

# Bulletin de santé du végétal

## Betterave Du 12/06/12 au 19/06/12



### SITUATION GENERALE

Ce bulletin est réalisé à partir de l'observation de 12 parcelles.

70% des parcelles du réseau sont au stade couverture du sol depuis le 08 juin. Seules les parcelles en sol calcaire (sceaux du gâtinai) sont un peu plus en retard avec tout juste 50 à 80 % de couverture et manquent de chaleur pour se développer plus rapidement.

Le stade de développement est très satisfaisant pour la région Centre et laisse présager d'un potentiel de rendement important pour la campagne à venir.




### NUISIBLE

#### Pucerons

##### Contexte d'observations

L'observation de colonies de pucerons noirs reste très faible dans les parcelles protégées aux semis. Seules 4 parcelles en font état le 11 juin.

	04-juin	11-juin	
	Blandy (91)	nc	nc
	Bromeilles	0	0
	Bucy-le-Roi	<b>8</b>	<b>5</b>
	Escrennes la pente aux lièvres svi	nc	nc
	Escrennes le sautoir svi	nc	2
	Lumeau	nc	nc
	Ouzouer-des-Champs	0	<b>2</b>
	Puiseaux	0	0
	Roinvilliers	nc	<b>4</b>
	Sceaux-du-Gâtinai	nc	0
	Vimory	5	0
	<b>28</b>	Toury	nc

Nc= non contrôlé

Les colonies très réduites s'observent au dos des premières feuilles qui peuvent être plus ou moins crispées selon le nombre de pucerons présents.

#### 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.

Au stade couverture du sol ce parasite ne constitue plus de risque pour la culture quelque soit la protection utilisée au semis.

Bulletin rédigé par l'ITB à partir des observations réalisées cette semaine par : les sucreries de Artenay (Téréos), Corbeilles (Cristal Union), Pithiviers et Toury (SVI), Souppes (Ouvré et Fils), les coopératives agricoles de Pithiviers, Puiseaux, la SCAEL, le groupe Soufflet Agriculture, le semencier SES VANDERHAVE, l'entreprise ECHIVARD (Agralys).

## Teignes

Les vols régressent depuis le 4 juin. Les premières chenilles sont observées à Blandy, Bucy le Roi et également en dehors du réseau à Echilleuses. Si les températures augmentent dans les jours à venir, il conviendra de surveiller plus attentivement dans la zone à risque du secteur Puiseaux.

		Nombre Papillons			% plantes touchées		
		28-mai	4-juin	11-juin	28-mai	4-juin	11-juin
45	Puiseaux ITB	3	1	0	0	0	0
	Echilleuses coop PUISEAUX	11	4	5	nc	nc	0
	Bromeilles CRISTAL UNION		6	0	nc	0	0
	Escrennes SVI	10	1	1	0	0	0
	Blandy SVI	11	1	0	0	1	0
	Bucy le Roi TEREOS	nc	1	5	nc	nc	1
28	Toury SVI	nc	nc	0	nc	nc	0

Nc= non contrôlé

## Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint quand au moins 10% des plantes sont porteuses de chenilles.



Galleries de chenilles de teignes au cœur d'une betterave

## Pégomyies

### Contexte d'observations

Les pontes de pégomyies restent très rares à l'exception d'une observation le 4 juin à Vimory. 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 au dos d'une feuille

Bulletin rédigé par l'ITB à partir des observations réalisées cette semaine par : les sucreries de Artenay (Téréos), Corbeilles (Cristal Union), Pithiviers et Toury (SVI), Souppes (Ouvré et Fils), les coopératives agricoles de Pithiviers, Puiseaux, la SCAEL, le groupe Soufflet Agriculture, le semencier SES VANDERHAVE, l'entreprise ECHIVARD (Agralys).

## Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès l'observation des premières galeries sur 10 % des plantes avant couverture du sol. En été le seuil de nuisibilité passe à 50% des plantes porteuses.



## Noctuelles

### Contexte d'observations

Des dégâts de noctuelles défoliatrices sont signalés mais l'observation des chenilles reste difficile.



Chenille de grande taille avec perforations à proximité.

### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint si 10 % des plantes avant couverture du sol présentent des perforations en présence de chenilles de petite taille (moins de 1 cm de long). En été ce seuil de nuisibilité passe à 50% de plantes touchées.

Il convient de surveiller leur évolution en cas de fortes températures en priorité et dans les parcelles non irriguées.

## Bactéries

### Contexte d'observations

En raison du temps froid et humide de ces dernières semaines des bactéries de type pseudomonas sont observées en plus ou moins grande quantité. 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 de la Ramulariose.

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

Alors que les maladies cryptogamiques sur feuilles citées précédemment se développent par temps chaud sur un feuillage sain.



Symptômes de Ramulariose



Symptômes de Cercosporiose

Bulletin rédigé par l'ITB à partir des observations réalisées cette semaine par : les sucreries de Ardenay (Téréos), Corbeilles (Cristal Union), Pithiviers et Toury (SVI), Souppes (Ouvré et Fils), les coopératives agricoles de Pithiviers, Puiseaux, la SCAEL, le groupe Soufflet Agriculture, le semencier SES VANDERHAVE, l'entreprise ECHIVARD (Agralys).