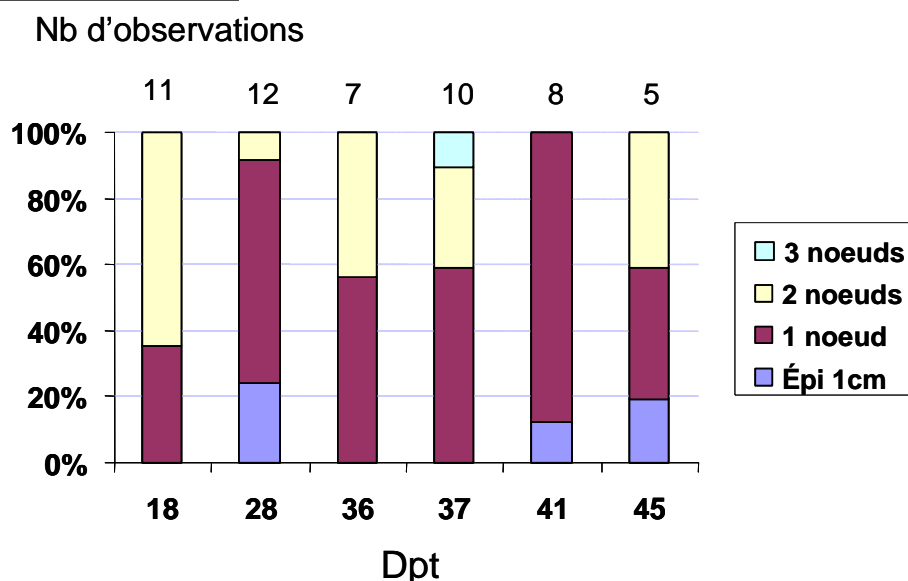


## Blé tendre

### RESEAU 2009-2010

Pour la période du 15/04 au 20/04, 57 parcelles ont fait l'objet d'une observation.

### STADES



Le stade 1 noeuud est maintenant atteint ou dépassé dans près de 90% des situations de la région. Les premières parcelles à 3 noeuuds sont observées dans l'Indre et Loire sur variété précoce (Garcia). L'arrivée tardive du stade épi 1cm cette année encore (comme en 2009) augure une durée de montaison courte. Par conséquent nous sommes susceptibles cette année encore d'observer des parcelles qui, dès le stade 2 noeuuds, auront leur dernière feuille pointante.

### PIETIN VERSE

#### Contexte d'observation

Sur les 36 parcelles qui ont fait l'objet d'une observation piétin verse, la moitié présente des symptômes. La progression des symptômes cette semaine est notable, on dénombre 3 parcelles qui dépassent le seuil de nuisibilité de 35% de tiges atteintes, 2 en Sologne et une sur Premio dans le nord de l'Indre et Loire (cf. annexe).

#### 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) :

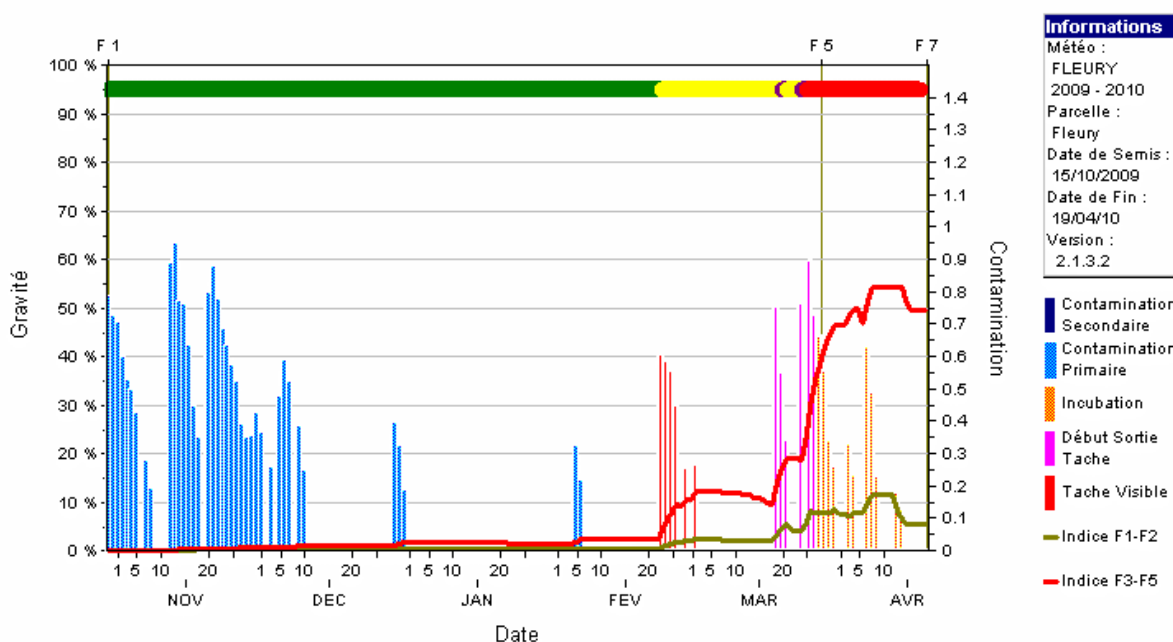
- <10% de tiges atteintes (<4 tiges /40) la nuisibilité est nulle
- Entre 10 et 35% de tiges atteintes (4 et 14 tiges /40) la nuisibilité est variable
- Au-delà de 35% de tiges atteintes (≥14 tiges/40) la nuisibilité est certaine.

## SEPTORIOSE

Information du modèle Presept fourni par la FREDON Centre au 19/04/2010 :

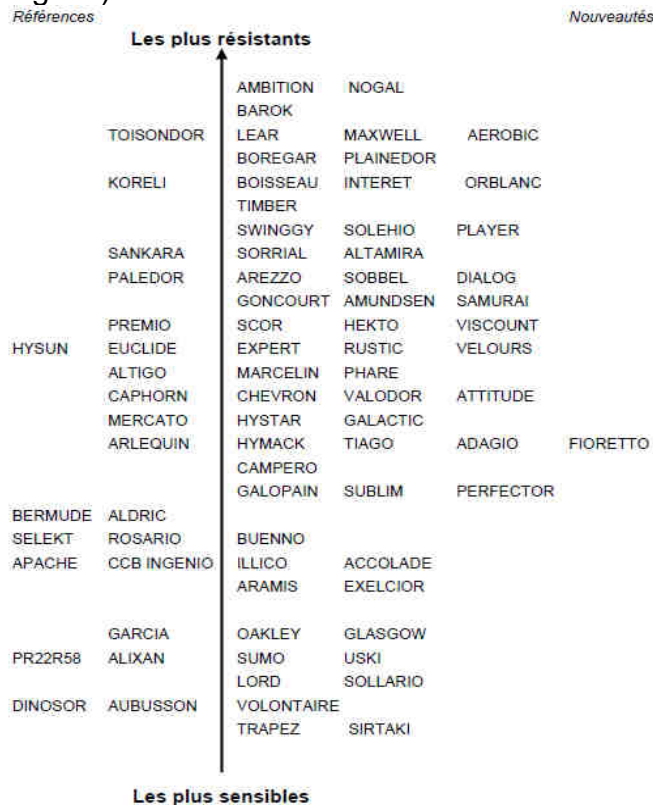
Pour un semis du 15 octobre – Station météo de Fleury les Aubrais (45)

### Simulation Présept Contaminations



Malgré les petites pluies orageuses survenues la semaine dernière dans certains secteurs de la région (autour de la Loire <10 mm dans tous les cas), les conditions sont restées relativement sèches depuis une semaine. De fait l'indice de risque septoriose calculé par le modèle Presept a quelque peu diminué cette semaine.

## Sensibilité des variétés de blé tendre vis-à-vis de Septoria tritici (Source Arvalis - Institut du végétal)



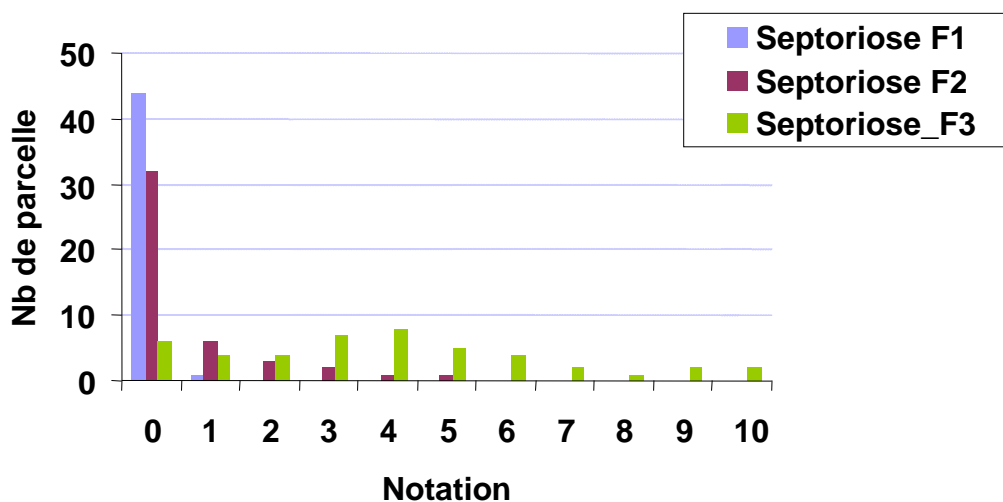
Source : 49 essais France entière 2009

### Contexte d'observation

Les observations ont été réalisées sur 45 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 est maintenant largement présente sur les F3. Seules 6 parcelles ne présentent aucun symptôme sur les 3 derniers étages foliaires du moment. Sur 19 parcelles ayant atteint le stade 2 nœuds, 13 ont dépassé le seuil de nuisibilité de 20% de F3 atteintes (note de 2 sur le graphique). Les parcelles qui présentent le plus de symptômes à l'heure actuelle (présence sur F2 voire F1) sont majoritairement des parcelles semées précocement ou avec des variétés sensibles.

La vigilance est donc de mise ces prochains jours notamment sur variétés sensibles, même si les conditions peu pluvieuses annoncées limitent aujourd'hui le risque de contamination des derniers étages foliaires.

### Seuil de nuisibilité

A partir du stade 2 nœuds, le seuil de nuisibilité est atteint quand 20% des 3<sup>èmes</sup> feuilles déployées sont touchées (F4 définitive).

### AUTRES MALADIES

La rouille jaune et la rouille brune sont toujours absentes dans la région. Toujours un peu d'oïdium dans l'est du Loiret ou en Sologne mais jamais au dessus de la F3 du moment.

## Blé dur

### STADES

11 situations ont été observées cette semaine, les blés durs sont généralement à 1 nœud. Première situation à 2 nœuds dans l'Indre.

### MALADIES

Situation calme, pas de rouille brune. Un peu de septoriose sur feuilles basses, de piétin verse et un début d'apparition de tâches physiologiques dans des parcelles de l'Indre.

## Orges

### STADES

Pour les orges d'hiver, 18 parcelles ont été observées cette semaine. Les 2/3 sont ou ont dépassés le stade deux nœuds.

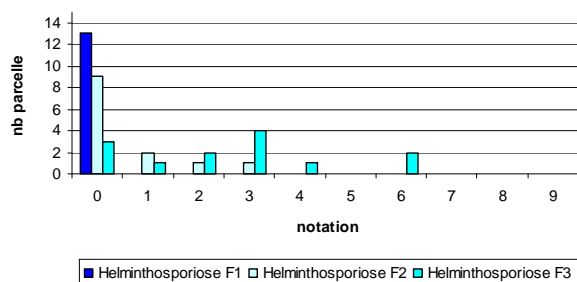
Les orges de printemps semées au printemps (5 observations) commencent à taller.

### MALADIE

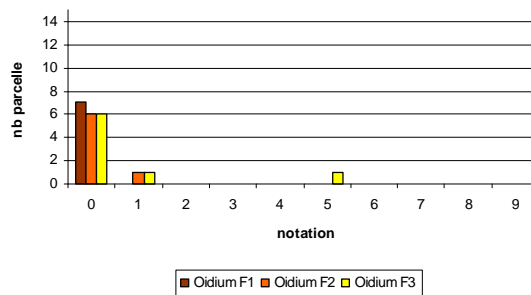
Pour l'Helminthosporiose, les symptômes sont visibles sur F3 dans 75% des cas, et sur F2 en moindre proportion. On retrouve la même tendance pour la Rhynchosporiose, où la F3 est majoritairement touchée et la F2 plus faiblement.

La rouille naine, l'oïdium et la ramulariose restent peu présentes.

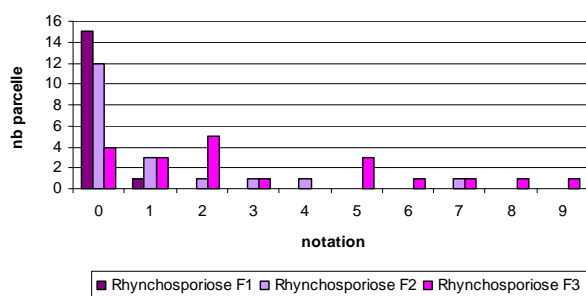
Présence d'helminthosporiose



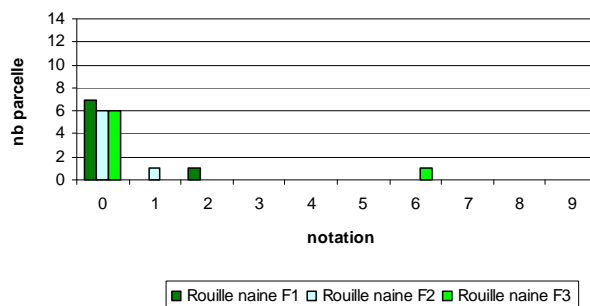
Présence d'oïdium



Présence de rhynchosporiose



Présence de rouille naine



Aucune maladie n'est signalée sur les orges de printemps semées au printemps

## Triticales

3 parcelles suivies dans l'Indre :

- Stade 3 nœuds
- Un peu d'Oïdium et de septoriose sur F3.

## Annexes



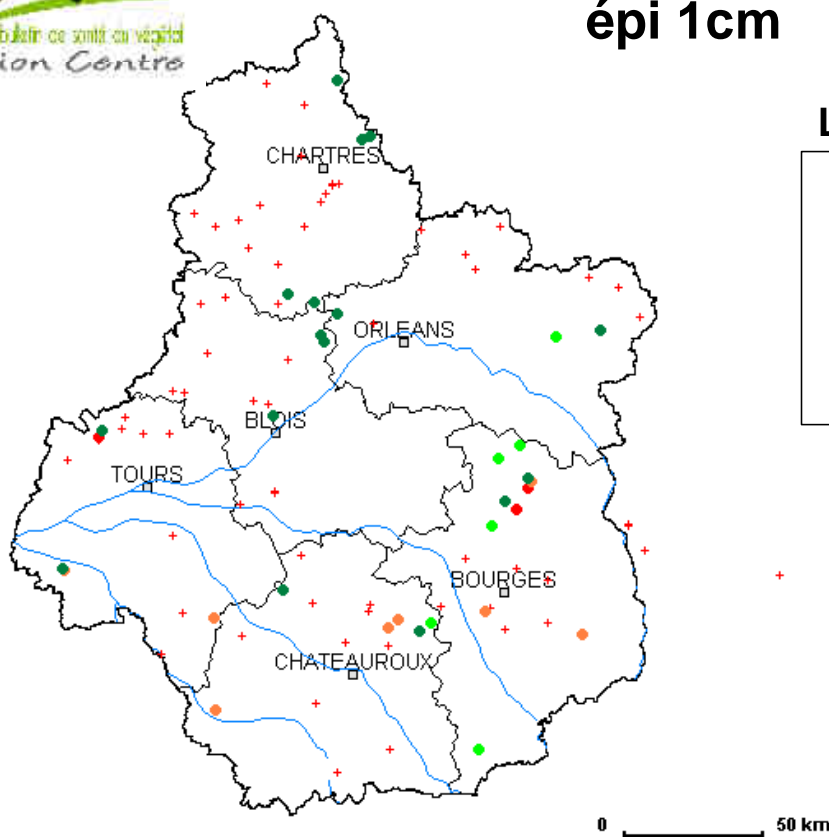
### Notations Piétin verse réalisées sur les parcelles ayant atteint le stade épi 1cm

Le 20/04/2010

#### Légende

% de tige atteinte par le piétin verse

- 0%
- 1-10%
- 10-35%
- >35%
- + Pas d'observation



Auteur: Y. Flodrops  
ARVALIS – Institut du végétal