

# Bulletin de santé du végétal

**Betterave** Du 02/06/12 au 10/07/12



## SITUATION GENERALE

**Ce bulletin est réalisé à partir de l'observation de 24 parcelles.**

Depuis 8 jours le temps plus sec et les températures élevées sont favorables à la végétation. En l'absence de pluies une irrigation va se justifier :



- en sol superficiel **Réserve Utile** 70 mm dès le 07 juillet
- en sol moyen **RU** 120 mm dès le 13 juillet
- en sol profond **RU** 150 mm il faut attendre le 18 juillet.

## MALADIE DU FEUILLAGE

### Contexte d'observations

Les parcelles retenues pour le suivi 2012 constituent un maillage de la zone de production. L'observation des maladies du feuillage débute à partir du 18 juin pour s'achever au 17 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)**.

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).

**Liste de parcelles observées et sensibilité des variétés du réseau :**

(Ramulariose, absence de données dans l'expérimentation pour renseigner correctement cette rubrique)

	Observateurs	Lieux	Variétés	Cercosporiose	Oïdium	Rouille
28	ITB 45	Fresnay l'évêque	PYTHON	Sensible	Sensible	Sensible
	SVI Toury	Toury	PERRUCHE	Très Sensible	Sensible	Sensible
	SCAEL	Saint Luperce	ICEBERG	Sensible	Sensible	Sensible
	Téréos	Lumeau	CETUS	Sensible	Sensible	Sensible
	st Echivard	Beaudreville	PYTHON	Sensible	Sensible	Sensible
	Soufflet	Boinville le Gaillard (78)	ICEBERG	Sensible	Sensible	Sensible
45	SES VDH	Marsainvilliers	PYTHON	Sensible	Sensible	Sensible
	ITB 45	Sceaux du gâtinais	TALENTINA	Sensible	Tolérante	Sensible
	Getta Pithiviers	Laas	SARBACANE	Sensible	Très Sensible	Tolérante
	Coop Puisseaux	Echilleuses	PASTEUR	Très Sensible	Sensible	Sensible
	Coop Boisseaux	Erceville	BAOBAB	Sensible	Sensible	Sensible
	Coop de Pithiviers	Yèvre la ville	ROSALINDA	Sensible	Tolérante	Sensible
	Sucrierie Souppes	Ouzouer des champs	ICEBERG	Sensible	Sensible	Sensible
	SVI Pithiviers	ESCRENNES	JAQUELINA	Très Sensible	Tolérante	Sensible
	SVI Pithiviers	Roinvilliers (91)	ICEBERG	Sensible	Sensible	Sensible
	Cristal -Union	Sceaux du gâtinais TIVERNOUX	ICEBERG	Sensible	Sensible	Sensible
	Cristal - Union	Sceaux du gâtinais PASSARD 3	BRITTA	Sensible	Tolérante	Très Sensible
	Sucrierie Souppes	Vimory	BELINO	Sensible	Sensible	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 2012**

	T 1	T 2	T 3
<b>Cercosporiose</b>	5%	20%	25%
<b>Ramulariose</b>	5%	20%	25%
<b>Oïdium</b>	15%	30%	30%
<b>Rouille</b>	15%	40%	40%

**Symptômes de Ramulariose**

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, Puisseaux, la SCAEL, le groupe Soufflet Agriculture, le semencier SES VANDERHAVE, l'entreprise ECHIVARD (Agralys).

## Etat général

		% de feuilles touchées											
		Oïdium			Cercosporiose			Rouille			Ramulariose		
		18-juin	26-juin	2-juil.	18-juin	26-juin	2-juil.	18-juin	26-juin	2-juil.	18-juin	26-juin	2-juil.
28	Fresnay l'evêque	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	43
	Toury	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
	saint Luperce	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Lumeau	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	11
	Beaureville	0	nc	0	0	0	0	0	0	10	0	nc	48
	Boinville le Gaillard (78)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
45	Marsainvilliers	nc	0	0	nc	0	0	nc	0	0	nc	0	1
	Sceaux du gatinais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Laas	nc	0	nc	nc	0	nc	nc	0	nc	nc	0	nc
	Echilleuses	nc	0	0	nc	0	1	nc	0	0	nc	0	0
	Erceville	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	Yèvre la ville	nc	nc	1	nc	nc	4	nc	0	2	nc	nc	0
	Ouzouer des champs	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0
	ESCRENNES sautoir	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Roinvilliers (91)	0	0	0	0	nc	0	0	0	0	0	0	1
	Sceaux du gatinais TIVERNOUX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sceaux du gatinais PASSARD 3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	Vimory	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

En dehors d'une situation Cercosporiose à **Yèvre la ville** la maladie évolue très lentement et ne semble pas encore constituer de risque cette semaine. Dans le gâtinais secteur fréquemment exposé à la Cercosporiose ces cinq dernières années, il convient de surveiller attentivement à partir du 6 juillet les parcelles les plus exposées.

A l'inverse la **Ramulariose** se généralise et **explose** littéralement en Beauce à Lumeau mais plus particulièrement à Fresnay l'évêque, Beaureville, Boinville le Gaillard. En plus d'un climat qui lui est très favorable depuis le 15 juin il semble que la promiscuité avec les portes graines betteraves favorise son développement. La plus grande vigilance s'impose dans ce secteur d'approvisionnement au regard des dégâts que cette maladie avait occasionné en 2007 où le climat était proche de celui de 2012.

## NUISIBLES

### Teignes

Les vols de papillons ainsi que les dégâts de chenilles demeurent encore insignifiants cette semaine.

		Nombre Papillons			% plantes touchées		
		18-juin	25-juin	02-juil	18-juin	25-juin	02-juil
45	Puiseaux ITB	1	1	1	0	0	0
	Echilleuses coop PUISEAUX	2	2	2	0	0	0
	Bromeilles CRISTAL UNION	1	1	1	0	0	0
	Escrennes SVI	3	3	1	1	0	nc
	Blandy SVI	1	1	2	0	0	nc
	Bucy le Roi TEREOS	0	0	nc	0	0	nc
28	Toury SVI	1	1	0	0	0	0

nc= non contrôlé

### Seuil de nuisibilité

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

## Noctuelles

### Contexte d'observations

Les dégâts de noctuelles défoliatrices sont plus fréquents.



Chenille de grande taille avec perforations à proximité.

### Seuil de nuisibilité

En été le seuil de nuisibilité est atteint si 50 % des plantes présentent des perforations.

### Etat général

Des dégâts sont toujours signalés dans le secteur de Montargis avec une parcelle proche du seuil de nuisibilité cette fois à Vimory puis également à Bucy le Roi où le seuil de nuisibilité est dépassé.

Il convient de surveiller l'évolution de ce parasite en cas de fortes températures dans les parcelles **non irriguées**. En dehors de ces situations, il est probable que le déclenchement de l'irrigation stop l'évolution des chenilles.

		04-juin	11-juin	18-juin	25-juin	02-juil
45	Puiseaux ITB	0	0	0	0	0
	Echilleuses Coop Puiseaux	nc	nc	nc	nc	nc
	Bromeilles Cristal Union	0	nc	0	0	0
	Escrennes la pente aux lièvres SVI	25	20	23	6	12
	Ouzouer des Champs	nc	2	10	48	34
	Vimory	nc	2	26	32	44
	Sceaux du Gatinais CRISTAL	nc	nc	nc	nc	nc
	Sceaux du Gatinais ITB	0	0	0	nc	nc
	Boinville le Gaillard (78)	nc	nc	nc	nc	nc
	ERCEVILLE	nc	nc	nc	nc	nc
	LAAS	nc	nc	nc	nc	nc
	BUCY LE ROI	nc	nc	8	9	0
	Lumeau Téréos	nc	nc	32	27	55
	Roinvilliers	20	nc	12	nc	6
28	FRESNEY	nc	nc	0	nc	0
	Toury brioud SVI	nc	0	2	nc	24
	Saint Luperce	nc	nc	nc	nc	nc

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).

**Bactéries****Contexte d'observations**

En raison d'orage de grêle très localisés dans le gâtianis, la présence de bactéries de type pseudomonas reste importante. 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.

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).