



BSV n°33 – 17 octobre 2018

À RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVE p2

Ravageurs : Douceur favorable à l'activité des **teignes**.

Maladies : Présence importante de **cercosporiose** mais intensité variable selon les parcelles ;
Observations ponctuelles de **rhizopus**.



1 | Teignes & rhizopus

Observations

- De nombreuses larves de teignes sont toujours observées depuis début septembre.
- Les températures particulièrement élevées et l'absence de pluie significative sont favorables à leur activité.
- Une grande majorité des parcelles présentent encore des dégâts limitant le renouvellement du feuillage.
- Des symptômes de rhizopus sont présents dans 36 % des parcelles suivies mais les infestations se limitent le plus souvent à quelques individus isolés voire quelques ronds plus étendus.



Symptômes de rhizopus : ce champignon provoque un flétrissement du feuillage allant jusqu'à sa destruction. Le pivot prend une couleur noirâtre zébrée de zones plus claires à partir du collet. Ensuite une pourriture molle se propage du collet vers la pointe de la racine en dégageant une forte odeur de « vinaigre ». Un feutrage blanc peut aussi être visible sur le collet.



Analyse de risque

Les pourritures des betteraves contaminées par le rhizopus peuvent se disséminer aux racines saines pendant la période de stockage en silo. Les blessures provoquées lors de la récolte sont des portes d'entrée préférentielles.

2 | Nématodes de la racine

Observations

L'expression de nématodes à kystes est ponctuellement observée en culture par les symptômes suivants :

- Jaunissement et flétrissement par zone dans la parcelle
- Apparition sur les feuilles de carence magnésienne induite
- Prolifération anormale du chevelu racinaire
- La présence de nématodes est avérée par la détection de kystes sur les racines : points blancs de 0,5 à 1 mm de diamètre.



Analyse de risque

Certains facteurs agronomiques sont favorables à son développement : rotations courtes ou présence de crucifères dans la rotation, épandages d'effluents agro industriels. L'implantation de variétés génétiquement tolérantes permet de contrôler les pertes de productivité.

3 | Rhizoctone violet

Observations

- Quelques plantes atteintes par ce champignon sont observées sur la parcelle de Saint-Mémme dans la Marne.
- Les symptômes se caractérisent par un dépérissement du feuillage et la présence d'une coloration violette superficielle sur les racines.



Analyse de risque

Le rhizoctone violet entraîne des pertes de productivité et les contaminations de pourritures secondaires peuvent engendrer des problèmes de conservation en silo. L'excès d'humidité et la succession de cultures sensibles (luzerne, pomme de terre, ...) augmentent le risque de développement.

4 | Maladies du feuillage

Observations

- La cercosporiose est la seule maladie cryptogamique observée dans le réseau.
- Depuis mi-juin, elle est responsable de l'intégralité des dépassements de seuils.
- Depuis début septembre, les fréquences ont évolué de façon significative. Dans une majorité des cas, des taches sont présentes sur l'ensemble du bouquet foliaire.
- Pour les parcelles du réseau déjà récoltées, la gravité est variable selon les situations agro climatiques.



Analyse de risque

Les températures élevées et le retour d'humidité matinale sont favorables à l'évolution de la cercosporiose.

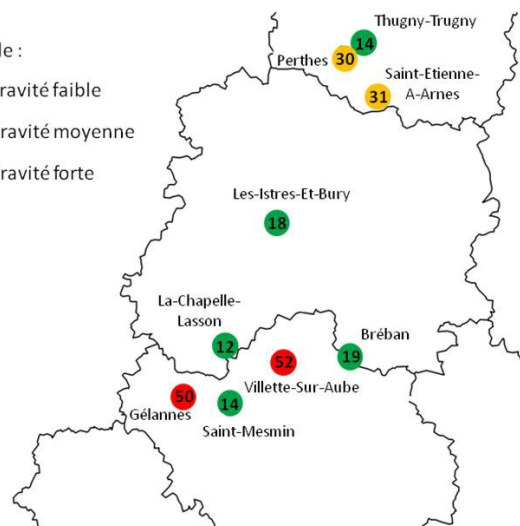
La gravité finale de la maladie sera dépendante de la date de récolte et des sensibilités variétales.

Pour les parcelles fortement touchées, la reprise de végétation suite à une destruction du feuillage peut entraîner des chutes de richesse et limiter l'évolution du rendement racine. Pour ces situations, la quantité d'inoculum présente dans la parcelle devient un facteur de risque supplémentaire pour les rotations futures.

Gravité de la maladie
exprimée en % de surface foliaire touchée

Légende :

- Gravité faible
- Gravité moyenne
- Gravité forte



Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est et de la DRAAF :

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

<http://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Surveillance-des-organismes>

Affinez vos connaissances sur les principales adventices des Grandes Cultures et les méthodes de lutte préventive en consultant le site INFLOWEB : <http://www.infloweb.fr>



ÉDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE GRAND EST, SUR LA BASE DES OBSERVATIONS RÉALISÉES PAR LES PARTENAIRES DU RÉSEAU GRANDES CULTURES :

Acolyance - Arvalis Institut du Végétal - ATPPDA - CETA de l'Aube - CETA de Champagne – CETA Craie Marne Sud – Chambre d'Agriculture des Ardennes - Chambre d'Agriculture de l'Aube - Chambre d'Agriculture de la Marne - Chambre d'Agriculture de la Haute-Marne - COMPAS - CRISTAL UNION - DIGIT'AGRI - EMC2 – ETS RITARD - FREDONCA – ITB - LUZEAL - NOVAGRAIN (SCA EfiGrain Sézanne - SCA La Champagne – Coligny) S - SCA de Juniville - SCA d'Esternay - SCARA - SEPAC - SOUFFLET Agriculture – SUNDESHY – TEREOS – CAPDEA - Terres Inovia - EURL Verzeaux – VIVESCIA Agriculture.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, FREDON Champagne-Ardenne, ITB et Terres Inovia.

Relecture assurée par les Partenaires du Réseau, la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est ainsi que la DRAAF (SRAL).

Crédits photos : Terres Inovia, Arvalis - Institut du Végétal, FREDONCA, ITB, DRAAF (SRAL), Partenaires

Coordination et renseignements :

Karim BENREDJEM, Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.
Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : karim.benredjem@grandest.chambagri.fr

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, abonnez-vous ici :

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/abonnez-vous-gratuitement-a-nos-bsv/>

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du Plan ÉCOPHYTO II.