

N° 26 – 13 août 2015

Champagne-Ardenne

Bulletin de Santé du Végétal

Grandes Cultures

A RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVE *page 2*

- **Teigne** : En extension sur l'ensemble du réseau, maintenir la surveillance des teignes avec la poursuite du stress hydrique
- **Parasitisme souterrain** : Quelques cas signalés de dégâts de hannetons ainsi que des dégâts de rongeurs (campagnols)
- **Maladies du feuillage** : Augmentation de la pression des maladies à la suite des passages orageux
- **Plante parasite** : Les premiers foyers de cuscute ont été identifiés, la destruction de ce parasite est impérative pour limiter sa diffusion

REMARQUE : Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées du 10 au 12 août 2015 (parcelles agriculteur), sur 29 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.

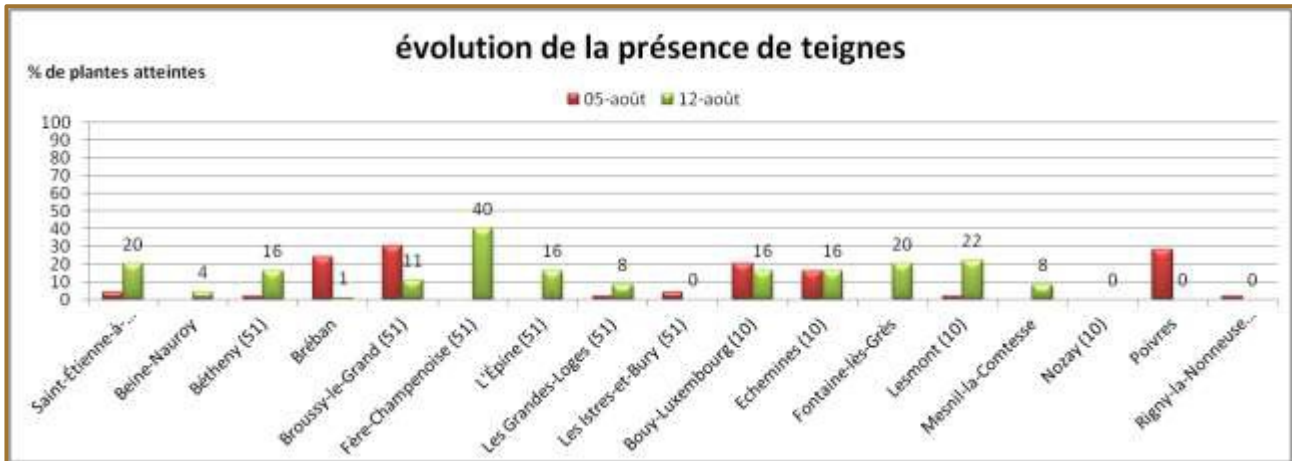




BETTERAVE

RAVAGEURS

TEIGNES



Avec la poursuite des températures élevées et le peu d'effet de la pluviométrie, nous constatons une extension de la présence de teigne sur l'ensemble du réseau avec 46% de parcelles infestées.

Le seuil de nuisibilité (**10 % de plantes atteintes**) est atteint sur un tiers du réseau.

Les premiers symptômes de rhizopus sont détectables sur quelques parcelles dans les secteurs fortement impactés par le stress hydrique depuis fin juin. Ces dégâts se limitent à quelques individus isolés (betterave au bouquet foliaire totalement noircie avec présence de pourriture molle sur la racine)



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 maintenue en absence d'évolution climatique.

HANNETON

Des dégâts sur racines liés à la présence de larves de hanneton (vers blancs) ont été signalés sur deux parcelles de l'Aube.



Ces dégâts sont identifiables généralement sur des ronds de betteraves chétives et flétrissantes. Les larves sectionnent les racines en profondeur (25 à 40 cm). Il n'est pas rare de rencontrer des betteraves « fourchues » à 10 -15 cm témoignant d'une attaque datant du printemps.

RONGEURS

La présence de dégâts de campagnols sur racine de betterave a été signalée sur 2 parcelles (Aube et Ardennes). Ces rongeurs, à la recherche de fraîcheur, occasionnent des cavités dans les racines pour s'alimenter. Un réseau de galeries à proximité des rangs atteste de leur présence dans la culture.



Analyse de risque :

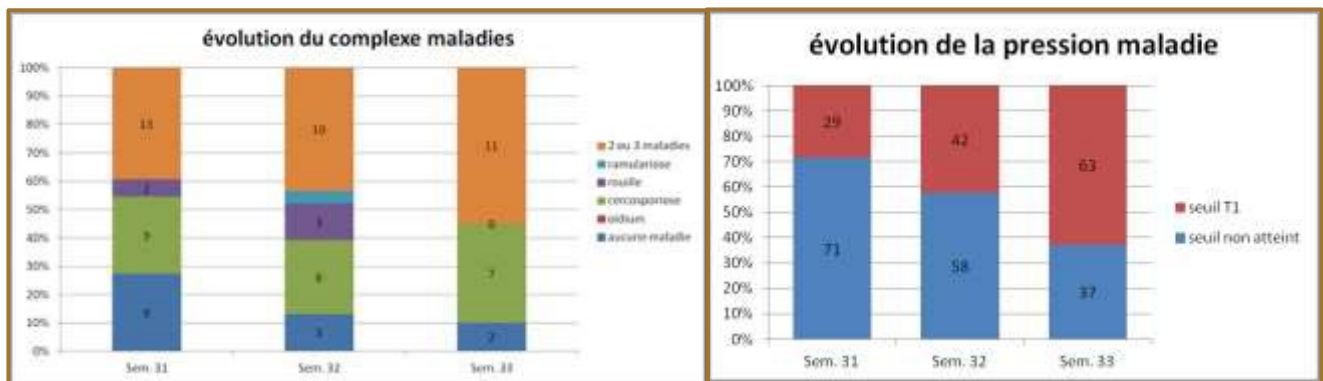
Les dégâts liés au parasitisme du sol (taupin, hanneton, campagnols...) ont généralement peu de conséquences sur la culture à cette époque de l'année.

Toutefois des méthodes alternatives contribuant à réduire leur présence doivent être mises en œuvre telles que le travail du sol après moisson : déchaumage(s), suivi de roulage... et mise en place de dispositifs permettant d'accueillir les prédateurs (poteaux à proximité des zones infestées...)

Pour plus de renseignements concernant la lutte contre les campagnols, vous pouvez contacter la FREDONCA, organisme en charge des luttes collectives contre ces ravageurs.

MALADIES DU FEUILLAGE

29 parcelles ont été observées du 10 au 12 août 2015 (cf. tableau page 5).



La pression des maladies du feuillage est en évolution cette semaine, à la suite de l'épisode faiblement orageux du précédent week-end.

63% des parcelles du réseau ont actuellement atteint le seuil d'intervention, majoritairement pour la cercosporiose, (contre 42 % la semaine précédente) :





- 10 % des parcelles du réseau ne présentent encore aucun symptôme sur le feuillage à ce jour ;
- La cercosporiose et la rouille restent les 2 principales maladies observées ;
- La présence de l'oïdium se renforce sur l'ensemble de la région (5 parcelles) ;
- La ramulariose est observé sur seulement 3 parcelles du réseau (Ardennes, Marne et Yonne).

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 reste 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.

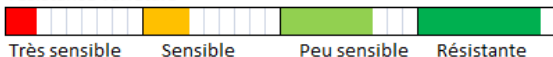
Rappel des seuils d'interventions :

Seuil en % de feuilles atteintes	 oïdium	 cercosporiose	 rouille	 ramulariose
1^{ère} intervention	15 %	5 %	15 %	5 %
2^{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-août	12-août	résistance	29-juil.	5-août	12-août	résistance	29-juil.	5-août	12-août	résistance	29-juil.	5-août	12-août
Ardennes	Perthes	Capella																
	Saint-Étienne-à-Arnes	Fortissima KWS		4	3	3		1	1	0		0	0	0		0	0	0
	Tagnon	Barents		0	1	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0
	Thugny-Trugny	Tisserin		0	0	0		0	0	0		0	0	5		0	0	5
Marne	Beine-Nauroy	Papaye		4	4	10		0	1	0		0	0	5		0	0	0
	Bétheny	Vulcania KWS		4	3	7		0	2	0		0	0	0		0	0	0
	Broussy-le-Grand	Vulcania KWS				3				0				0				0
	Courcemain	Sy Muse		0	0			0	0			1	0			1	1	
	Courcy	Acacia		4	5			0	0			0	0					
	Courtisols	Barents			3	3			1	4			4					0
	Drouilly	Cigogne			5			1				19						
	Fère-Champenoise	Susetta KWS		0	0			0	0			0	0					0
	Fère-Champenoise	Millenia KWS		2	6			1	3			0	0					0
	La Veuve	Chloelia KWS		4				0										
	Les Grandes-Loges	Beetle		1	3	5		0	0	22		0	0	0		0	0	2
	Les Istres-et-Bury	Vulcania KWS		1	2	11		1	1	32		0	0	0		0	0	0
	Suippes	Beetle		5				0				0	0					
	Vraux	Beetle		0	0	1		0	0	0		0	0	3		0	0	0
	Witry-lès-Reims	Millenia KWS			5			1										
	Aube	Bouy-Luxembourg	Barents		1	2	6		3	1	7		0	0	10		0	0
Echemines		Sy Muse		0	1	5		6	1	3		0	0	0		0	0	0
Lesmont		Papillon		0	1	4		0	0	0		0	0	0		0	0	0
Mesnil-la-Comtesse		Fortissima KWS		0	0	3		0	2	0		0	0	0		0	0	0
Nozay		BTS 830				7				2			0					0
Poivres		Susetta KWS		0	1	1		1	1	0		0	0	0		0	0	0
Rhèges		Iceberg		0	0	8		0	2	4		0	0	0		0	0	0
Rigny-la-Nonneuse		Seraphina KWS		0	0	0		0	1	0		0	0	0		0	0	0
Saint-Benoît-sur-Seine		Beetle		2	5	3		2	0	0		0	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	4		1	0	0		0	0	0		0	0	3
	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

LUTTE CONTRE LA CUSCUTE

Les premiers foyers de cuscute sur betterave, ont été observés dans l'Aube.

Analyse de risque : Cette plante parasite de nombreuses cultures et adventices. **Elle doit être systématiquement éliminée.**

Rappel :

Il s'agit d'un **organisme nuisible réglementé** nécessitant une **destruction obligatoire** de son support (cultures, adventices sur aires de stockage...) afin d'enrayer son extension par propagation des graines dans les silos de betteraves, pomme de terre...

- La lutte contre la cuscute doit être élargie à l'ensemble des cultures sensibles de la rotation ainsi que sur les zones non-cultivées.

Dès l'apparition des premiers foyers et **avant formation des graines**, la destruction de la plante support pourra être mécanique, thermique ou bien chimique en veillant à utiliser un herbicide total autorisé possédant l'usage « Traitement Généraux – Désherbage en Zones Cultivées *Avant Récolte » sinon « Traitement Généraux Désherbage Total » sur les aires de stockage ou autres ZNA.



Présence de cuscute sur betterave



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 UNIO
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 la Marne
(représentant les organismes de développement), de CRISTAL UNION, SUNDESHY, LUZEAL, SYRAL Haussimont et de la SEPAC (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.