

LE RESEAU 2014

Etat général

Vingt parcelles sont référencées cette semaine dans Vigiculture avec un stade moyen de :

- 75 % de couverture du sol pour les parcelles les plus avancées (17 parcelles)
- 8 feuilles pour les parcelles levées seulement au 01 mai (3 parcelles)

Le retard de végétation est important dans les sols argileux les plus pénalisés à l'implantation et reste estimé à quatre semaines (illustration dans le gâtinais le 22 mai).



NUISIBLE ET PARASITE

GIBIER

Contexte d'observations

Des dégâts de lièvres sont fréquemment observés.

DESCRIPTION

Ils consomment des rangs sur plusieurs mètres. A l'emplacement des dégâts, des feuilles sont retrouvées aux pieds des betteraves consommées. Après le stade 8 feuilles vraies la perte de pieds est moins fréquente. Ces dégâts occasionnent plutôt un retard de végétation.



TEIGNES

Contexte d'observations

Le piégeage des papillons jusque là très limité semble augmenter ces derniers jours avec cinq captures sur les sept pièges en activité.

DESCRIPTION

Par contre aucune des parcelles observées cette semaine ne présentent de dégâts de chenilles.

		Nombre Papillons			% plantes touchées		
		20-mai	27-mai	03-juin	20-mai	27-mai	03-juin
45	Puiseaux ITB	0	0	1	nc	0	0
	Echilleuses Coop	2	1	3	nc	0	0
	Bromeilles CRISTAL	0	4	4	0	0	0
	Pithiviers le Vieil CRISTAL	2	0	4	0	0	0
	Blandy CRISTAL	0	2	0	0	0	0
	Gidy TEREOS	2	2	1	0	0	0
28	Toury CRISTAL	0	0	0	0	0	0

PEGOMYIES

Contexte d'observations

Sur treize parcelles observées cette semaine trois font état de dégâts (Dadonville, Vimory, Ouzouer des champs). Seule la parcelle d'Ouzouer des champs a atteint le seuil de nuisibilité avec 12% des plantes porteuses d'asticots.

DESCRIPTION

Pontes de pégomyies :

Il s'agit de petits bâtonnets blancs disposés à la face inférieure des premières feuilles. Les pontes ne constituent aucun danger pour la culture.



Pontes sous une feuille

Seuil de nuisibilité

Avant couverture du sol le seuil de nuisibilité est atteint dès l'observation des premières galeries (mines) sur au moins **10 %** des plantes. En été le seuil de nuisibilité passe à 50% des plantes porteuses.



Mines de pégomyies avec présence d'asticots

BACTERIES

Contexte d'observations

En raison d'orages, localement accompagnés de grêle, des bactéries de type *Pseudomonas* sont observées. Cinq parcelles du réseau en font état cette semaine. Ces symptômes vont disparaître 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 être confondues avec de la Cercosporiose ou de la Ramulariose.



Tâches de *Pseudomonas*

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

MILDIU

Contexte d'observations

Des symptômes de mildiou sont observés sous formes de petits foyers ou sur des plantes isolées.

Seuil de nuisibilité

Il n'en existe pas en betterave sucrière et aucune prophylaxie n'est à mettre en œuvre contrairement à d'autres cultures. Les dégâts ne vont pas évoluer seules les plantes actuellement touchées vont le rester.

Ces betteraves en se développant vont avoir un bouquet foliaire plus ou moins difforme. Les premières couronnes de feuilles vont se marbrer, jaunir puis devenir cassantes. En fin de cycle ces petits foyers de mildiou risquent de se confondre avec de la jaunisse virale.



Symptômes sur feuilles

MALADIE A VIRUS**RHIZOMANIE****Contexte d'observations**

Le retard de végétation ainsi que les précipitations de ces dernières semaines favorisent le développement de la rhizomanie.

Dans les cas les plus graves des plantes isolées flétrissent dès que la température dépasse 20 degrés et présentent un pivot atrophié et lignifié de couleur brune. Ceci indépendamment de l'état hydrique des sols.

Photos le 22 mai 2014 à Estouy**Symptôme de rhizomanie sur feuillage, flétrissement des plantes touchées****Symptôme de rhizomanie sur racine avec lignification des vaisseaux vasculaires :**

En raison du retard de végétation dû aux difficultés de levée, les producteurs qui n'ont pas fait le choix d'une variété très résistante telle que BRITTA risquent de subir une perte de rendement conséquente.

Il demeure important de bien identifier ces situations de forte rhizomanie afin d'adapter le choix variétal pour les rotations futures.

REPOUSSES D'ADVENTICES

En raison du temps doux et humide les levées d'adventices sont parfois nombreuses. Elles vont nécessiter une surveillance renforcée des parcelles pour mettre en place une stratégie de lutte efficace. Seules les parcelles aux levées échelonnées de betteraves restent encore exposées au risque d'enherbement.

Chénopode blanc



Renouée liseron



Morelle noire



Mercuriale



Renouée des oiseaux



Colza



DESHERBAGE MECANIQUE

A partir du stade 12 feuilles de la culture (60% de couverture), si la météo le permet, des interventions mécaniques peuvent être envisagées.

L'utilisation de matériels de désherbage mécanique, telles que la houe rotative, n'est plus envisageable. A ce stade une bineuse classique sans moulinets est souhaitable pour détruire les nouvelles levées d'adventices.

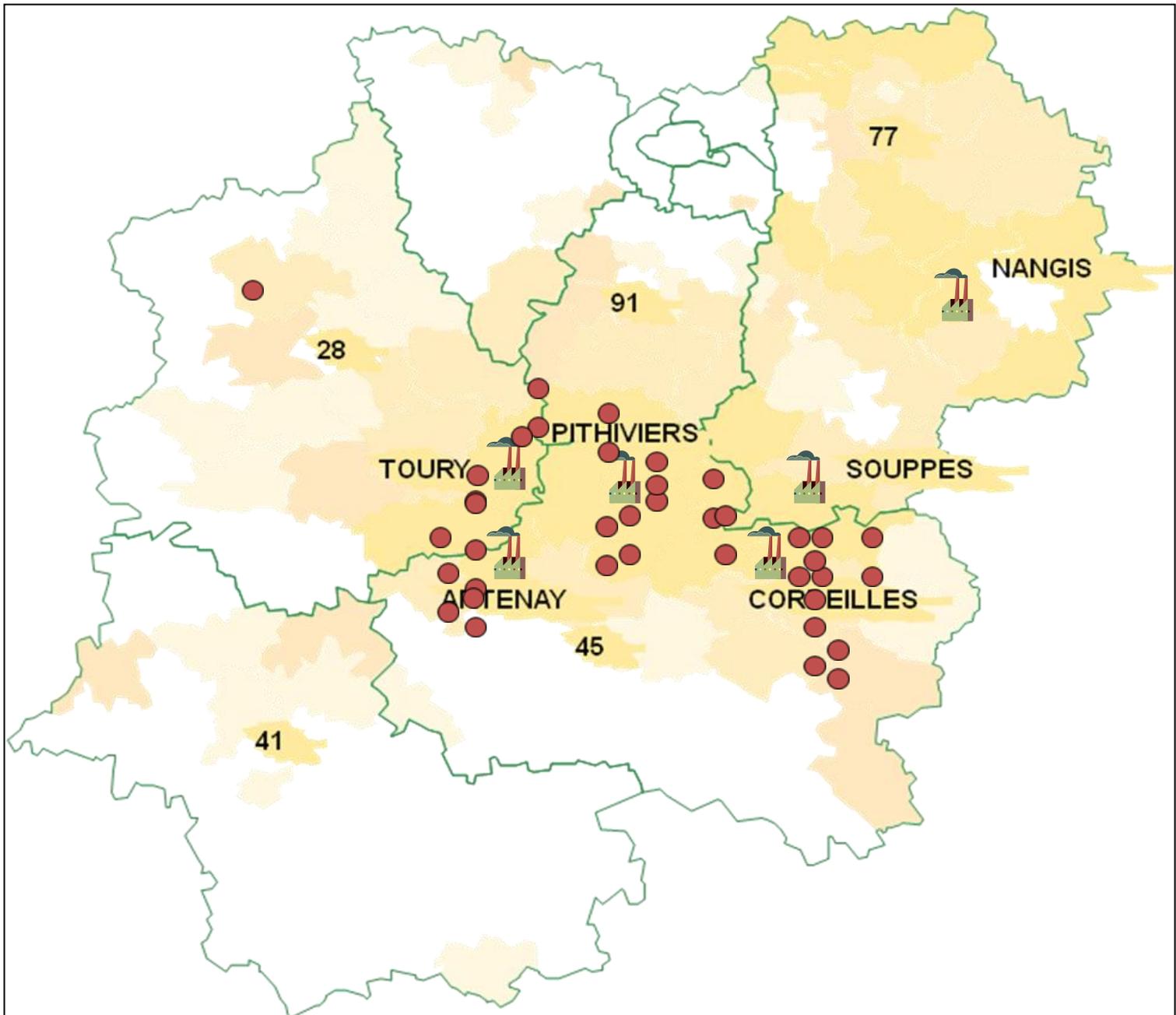
Un sol plat et suffisamment rappuyé permettra une bonne efficacité de ce matériel, et facilitera le réglage. Pour une bonne efficacité du binage s'assurer de l'absence de pluies annoncées pour les 48 à 72 heures qui suivront l'intervention.

Attention de ne pas intervenir trop tôt afin de s'assurer d'une couverture du sol rapide à l'issue du binage. Et éviter ainsi de nouvelles relevées.



Annexes

Sites observés – réseau BSV 2014 (annexe 1)



Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre
<http://bsv.centre.chambagri.fr>



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.

