

LE RESEAU 2013

Etat général

Les observations Vigiculture de cette semaine portent sur vingt parcelles dont le stade moyen se situe à 80% de couverture du sol. Seules, quatre parcelles sont à 100% de couverture du sol (Tourey, Roinvilliers, Escrennes, Bromeilles).

Dans le réseau, quatre parcelles ont été touchées par un orage de grêle le lundi 17 juin, avec une défoliation comprise entre 30 et 80 %.

Les parcelles concernées par la grêle ne nécessitent aucune intervention fongicide, seul un temps poussant permettra au bouquet foliaire de se reconstituer rapidement. Un engrais foliaire est sans intérêt puisque le feuillage n'est plus en mesure de l'assimiler correctement. Si l'apport de bore n'est pas encore réalisé dans ces parcelles il convient de différer de quelques semaines l'intervention pour laisser le temps nécessaire au bouquet foliaire de se reconstituer.

MALADIE DU FEUILLAGE

Contexte d'observations

Les parcelles retenues pour le suivi 2013 sont au nombre de 18 et constituent un maillage de la zone de production. L'observation des maladies du feuillage débute le 24 juin pour s'achever au 16 septembre sur la base d'un prélèvement hebdomadaire et aléatoire de 100 feuilles issues de la couronne intermédiaire des betteraves. Ceci dans une zone jugée par l'observateur comme la plus représentative de la parcelle.

Chaque feuille comportant au moins un symptôme de maladie est totalisé dans la catégorie correspondante pour obtenir une Intensité de Pression par Maladie (IPM).

Liste de parcelles observées et sensibilité des variétés du réseau :

Observateurs	Lieux	Variétés	Cercosporiose	Oïdium	Rouille	Ramulariose	
28	ITB 45	POUPRY	BAOBAB	Sensible	Sensible	Très Sensible	Très Sensible
	TEREOS (ARTENAY)	LUMEAU	BELINO	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
	Ets SCAEL	SAINT LUPERCE	ICEBERG	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
	CRISTAL-UNION (TOURY)	TOURY	PERRUCHE	Très Sensible	Sensible	Sensible	Très Sensible
	ETS ECHIVARD	BAUDREVILLE	PHYTON	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
45	Geeta pithiviers	NEUVILLE AUX BOIS	ICEBERG	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
	OUVRE ET FILS (SOUPES)	OUZOUER DES CHAMP	ICEBERG	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
	CRISTAL-UNION (PITHIVIERS)	ESCRENNES	PANDA	Sensible	Très Sensible	Sensible	Très Sensible
	COOP DE PITHIVIERS	YEVRE LA VILLE	PANDA	Sensible	Très Sensible	Sensible	Très Sensible
	SES VDH	BONDAROY	TALENTINA	Sensible	Tolérante	Sensible	Sensible
	Coop de boisseaux	ERCEVILLE	ROSALINDA	Tolérante	Tolérante	Tolérante	Sensible
	ITB 45	SCEAUX DU GATINAIS	TALENTINA	Sensible	Tolérante	Sensible	Sensible
	CRISTAL-UNION (CORBEILLES)	SCEAUX DU GATINAIS	ICEBERG	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
	CRISTAL-UNION (CORBEILLES)	COURTEMPIERRE	PANDA	Sensible	Très Sensible	Sensible	Très Sensible
	OUVRE ET FILS (SOUPES)/SES	VIMORY	BARENTS	Sensible	Tolérante	Très Sensible	Sensible
	SOUFLET	BOINVILLE LE GAILLARD	ICEBERG	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
	COOP DE PUISEAUX	ECHILLEUSES	BELINO	Sensible	Sensible	Sensible	Sensible
	CRISTAL-UNION (PITHIVIERS)	ROINVILLIERS	ROSALINDA	Tolérante	Tolérante	Tolérante	Sensible

Seuil de nuisibilité

Ils sont issus de travaux d'expérimentations pluriannuels et correspondent au pourcentage de feuilles présentant un symptôme de maladie clairement identifiable (identification effectuée à l'aide d'une loupe).

Rappel des seuils 2013

	T 1	T 2	T 3
Cercosporiose	5%	20%	25%
Ramulariose	5%	20%	25%
Oïdium	15%	30%	30%
Rouille	15%	40%	40%

Etat général

La première observation fait état de 11 parcelles observées ce lundi, certains sites n'ayant pas pu être observés en raison des dégâts occasionnés par la grêle (Poupry, Lumeau).

		% de feuilles touchées											
		Oïdium			Cercosporiose			Rouille			Ramulariose		
		24-juin			24-juin			24-juin			24-juin		
28	POUPRY	nc			nc			nc			nc		
	LUMEAU	nc			nc			nc			nc		
	SAINT LUPERCE	nc			nc			nc			nc		
	TOURY	0			0			0			0		
	BAUDREVILLE	0			0			0			0		
45	NEUVILLE AUX BOIS	nc			nc			nc			nc		
	OUZOUER DES CHAMP	0			0			0			0		
	ESCRENNES	0			0			0			0		
	YEVRE LA VILLE	0			0			0			0		
	BONDAROY	nc			nc			nc			nc		
	ERCEVILLE	nc			nc			nc			nc		
	SCEAUX DU GATINAIS	0			0			0			0		
	SCEAUX DU GATINAIS	0			0			0			0		
	COURTEMPIERRE	0			0			0			0		
	VIMORY	0			0			0			0		
	BOINVILLE LE GAILLARD	nc			nc			nc			nc		
	ECHILLEUSES	0			0			0			0		
	ROINVILLIERS	0			0			0			0		

Aucune maladie n'est actuellement présente dans les parcelles observées.

NUISIBLES ET PARASITES**TEIGNES****Contexte d'observations**

Le réseau d'observation des teignes avec piégeage des papillons montre cette semaine une stagnation des captures. Si le temps chaud et sec vient à s'installer durablement il conviendra de surveiller en priorité les parcelles non irriguées avec une faible réserve hydrique où sont susceptibles de se développer les premières chenilles.

DESCRIPTION

Le résobet teignes 2013 comporte 7 sites pour le suivi des vols.

		Nombre Papillons			% plantes touchées		
		10-juin	17-juin	24-juin	10-juin	17-juin	24-juin
45	Puisseaux ITB	0	1	0	0	0	0
	Echilleuses Coop PUISEAUX	7	3	2	0	0	0
	Bromeilles CRISTAL UNION	1	0	2	nc	0	0
	Escrennes SVI	2	10	0	nc	0	0
	Blandy SVI	1	3	4	nc	0	0
	Gidy TEREOS	4	9	0	0	0	0
28	Toury SVI	0	0	0	nc	0	0

PUCERONS

Colonie dans les feuilles du cœur qui peuvent être plus ou moins crispées selon le nombre de pucerons présents.

Contexte d'observations

Les observations de pucerons noirs aptères dans des parcelles protégées au semis avec Imprimo ou Cruiser SB restent peu importantes. Seuls cinq sites sont concernés cette semaine avec en moyenne moins de 10 % des betteraves touchées.



A ce stade de développement des betteraves et avec une protection au semis, la présence de pucerons est sans conséquence pour la culture.

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès l'observation des premières colonies sur des betteraves non protégées au semis dès le stade deux feuilles vraies et jusqu'à couverture du sol.

Nématodes de la betterave (*Heterodera schachtii*)

Contexte d'observation

Des zones moins développées avec un feuillage réduit flétrissant rapidement aux heures chaudes de la journée carencées en magnésie sont parfois observées dans des parcelles à proximité de zones déjà reconnues comme touchées par ce nématode. L'extension du parasite se poursuit et de nouveaux cas sont bien identifiés chaque semaine.



Seuil de nuisibilité

Les femelles de ce ver microscopique se fixent en permanence sur les racinelles de betteraves sous forme de petits kystes blancs qui vont brunir au fur et à mesure de leur maturation. Ils constituent la forme de conservation des larves dans le sol qui pourront infecter de nouvelles plantes au cours des rotations futures.

Stade de sensibilité

Les attaques précoces sont les plus nuisibles. Il convient de bien identifier ces nouveaux foyers afin d'utiliser des variétés tolérantes pour les rotations à venir.

BACTERIES

Contexte d'observations

En raison du temps froid et humide et localement de la grêle des bactéries de type *Pseudomonas* sont observées en plus ou moins grande quantité (4 parcelles du réseau en fond état cette semaine). Ces symptômes disparaissent d'eux mêmes sous l'effet de la chaleur et du sec.



Il s'agit de taches difformes plus ou moins foncées qui apparaissent en bord de feuille et qui ne peuvent en aucun cas être confondues avec de la Cercosporiose et encore moins avec de la Ramulariose (page suivante).

En effet aucune fructification n'est observée au centre des tâches et le plus souvent, il s'agit de feuilles jaunies en bordure, blessées par la bineuse, la grêle ou le vent.

Contrairement à la bactérie *Pseudomonas*, les maladies cryptogamiques sur feuilles citées précédemment se développent par temps chaud sur un feuillage sain.



Symptômes de Ramulariose



Symptômes de Cercosporiose

REPOUSSES D'ADVENTICES

De nouvelles levées sont parfois observées (chénopode, morelle, amarante, colza).

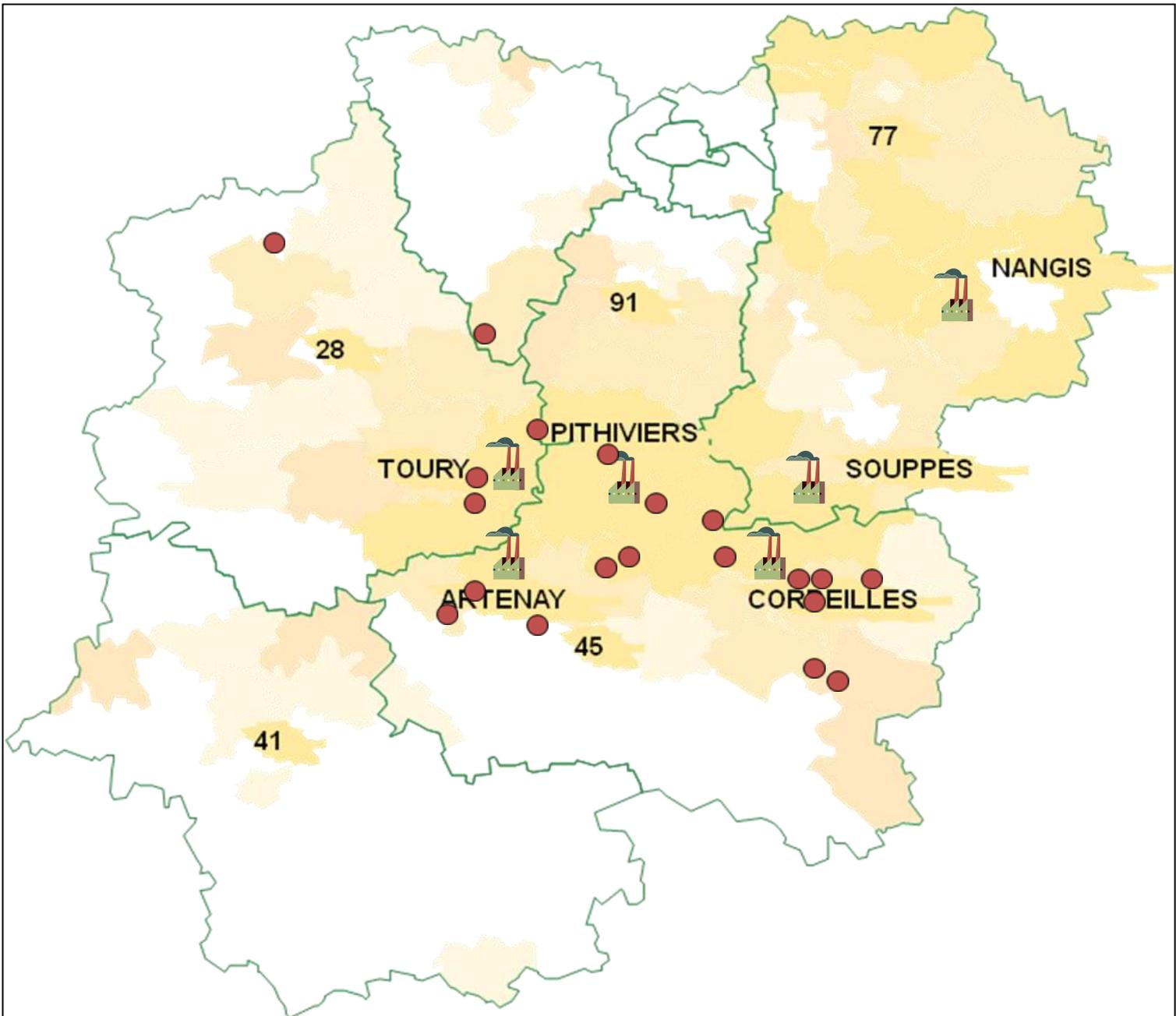
DESHERBAGE MECANIQUE

A partir de ce stade de la culture, et si les conditions météorologiques le permettent (sol ressuyé, absence de pluie dans les 24 à 48 h), le désherbage mécanique peut être envisagé.



Annexes

Sites observés – réseau BSV 2013 (annexe 1)



Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.