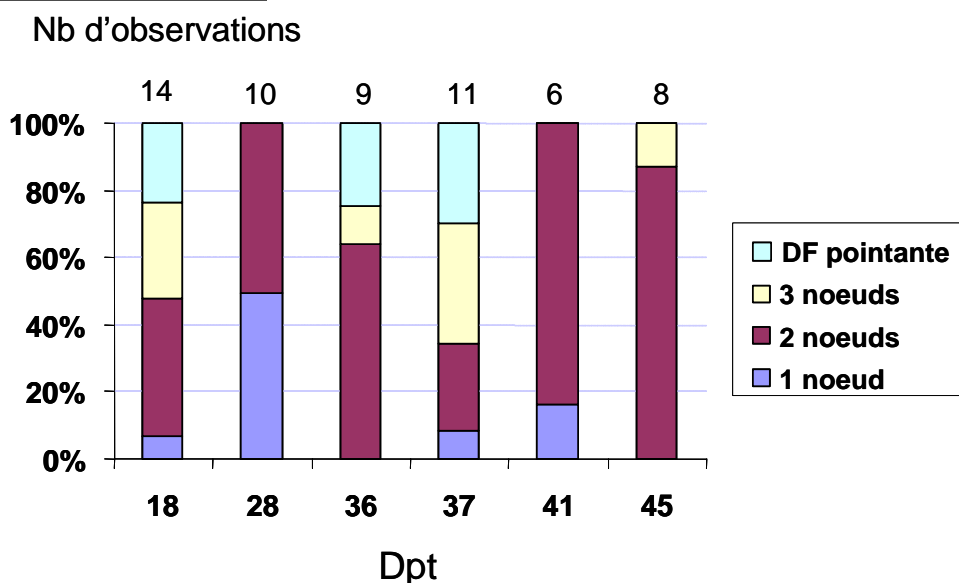


## Blé tendre

### RESEAU 2009-2010

Pour la période du 22/04 au 27/04, 61 parcelles ont fait l'objet d'une observation.

### STADES



Le stade 2 nœuds est maintenant atteint ou dépassé dans près de 85% des situations de la région. Le stade dernière feuille pointante est observé dans 13% des situations de la région (zone Sud Loire, notamment sur variétés précoces)

### PIETIN VERSE

#### Seuil de nuisibilité

Dans les parcelles à risque (retour fréquent de blé, variété sensible, milieu favorable). A partir du stade épi 1 cm et jusqu'à 2 nœuds, déterminer le pourcentage de tiges atteintes (sur 40 tiges) :

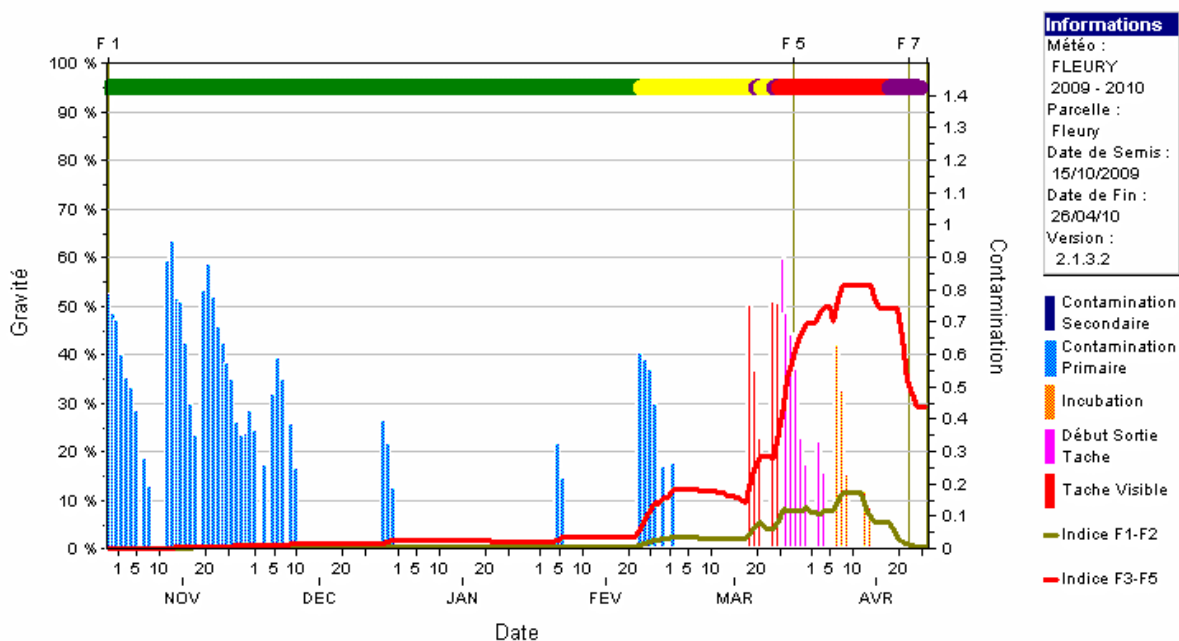
- <10% de tiges atteintes (<4 tiges /40) la nuisibilité est nulle
- Entre 10 et 35% de tiges atteintes (4 et 14 tiges /40) la nuisibilité est variable
- Au-delà de 35% de tiges atteintes ( $\geq 14$  tiges/40) la nuisibilité est certaine.

### SEPTORIOSE

Information du modèle Presept fourni par la FREDON Centre au 26/04/2010 :

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

### Simulation Présept Contaminations



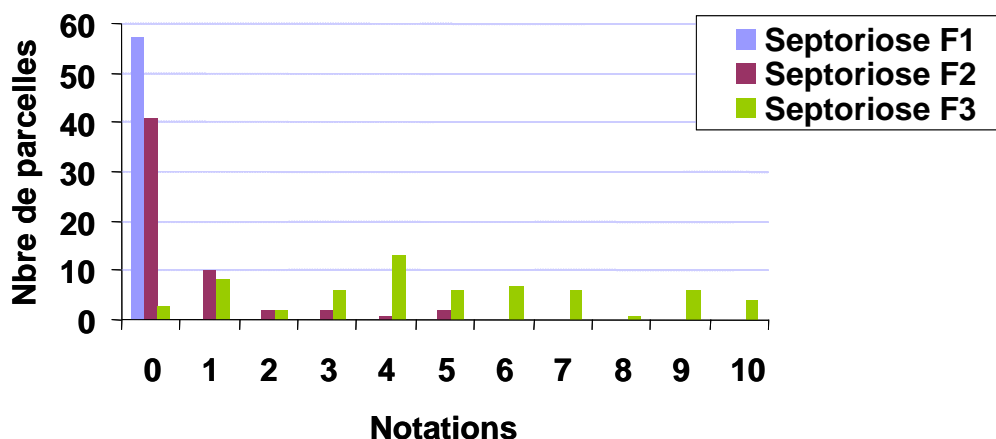
La persistance d'un temps sec depuis maintenant près de 20 jours est peu favorable au risque septoriose. L'indice calculé par le modèle Presept indique bien une baisse du niveau de risque sur ces dernières semaines.

### Contexte d'observation

Les observations ont été réalisées sur 62 situations.

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

## Septorioses



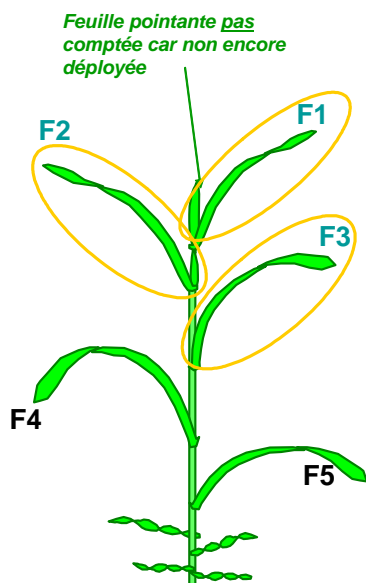
(Notations : 0 = pas de symptômes à 10 = 100% des feuilles présentent des symptômes)

La septoriose a peu progressé depuis la semaine dernière, elle est absente sur les F1 et elle est observée sur F2 dans 30% des situations. En revanche, il n'existe presque plus de situations où la septoriose est absente des F3 observées en ce moment. Le seuil de nuisibilité est atteint dans 8 situations de la région (13% des situations), il s'agit généralement de parcelles dans le sud de la région avec des variétés sensibles semées tôt.

L'arrivée possible pour la fin de la semaine de pluies peut augmenter le risque septoriose, lui permettant de monter sur les derniers étages foliaires.

### Seuil de nuisibilité

Une erreur s'est glissée dans le BSV de la semaine dernière, les seuils de nuisibilité actualisés avec prise en compte de la sensibilité variétale sont les suivants :



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

## AUTRES MALADIES

La rouille jaune est absente dans la région. Les premiers foyers ont cependant été signalés en Bretagne et en Normandie. Même si les conditions lumineuses que nous connaissons sont peu favorables à l'apparition de cette maladie, il convient cependant d'être vigilant notamment vis-à-vis des variétés les plus sensibles (Toisonдор, Altigo, Alixan, Hysun,...), D'autant plus que les conditions climatiques annoncées en fin de semaine seront plus favorables à la maladie.

La rouille brune est toujours absente dans la région.

Des symptômes imputables à l'helminthosporiose du blé (à confirmer) sont signalés sur F3 à Galardon (28) sur Altigo (variété sensible en situation à risque : Blé de blé en non labour)

## Blé dur

### STADES

11 situations ont été observées cette semaine, les blés durs sont généralement entre 1 et 2 nœuds. Première situation à dernière feuille étalée en Indre et Loire.

### MALADIES

Situation calme, pas de rouille brune. Un peu de septoriose sur feuilles basses dans des parcelles de l'Indre.

## Orges

### STADES

Dix neuf parcelles ont été observées cette semaine. Les variétés les plus précoces (ARTURIO, ABONDANCE, ESTEREL) ont atteint le stade dernière feuille pointante ou étalée (soit 80% des observations). La variété CERVOISE, un peu plus tardive et semée plus au nord de la zone est au stade montaison.

Les observations en orge de printemps sont réalisées sur 5 parcelles (stade fin de tallage).

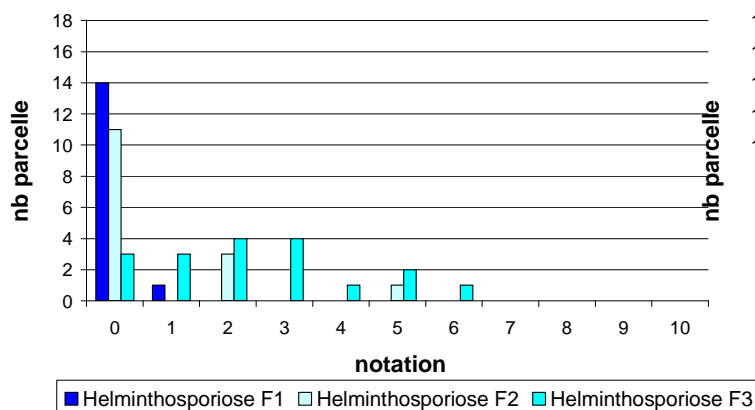
### MALADIE

Comme la semaine dernière, l'helminthosporiose est présente sur les F3 et en faible proportion sur la F2. Les conditions climatiques sèches n'ont pas permis l'évolution de la maladie sur la F1, qui reste indemne de symptômes.

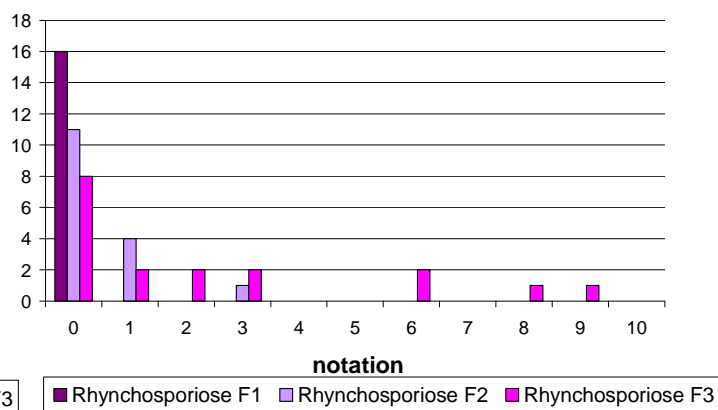
Pour la rhynchosporiose, la F1 reste également saine. La F3 est majoritairement touchée mais dans des proportions stables par rapport à la semaine dernière.

Une situation présente des symptômes d'oïdium sur F3 et de rouille naine dans le Loiret. Partout ailleurs, la situation est relativement calme.

Présence d'helminthosporiose



Présence de rhynchosporiose



Pour les orges de printemps semées à l'automne, une observation de rhynchosporiose est signalée (note de 8).

Aucune maladie n'est signalée pour les orges de printemps.