Les observations ont été réalisées sur 53 situations.

Rappel : les parcelles suivies dans ce réseau ne sont pas protégées vis-à-vis des maladies

Septorioses

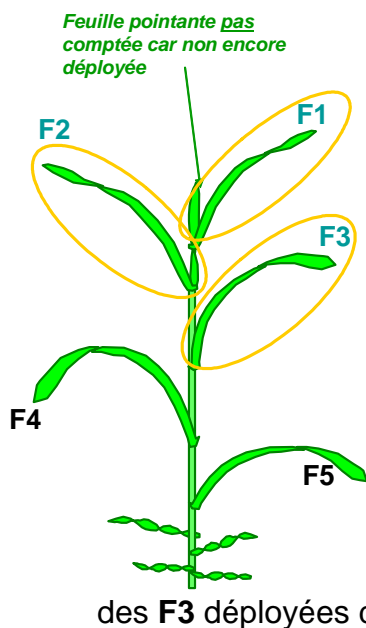


(Notations : 0 = pas de symptômes à 10 = 100% des feuilles présentent des symptômes)

La septoriose a peu progressée depuis la semaine dernière. Elle est absente des F1 et elle est observée sur F2 dans 15% des situations (comme la semaine dernière). Le nombre de situations où les F3 sont toujours intégralement saines a quelque peu diminué (28% par rapport à 35% la semaine dernière).

Les contaminations liées aux pluies de la semaine dernière sont susceptibles de donner des symptômes d'ici à une semaine. Avec l'absence de pluies annoncée pour les 10 prochains jours, le risque d'avoir de nouvelles contaminations des feuilles supérieures est faible.

Seuil de nuisibilité



C'est l'observation sur la **F4** définitive qui est déterminante.

A **2 nœuds**, le seuil de nuisibilité est atteint :

- Pour les variétés sensibles et très sensibles à la septoriose : quand 20% des **F2** déployées du moment présentent des symptômes de septoriose
- Pour les variétés peu sensibles à la septoriose : quand 50% des **F2** déployées du moment présentent des symptômes de septoriose

A **dernière feuille pointante**, le seuil de nuisibilité est atteint :

- Pour les variétés sensibles et très sensibles à la septoriose : quand 20% des **F3** déployées du moment présentent des symptômes de septoriose
- Pour les variétés peu sensibles à la septoriose : quand 50% des **F3** déployées du moment présentent des symptômes de septoriose

ROUILLE JAUNE

Pas de nouveaux foyers signalés cette semaine hors réseau d'observation et absence de la rouille jaune des parcelles observées. La rouille jaune était signalée la semaine dernière en Indre et Loire sur la variété sensible Toisondor. Les conditions plus lumineuses de cette semaine sont moins favorables à la rouille jaune que la semaine dernière. La vigilance reste cependant de mise sur les variétés sensibles (Cf. bulletin précédent n°19)

Seuil de nuisibilité

A partir du stade 1 nœud, le seuil de nuisibilité est atteint dès l'apparition des premières pustules dans la parcelle.

AUTRES MALADIES

La rouille brune est toujours absente dans la région.

CECIDOMYIES ORANGES

Contexte d'observation

4 parcelles font à l'heure actuelle l'objet d'un suivi de cécidomyies à l'aide de cuvettes jaunes (Ouzouer le Marché 41, Saint Flovier 37, Le Subdray 18, Coudray 45), les cumuls de captures sur une semaine sont systématiques inférieur à 10 individus. Avec le retour à des températures plus douces le risque peut croître.

Seuil de nuisibilité

Entre le stade épiaison et fin floraison. A l'aide de **cuvettes jaunes** les seuils de nuisibilité sont atteints lorsque que l'on cumule **20 captures sur 48H** ou **10 captures sur 24H**. L'observation des insectes le soir lorsque les conditions sont favorables à leur activité de ponte est déterminante (en soirée, lorsque le vent faible <7Km/h et temps lourd).

AUTRES RAVAGEURS

La présence de pucerons sur feuilles est signalée dans 2 situations de la région (Indre et Loire).

Blé dur

STADES

14 situations ont été observées cette semaine, les blés durs ont atteint ou dépassés le stade début épiaison dans la moitié des situations de la région (Sud Loire).

MALADIES

Peu d'évolution concernant les maladies. La rouille brune est absente. La septoriose est présente dans quelques situations sur F3 mais systématiquement sur moins de 20% des feuilles. L'épiaison « dans le sec » vers laquelle nous nous orientons cette année sera moins favorable à *Microdochium* que ce que nous avons connu l'an passé dans certaines situations de la région. Les conditions climatiques au moment de la floraison seront déterminantes vis-à-vis du risque globale « fusariose des épis ».

Orges

STADES

14 parcelles ont été observées cette semaine sur orge d'hiver. Le stade floraison est atteint dans la grande majorité des situations de la région.

6 parcelles d'orges de printemps ont été observées cette semaine. Elles sont majoritairement au stade 2 nœuds.

MALADIE

Premières situations avec présence de rhynchosporiose sur F1. Les F2 sont saines dans 60% des situations. L'helminthosporiose fait elle aussi son apparition sur F1 dans une situation de la région, la présence sur F2 et F3 est plus marquée que la rhynchosporiose. La ramulariose n'est plus observée dans le réseau. Pas de grillures ni de rouille naine.

La situation pour les orges de printemps suivies cette semaine est marquée par la présence de rhynchosporiose sur F3 voire F2 ou F1 (SEBASTIAN à Gellainvilles 28).

Des symptômes d'oïdium et d'helminthosporiose sont visibles sur F3. Pas de rouille naine.

Annexes

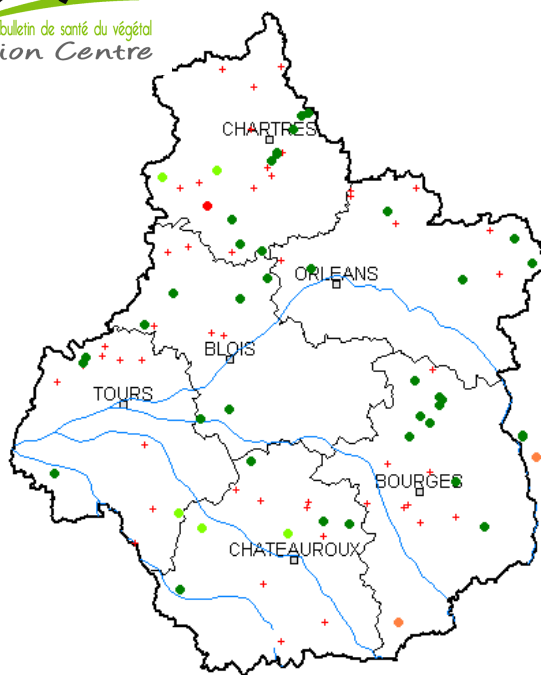


Notations Septoriose Sur le 2^{ème} étage foliaire (F2)

Le 18/05/2010

Légende

% de feuilles atteintes par la septoriose	
●	0%
●	10%
●	20-40%
●	>=50%
+	Pas d'observation



Auteur: Y. Flodrops
ARVALIS – Institut du végétal

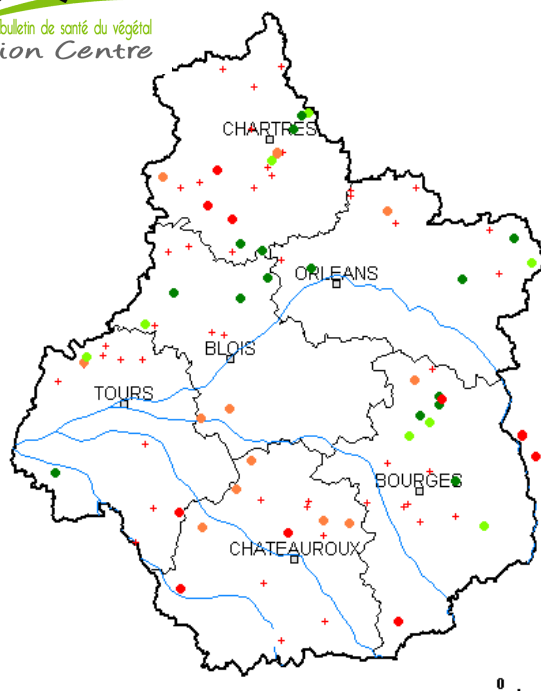


Notations Septoriose Sur le 3^{ème} étage foliaire (F3)

Le 18/05/2010

Légende

% de feuilles atteintes par la septoriose	
●	0%
●	10%
●	20-40%
●	>=50%
+	Pas d'observation



Auteur: Y. Flodrops
ARVALIS – Institut du végétal