

SITUATION GENERALE

En l'absence de pluies significative depuis le 14 juillet, le déficit climatique en sol superficiel est très marqué. Les cultures sèches du Gâtinais voient encore régresser fortement leur bouquet foliaire. Pour les irrigants, en absence de plus significative prévu dans les 10 prochains jours il faut commencer le 5^{ème} tour en sol superficiel, le 4^{ème} en sol moyen et commencer le 3^{ème} en sol profond. En raison des écarts de précipitations enregistrés en juillet il est indispensable d'établir un bilan hydrique (Irribet) à la parcelle. L'établissement d'un bilan hydrique précis permet de mieux appréhender la date d'arrêt de l'irrigation se situant généralement entre le 15 et 20 août selon le type de sol.

TEIGNES

Contexte d'observations

La présence de ce parasite tend à se généraliser sous l'effet de la sécheresse dans les parcelles non irriguées du Gâtinais. Il est donc impératif d'observer plusieurs séries de 10 betteraves consécutives dans chacune de ces parcelles. Les chenilles de ce petit parasite se développent à la base des pétioles et produisent des fils soyeux. Les chenilles les plus jeunes sont grises brunâtres alors que les plus âgées sont rosées et mesurent jusqu'à 12mm de long. Cette chenille est très mobile, ce qui ne favorise pas son observation. Néanmoins, on repère dans un premier temps des jeunes feuilles (limbes et pétioles) rongées, noircies.

Seuil de nuisibilité

Il est atteint durant la période estivale dès que 10% des plantes portent au moins une chenille. En rongant le collet ces chenilles perturbent l'alimentation de la plante. Ces morsures peuvent être la porte d'entrée d'un champignon provoquant des pourritures de racines (le Rhizopus). Rappelons qu'en 2006, ce champignon était visible dès la mi-juillet. Il a besoin de températures supérieures à 35°C pour se développer. A partir du 1^{er} septembre ce parasite est plus rarement préjudiciable à la culture.

Etat général

		Papillons			Chenilles		
		26-juil.	2-août	9-août	26-juil.	2-août	9-août
45	Grangermont	0	0	0	nc	34%	6%
	Echilleuses	0	3	0	92%	52%	
	Bromeilles	0	0	3	24%	2%	0%
	Pithiviers le Vieil	1	3	14	30%	70%	
	Bucy le Roy	1	0	2	4%	6%	7%
28	Toury	0	0	0	0%	0%	0%
	Tremblay les villages	NC	NC	NC	nc	nc	nc

Seuil T1, Seuil T2, Seuil T3

Un nombre important de parcelles non irriguées du Gâtinais a été touché par ce parasite les semaines précédentes. On note une forte régression des chenilles dans le coeur des betteraves cette semaine. Cette diminution s'explique par la fin du cycle de l'insecte. Une légère reprise des vols est observée dans certains secteurs notamment à Pithiviers le Vieil.

Pour les betteraves irriguées ayant un bouquet foliaire bien développé, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint. Les pluies et l'irrigation sont défavorables au développement du parasite.

MALADIE DU FEUILLAGE

Contexte d'observations

Sur la base d'un prélèvement hebdomadaire et aléatoire de 100 feuilles issues de la couronne intermédiaire des betteraves dans un réseau de parcelles représentatives de la zone d'approvisionnement. Chaque feuille comportant au moins un symptôme de maladie est totalisé dans la catégorie correspondante pour obtenir une **Intensité de Pression par Maladie (IPM)**.

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). Après le 10 septembre le développement des maladies est rarement préjudiciable à la culture sauf pour une récolte après le 1^{er} Novembre.

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

Etat général

		Oïdium			Cercosporiose			Rouille			Ramulariose		
		26-juil.	2-août	9-août	26-juil.	2-août	9-août	26-juil.	2-août	9-août	26-juil.	2-août	9-août
28	Fresney l'evêque	0%	0%	nc	0	1%	nc	18%	47%	nc	5%	16%	nc
	Toury	0%	nc	0	7%	NC	5%	5%	NC	2%	32%	nc	6%
	Mérouville	nc	0%	nc	nc	0	nc	nc	0	nc	nc	8%	nc
	Saint Luperce	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
	Lumeau	nc	0%	0	nc	4%	15%	nc	11%	12%	nc	1%	11%
	Boinville le Gaillard	33%	nc	55%	0	nc	0	2%	nc	49%	1%	nc	8%
45	Boisseaux	0%	0%	0	2%	5%	6%	6%	16%	18%	9%	9%	22%
	Dadonville	0%	0%	nc	7%	16%	nc	0	0	nc	2%	7%	nc
	Echilleuses	0%	0%	nc	2%	6%	nc	0	1%	nc	0	0	nc
	Erceville	nc	nc	0	nc	nc	7%	nc	nc	0	nc	nc	4%
	Ouzouer des champs	nc	0%	nc	nc	56%	nc	nc	0	nc	nc	0	nc
	Oison	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
	Pithiviers le vieil	0%	0%	nc	2%	20%	nc	4%	16%	nc	1%	0	nc
	Roinvillier (91)	0%	0%	nc	3%	6%	nc	8%	17%	nc	0	0	nc
	Sceaux du Gâtinais	0%	0%	0	35%	39%	43%	0	0	0	0	0	0
	Vimory	nc	0%	0	nc	17%	23%	nc	5%	4%	nc	0	2%
	Yèvre la ville	0%	nc	nc	11%	nc	nc	0	nc	nc	0	nc	nc

Nc = non contrôlé en raison d'une intervention dans la parcelle

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture du Centre.

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.

Les maladies du feuillage progressent rapidement depuis la semaine dernière, les seuils T2 de nuisibilité sont fréquemment dépassés.

On peut noter, une forte pression d'oïdium et de rouille à Boinville le Gaillard, une montée de la ramulariose sur le secteur de Boisseaux et amplification de la cercosporiose sur Sceaux du Gâtinais et Vimory

En tout secteur il convient de rester attentif au développement des maladies et plus particulièrement à la cercosporiose dans le Gâtinais, la rouille, la ramulariose et la cercosporiose en Beauce car la destruction du bouquet foliaire en août est préjudiciable au rendement.

NEMATODES A KYSTES

Contexte d'observations

Les premiers foyers de nématodes (*Hétéodéra schachtii*) sont maintenant bien visibles sous forme :

- de ronds moins développés flétrissant rapidement et indépendamment de l'irrigation.
- de zones vert pâles avec de la carence induite en magnésium
- de ronds avec un salissement anormal
- de zones avec une baisse de productivité pouvant atteindre ou dépasser 15%

Lutte agronomique

- Allonger la rotation
- Identifier les parcelles infestées et cultiver des variétés doubles tolérantes ou résistantes
- Implanter des intercultures anti nématodes
- Eviter la culture du **colza** dans des parcelles fortement **infestées** de nématodes à kystes

Gestion des repousses de colza

Il faut **détruire** les **pivots de colza** à la récolte car les nématodes présents dessus pourraient, en cas de non destruction, terminer leur cycle et arriver ainsi à la formation de kystes et potentiellement d'une nouvelle génération de nématodes.

De même, une bonne **gestion des repousses de colza** limite les risques **d'une multiplication** importante du nématode pendant l'interculture par la stimulation de l'éclosion des kystes lors de la germination et la levée de repousses.

Comment détruire les chaumes et repousses de colza :

A la récolte, il est nécessaire de détruire les chaumes de colza dont **les pivots** qui peuvent servir de support au nématode ainsi que les repousses de colza déjà présentes (issues d'un égrenage). Cette destruction sera **mécanique**. La date de destruction des repousses est définie en fonction de l'évolution de la somme de températures journalières du sol à 10 cm de profondeur décomptée à partir de la levée des repousses. Il est ainsi conseillé de détruire les repousses dans les **2-3 semaines suivant leur levée** (se référer à la réglementation en vigueur dans les zones vulnérables). De plus, trois semaines suffisent aux repousses de colza pour assurer l'essentiel de leur rôle de piège à nitrates.