

BULLETIN DE SANTÉ DU
VÉGÉTAL PAYS DE LA LOIRE
>>> **GRANDES CULTURES**

04 MAI 2010



Retrouvez le Bulletin de santé du végétal sur le Web !

www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr

www.agrilianet.com

www.fredonpdl.fr

**SITUATION
GENERALE**

- **Blé tendre d'hiver :**
La dernière feuille est sortie ; pression maladies toujours modérée.
- **Orge d'hiver :**
Les épis sont sortis ; stade sensible vis-à-vis des maladies foliaires.
- **Triticale :**
Un nouveau cas de rouille brune.
- **Colza :**
Les parcelles sont dans la période de risque sclérotinia.
- **Maïs et tournesol :**
Surveillez les parcelles levées.
- **Protéagineux :**
Pleine floraison pour les protéagineux d'hiver.

Blé tendre d'hiver

Réseau d'observations

Les observations de la semaine portent sur 52 parcelles.

Stade phénologique et état des cultures

La période quasi estivale que nous venons de traverser, si elle a permis aux blés d'avancer au niveau des stades, a mis certaines parcelles en souffrance : stress hydrique et thermique. L'alimentation azotée des blés est fortement perturbée. La croissance des petites talles est stoppée.

Pour beaucoup de parcelles, cette semaine est importante avec la **sortie de la dernière feuille**. Si la dernière feuille est pointante dans la majorité des parcelles suivies (26 parcelles), elle est étalée pour 15 parcelles. Les semis de novembre sont par contre au stade 2 nœuds.

Les pluies annoncées n'ont pas eu lieu et lorsqu'elles furent présentes, la quantité enregistrée, de l'ordre de quelques millimètres, n'est pas de nature à permettre aux cultures à en profiter. Le point positif est à rechercher du côté des maladies foliaires, de la septoriose notamment, puisqu'avec ce temps elle n'explose pas. Les premiers cas de rouille brune sont signalés sur la région. L'oïdium est également observé cette semaine.

Du côté des insectes, poursuite des cas de détectations de **pucerons du feuillage** et de **criocères des céréales**.

Criocères des céréales

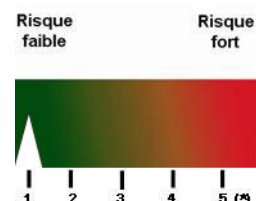
Observations

Des œufs de lémas sont observés sur les étages foliaires supérieurs. Quelques adultes sont également visibles.

Ces œufs, après une phase de 8 à 10 jours de développement, vont donner lieu à des larves, dont le dos est recouvert d'une couche d'excréments jaune grisâtre et collante, qui peuvent faire penser à des limaces.

Ce sont ces larves qui vont s'attaquer aux blés en consommant les feuilles entre les nervures. Les températures élevées du printemps favoriseront la ponte et peuvent entraîner une augmentation des populations.

Criocères des céréales



Oïdium

Observations

Des traces de feutrage blanc sont visibles sur les tiges et les feuilles de quelques parcelles. Les variétés concernées sont Apache, Arezzo, Premio.

Seuil de risque

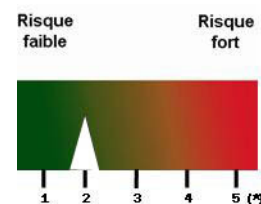
Il est fonction de la sensibilité variétale.

Pour les variétés sensibles, le seuil de risque est atteint si plus de **20 %** des F1, F2 ou F3 du moment sont atteintes par l'oïdium.

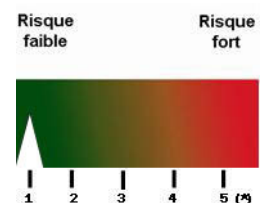
Pour les variétés tolérantes, ce seuil est de **50 %** des F1, F2 ou F3 du moment.

Aucune parcelle du réseau ne dépasse ces seuils actuellement.

Variétés sensibles



Variétés tolérantes



Piétin-verse

Observations

La maladie est détectée sur 19 parcelles avec des pourcentages de tiges atteintes inférieurs à 35 %. Parallèlement, le rhizoctone est visible sur 7 parcelles.

Période de risque

Les parcelles de la région sont à présent sorties de cette période de risque qui correspond à la période durant laquelle la lutte fongicide est possible.

Pucerons du feuillage

Observations

Signalés sur 3 parcelles, Corpé et Les Herbiers (85) et Conlie (72). **Aucun risque pour le moment tant que l'épiaison n'a pas démarré.**

Rouilles brunes et jaunes

Observations

Aucun cas de rouille jaune signalé cette semaine dans le réseau. Par contre, des foyers sont observés en Bretagne et Normandie. Il convient de suivre plus spécialement les **variétés sensibles** telles que **Hysun, Toison-dor, Aldric, Alixan et Altigo**.

Cette maladie a besoin d'humidité, de températures douces, de vent et d'un rayonnement solaire faible pour se développer. Les spores de rouille jaune sont très sensibles aux UV.

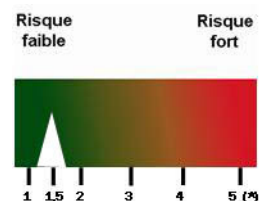
Les premières pustules de rouille brune sont observées sur 2 parcelles du réseau, sur les variétés Apache (72) et Premio (53). La vigilance est de mise sur **les variétés sensibles** telles que **Garcia, Sankara, Aubusson, Alixan, Apache et Arezzo**. Rappelons que cette maladie se propage grâce au vent qui assure la dissémination des spores sur de longues distances. Ensuite, des journées ensoleillées, des nuits chaudes avec rosée ou pluie en fin d'après midi concourent à multiplier les cycles de spores sur les plantes infectées.

Les conditions actuelles ne sont pas favorables à l'explosion de ces deux maladies.

Seuils de risque

Dès l'apparition des premières pustules, il convient de mettre en place une lutte appropriée.

Variétés sensibles



Septoriose

Observations

Les étages foliaires définitifs se mettent en place. La dernière feuille est pointante ou étalée. **La vigilance est donc de mise** pour cette maladie.

Etat des lieux de la présence de septoriose sur les étages foliaires supérieurs

Stades	Fréquence d'attaques de la septoriose sur les feuilles du moment (%)		
	F1	F2	F3
2 nœuds	0	1	32
Dernière feuille pointante	5	10	37
Dernière feuille étalée	0	0	19

Pour les parcelles au stade **2 nœuds**, qui correspondent en général à des semis de novembre, la septoriose est surtout présente sur les étages foliaires inférieurs et sa pression n'inspire **aucune crainte à ce jour**.

Pour les parcelles dont la **dernière feuille est étalée**, la septoriose est observée sur la F3 définitive. Sa fréquence d'observation est proche des seuils de risque. Des dépassements du seuil peuvent être enregistrés. Les deux dernières feuilles sont saines.

Pour les parcelles au stade **dernière feuille pointante**, la septoriose est essentiellement observée sur les **F3 du moment** qui correspondent aux F4 définitives. **La fréquence d'observation dépasse les seuils de risque**. Les F2 du moment, F3 définitives, sont également touchées mais très faiblement.

Par rapport aux observations de la semaine dernière, la septoriose stagne, ce qui est normal avec la météo actuelle.

Seuil de risque

Au stade 2 nœuds, c'est la feuille F2 du moment (F4 définitive) qui doit faire l'objet de toutes les attentions.

Cas des variétés sensibles : le risque est préoccupant et doit nécessiter la mise en œuvre de moyens de lutte appropriés si plus de **20 %** des F2 du moment sont atteintes de septoriose et ce quelle que soit l'intensité. Pour les semis les plus précoces, avant la mi-octobre, ce seuil peut être localement dépassé.

Cas des variétés peu sensibles : le risque est jugé préoccupant à partir de **50 %** des F2 du moment touchées. Aucune parcelle dans le réseau actuellement ne dépasse ce seuil.

A partir des stades 3 nœuds-dernière feuille pointante, c'est la F3 du moment (F4 définitive) qui doit faire l'objet de toutes les attentions.

Pour toutes les variétés, sensibles ou non, le risque est jugé préoccupant à partir de **20 %** des F3 du moment atteintes de septoriose.

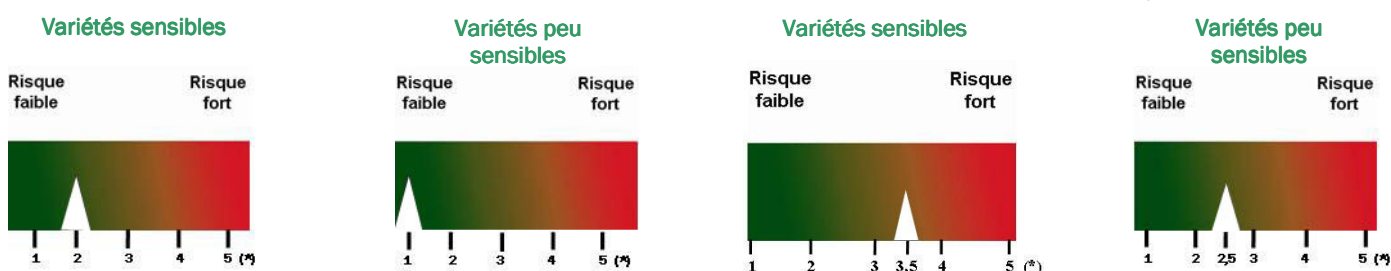
La prise en compte des rares pluies de week-end doit aussi guider vos choix en matière de lutte fongicide.

Dans tous les cas, la dernière feuille doit être protégée de toutes contaminations. En cas de dépassement des seuils, rappelons que la lutte chimique doit être positionnée préférentiellement avant de nouvelles contaminations par la pluie.

Echelle de risque pour les parcelles non encore traitées

Parcelles au stade 2 nœuds

Parcelles au stade dernière feuille pointante ou étalée



Orge d'hiver

Réseau d'observations

7 parcelles sont suivies cette semaine.

Stade phénologique et état des cultures

Les stades des orges ont littéralement « explosés » durant la semaine dernière si bien que sur un grand nombre de parcelles **les épis sont bien visibles**.

Les parcelles qui ont fait l'objet **d'une première protection fongicide** au stade 1-2 nœuds **sont très saines**. La rhynchosporiose et l'helminthosporiose sont toujours contenues. Quant aux autres maladies, **oïdium et rouille naine, elles sont absentes**.

Période de risque

La sortie des barbes et le début épiaison constituent une **période sensible** dans la lutte contre les maladies sur cette culture.

Triticale

Réseau d'observations

Ce sont 7 parcelles qui sont observées cette semaine.

Stade phénologique et état des cultures

Les stades s'étalent de dernière feuille à gonflement. **Les premiers épis ne devraient pas tarder à faire leur apparition**.

Un nouveau cas de rouille brune est signalé sur la variété Sw Talentro, à Malville (44), avec une fréquence de feuilles F3 touchées

très faible. Présence très discrète de la septoriose et de l'oïdium.

Des pucerons du feuillage sont observés à Téléché (72) ainsi que des criocères à Mayet (72).

Colza

Réseau d'observations

Les observations de la semaine portent sur 24 parcelles.

Stade phénologique et état des cultures

Les stades des parcelles se situent entre **G1** (chute des premiers pétales et 10 premières siliques d'une taille inférieure à 2 cm) et **G4** (10 premières siliques bosselées), avec une **majorité de parcelles au stade G2** (les 10 premières siliques ont une taille de 2 à 4 cm).

De nouveaux cas de carences en soufre et phosphore sont détectés cette semaine sur des parcelles de la région. Au niveau de l'**état sanitaire** des parcelles, celui-ci **est très bon. Les maladies du feuillage sont très peu présentes.**

Charançons des siliques

Observations

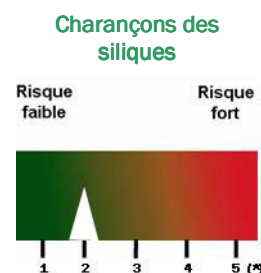
Ils sont observés dans 12 parcelles du réseau, ce qui représente la moitié des parcelles suivies cette semaine. Pour autant, leur présence sur les plantes est discrète.

Période de risque

Entre les stades G2 et G4. Les parcelles de colza de la région sont dans cette période de risque.

Seuil de risque

A partir de **1 charançon pour 2 plantes** en moyenne à l'intérieur des parcelles. **Aucune parcelle de la région ne dépasse ce seuil.**



Pucerons cendrés du chou

Observations

Trois cas nous sont relatés en Vendée, à Ste-Hermine et Pouillé, en Mayenne à Cossé-le-Vivien. Sur ces trois parcelles, les pucerons sont visibles en bordure de parcelles.

Période de risque

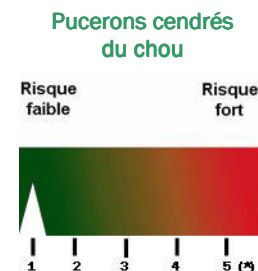
De la mi-floraison au stade G4.

La nuisibilité est souvent faible car ces pucerons se développent en général après la floraison et colonisent peu l'intérieur des parcelles.

Seuil de risque

A partir de 2 colonies par m².

La surveillance consiste à observer prioritairement les bordures de parcelles. En effet, avant de se généraliser à l'ensemble de la parcelle, ce qui arrive assez peu souvent, les foyers d'attaques sont localisés en bordures de parcelles.



Sclérotinia

Observations

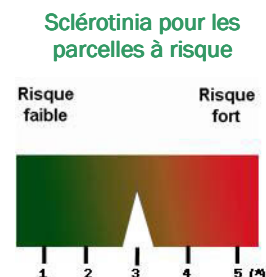
La chute des pétales est bien amorcée. Aucun symptôme de sclérotinia n'est porté à notre connaissance.

Période de risque

Les quelques millimètres de pluie tombés sur certains secteurs de la région en pleine période de risque nécessitent de rester vigilant vis-à-vis **de cette maladie**, notamment pour **les parcelles à risque agronomique a priori élevé** (BSV numéro 21 du 27 avril 2010).

Par contre, l'absence de pluie durant la floraison, la tendance dans les jours à venir au sec, le vent orienté au nord, la rosée présente peu de temps le matin, les pétales qui collent peu ou pas aux feuilles sont défavorables au sclérotinia.

Une note sur le Sclérotinia du colza 2010, élaborée conjointement par l'organisation nationale de la Protection des végétaux, le Cetiom, l'AFSSA et l'INRA fait le point sur les résistances et apporte quelques recommandations pour la régulation de cette maladie. Elle est disponible sur le site www.cetiom.fr



Pétales sur feuille de colza

Maïs

Les semis sont quasiment terminés sur la région. Sur certaines parcelles, les maïs sont à 3 feuilles. Les premiers dégâts de corbeaux sont mentionnés. Des larves de tipules sont

également détectées sur une parcelle en Vendée. Les conditions actuelles qui assèchent les sols sont très peu favorables aux désherbages.

Tournesol

Les semis sont terminés. Surveillez régulièrement et attentivement la présence de dégâts d'oiseaux sur les parcelles levées.



Source : CRAPL

Morsures sur cotylédons

Protéagineux

Réseau d'observations

Les observations de la semaine concernent 3 parcelles de féverole d'hiver, 3 parcelles de pois d'hiver et 3 de pois de printemps.

Stade phénologique et état des cultures

La végétation a nettement évolué la semaine dernière.

Les parcelles de pois et de féveroles d'hiver sont en pleine floraison. Anthracnose et Botrytis sont observées sur ces cultures. Les pois d'hiver sont essentiellement attaqués par l'anthracnose, mais en faible intensité pour le moment.

En pois de printemps, les parcelles ont amorcé la phase d'élongation de la tige principale. **Les parcelles de la région sortent progressivement de la période de risque vis-à-vis des sites.**

(*) 1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2010

Directeur de publication : Jean-Loïc LANDREIN - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

Rédacteur : Hervé FRANÇOIS - Chambre régionale d'agriculture des Pays de la Loire (CRAPL) - herve.francois@sarthe.chambagri.fr
9 rue André-Brouard - BP 70510 - 49105 ANGERS CEDEX 02

Groupe technique restreint : Arvalis, Chambres départementales d'agriculture (CA 44, CA 49, CA 53, CA 72, CA 85), CRAPL, CETIOM, Coop de France Ouest, Négoce Ouest

Observateurs : Acti Négoce, Agriculteurs, AGRIAL, AgriNégoce, AMC, Arvalis, CAVAC, CA 44, CA 49, CA 53, CA 72, CA 85, CRAPL, CFPPA Segré, Comptoir Rural, Coop Herbauges, FDGDON 49 et 53, HAUTBOIS SAS, Lycée agricole de Luçon-Pétré, MAUDET SAS, Pelé Agri-Conseil, SAS JEUSSELIN, SPS Négoce, TERRENA.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CRAPL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.