

N° 24 – 21 juillet 2016

Champagne-Ardenne

## Bulletin de Santé du Végétal

Grandes Cultures

### A RETENIR CETTE SEMAINE

#### **BETTERAVE** (page 2) :

- **Ravageurs** : La pression parasitaire reste faible dans l'ensemble. Une vigilance renforcée est nécessaire à l'égard des chenilles de la teigne en période estivale
- **Maladies** : Conditions climatiques favorables au développement de la cercosporiose : maintenir une surveillance hebdomadaire des parcelles

**REMARQUE** : Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur parcelles agriculteur du 18 au 20 juillet 2016 : 35 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

### ÉTAT VÉGÉTATIF

Encore 6 % des parcelles du réseau n'ont toujours pas atteint le stade couverture du sol, malgré l'élévation des températures et la présence de quelques pluies orageuses au cours de la semaine écoulée.

### RAVAGEURS

#### PUCERONS

La présence de pucerons noirs apparaît stationnaire cette semaine.

Des colonies d'aptères sont observées sur 37 % des parcelles du réseau.

Les taux d'infestations sont très variables : de quelques % à deux tiers de plantes touchées.



*Développement d'entomophtorales au sein d'une colonie*

**Analyse de risque** : Les températures estivales favorisent le développement des pucerons mais aussi de nombreux auxiliaires (coccinelles, syrphes, chrysopes, entomophtorales, ...) qui contribuent à leur régulation.

#### PEGOMYIES

Des dégâts de larve de pégomyie sont observés sur 3 parcelles Avon la Pèze – Nozay – Broussy le Grand, avec de faibles niveaux d'infestation (6 à 22 % de plantes atteintes) sans grandes conséquence à cette époque.

**Analyse de risque** : Le seuil d'intervention est fixé à 50 % de plantes atteintes.

#### NOCTUELLES DEFOLIATRICES

En légère régression cette semaine par rapport à la semaine dernière : un tiers de parcelles concernées sur le réseau. Ces infestations se limitent à moins de 20 % de plantes touchées pour la majorité des cas, exception faite du site de Tagnon avec 32 % de plantes atteintes.

Le seuil de nuisibilité est de 50 % de betteraves porteuses de dégâts en présence avérée de noctuelles (chenilles ou déjections).

**Analyse de risque** : Les étés secs et chauds sont favorables à la prolifération des chenilles défoliatrices.

## TEIGNES

Des dégâts de chenilles de teignes (noircissement du cœur de la betterave) sont observés sur 6 parcelles dans l'Aube et la Marne.

- Bouy-Luxembourg = 6 % - Echemines = 4 % - Feuges = 8 %
- Ecury s/ Coole = 3 % - Les Istres et Bury = 4 % - Saint Mémmie = 2 %
- 

**Le seuil de nuisibilité de 10% de plantes touchées n'est pas atteint.**



**Analyse de risque :** Les morsures des larves provoquent des portes d'entrée pour le champignon *rhizopus*. Les températures estivales de ces derniers jours sont propices à la prolifération des teignes. Il est nécessaire de renforcer la surveillance à l'égard des chenilles.

## MALADIES

### BACTERIOSE

**Dans une grande majorité des cas, les bactérioses *pseudomonas* ont disparu.**

Trois parcelles (Avon – Nozay – Rhèges) signalent encore des symptômes et quelques traces sont toujours visibles en culture.

**Analyse de risque :** Le préjudice des bactérioses sur la culture est insignifiant. Il est impératif d'observer les feuilles attentivement afin de ne pas confondre ces symptômes avec ceux de la cercosporiose.

## MALADIES CRYPTOGAMIQUES

24 parcelles du réseau d'observation ont fait l'objet d'un contrôle cette semaine.

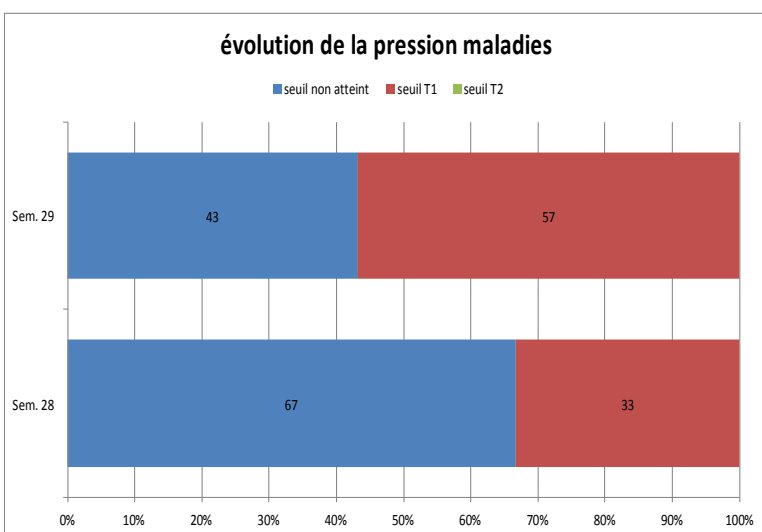
La pression continue de progresser sur l'ensemble de la région avec des disparités importantes dépendantes de l'environnement agro-climatique. En effet, l'évolution des maladies est propre à chaque parcelle.

Cercosporiose : taches rondes, grises avec une bordure rouge ou brunâtre et présence de petits points noirs caractéristiques visibles à la loupe

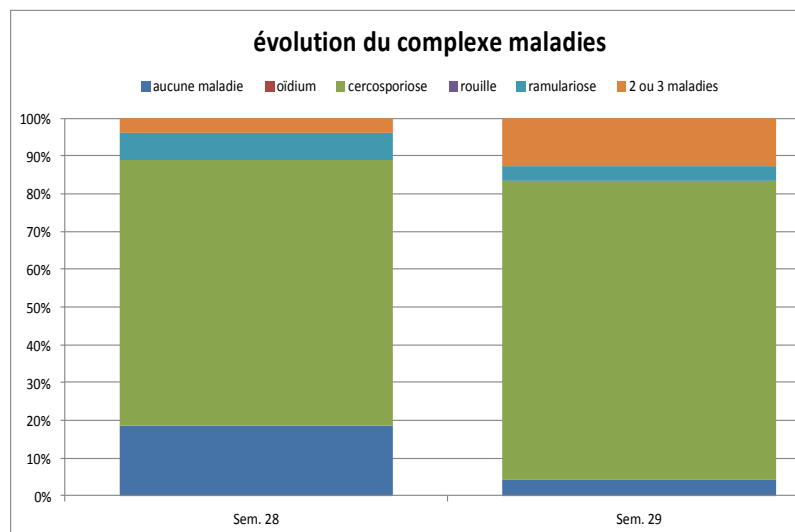


- 47% des sites sont toujours sous le seuil d'intervention sur l'ensemble de la région, avec un gradient nord-sud notable (cf tableau ci-dessous) ;
- L'évolution de la cercosporiose a été favorisée par l'arrivée de températures estivales et la retour de précipitations orageuses du 14 juillet ; Elle est présente sur plus de 80 % des sites infestés et constitue la maladie dominante pour la région ;
- Aucun cas d'oïdium n'est observé cette semaine encore ;
- La rouille est signalée sur 2 sites (Feuges – Molins s/ Aube) en faible présence ;
- L'apparition de ramulariose est constatée sur la parcelle de Broussy le Grand ;
- Une seule parcelle du réseau reste indemne de maladie à ce jour.

évolution de la pression maladies



évolution du complexe maladies



Réaliser un prélèvement de 100 feuilles par parcelle afin de déterminer les pourcentages d'infestations.  
Rappel des seuils d'interventions :

Seuil en % de feuilles atteintes



oïdium



cercosporiose



rouille



ramulariose

1 <sup>ère</sup> intervention	15 %	5 %	15 %	5 %
2 <sup>ème</sup> intervention	30 %	20 %	40 %	20 %

**Analyse de risque :** L'alternance de chaleur et d'humidité est prépondérante pour le développement de la cercosporiose. Une surveillance accrue est déterminante pour le contrôle des maladies du feuillage.

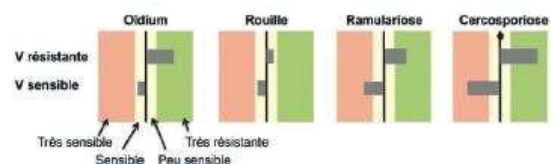
### Évolution des parcelles suivies dans le réseau maladies du feuillage

Dpt	Commune	Variété	Cercosporiose		Oïdium		Rouille		Ramulariose	
			13-juil	20-juil	13-juil	20-juil	13-juil	20-juil	13-juil	20-juil
Ardennes	Perthes	Beetle		10		0				0
	Saint-Étienne-à-Arnes	Papillon	3	3		0				0
	Tagnon	Barents	0	1		0				0
	Thugny-Trugny	Tisserin	3	5		0				4
Marne	Bréban	Geyser		nc		nc				nc
	Broussy-le-Grand	Tisserin	0	0		0				1
	Cheniers	Vulcania KWS		5		nc				nc
	Chouilly	Fortissima KWS		2		nc				nc
	Corroy	Libellule		nc		nc				nc
	Courcy	Libellule	1	5		0				0
	Ecury-sur-Coole	Eider								
	Fère-Champenoise	Acacia	0			0				6
	Fresne-lès-Reims	Acacia	0	1		0				0
	La Veuve	Fortissima KWS	0	2		0				0
	Les Grandes-Loges	Fortissima KWS	1	2		0				0
	Les Istres-et-Bury	Susetta KWS	1	2		0				0
	Linthes	BTS 315		nc		nc				nc
	Pringy	Tisserin	2	4		0				0
	Saint-Mémmie	Chloelia KWS	2	2		0				0
	Sommeseux	?	4	5		0				0
Val-de-Vesle	Millenia KWS	6			0				0	
Witry-lès-Reims	Millenia KWS	9			0				0	
Vraux	Beetle	2	6		0				0	
Aube	Avon-la-Pèze	Seraphina KWS	0	0		0				0
	Bouy-Luxembourg	Barents								
	Echemines	Beetle	1	3		0				0
	Feuges	Eider	2	6		0			2	0
	Mailly-le-Camp	Vulcania KWS	5			0				0
	Mesnil-la-Comtesse	Beetle	2	2		0				0
	Molins-sur-Aube	Papillon	2	1		0			6	0
	Nozay	Vulcania KWS								
	Rhèges	Vulcania KWS								
	Saint-Mesmin	Barents	3	5		0				0
Yonne	Viapres-le-Petit	Chloelia KWS								
	Vilette-sur-Aube	Millenia KWS								
	Saint Denis Les Sens	Millenia KWS		13		nc			0	nc
	Thorigny-sur-Oréuse	Barents	1	1		0			0	0
Villebougis	Vulcania KWS	0	1		0			0	0	
Villemanoche	Fortissima KWS	11			0				0	



5 seuil atteint    nc non communiqué

Légende des sensibilités variétales :





## Bulletin de Santé du Végétal

### Grandes Cultures

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la Chambre d'agriculture d'Alsace Champagne-Ardenne Lorraine et de la DRAAF :  
<http://www.champagricra.fr/agriculture-durable/bulletins-de-sante-du-vegetal.html>  
<http://draaf.alsace-champagne-ardenne-lorraine.agriculture.gouv.fr/Pour-les-departements-08-10-51-52>

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 D'AGRICULTURE D'ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE 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 la Haute-Marne - ATPDDA - CETA de l'Aube - CETA de la Marne - Terres Inovia - Acolyance - CRISTAL UNION - DIGIT'AGRI - EMC2 - EfiGrain Sézanne - EURL Verzeaux - TEREOS SYRAL Haussimont - FREDONCA - Groupe COMPAS - ITB - SCA de Juniville - ETS RITARD - SCA La Champagne - Coligny - SCA d'Esternay - SCARA - SEPAC - SOUFFLET Agriculture - VIVESCIA - APM DESHY - LUZEAL - CAPDEA - SUNDESHY.

**Rédaction :** ITB, Arvalis Institut du Végétal, Terres Inovia, et la FREDONCA avec relecture de la Chambre d'agriculture de la Haute-Marne (représentant les organismes de développement), de DIGIT'AGRI et de l'ATPPDA (représentant les organismes stockeurs), ainsi que de la DRAAF (SRAL).

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

**Coordination et renseignements :** Karim BENREDJEM, Chambre d'agriculture d'Alsace Champagne-Ardenne Lorraine.

Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : [k.benredjem@champagricra.fr](mailto: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](mailto: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 ÉCOPHYTO II.