

LE RESEAU 2014

Etat général

Cette semaine, 21 parcelles (voir annexe 1) font l'objet d'une observation.

Avec le retour de pluies significatives au cours de ces deux dernières semaines, la levée finale est effective sur l'ensemble des parcelles du réseau.

Le stade de développement moyen est de 6 feuilles vraies, avec des parcelles à 8 feuilles pour les plus avancées et cotylédons pour les dernières levées comme Puiseaux, Gidy, Blandy. Pour ces dernières le retard de végétation est estimé à 6 semaines.



Après avoir été pénalisé par l'absence de pluies depuis le semis, le secteur Bellegarde, Ladon, Beaunes-la-Rolande, Lorcy, Corbeilles-en-Gâtinais, a essuyé le mardi 29 avril un violent épisode orageux avec un cumul de précipitations qui oscille entre 60 et 93 mm en l'espace de 8 heures. Ainsi 250 hectares de betteraves, levées ou non, se sont retrouvés submergés. Lundi 05 mai, environ 30 à 50 hectares étaient toujours sous les eaux.

Si des betteraves levées à 4/6 feuilles peuvent supporter 5 à 6 jours d'immersion, il en va différemment des graines non encore germées qui pourraient voir leur levée hypothéquée. On peut craindre que l'asphyxie du sol, consécutive aux accumulations d'eau dans ces parcelles, y perturbe la croissance des betteraves.

NUISIBLE OU MALADIE

LIMACE :

Contexte d'observations

Avec le retour des pluies, des dégâts de limaces sont fréquemment observés dans des parcelles de non labour. Dans ces situations à risque, il faut disposer des pièges spécifiques qui permettront d'identifier avec certitude leur présence et justifier une intervention dans la parcelle.

DESCRIPTION

Il s'agit le plus souvent de limaces grises, mesurant de 1 à 5 mm. Elles sectionnent les cotylédons et les premières feuilles des jeunes plantules. On les retrouve à même le sol, partiellement consommés.

Stade de sensibilité

Les dégâts peuvent se produire jusqu'au stade 4 feuilles vraies sur sol humide, entraînant la mortalité ou un retard de développement.

Etat général

Il s'agit le plus souvent de parcelles comportant d'importants débris végétaux en surface résultants d'une inter-culture d'automne ou d'un itinéraire sans labour.



TIPULE :**Contexte d'observations**

Des dégâts de tipules sont observés en dehors du réseau. Les pertes atteignent 10% pour les cas les plus graves. Comme pour les limaces, il faut là aussi disposer des pièges pour identifier leur présence.

DESCRIPTION

Les larves de tipules sont grises, dépourvues de pattes et mesurent de 1 à 3 cm. Elles sectionnent la tige ou les cotylédons des plantules à la surface du sol.

Stade de sensibilité

Les dégâts peuvent se produire jusqu'au stade 4 à 6 feuilles vraies en sol humide, entraînant la mortalité ou un retard de développement

Etat général

Il s'agit le plus souvent de parcelles comportant d'importants débris végétaux en surface résultants d'une inter-culture d'automne ou d'un itinéraire sans labour.

**TEIGNE :****Contexte d'observations**

Dans le réseau teigne activé depuis le 15 avril les captures de papillons se poursuivent à un rythme assez faible.

		Nombre Papillons		
		22-avr	29-avr	06-mai
45	Puiseaux ITB	0	0	1
	Echilleuses Coop	0	1	8
	Bromeilles CRISTAL	0	0	0
	Pithiviers le Vieil CRISTAL	5	3	1
	Blandy CRISTAL	0	1	0
	Gidy TEREOS	1	0	1
28	Toury CRISTAL	nc	0	0

Stade de sensibilité

Les dégâts peuvent se produire à l'apparition des premières chenilles, qui ne pourront se développer qu'en absence de pluies prolongée dans les 4 à 6 semaines à venir. Les conditions actuelles ne favorisent donc pas le développement des chenilles.

REPOUSSES D'ADVENTICES

Les levées d'adventices jusque là perturbées par le sec sont très nombreuses depuis 10 jours. Elles vont nécessiter une surveillance accrue des parcelles pour mettre en place une stratégie de lutte efficace. En particulier les parcelles aux levées échelonnées de betteraves seront exposées plus longtemps au risque d'enherbement.

Chénopode blanc



Renouée liseron



Morelle noire



Mercuriale



Renouée des oiseaux



Colza



DESHERBAGE MECANIQUE

Le matériel de désherbage mécanique, tel que la houe rotative ou la bineuse équipée de moulinets, pourra être utilisé après la réalisation d'au moins 2 traitements chimiques en plein.

Ces matériels, qui peuvent détruire des jeunes adventices jusqu'au stade fil blanc à cotylédons, se montrent trop agressifs sur des betteraves trop jeunes. Il faudra attendre le stade 4 feuilles naissantes à 4 feuilles vraies des betteraves ; autant dire que l'utilisation de ces outils sera délicate cette année.

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 pourra commencer.

Vérifier que les pertes de betteraves n'excèdent pas 5 %. Renouvelez l'intervention dans les 8 jours, pour détruire les nouvelles levées d'adventices. Au préalable, un sol plat et suffisamment rattaché permettra une bonne efficacité de ces matériels, et facilitera leur réglage.

Sites observés – réseau BSV 2014 (annexe 1)

