

N° 25 – 06 août 2015

Champagne-Ardenne

Bulletin de Santé du Végétal

Grandes Cultures

A RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVE page 2

- **Ravageurs** : Renforcer la surveillance des teignes avec la poursuite du stress hydrique
- **Maladies du feuillage** : La cercosporiose est en légère évolution, localement accompagnée de rouille

REMARQUE : Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées du 03 au 05 août 2015 (parcelles agriculteur), sur 32 parcelles de Betterave.

S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.





BETTERAVE

RAVAGEURS

NOCTUELLES DEFOLIATRICES

La présence de dégâts de noctuelles, sans incidence pour la culture, sont encore signalés sur 3 parcelles du réseau.

ACARIENS

Le développement de tétranyques est constaté dans l'Aube (2 parcelles) ainsi que sur un site des Ardennes du fait du stress hydrique prononcé.

Généralement, il s'agit de parcelles « exposées » : bordure de luzerne ou de bandes enherbées. Des sensibilités variétales sont observées.

Analyse de risque : Des conditions climatiques sèches et chaudes sont propices à leur apparition.

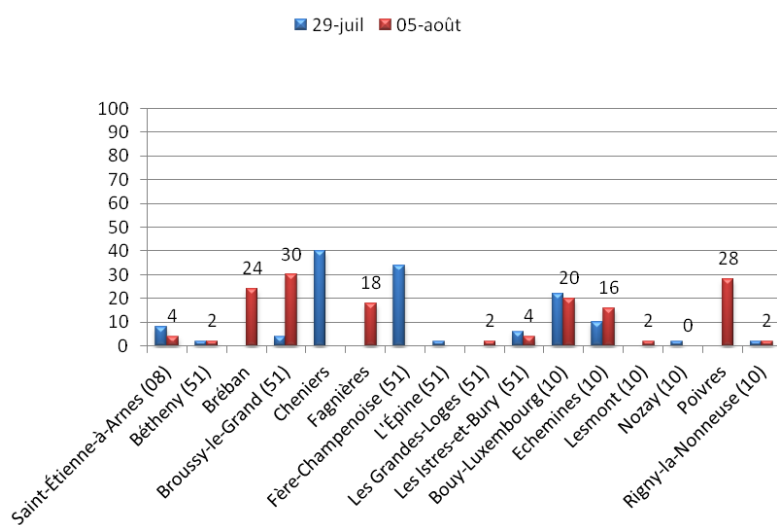
TEIGNES

Au sein du réseau, le nombre de parcelles concernées par la présence de teignes semble stationnaire (35% contre 33% la semaine précédente). L'intensité des dégâts s'est renforcée cette semaine avec la poursuite de températures élevées : 6 parcelles (dont 3 nouvellement atteintes) ont largement dépassé le **seuil de nuisibilité de 10 % de plantes porteuses**.

Malgré de faibles infestations sur les autres suivis du réseau, de nombreuses observations en culture indiquent la présence de dégâts (noircissement du cœur de la plante), notamment sur la moitié sud de la région.

Les premiers symptômes de rhisopus ont été observés sur le site d'Echemines. Il s'agit de 1 parcelle fortement impactée par le stress hydrique depuis un mois, ces dégâts se limitent à quelques individus isolés (betterave au bouquet foliaire totalement noircie avec présence de pourriture molle sur la racine)

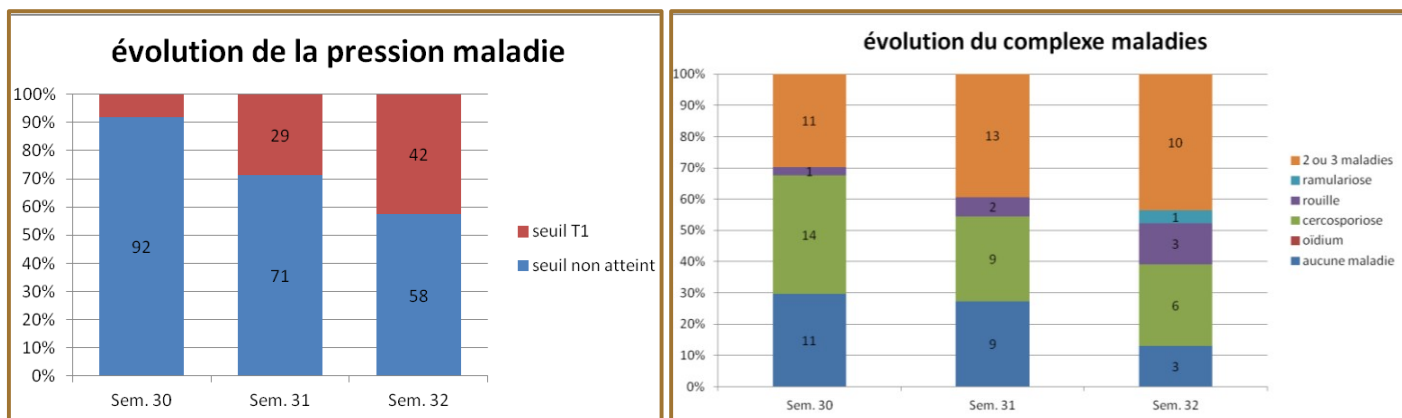
évolution de la présence de teignes



Analyse de risque : Les morsures provoquées par les teignes au cœur du collet de la betterave sont des portes d'entrée potentielles pour le champignon rhizopus.
 La pluviométrie a été trop faible pour limiter le développement des larves.
La surveillance doit être renforcée aux vues des températures attendues pour la fin de semaine.

MALADIES DU FEUILLAGE

33 parcelles ont été observées du 3 au 5 août 2015 (cf. tableau page suivante).



La pression des maladies du feuillage est en légère évolution cette semaine.

42% des parcelles du réseau ont actuellement atteint le seuil d'intervention pour la cercosporiose (contre 29% la semaine précédente).

Dans les autres situations, le développement des maladies reste poussif.

- 13 % des parcelles ne présentent encore aucun symptôme sur le feuillage.
- La cercosporiose et la rouille sont toujours les 2 principales maladies observées.
- La présence de l'oidium reste rare : 1 cas signalé dans l'Yonne (Villebougis).
- La ramulariose est citée à Courcemain dans la Marne ainsi que sur la parcelle de Villebougis (89).

Analyse de risque : Le retour d'une légère humidité dans certaines situations favorise le développement de la cercosporiose (la combinaison de chaleur et d'humidité est propice à son extension). **La surveillance devient une nécessité afin d'identifier les évolutions propres à chaque parcelle.**

Réaliser un prélèvement de 100 feuilles par parcelle afin de déterminer les pourcentages d'infestation.

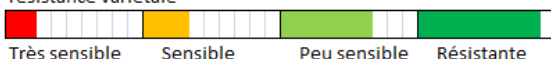
Rappel des seuils d'interventions :

Seuil en % de feuilles atteintes	oidium	cercosporiose	rouille	ramulariose
1^{ère} intervention	15 %	5 %	15 %	5 %
2^{nde} intervention	30 %	20 %	40 %	20 %

Évolution des parcelles suivies dans le réseau de surveillance des maladies du feuillage

Dpt	Commune	Variété	Cercosporiose		Rouille		Oïdium		Ramulariose	
			résistance	29-juil. 5-aout	résistance	29-juil. 5-aout	résistance	29-juil. 5-aout	résistance	29-juil. 5-aout
Ardennes	Perthes	Capella								
	Saint-Étienne-à-Arnes	Fortissima KWS		4 3		1 1		0 0		0 0
	Tagnon	Barents		0 1		0 0		0 0		0 0
	Thugny-Trugny	Tisserin		0 0		0 0		0 0		0 0
Marne	Beine-Nauroy	Papaye		4 4		0 1		0 0		0 0
	Béthény	Vulcania KWS		4 3		0 2		0 0		0 0
	Broussy-le-Grand	Vulcania KWS								
	Cheniers	Barents		1		0		0		
	Courcemain	Sy Muse		0 0		0 0		1 0		0 1
	Courcy	Acacia		4 5		0 0		0 0		0 0
	Courtisols	Barents			3		1		0	
	Drouilly	Cigogne		5		1		19		0
	Fère-Champenoise	Susetta KWS		0 0		0 0		0 0		0 0
	Fère-Champenoise	Millenia KWS		2 6		1 3		0 0		0 0
	La Veuve	Chloelia KWS		4		0		0		0
	L'Épine	Fortissima KWS		6		0		0		0
	Les Grandes-Loges	Beetle		1 3		0 0		0 0		0 0
	Les Istres-et-Bury	Vulcania KWS		1 2		1 1		0 0		0 0
	Suippes	Beetle		5		0		0		0
	Vraux	Beetle		0 0		0 0		0 0		0 0
	Witry-lès-Reims	Millenia KWS		5		1		0		0
Aube	Bouy-Luxembourg	Barents		1 2		3 1		0 0		0 0
	Echemines	Sy Muse		0 1		6 1		0 0		0 0
	Lesmont	Papillon		0 1		0 0		0 0		0 0
	Mesnil-la-Comtesse	Fortissima KWS		0 0		0 2		0 0		0 0
	Nozay	BTS 830								
	Poivres	Susetta KWS		0 1		1 1		0 0		0 0
	Rhèges	Iceberg		0 0		0 2		0 0		0 0
	Rigny-la-Nonneuse	Seraphina KWS		0 0		0 1		0 0		0 0
	Saint-Benoît-sur-Seine	Beetle		2 5		2 0		0 0		0 0
Villette-sur-Aube	Millenia KWS		8		0		0		0	
Yonne	Saint-Denis-lès-Sens	Millenia KWS		5		2		0		0
	Thorigny-sur-Oreuse	Barents		3 2		1 0		0 0		0 0
	Villebougis	Susetta KWS		2 5		1 0		0 2		0 1
	Villemanoche	Fortissima KWS		5		7		0		0

résistance variétale



5 seuil d'intervention atteint parcelle non suivie

parcelle sous protection



Pustules de rouille



Tache de cercosporiose



Bulletin de Santé du Végétal

Grandes Cultures

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la Chambre d'agriculture de Champagne-Ardenne :

<http://www.champagricra.fr/agriculture-durable/bulletins-de-sante-du-vegetal.html>

et de la DRAAF : <http://www.draaf.champagne-ardenne.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal-BSV>

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>



EDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE CHAMPAGNE-ARDENNE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS RÉALISÉES PAR LES PARTENAIRES DU RÉSEAU GRANDES CULTURES :

Arvalis - Institut du végétal - Chambre d'agriculture des Ardennes - Chambre d'agriculture de l'Aube - Chambre d'agriculture de la Marne - Chambre d'agriculture de Haute-Marne - ATPPDA - CETA de l'Aube - CETA de la Marne - Terres Inovia - Acolyance - CRISTAL UNION - DIGIT'AGRI - EMC2 - EfiGrain Sézanne - EURL Verzeaux - SYRAL Haussimont - FREDONCA - Groupe COMPAS - ITB - SCA de Juniville - ETS RITARD - SCA la Champagne-Coligny - SCA d'Esternay - SCARA - SEPAC - SOUFFLET AGRICULTURE - VIVESCIA.

Rédaction : Terres Inovia, Arvalis - Institut du Végétal, ITB et la FREDONCA avec relecture du CETA de Romilly (représentant les organismes de développement), de CRISTAL UNION, SUNDESHY et du SYRAL Haussimont (représentant les organismes stockeurs) et du SRAL.

Crédits photos : Terres Inovia, Arvalis - Institut du Végétal, FREDONCA, ITB, SRAL Champagne-Ardenne, Partenaires

Coordination et renseignements : Karim BENREDJEM, Chambre d'agriculture de Champagne-Ardenne. Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel k.benredjem@champagricra.fr

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courriel à k.benredjem@champagricra.fr



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ECOPHYTO 2018.