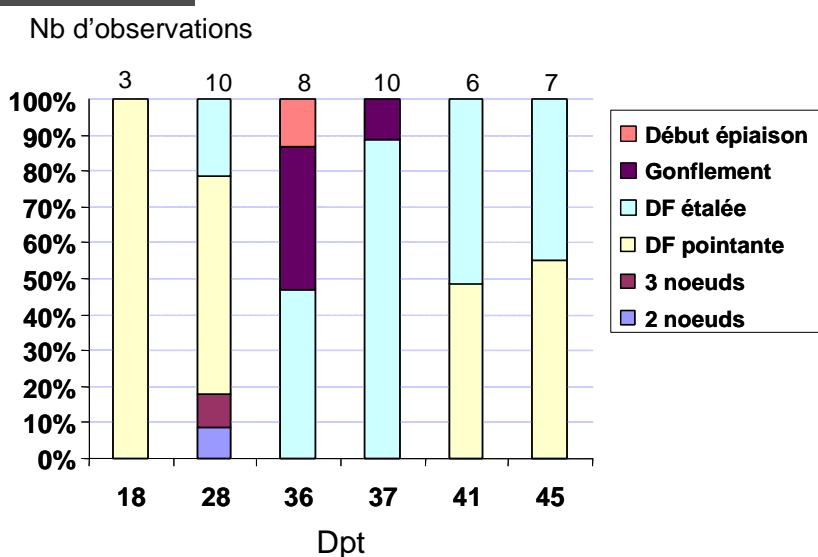


## Blé tendre

### RESEAU 2009-2010

Pour la période du 6/04 au 11/05, 44 parcelles ont fait l'objet d'une observation.

### STADES



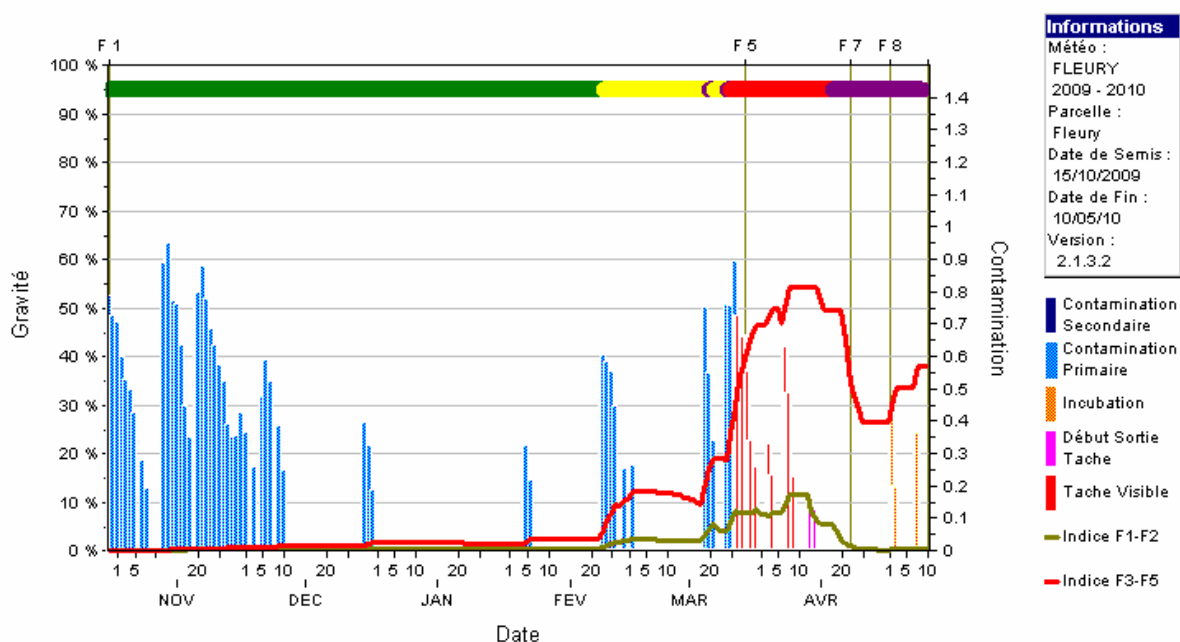
Le stade dernière feuille pointante est maintenant atteint ou dépassé dans la grande majorité des situations de la région. Seule l'Eure et Loir présente encore des parcelles au stade 2 ou 3 noeuds. Des parcelles à gonflement ou début épiaison font leur apparition dans l'Indre et l'Indre et Loire.

## SEPTORIOSE

Information du modèle Presept fourni par la FREDON Centre au 10/05/2010 :

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

### Simulation Présept Contaminations

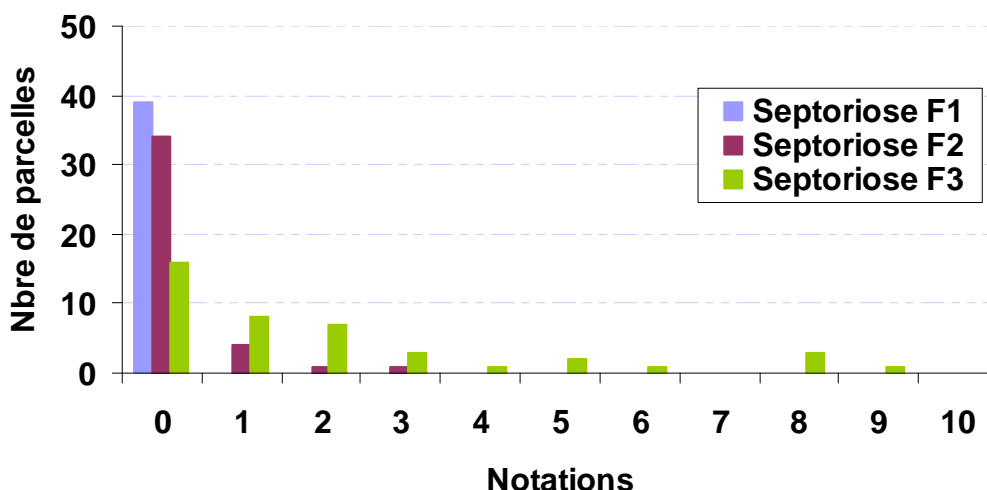


Les pluies du week end dernier ont à nouveau fait augmenter l'indice de risque septoriose calculé par le modèle Presept sur la station de Fleury les Aubrais (45). Dans les autres situations de la région, l'indice de risque a fortement augmenté dans les secteurs qui ont connus les épisodes pluvieux les plus importants la semaine dernière (Sud Loire notamment).

### Contexte d'observation

Les observations ont été réalisées sur 40 situations (12 de moins que la semaine dernière).  
Rappel : les parcelles suivies dans ce réseau ne sont pas protégées vis-à-vis des maladies

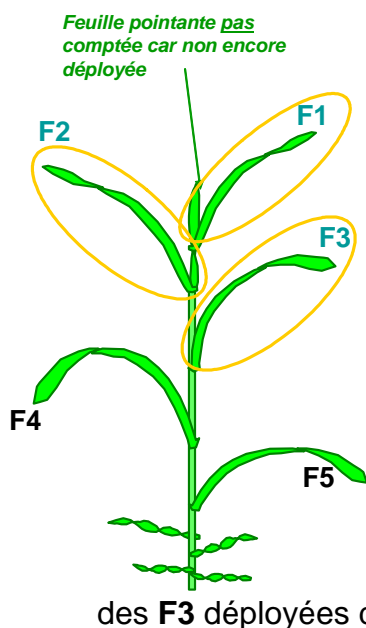
## Septorioses



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

La septoriose a peu progressé depuis la semaine dernière, elle est quasi absente des F1 et elle est observée sur F2 dans 15% des situations. En revanche, il n'existe que 35% des situations où la septoriose est absente des F3 observées en ce moment. Avec les pluies de ces derniers jours, le risque septoriose a augmenté.

### 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

En dehors du réseau d'observation un foyer de rouille jaune a été identifié la semaine dernière à Thilouze en Indre et Loire sur la variété sensible Toisondor. A l'heure actuelle la rouille jaune est absente des parcelles du réseau d'observation. Les conditions fraîches, humides et couvertes que nous vivons actuellement sont favorables à cette maladie, il convient d'être vigilant notamment vis-à-vis des variétés les plus sensibles (cf. tableau ci-dessous).

Références		Nouveautés			
<b>Variétés indemnes</b>					
APACHE	ARLEQUIN	AMUNDSEN	ATTITUDE	BERMUDE	BOISSEAU
ATTLASS	DINOSOR	CAMPERO	GARCIA	HEKTO	INTERET
MERCATO	PERFECTOR	LORD	MAXWELL	PHARE	OAKLEY
PR22R58	PREMIO	RUSTIC	SCOR	SWINGGY	TIAGO
ROSARIO	SANKARA	TIMBER	(VISCOUNT)		
	SELEKT	VOLONTAIRE			
<b>Traces</b>					
		ADAGIO	AMBITION	ARAMIS	GALACTIC
		GALOPAIN	HYSTAR	(LEAR)	VALODOR
<b>Occasionnellement touchées</b>					
PALEDOR	CAPHORN	ACCOLADE	AREZZO	BAROK	BOREGAR
		BUENNO	CHEVRON	EUCLIDE	EXPERT
		GONCOURT	MARCELIN	SOLEHIO	PLAINEDOR
		SORRIAL	VELOURS		
<b>Régulièrement touchées</b>					
	KORELI	USKI	ALTAMIRA	HYMACK	DIALOG
<b>Sensibles</b>					
ALDRIC	ALIXAN	TRAPEZ	PLAYER	ALTIGO	
<b>Très sensibles</b>					
HYSUN	TOISONDOR				
<i>() peu de données</i>					
<i>Italique : indemnes, mais signalées sensibles à l'inscription</i>					
<i>Source : 9 essais 2007, 16 essais 2008 et 14 essais 2009</i>					

Source : Choisir 2, 2009 : Arvalis Institut du végétal

### 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

Avec l'arrivée imminente du stade épiaison, il conviendra de suivre l'arrivée de ce ravageur dans les parcelles de blé.

Plusieurs éléments nous indiquent que nous sommes susceptibles de nous orienter une nouvelle fois vers une année à risque cécidomyies :

- Les attaques l'année dernière ont été importantes dans certains secteurs de la région et de fait, le « stock » de larves viables dans les sols de la région doit être élevé.
- L'hiver que nous avons connu a été long et rude. Pour émerger les cécidomyies ont besoin de températures froides pendant l'hiver. Ce sont des conditions similaires à celles que nous avons connu l'an dernier ou à d'autres années à cécidomyies comme 2003.
- Le printemps jusqu'à présent a été plutôt sec (conditions favorables à des émergences groupées de cécidomyies)
- Le retour des pluies depuis quelques jours va permettre la nymphose des larves présentes dans le sol.

Ce sont maintenant les conditions climatiques à partir de l'épiaison qui seront déterminantes concernant le risque cécidomyies. Les températures actuelles sont plutôt limitantes.

L'observation à la parcelle reste le meilleur indicateur du risque (notamment à l'aide de cuvette jaune à positionner au niveau des épis. (Cf photos ci contre)



## Blé dur

### STADES

14 situations ont été observées cette semaine, les blés durs ont atteint ou dépassés le stade dernière feuille étalée dans 2/3 des situations de la région.

### MALADIES

Pas d'évolution concernant les maladies, la situation est toujours très calme. La rouille brune est absente. La septoriose est présente dans quelques situations sur feuilles basses. Quelques symptômes de tâches physiologiques notamment dans l'Indre.

## Orges

### STADES

Dix parcelles ont été observées cette semaine. La majorité des orges d'hiver (70%) a atteint le stade gonflement/épiaison. Le stade début floraison est atteint pour ABONDANCE dans l'Indre (2 observations).

Pour les orges d'hiver semées au printemps, une observation a été réalisée dans la Nièvre (stade Epiaison).

6 observations d'orge de printemps sont au stade épi 1 cm/1 nœud.

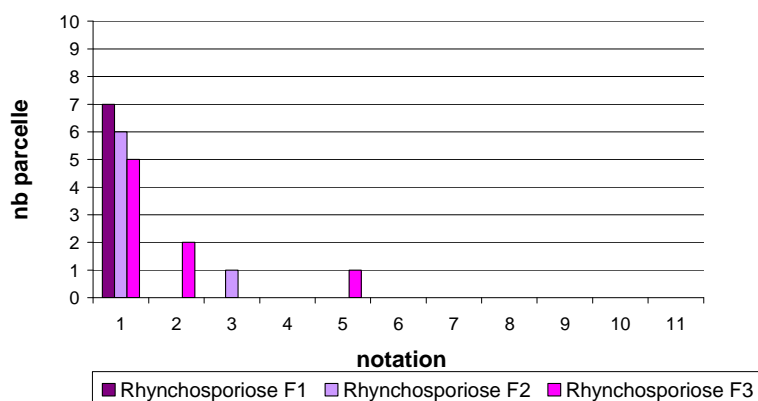
## MALADIE

Le nombre de situations à rhynchosporiose est moins important que les semaines passées (30% des observations contre 60% la semaine dernière). De plus, les symptômes sont plus faibles en intensité que les semaines passées : la note maximale sur F3 est de 5 contre 9 il y a deux semaines. Toujours pas d'infestation sur les F1.

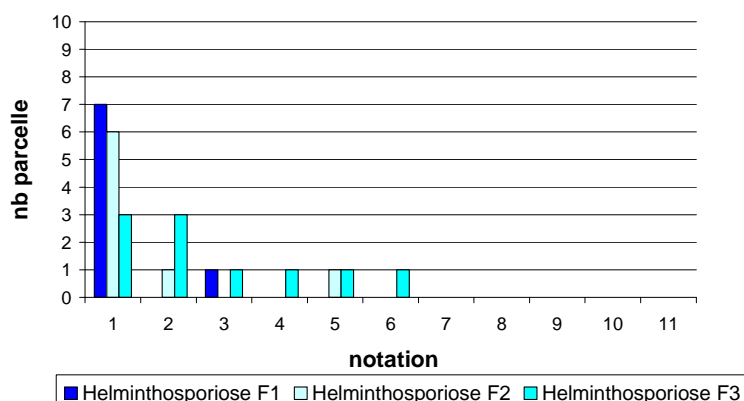
Au niveau de l'helminthosporiose, 70% des observations présentent des symptômes sur F3. Le niveau de symptômes sur F2 est assez stable. La F1 reste indemne, sauf pour une observation dans l'Indre avec une note de 2.

A noter, les conditions humides de cette semaine pourraient être favorables au développement des maladies.

Présence de rhynchosporiose



Présence d'helminthosporiose



Une situation dans le Cher fait état de premiers symptômes de ramulariose (note de 7), d'oïdium sur F3 (note de 2), et de rouille naine (note de 1).

Pour l'orge semée à l'automne (1 observation dans la Nièvre), la présence de symptômes de rhynchosporiose sur F3 est notée.

La situation pour les orges de printemps suivies cette semaine est marquée par la présence de rhynchosporiose sur F3 (50% des observations) dans le Loiret et Loire et Cher.

Des symptômes d'oïdium et d'helminthosporiose sont visibles sur F3 dans le Loiret (1 observation) et Indre et Loire (1 observation).

## Triticale

### MALADIES

Confirmation par la FREDON de symptômes liés à la Rhynchosporiose sur du Triskell dans le Cher. Des symptômes similaires étaient notés dans l'Indre et l'Indre et Loire.

# Annexes



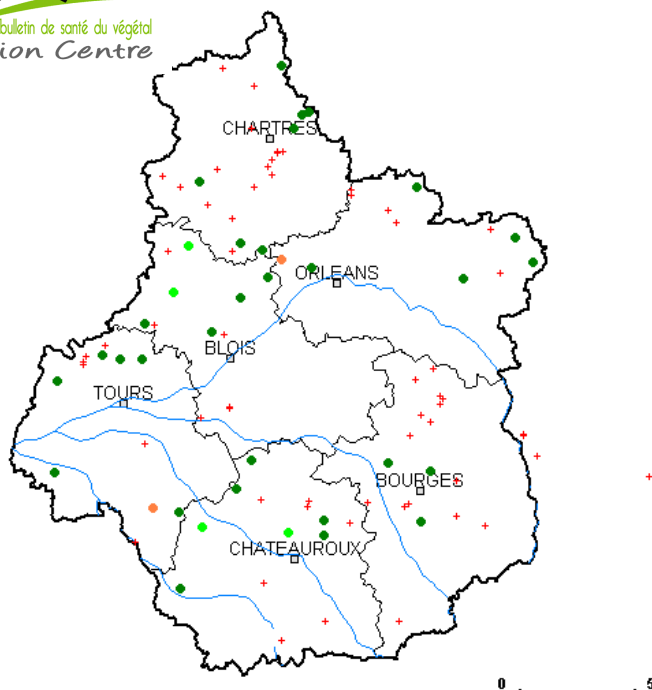
## Notations Septoriose Sur le 2<sup>ème</sup> étage foliaire (F2)

Le 11/05/2010

### Légende

% de feuilles atteintes  
par la septoriose

- 0%
- 10%
- 20-40%
- ≥50%
- + Pas d'observation



Auteur: Y. Flodrops  
ARVALIS – Institut du végétal



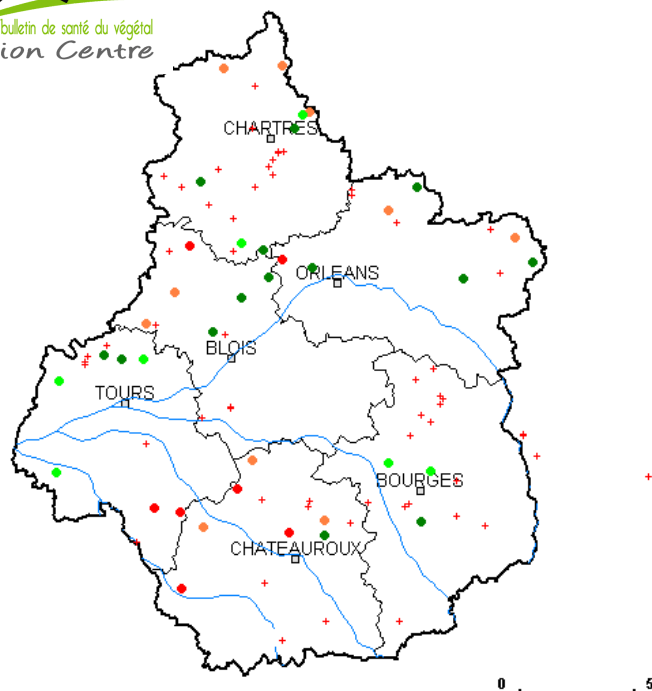
## Notations Septoriose Sur le 3<sup>ème</sup> étage foliaire (F3)

Le 11/05/2010

### Légende

% de feuilles atteintes  
par la septoriose

- 0%
- 10%
- 20-40%
- ≥50%
- + Pas d'observation



Auteur: Y. Flodrops  
ARVALIS – Institut du végétal