

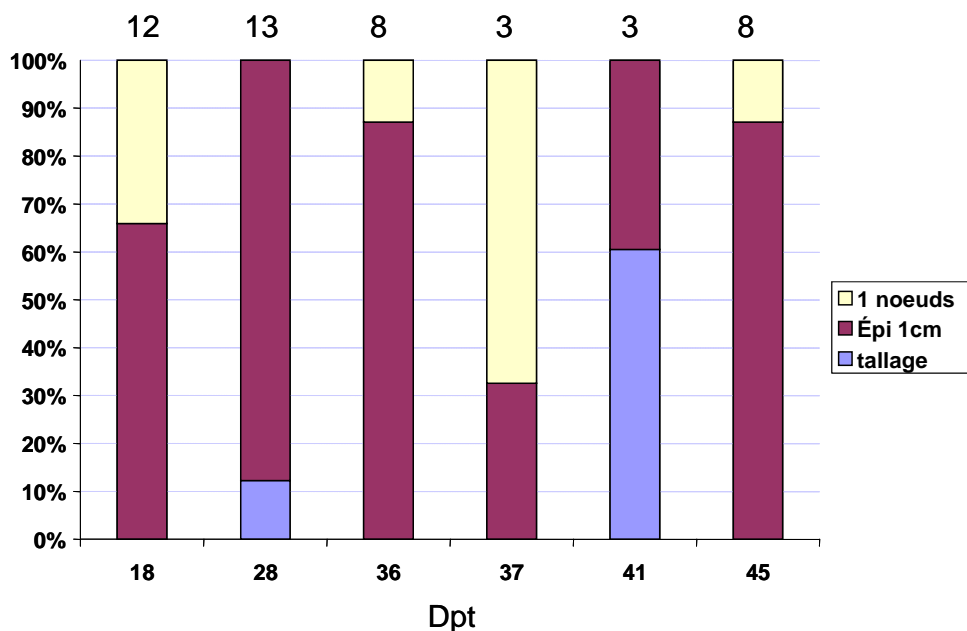
## Blé tendre

### RESEAU 2009-2010

Pour la période du 02/04 au 7/04 (semaine 13) 51 parcelles ont fait l'objet d'une observation.

### STADES

Nb d'observations

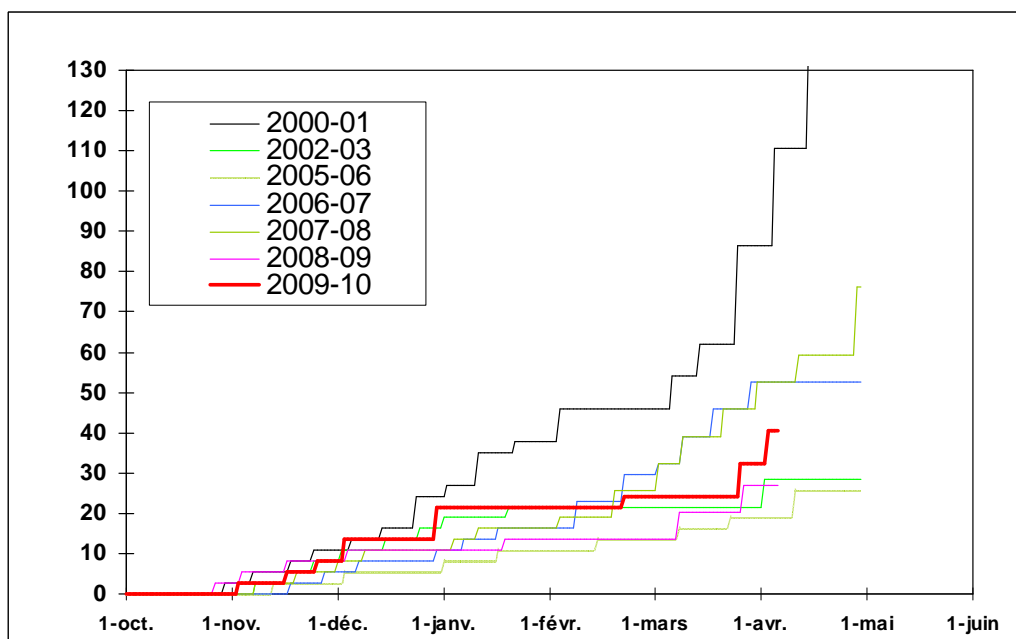


Le stade épi 1 cm est maintenant atteint dans une majorité des situations de la région. Des parcelles notamment du Sud de la Loire on maintenant atteint le stade 1 noeud.

## PIETIN VERSE

Information du modèle  
TOP fourni par la  
FREDON Centre au  
6/04/2010 :

Comparaison  
interannuelle du risque  
piétin verse pour des  
levées du 10 au 20  
octobre – Station météo  
de Fleury les Aubrais  
(45) en situation de  
risque parcellaire élevé



Comme la semaine dernière, les conditions climatiques plus favorables au piétin (t° douces et pluies) ont été captées par le modèle. L'indice de risque a significativement augmenté depuis la mi-mars.

### Contexte d'observation

Sur les 36 parcelles qui ont fait l'objet d'une observation piétin verse, seules 5 présentent des symptômes. Deux parcelles ont une fréquence de tiges attaquées supérieur ou égale à 10%. Comme l'indique les modèles le risque piétin verse est à l'heure reste modéré, les parcelles où le piétin verse était déjà observé les semaines passées ont vu leur niveau de symptômes augmenter, confirmant l'augmentation du risque perçu par le modèle TOP (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.

## MALADIES DU FEUILLAGE

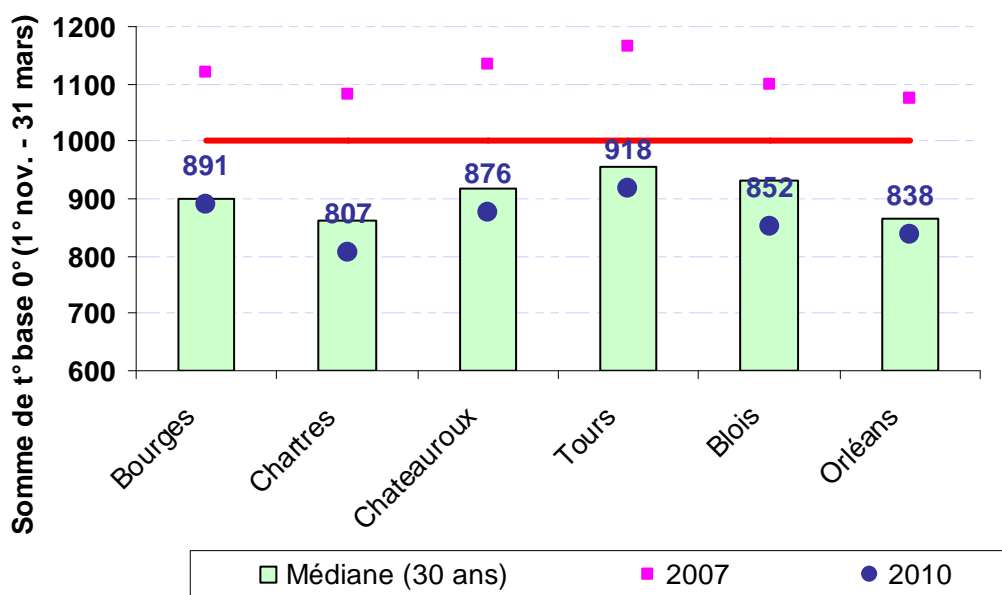
Situation relativement calme à l'heure actuelle, toujours un peu d'oïdium signalé en Sologne sur F3. La septoriose est régulièrement signalée sur F4 ou F3 du moment (dans plus de 50% des cas). Les conditions actuelles sont particulièrement favorables à la constitution d'un pool infectieux qu'il faudra suivre lorsque la montaison sera bien engagée. Ce sont bien

évidemment les conditions climatiques (pluies) durant les mois d'avril et mai qui seront déterminantes vis-à-vis du risque septoriose. La lutte contre la septoriose ne s'envisage qu'à partir du stade 2 nœuds sur les variétés sensibles.

## EVALUATION DU RISQUE ROUILLE BRUNE

Le risque d'observer une année à rouille brune peut être approché simplement : la somme de température base 0°C entre le 1<sup>er</sup> novembre et le 31 mars. Lorsque cette somme de température est > 1000°C, on s'oriente vers une année à risque élevé, c'est-à-dire où la rouille brune risque d'apparaître précocement (avant épiaison). Si en revanche la valeur est inférieure à 1000°C, on s'oriente vers une année où la rouille brune sera tardive. Le risque pouvant bien évidemment augmenter de façon significative si la montaison se passe dans des conditions chaudes et humides. L'estimation de ce risque étant valable pour le blé tendre comme pour le blé dur.

Graphique : Somme de température base 0° entre le 1<sup>er</sup> novembre et le 31 mars sur les stations des préfectures de la région Centre



Dans toutes les situations de la région les sommes de températures sont < 1000°C. Elles sont généralement inférieures aux valeurs médianes sur 30 ans et dans tous les cas nettement plus faibles que celles observées lors de la campagne 2006/2007, où nous avons connu une attaque de rouille brune particulièrement précoce et nuisible.

Aucun symptôme de rouille brune ou jaune n'est observé à l'heure actuelle dans le réseau d'observation.

## Blé dur

### STADES

9 situations ont été observées cette semaine. Le stade épi 1 cm est atteint dans la moitié des situations, confirmant cette année le retard du blé dur vis-à-vis du blé tendre.

### MALADIES

RAS vis-à-vis des maladies du feuillage. En dehors du réseau, on observe des plantes chétives avec racines et plateaux de tallage marron dans certaines parcelles (secteur Beauce Blésoise).

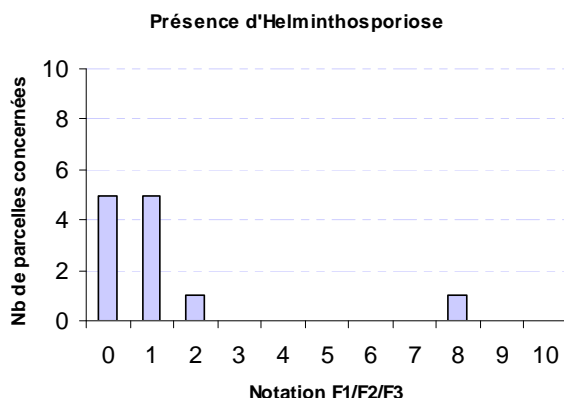
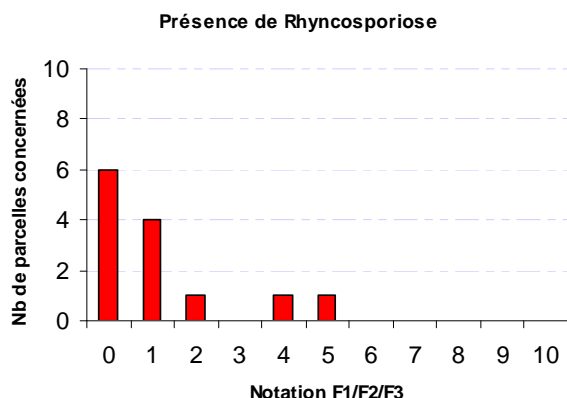
## Orges

### STADES

17 observations cette semaine sur orges semées à l'automne. La moitié a atteint le stade 1 nœuds, pas de parcelles à 2 nœuds à l'heure actuelle.  
6 orges semées au printemps, toutes sont au stade 1 ou 2 feuilles.

### MALADIE

Augmentation des symptômes notamment de rhynchosporiose cette semaine sur les orges semées en hiver (notamment les orges de printemps semées à l'automne).



## Annexes



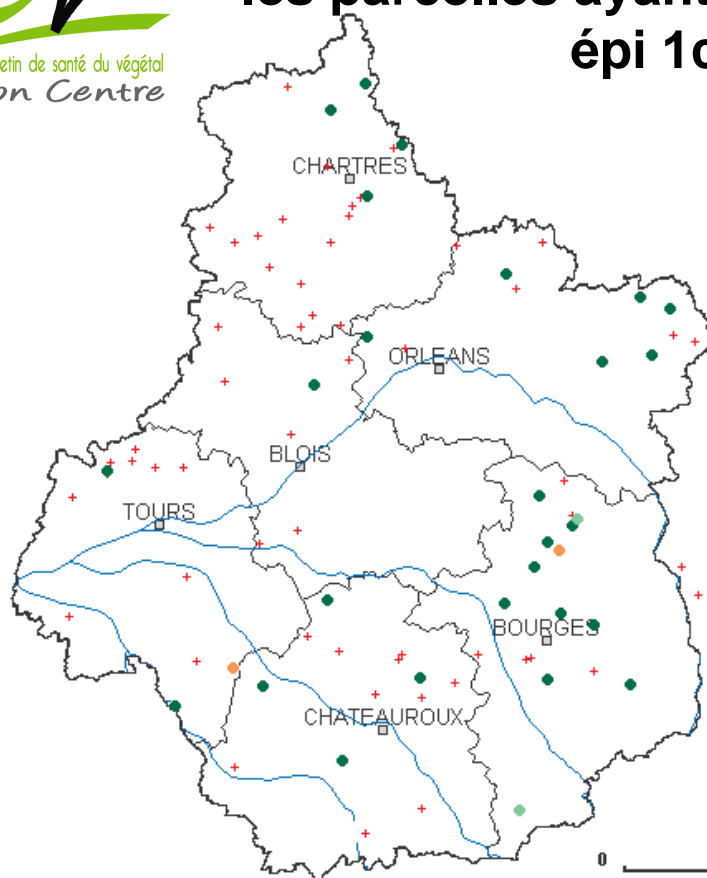
### Notations Piétin verse réalisées sur les parcelles ayant atteint le stade épi 1cm

Le 7/04/2010

#### Légende

% de tige atteinte par le piétin verse

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



Auteur: Y. Flodrops  
ARVALIS – Institut du végétal