

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

13 AVRIL 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 :**
Piétin verse toujours visible ; pression septoriose modérée ; le stade 2 nœuds imminent.
- **Orge d'hiver :**
Présence notable d'helminthosporiose.
- **Triticale :**
Situation très saine.
- **Colza :**
La période de risque méligèthe s'achève.
- **Pois protéagineux :**
Activité des sitones à surveiller.
- **Féverole d'hiver :**
Apparition des premières fleurs.

Blé tendre d'hiver

Réseau d'observations

Les observations de cette semaine portent sur 46 parcelles de blé.

Stade phénologique et état des cultures

Les stades ont bien avancé depuis les dernières observations avec une nette montée des épis dans les tiges. Sur les 46 parcelles observées, 29 ont atteint le **stade 1 nœud**. Pour certaines d'entre elles, le **stade 2 nœuds est très proche**. Globalement, seuls les semis de novembre n'ont pas encore franchi ce stade 1 nœud même si cela ne devrait plus tarder à présent. Les limbes foliaires peuvent présenter des symptômes de lacérations consécutifs à

des épisodes de grêle, des symptômes de gel voire des **symptômes climato-variétal** liés à des amplitudes thermiques importantes. Des décolorations liées à de mauvaises valorisations de l'azote sont aussi signalées.

Du côté des maladies, absence de l'oïdium et des rouilles.

Piétin-verse

Observations

Cette maladie du pied est **détectée dans 17 parcelles, soit 40 % des parcelles** suivies cette semaine. On enregistre une progression du % de parcelles atteintes par cette maladie

qui devient de plus en plus « facile » à diagnostiquer à ce stade.



Piétin-verse sur tige

Relevé des situations où le piétin-verse est observé entre le 8 et 13 avril 2010

Fréquence plantes atteintes (%)	Date semis	Variété	Commune	Dpt
4	02/11/2009	AREZZO	LIGNE	44
5	17/10/2009	EUCLIDE	PORNIC	44
1	16/10/2009	PREMIO	CHALLAIN-LA-POThERIE	49
10	21/10/2009	AREZZO	MEMBROLLE-SUR-LONGUENEE	49
10	21/10/2009	ISENGRAIN	LA TESSOUALLE	49
27	26/10/2009	CEZANNE	ST-AUGUSTIN-DES-BOIS	49
3	23/10/2009	PREMIO	NUILLE-SUR-VICOIN	53
5	02/11/2009	PREMIO	PARNE-SUR-ROC	53
2	25/10/2009	PREMIO	AMNE	72
3	21/10/2009	APACHE	AUVERS-LE-HAMON	72
5	16/10/2009	PREMIO	ANCINNES	72
15	16/10/2009	GARCIA	RUILLE-SUR-LOIR	72
20	13/10/2009	CAPHORN	ANCINNES	72
80	19/10/2009	INSTINCT	LE GRAND-LUCE	72
10	20/10/2009	ALTIGO	LES HERBIERS	85
10	28/10/2009	ISENGRAIN	VENANSAULT	85
15	28/10/2009	ISENGRAIN	LES ESSARTS	85

Pour autant, la **fréquence de plantes touchées** dans les cas où la maladie est observée n'est que de **13 %**. De plus, seule une parcelle dépasse le seuil de risque, parcelle pour laquelle une analyse ELISA a révélé un risque élevé vis-à-vis du piétin-verse.

En complément du piétin-verse, en moyenne 11 % des plantes sont atteintes de rhizoctone, maladie contre laquelle aucune lutte n'est nécessaire.

Période de risque

Dans l'éventualité d'une lutte chimique, le **risque est à prendre en compte jusqu'au stade 2 nœuds**. Poursuivez vos observations minutieuses jusqu'à ce stade, en particulier pour les semis précoces et les variétés sensibles.

Seuil de risque

A partir de 35 % de tiges atteintes, le risque d'une nuisibilité élevée est certain.

Septoriose

Observations

La septoriose est visible actuellement essentiellement sur les feuilles F2 (dans **45 % des cas**) et F3 (dans **90 % des cas**) du moment. En moyenne, la **S. tritici est notée sur 62 % des F3 et 18 % des F2**. Aucune différence actuellement en fonction de la sensibilité variétale. Les F1 du moment sont saines. Cette **situation est normale** à cette époque et **non alarmante**, d'autant plus que les feuilles F2 et F3 du moment seront les F5 et F6 définitives ! Pour autant, les conditions climatiques récentes sont favorables à installer un pool infectieux dont il faudra suivre l'évolution.

Période de risque

Cette maladie est présente tous les ans dans les parcelles de la région. Sa nuisibilité est en moyenne de l'ordre de 20 q (source Arvalis).

En règle générale, il y a lieu de prendre en compte cette maladie **à partir du stade 2 nœuds**. L'évolution de la septoriose à ce stade sera fortement conditionnée par les conditions climatiques des mois d'avril et mai. La date de semis et la sensibilité de la variété seront également déterminantes.

Seuil de risque

Au stade 2 nœuds, **pour les variétés sensibles**, le risque est préoccupant **à partir de 20 % des F3 atteintes** et ce quelle que soit l'intensité des symptômes (4 feuilles sur 20). **Pour les variétés peu sensibles**, le seuil est fixé à **50 % des F3 atteintes** (10 feuilles sur 20).

Orge d'hiver

Réseau d'observations

7 parcelles sont suivies cette semaine.

Stade phénologique et état des cultures

Les stades ont évolué très vite en 1 semaine et les parcelles sont entre 1 et 2 nœuds.

Maladies foliaires

Observations

L'helminthosporiose est la maladie dominante de ce printemps. Elle est observée dans tous les cas sur les feuilles F3 du moment. On la retrouve aussi mais de façon moins systématique sur certaines F2. **La fréquence d'attaque sur F3 est de 45 %.** Les F1 actuelles sont saines.

La rhynchosporiose est également signalée sur F3 et F2. Sa présence reste toutefois plus discrète.

Absence d'oïdium et de rouille naine.

Période de risque

A partir du stade 1 nœud pour l'helminthosporiose et la rhynchosporiose. La progression de

ces 2 maladies peut être très rapide à partir de ce stade. Si la rhynchosporiose monte progressivement des feuilles du bas vers les feuilles du haut sous l'effet des éclaboussures générées par de fortes pluies, l'helminthosporiose progresse quant à elle des étages foliaires du bas vers ceux du haut grâce au vent. La pluie n'est donc pas déterminante pour cette maladie.

Seuil de risque

Il n'existe pas de seuils de risque pour ces 2 maladies.

Triticale

Réseau d'observations

Ce sont 8 parcelles qui sont suivies cette semaine.

Stade phénologique et état des cultures

Les stades varient d'épi « 2 ou 3 cm » au stade 2 nœuds. A l'instar des autres céréales, les stades ont aussi évolué fortement depuis la semaine dernière.

Maladies foliaires

Observations

Situation très saine pour cette céréale y compris en oïdium signalée uniquement sur une parcelle en Loire-Atlantique (variété Trinidad).

Colza

Réseau d'observations

31 parcelles sont suivies cette semaine.

Stade phénologique et état des cultures

La floraison a débuté pour environ la moitié des parcelles observées, avec l'atteinte des stades F1 (premières fleurs ouvertes) et F2 (nombreuses fleurs ouvertes et allongement de la hampe florale). Pour les parcelles au

stade E, la floraison ne devrait plus tarder. Les parcelles sont très saines en ce qui concerne les maladies.

Charançons des siliques

Observations

Cet insecte est repéré sur plantes dans **3 parcelles du réseau**, en Sarthe (Assé-le-Boisne et Rouillon) et en Mayenne (Cossé-le-Vivien). A ce stade, il est nécessaire d'être vigilant pour **ne pas confondre ce charançon**, de couleur gris ardoise uniforme et aux bouts des pattes noires, **avec d'autres charançons**

tels que celui de la tige du chou ou celui des siliques de la capselle bourse à pasteur (plus petit et plus globuleux que l'on peut trouver dans les cuvettes jaunes mais rarement sur le colza. Source : Guide « Les insectes du colza »-Cetiom).

Méligèthes

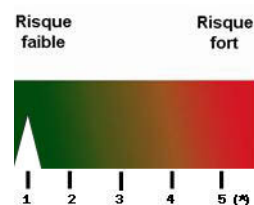
Observations

Présents dans **80 % des cas** cette semaine **mais en nombre limité**. En effet, en moyenne, il y a **2,8 méligèthes par plantes** sur **58 % des plantes**.

Période de risque

Jusqu'au stade F1, apparition des premières fleurs sur au moins 50 % des plantes. L'immense majorité des parcelles sont **sorties ou sortiront dans la semaine de cette période de risque**.

Méligèthes

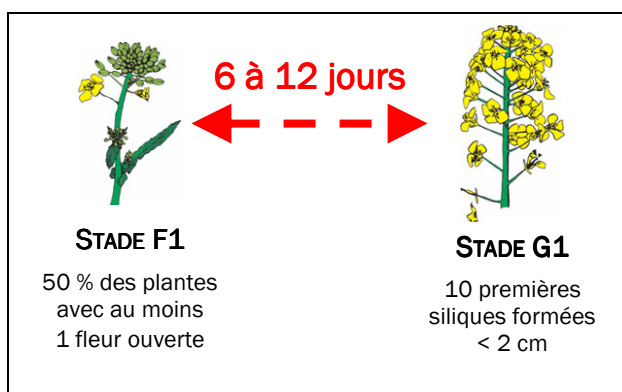


Sclérotinia

Période de risque

A partir du stade **G1** (10 premières siliques formées (taille < 2 cm) sur les hampes principales, soit entre 6 et 12 jours après le stade F1 (50 % des plantes avec au moins une fleur ouverte).

Il est donc nécessaire de bien repérer ce stade F1 sur les parcelles pour anticiper le stade G1.



Seuil de risque

Il n'existe aucun seuil de risque pour cette maladie. Le **risque est fonction de la présence de cultures sensibles** dans la rotation et de leur nombre, de **la présence de sclérotinia** sur la parcelle les années passées et des **conditions climatiques** qui précèdent la floraison (conditions humides en mars favorables à la germination des sclérototes).

Le temps durant la floraison sera également déterminant en permettant ou non à la maladie de s'extérioriser. Une humidité relative supérieure à 90 % au niveau du couvert végétal pendant 3 jours et une température journalière moyenne d'au moins 10°C seront ainsi favorables à cette maladie.

Pois protéagineux

Observations

4 parcelles de pois de printemps et 2 parcelles de pois d'hiver sont suivies cette semaine



Source : CRA PL

Pois protéagineux à 2 feuilles

Stade phénologique et état des cultures

Pour les pois de printemps, les stades vont de 2 à 4 feuilles. Des symptômes de phytotoxicité liés à l'application précédente d'herbicides peuvent s'observer. La pression sitone est modérée sur les 4 parcelles observées. La parcelle la plus touchée, parcelle en Sarthe à Neuvilallais, est atteinte en moyenne de 3 morsures par pied sur 80 % des plantes.

Sur pois d'hiver, l'anthracnose est la maladie dominante avec une parcelle dont 75 % des pieds sont touchés par cette maladie.

Rappel :

Thrips : **les parcelles sont sorties de la période de risque à présent.**

Sitones : la période de risque pour les sitones s'arrête au **stade 6 feuilles**. Le seuil de risque est de **5 à 10 morsures** en moyenne par plantes. Aujourd'hui, **beaucoup de parcelles de la région sont encore concernées par ce risque.**

Féverole d'hiver

Stade phénologique et état des cultures

Apparition des premières fleurs sur une parcelle vendéenne à La Ferrière. L'antracnose est la maladie dominante avec des attaques qui peuvent concerner plus de 90 % des plantes. Des taches de botrytis sont signalées également.

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

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2009/2010

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, CAVAC, CA 44, CA 49, CA 53, CA 72, CA 85, CRAPL, CFPPA Segré, Comptoir Rural, Coop Herbauges, FDGDON 49 et 53, HAUTOIS SAS, 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.