

N° 22 – 07 juillet 2016

Champagne-Ardenne

Bulletin de Santé du Végétal

Grandes Cultures

A RETENIR CETTE SEMAINE

BETTERAVE (page 2) :

- **Croissance** : Effet positif des températures
- **Ravageurs** : Surveiller les noctuelles et les teignes
- **Maladies** : Renforcer les observations malgré une évolution modérée

REMARQUE : Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur 34 parcelles de betteraves agriculteur du 4 au 6 juillet 2016.

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

L'élévation des températures actuelle permet une accélération de la croissance des betteraves.

Deux tiers des parcelles suivies ont maintenant atteint le stade couverture du sol.

Des jaunissements sont toujours observés mais l'ensoleillement et la chaleur devraient atténuer ces symptômes.

RAVAGEURS

PUCERONS

Les populations de pucerons sont en nette régression cette semaine. Plus aucun vol n'est recensé par la tour à succion de Lavannes et seulement 3 parcelles signalent des petites colonies d'aptères noirs :

- Saint Etienne à Arnes = 2% de plantes atteintes
- Bouy Luxembourg = 14%
- Molins sur Aube = 24%

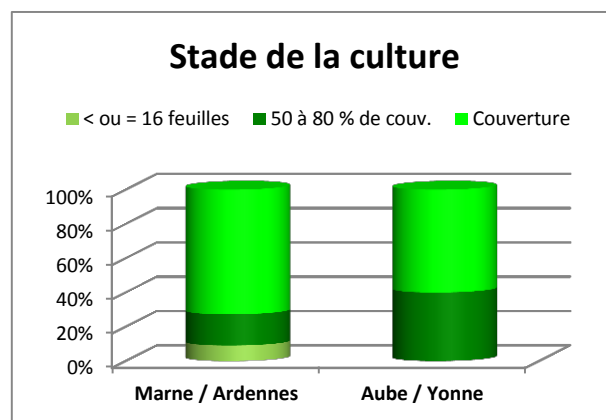
Analyse de risque : Après le stade couverture du sol par la culture, le risque de jaunisse virale est moindre et des auxiliaires régulateurs des pucerons (coccinelles) sont souvent observés.

PEGOMYIES

- Quelques larves de pégomyyies demeurent mais en quantité très limitée (14% des sites contre 22% la semaine dernière) ;
- **Les infestations restent inférieures au seuil de nuisibilité qui évolue à 50% de plantes porteuses après la couverture du sol ;**
- Quelques pontes de seconde génération sont visibles sous les feuilles de betteraves.



Analyse de risque : La chaleur annoncée devrait limiter leur présence notamment par un effet de dessèchement des œufs. La seconde génération est généralement moins préjudiciable pour la culture.



NOCTUELLES DEFOLIATRICES

La situation évolue encore cette semaine. 1 parcelle sur 2 mentionne des morsures sur le feuillage avec la présence de déjections noirâtres ou de chenilles.

Les taux d'infestations restent en majorité sous le seuil de nuisibilité de 50% de plantes avec dégâts (24% en moyenne).

Sur la parcelle de Chouilly, l'intégralité des betteraves sont touchées.

Analyse de risque : Maintenir une surveillance car le retour de chaleur est favorable à leur activité.

TEIGNES

Des traces de chenilles sont observées localement dans la Marne et dans l'Aube.

4 parcelles du réseau indiquent leur présence sans atteindre **le seuil de nuisibilité de 10% de plantes porteuses de dégâts frais** :

- Les Istres et Bury = 6 %
- Val de Vesle = 1 %
- Molins sur Aube = 2 %
- Viapres le Petit = 2 %



Pour le site d'Ecury sur Coole, le seuil est dépassé avec 20% de plantes concernées.

Analyse de risque : La hausse des températures est plutôt propice au développement de ce parasite mais le rhizopus (champignon responsable de pourriture sur les racines) ne se développe que lors d'épisodes caniculaires.

MALADIES

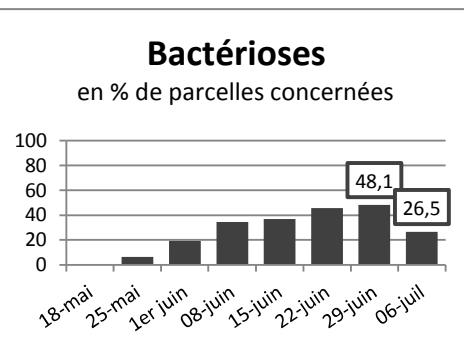
BACTERIOSE

Les relevés hebdomadaires montrent une diminution significative des sites concernés.

Le nombre de parcelles présentant des symptômes est divisé par deux depuis la semaine dernière. Selon les cas, le pourcentage de plantes touchées varie de 10 à 51 %.



Analyse de risque : Les conditions climatiques du moment et le renouvellement du bouquet foliaire permettent leur disparition progressive. Ne pas confondre avec les premières taches de cercosporiose.

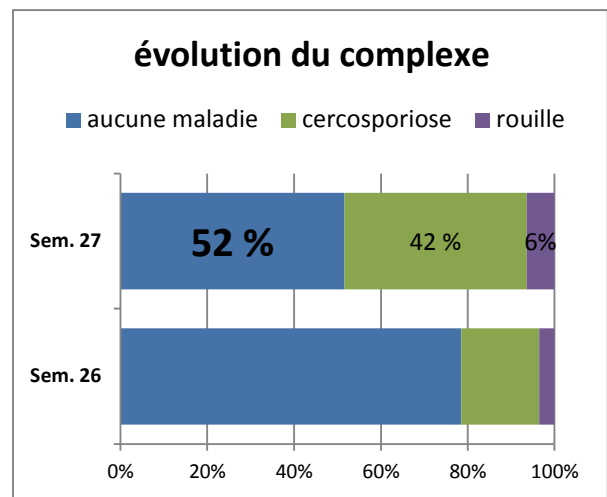
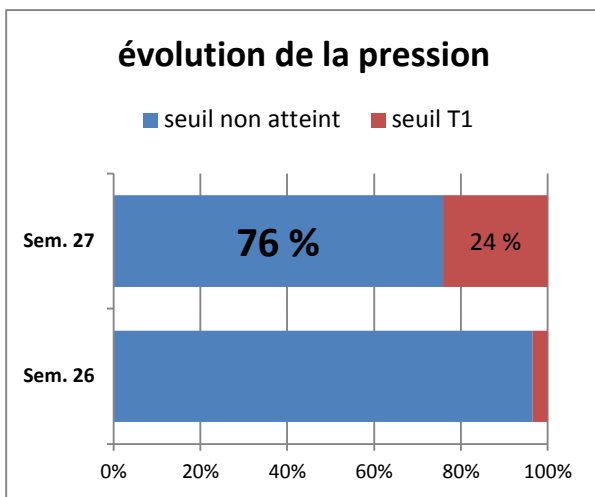


MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Cette semaine, 32 parcelles composent le réseau d'observation des maladies du feuillage (cf tableau).

La pression évolue modérément en ce début juillet avec un contraste important entre les situations, prouvant une nouvelle fois, l'intérêt d'une surveillance personnalisée.

- 76% des parcelles n'ont pas atteint les seuils d'interventions ;
- Pour les autres situations, un gradient habituel de précocité d'apparition nord/sud est constaté ;
- Les sites présentant des facteurs agronomiques aggravants (rotations courtes, variétés sensibles, épandages d'effluents agro industriels, ...) sont aussi plus exposés.
- La cercosporiose reste la maladie dominante même si quelques pustules de rouille sont signalées ;
- Pour plus de la moitié des parcelles (52%), l'absence totale de symptôme est déclarée ;
- L'oïdium et la ramulariose ne sont pas observés dans le réseau hebdomadaire.



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

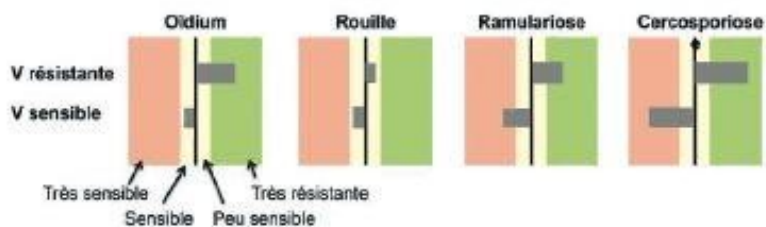
Maladie	oïdium	cercosporiose	rouille	ramulariose
1 ^{ère} intervention	15 %	5 %	15 %	5 %
2 ^{ème} intervention	30 %	20 %	40 %	20 %

Analyse de risque : Surveiller attentivement chaque parcelle car l'augmentation des températures attendue est favorable à l'expression de la cercosporiose. Le risque est présent lorsque les taches possèdent des fructifications (points noirs).

Évolution des parcelles suivies dans le réseau maladies du feuillage

Dpt	Commune	Variété	Cercosporiose	Oïdium		Rouille	Ramulariose		Cercosporiose	Bactériose	
				29-juin	06-juil		29-juin	06-juil		29-juin	06-juil
Ardennes	Perthes	Beetle	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Saint-Étienne-à-Arnes	Papillon	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Tagnon	Barents	nc	0	nc	0	nc	0	nc	0	
	Thugny-Trugny	Tisserin	nc	0	nc	0	nc	0	nc	0	
Marne	Bréban	Geysier	5	0	0	0	0	0	0	0	
	Broussy-le-Grand	Millenia KWS	0	nc	0	nc	0	nc	0	nc	
	Cheniers	Vulcania KWS	0	4	0	0	0	0	0	0	
	Chouilly	Fortissima KWS	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	
	Corroy	Libellule	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	
	Courcy	Libellule	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ecury-sur-Coole	Eider	0	5	0	0	0	0	0	0	
	Fère-Champenoise	Acacia	0	nc	0	nc	0	nc	0	nc	
	Fresne-lès-Reims	Acacia	0	0	0	0	0	0	0	0	
	La Veuve	Fortissima KWS	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Les Grandes-Loges	Fortissima KWS	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Les Istres-et-Bury	Susetta KWS	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Linthes	BTS 315	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	
	Pringy	Tisserin	0	1	0	0	0	0	0	0	
	Saint-Mémmie	Chloelia KWS	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Sommesous	?	nc	2	nc	0	nc	0	nc	0	
	Val-de-Vesle	Millenia KWS	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Witry-lès-Reims	Millenia KWS	0	3	0	0	0	0	0	0	
Vraux	Beetle	0	1	0	0	0	0	0	0		
Aube	Avon-la-Pèze	Seraphina KWS	0	2	0	0	0	0	0	0	
	Bouy-Luxembourg	Barents	2	5	0	0	0	0	0	0	
	Echemines	Beetle	0	0	0	0	0	1	0	0	
	Feuges	Eider	4	0	0	0	0	0	0	0	
	Mailly-le-Camp	Vulcania KWS	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Mesnil-la-Comtesse	Beetle	0	1	0	0	0	0	0	0	
	Molins-sur-Aube	Papillon	0	0	0	0	1	2	0	0	
	Nozay	Vulcania KWS	3	5	0	0	0	0	0	0	
	Rhèges	Vulcania KWS	0	5	0	0	0	0	0	0	
	Saint-Mesmin	Barents	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	
	Viapres-le-Petit	Chloelia KWS	1	12	0	0	0	0	0	0	
Vilette-sur-Aube	Millenia KWS	0	7	0	0	0	0	0	0		
Yonne	Saint Denis Les Sens	Millenia KWS	nc	0	nc	0	nc	0	nc	0	
	Thorigny-sur-Oreuse	Barents	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	
	Villebougis	Vulcania KWS	nc	0	nc	0	nc	0	nc	0	
	Villemanoche	Fortissima KWS	nc	0	nc	0	nc	0	nc	0	

5 seuil atteint nc non communiqué



Cercosporiose



Bactériose



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 - ATPPDA - 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 l'Aube
(représentant les organismes de développement), d'EMC2 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



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 ÉCOPHYTO II.