

N° 24 – 30 juillet 2015

Champagne-Ardenne

Bulletin de Santé du Végétal

Grandes Cultures

A RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVE page 2

- **Ravageurs** : Présence de teignes récurrente
- **Maladies du feuillage** : Légère évolution

REMARQUE : Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées du 27 au 29 juillet 2015 (parcelles agriculteur), sur 35 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

Quelques symptômes de noctuelles, sans incidence pour la culture, sont encore signalés sur quelques parcelles du réseau (13 %).

ACARIENS

Une faible pression de tétranyques est toujours signalé sur la parcelle de Lesmont dans l'Aube mais les conditions fraîches du moment devraient limiter leur incidence.

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

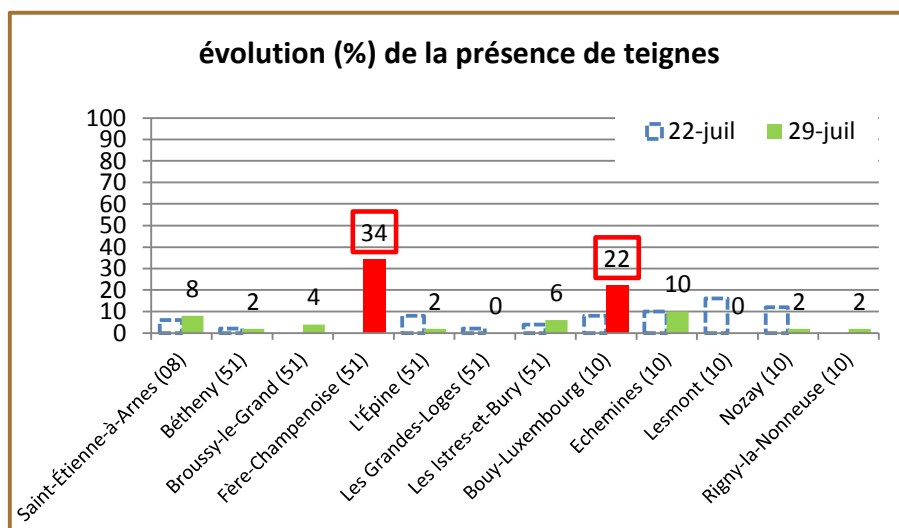
TEIGNES

Dans le réseau, le pourcentage de sites concernés diminue légèrement (33 % contre 42 % la semaine dernière).

Cette semaine, 2 parcelles atteignent **le seuil de nuisibilité de 10 % de plantes porteuses** : Bouy Luxembourg dans l'Aube et Fère-Champenoise dans le sud de la Marne.

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 régressions observés sur certains sites peuvent être annonciatrices de la fin d'une génération et/ou liées aux interventions réalisées.

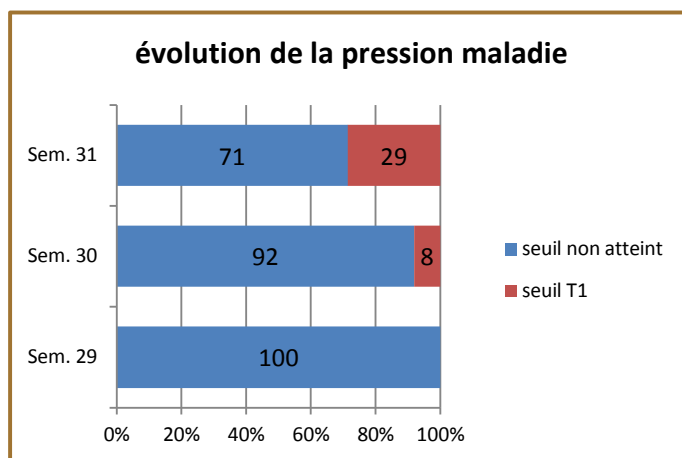
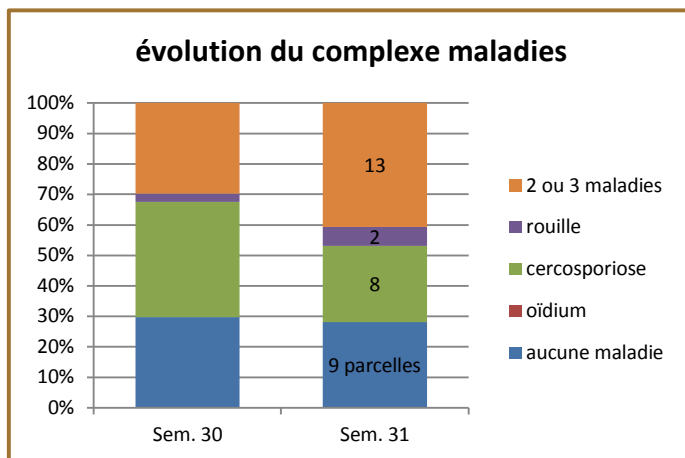


Analyse de risque : Les morsures provoquées par les teignes au cœur du collet de la betterave sont des portes d'entrée potentielles pour le champignon rhizopus.

Les faibles quantités de pluie recensées ne limitent pas le développement des larves. Les températures actuelles ne sont pas favorables au champignon mais le réchauffement annoncé pourrait le devenir (journées consécutives avec des températures caniculaires).

MALADIES DU FEUILLAGE

32 parcelles ont été observées du 27 au 29 juillet 2015 (cf. tableau page suivante).



Cette semaine est marquée par **une évolution de la pression des maladies du feuillage dans certains sites**. Environ 1/3 des parcelles du réseau ont maintenant atteint le seuil d'intervention pour la cercosporiose.





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

- 28 % des parcelles ne présentent encore aucun symptôme sur le feuillage.
- La cercosporiose et la rouille sont toujours les 2 principales maladies observées.
- Seul le site de Drouilly, signale des fréquences importantes d'oïdium.
- La ramulariose est citée à Coucermain dans la Marne, comme la semaine précédente.

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.**

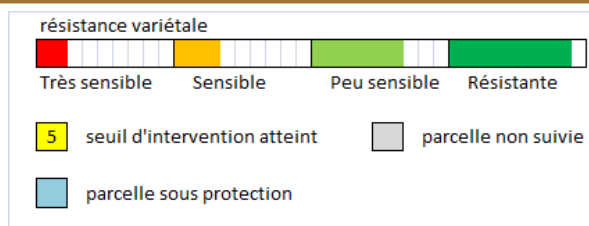
Réaliser un prélèvement de 100 feuilles par parcelle afin de déterminer les pourcentages d'infestation.

Rappel des seuils d'interventions :

Seuil en % de feuilles atteintes	 oïdium	 cercosporiose	 rouille	 ramulariose
1^{ère} intervention	15 %	5 %	15 %	5 %
2^{ème} 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	22-juil. 29-juil.	résistance	22-juil. 29-juil.	résistance	22-juil. 29-juil.	résistance	22-juil. 29-juil.
Ardennes	Perthes	Capella		5		1		0		0
	Saint-Étienne-à-Arnes	Fortissima KWS		3 4		0 1		0 0		0 0
	Tagnon	Barents		0 0		0 0		0 0		0 0
	Thugny-Trugny	Tisserin		0 0		0 0		0 0		0 0
Marne	Beine-Nauroy	Papaye		1 4		0 0		0 0		0 0
	Bétheny	Vulcania KWS		0 4		0 0		0 0		0 0
	Broussy-le-Grand	Vulcania KWS		8		1		0		0
	Cheniers	Barents		1		0		0		0
	Courcemain	Sy Muse		0 0		0 0		2 1		1 1
	Courcy	Acacia		0 4		0 0		0 0		0 0
	Courtisols	Barents		1		1		0		0
	Drouilly	Cigogne		2 5		1 1		0 19		0 0
	Fagnières	Papillon		0		0		0		0
	Fère-Champenoise	Susetta KWS		0 0		0 0		0 0		0 0
	Fère-Champenoise	Millenia KWS		3 2		1 1		0 0		0 0
	La Veuve	Chloelia KWS		1 4		0 0		0 0		0 0
	L'Épine	Fortissima KWS		4 6		3 0		0 0		0 0
	Les Grandes-Loges	Beetle		2 1		0 0		0 0		0 0
	Les Istres-et-Bury	Vulcania KWS		1 1		0 1		0 0		0 0
	Nuisement-sur-Coole	Macumba		1 1		1 7		0 0		0 0
	Suippes	Beetle		2 5		0 0		0 0		0 0
	Vraux	Beetle		0 0		0 0		0 0		0 0
Witry-lès-Reims	Millenia KWS		2 5		0 1		0 0		0 0	
Aube	Bouy-Luxembourg	Barents		2 1		1 3		0 0		0 0
	Echemines	Sy Muse		0 0		3 6		0 0		0 0
	Lesmont	Papillon		0 0		0 0		0 0		0 0
	Mesnil-la-Comtesse	Fortissima KWS		0 0		0 0		0 0		0 0
	Nozay	BTS 830		5		0		0		0
	Poivres	Susetta KWS		0 0		0 1		0 0		0 0
	Rhèges	Iceberg		1 0		0 0		0 0		0 0
	Rigny-la-Nonneuse	Seraphina KWS		1 0		0 0		0 0		0 0
	Saint-Benoît-sur-Seine	Beetle		0 2		2 2		2 0		0 0
Villette-sur-Aube	Millenia KWS		0 8		0 0		0 0		0 0	
Yonne	Saint-Denis-lès-Sens	Millenia KWS		3 5		0 2		0 0		0 0
	Thorigny-sur-Oreuse	Barents		1 3		0 1		0 0		0 0
	Villebougis	Susetta KWS		2 2		0 1		0 0		0 0
	Villemanoche	Fortissima KWS		3 5		3 7		0 0		0 0



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.champagric.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 de la Chambre d'Agriculture de Haute-Marne (représentant les organismes de développement), de CRISTAL UNION, DIGIT'AGRI et de l'ATPPDA (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@champagric.fr



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