

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

3 MAI 2011

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

écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :
moins, c'est mieux



SITUATION GÉNÉRALE

- **Blé dur :**
Maintenir la vigilance rouille brune.
- **Blé tendre d'hiver :**
Progression de la septoriose avec le retour des pluies.
- **Orge d'hiver :**
L'épiaison est atteinte.
- **Triticale :**
Culture toujours très saine.
- **Colza :**
Vigilance pucerons cendrés.
- **Mais :**
Surveillez les attaques de limaces.
- **Féverole d'hiver :**
Arrivée des pucerons noirs.
- **Pois de printemps :**
Les pucerons verts sont présents.
- **Tournesol :**
Arrivée des pucerons.

Blé dur

Réseau d'observations

4 parcelles sont observées cette semaine.

Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles suivies ont démarré la phase d'épiaison. La situation sanitaire reste saine mais la **plus grande vigilance doit être observée vis-à-vis de la rouille brune**, compte tenu de la sensibilité de l'espèce. Des pucerons sont toujours visibles sur feuillage. Sur une parcelle, les premiers pucerons sur épis sont observés.

Blé tendre d'hiver

Réseau d'observations

57 parcelles sont suivies cette semaine : 7 en Loire-Atlantique, 9 en Maine et Loire, 9 en Mayenne, 20 en Sarthe et 12 en Vendée.



Symptômes physiologiques
sur blé tendre



Taches physiologiques
sur une feuille de blé tendre



Taches de septoriose
sur blé tendre

Stade phénologique et état des cultures

10 parcelles sont aux stades dernière feuille pointante, dernière feuille étalée.
 8 parcelles sont au stade gonflement.
 38 parcelles ont épié.
 1 parcelle est en floraison.

Les épis sont à présent sortis sur une grande majorité des parcelles. Pour les parcelles non encore épiées, l'épiaison devrait avoir lieu cette semaine. L'avance prise par les céréales ne diminue pas. A titre de comparaison, la phase d'épiaison a eu lieu aux alentours de la mi-mai en 2010. Globalement, les blés sont plus courts qu'habituellement. Des précipitations ont eu lieu sur la région depuis le week-end de Pâques, de manière disparate, à la faveur d'orages. Cependant, certains secteurs restent malheureusement encore « épargnés » par ces précipitations.

Les nombreux symptômes physiologiques marquant les limbes foliaires continuent à s'observer.

La **pression maladies demeure dans l'ensemble peu élevée.**

Des lémas continuent à s'observer sur les parcelles. 10 parcelles sont concernées par cet insecte cette semaine.

Cécidomyies

Avec la sortie des épis, le moment est venu de surveiller l'apparition de cet insecte, présent notamment en 2010 sur la région. Pour ce faire, il est nécessaire de positionner une cuvette jaune dans vos parcelles, remplie d'un mélange d'eau + liquide vaisselle. Observer la cuvette une fois par semaine au minimum.

Oïdium

Observations

23 parcelles sont atteintes par cette maladie qui ne faiblit pas et qui est principalement cantonnée aux tiges et aux feuilles du bas. Les fortes pluies d'orage ont lavé cette maladie dans certains cas. En revanche, de faibles précipitations accompagnées de températures élevées pourront permettre à l'oïdium de poursuivre son développement.

Pour les parcelles atteintes, les niveaux d'attaques sont les suivants :

→ **Sur tige**, 47 % des parcelles sont touchées avec en moyenne 30 % des tiges porteuses d'oïdium.

→ **Sur F3**, 22 % des parcelles sont touchées avec en moyenne 30 % des F3 porteuses d'oïdium.

→ **Sur F2**, 9 % des parcelles sont touchées avec en moyenne 15 % des F2 porteuses d'oïdium.

Aucune F1 n'est atteinte.

Période de risque

A partir du stade « épi 1 cm ».

Les pluies d'orage ont lavé les feutrages d'oïdium sur certaines parcelles.

Seuil de risque

Variétés sensibles

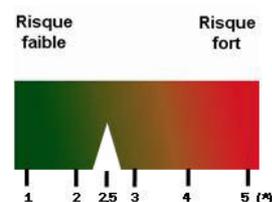
Le seuil de nuisibilité est atteint en **présence de plus de 20% de F3, F2 ou F1 déployées atteintes** par des feutrages blancs sur au moins 5 % de la surface foliaire.

Variétés tolérantes

Le seuil de nuisibilité est atteint **en présence de plus de 50% de F3, F2 ou F1 déployées atteintes** par des feutrages blancs sur au moins 5 % de la surface foliaire.

Quelle que soit la variété, **le risque est faible** si l'oïdium est **cantonnée aux tiges** ou bien se présente sous la forme **d'1 à 2 feutrages blancs sur moins de 1 % de la surface foliaire.**

Oïdium



Pucerons

Observations

Pour le moment, les pucerons observés dans les parcelles sont localisés sur le feuillage. 11 parcelles sont concernées avec en moyenne 13 % des plantes porteuses de pucerons sur le feuillage. Seule une parcelle vendéenne voit quelques-uns de ses épis colonisés par des pucerons. En parallèle, la présence d'auxiliaires, notamment les coccinelles, est assez marquée cette année.



Larves de coccinelles sur épis de blé

Période de risque

A partir du **début épiaison**.

Seuil de risque

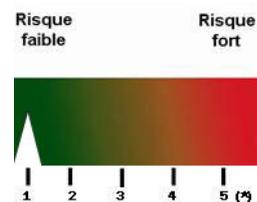
1 épi sur 2 colonisés par des pucerons.



CRA PL

Ceufs de coccinelles sur épis de blé

Pucerons



Rouille Brune

Observations

Un cas est signalé cette semaine à Andigné (49) sur la variété Isengrain.

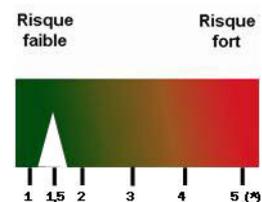
Période de risque

A partir du **stade 2 nœuds**.

Seuil de risque

Le seuil est atteint dès la **présence des premières pustules** sur l'une des 3 premières feuilles.

Rouille brune



Rouille Jaune

Observations

Aucun cas signalé à ce jour dans le réseau. Par contre, on nous signale toujours des cas hors réseau, par exemple en Sarthe sur la variété Sollario. Maintenir la vigilance et nous signaler les foyers de rouille jaune détectés afin d'effectuer des prélèvements pour analyses par l'INRA.

CRA PL

Septoriose

Observations

	Fréquence d'attaques de la septoriose sur les feuilles du moment (%)		
	F1	F2	F3
Stade Dernière feuille pointante ou étalée	0 (0)	18 (9)	23 (8)
Gonflement	0 (0)	7 (3)	50 (7)
Épiaison-Floraison	10 (1)	16 (22)	51 (41)

Entre parenthèses figure le nombre de parcelles concernées.

Cette maladie évolue de manière significative par rapport aux précédentes observations. Cette évolution notable est en lien avec le retour de pluies depuis 1 semaine, dans un contexte de températures particulièrement élevées. La hauteur courte des céréales cette année facilite également les projections des spores du champignon d'étages foliaires en étages foliaires. **Les parcelles qui ont bénéficié de précipitations sont particulièrement concernées.** Pour les autres, en l'absence de précipitations significatives, le risque de progression de la septoriose est toujours faible.

Période de risque

A partir du stade 2 nœuds.

Seuil de risque

Au stade Dernière feuille pointante.

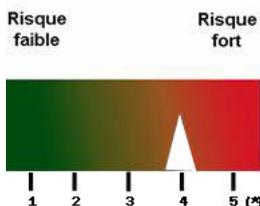
Variétés sensibles.

Pour ces variétés, le seuil de risque est fixé à **20 % des F3** déployées du moment présentant des symptômes.

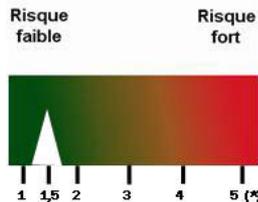
Variétés peu sensibles.

Pour ces variétés, le seuil de risque est fixé à **50 % des F3** déployées du moment présentant des symptômes.

Parcelles avec F1, F2 et F3 incorrectement protégées : Variétés sensibles

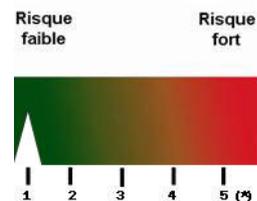


Parcelles avec F1, F2 et F3 incorrectement protégées : Variétés peu sensibles

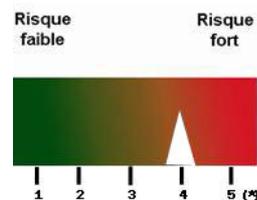


Septoriose

Parcelles avec F1, F2 et F3 **correctement protégées**



Parcelles **non encore traitées**



Orge d'hiver

Réseau d'observations

7 parcelles sont suivies cette semaine.

Stade phénologique et état des cultures

Les stades vont de pleine épiaison à floraison.

Helminthosporiose

Observations

Cette maladie reste la maladie dominante actuellement sur les orges. Toutes les parcelles suivies ont leur F3 touchées (36 % des F3 porteuses de la maladie). Les F2 et F1 sont peu ou pas atteintes.

Période de risque

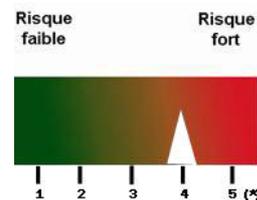
A partir du stade **1 nœud**.

Seuil de risque

Variétés sensibles : plus de 10 % de feuilles atteintes.

Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 25 % de feuilles atteintes.

Helminthosporiose



Oïdium

Observations

Seules 2 parcelles sont atteintes.

Période de risque

A partir du redressement.

Seuil de risque

Variétés sensibles : plus de 20 % de feuilles atteintes.

Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 50 % de feuilles atteintes.

Rhynchosporiose

Observations

2 parcelles sont atteintes très légèrement.

Période de risque

A partir du stade **1 nœud**.

Seuil de risque

Variétés sensibles : plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluie > 1 mm à partir du stade 1 nœud.

Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluie > 1 mm à partir du stade 1 nœud.

Rouille naine

Observations

Présente sur 2 parcelles.

Période de risque

A partir du stade **1 nœud**.

Seuil de risque

Variétés sensibles : plus de 10 % de feuilles atteintes.

Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 50 % de feuilles atteintes.

Triticale

Réseau d'observations

8 parcelles sont suivies cette semaine.

Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles sont majoritairement au stade épiaison.
Les maladies sont toujours très discrètes sur cette céréale. Un cas de rouille jaune est signalé sur la variété Agrilac (Challans en 85), un cas de rouille brune sur la variété Sw Talentro (L'herbergement en 85). Poursuivez votre surveillance, notamment vis-à-vis de la rouille brune.

Colza

Réseau d'observations

29 parcelles sont suivies cette semaine.

Stade phénologique et état des cultures

7 parcelles sont **au stade G3** : les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.
22 parcelles sont **au stade G4** : 10 premières siliques bosselées.

La pression maladies demeure toujours très faible. Quelques cas de pseudocercospora sont signalés, notamment en Mayenne.

Charançons des siliques

Observations

Cet insecte est signalé sur 2 parcelles, alors que des larves de cécidomyies sont détectées dans les siliques d'une parcelle.

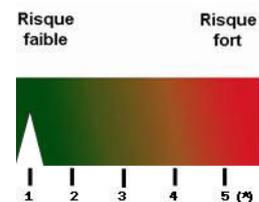
Période de risque

A partir du stade G2 et jusqu'au stade G4.

Seuil de risque

1 charançon pour 2 plantes en moyenne à l'intérieur du champ.

Charançons des siliques



CRA PL



Colza au stade G4

Pucerons cendrés

Observations

Leur présence est signalée sur 22 parcelles, essentiellement sur les bordures. En moyenne, pour les parcelles sur lesquelles des colonies sont observées, ce sont 3,6 colonies/m² qui sont dénombrées (0.01 à 10 colonies détectées).

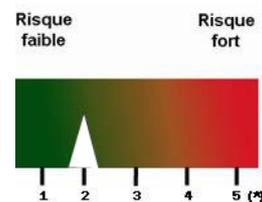
Période de risque

De la mi-floraison au stade G4. Les parcelles de la région sont encore dans la période de risque.

Seuil de risque

A partir de 2 colonies par m². Surveiller plus particulièrement les bordures de parcelles où sont localisés prioritairement les foyers de pucerons.

Pucerons cendrés



Sclérotinia

Observations

Des symptômes de cette maladie sont signalés sur 3 parcelles. Les pourcentages de plantes atteintes sont très faibles, moins de 5%.

Période de risque

Fin de la période de risque.

Maïs

Réseau d'observations

9 parcelles sont suivies cette semaine.

Stade phénologique et état des cultures

De 3 à 5 feuilles. Quelques cas d'attaques de limaces sont signalés. Des pucerons sont également observés sur 1 parcelle. Des phytotoxicités liés au désherbage sont constatées, notamment suite à de fortes pluies d'orage après les interventions.

Féverole d'hiver

Réseau d'observations

3 parcelles sont suivies cette semaine.

Stade phénologique et état des cultures

La floraison se poursuit ainsi que la formation des gousses. La pression botrytis ne diminue pas. L'antracnose est également observée. Les premiers pucerons noirs de la fève sont signalés à St Viaud (44), ainsi que des bruches adultes sur cette même commune.

Pois de printemps

Réseau d'observations

11 parcelles sont observées cette semaine.

Stade phénologique et état des cultures

La floraison démarre sur les parcelles les plus précoces.

Pucerons verts

Observations

Ils sont observés sur 6 parcelles avec en moyenne 5,5 pucerons par placette. Pour observer les pucerons verts, placez une feuille blanche sous la végétation et secouez un bouquet de tiges. Comptez le nombre de pucerons tombés sur la feuille. Répétez l'opération 10 fois et réalisez une moyenne.

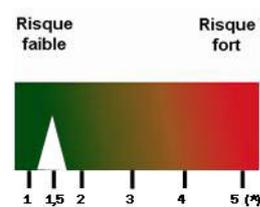
Période de risque

Durant la période de floraison (voire avant en cas de population en phase d'explosion).

Seuil de risque

Il est atteint quand il tombe en moyenne plus d'une dizaine de pucerons par « bouquet de tiges » secoué. Il est atteint également lorsque les populations sont en phase de croissance d'une observation à l'autre.

Pucerons verts



Sitones

Observations

Fin de la période de risque.



CRA PL



Parcelles de pois à 2 entre-nœuds formés

Tournesol

Réseau d'observations

5 parcelles sont observées.

Stade phénologique et état des cultures

Les stades vont de 1 à 2 paires de feuilles. Les premiers pucerons noirs et verts sont signalés. Des dégâts d'oiseaux sont toujours détectés.



CRA PL

Tournesol au stade 2 paires de feuille

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

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2010-2011

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@pl.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, Bernard Agriservice, CAVAC, CA 44, CA 49, CA 53, CA 72, CA 85, CRAPL, CFPPA Segré, Clasel, Comptoir Rural, Coop Herbauges, FDGDON 49 et 53, FNAMS, 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.