

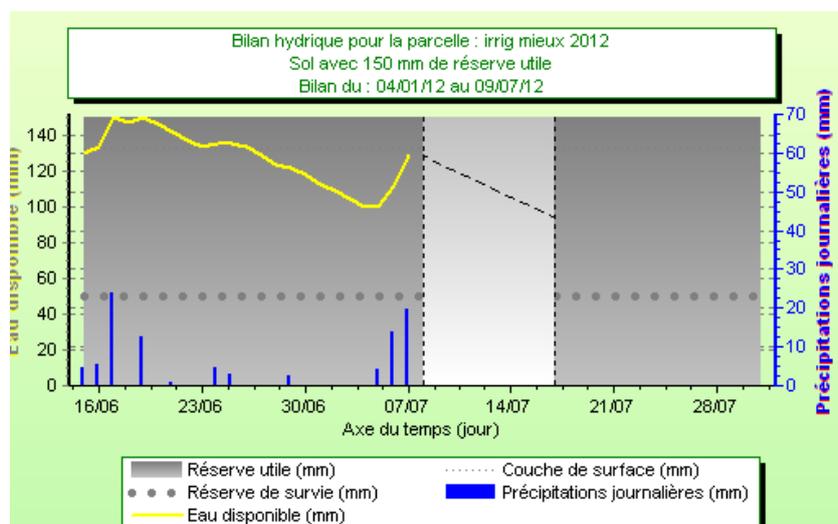
# Bulletin de santé du végétal

## Betterave Du 10/07/12 au 17/07/12



### SITUATION GENERALE

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



Les précipitations de ces derniers jours permettent de repousser l'irrigation, au moins jusqu'au 25 juillet pour une RU de 150 mm (cf. graphique, station de pithiviers). Localement le cumul des précipitations peut atteindre et dépasser 80 mm ce qui ne manquera pas de générer des symptômes d'asphyxie et par la suite de jaunissement aux endroits où l'eau c'est accumulée.

### 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.

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).

Chaque feuille comportant au moins un symptôme de maladie est totalisé dans la catégorie correspondante pour obtenir une Intensité de Pression par Maladie (IPM).

### 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
	SES VDH	Marsainvilliers	PYTHON	Sensible	Sensible	Sensible
	ITB 45	Sceaux du gâtinais	TALENTINA	Sensible	Tolérante	Sensible
45	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
	Sucrerie 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
	Sucrerie 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
Cercosporiose	5%	20%	25%
Ramulariose	5%	20%	25%
Oïdium	15%	30%	30%
Rouille	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		
		26-juin	2-juil.	9-juil.	26-juin	2-juil.	9-juil.	26-juin	2-juil.	9-juil.	26-juin	2-juil.	9-juil.
28	Fresnay l'evêque	0	0	T1	0	0	T1	0	1	T1	3	43	T1
	Toury	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	16
	saint Luperce	0	0	nc	0	0	nc	0	0	nc	0	0	nc
	Lumeau	0	0	T1	0	0	T1	0	4	T1	2	11	T1
	Beaudreville	nc	0	nc	0	0	nc	0	10	nc	nc	48	nc
	Boinville le Gaillard (78)	0	0	T1	0	0	T1	0	0	T1	0	21	T1
45	Marsainvilliers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	Sceaux du gatinais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Laas	0	nc	nc	0	nc	nc	0	nc	nc	0	nc	nc
	Echilleuses	0	0	0	0	1	5	0	0	2	0	0	0
	Erceville	0	0	T1	0	0	T1	0	0	T1	0	5	T1
	yèvre la ville	nc	1	0	nc	4	9	0	2	3	nc	0	5
	Ouzouer des champs	0	0	0	1	2	8	0	0	0	1	0	0
	ESCRENNES sautoir	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Roinvilliers (91)	0	0	0	nc	0	0	0	0	0	0	1	2
	Sceaux du gatinais TIVERNOUX	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
	Sceaux du gatinais PASSARD 3	0	0	T1	0	1	T1	0	0	T1	0	0	T1
	Vimory	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0

La cercosporiose connaît une évolution notable sur 3 parcelles du réseau : Sceaux du Gâtinais 4%, Echilleuses 5% et Ouzouer des Champs 8%. Pour ces deux dernières, les seuils de nuisibilité sont atteints ou dépassés. Reste à valider l'observation de Yèvre la ville afin d'éviter une confusion avec des bactéries.

La ramulariose continue sa progression et c'est au tour du site de Toury de dépasser le seuil avec 16% et de Yèvre la ville de l'atteindre 5%.

Hormis, les situations citées précédemment, la rouille évolue très lentement et l'oïdium reste absent sur l'ensemble du réseau.

Pour l'ensemble des maladies il convient néanmoins de rester très attentif car les conditions climatiques humides ne font qu'accroître les risques si les températures augmentent.

## NUISIBLES

### Teignes

Nous assistons actuellement à une reprise des vols de papillons ; la moyenne de captures/pièges est de 9.2 papillons contre 1.2 la semaine dernière.

Le climat de ces dernières semaines n'a pas favorisé le développement des chenilles. A ce jour, aucun dégât sur plante n'a été relevé sur l'ensemble du réseau.

		Nombre Papillons				% plantes touchées			
		18-juin	25-juin	02-juil	09-juil	18-juin	25-juin	02-juil	09-juil
45	Puiseaux ITB	1	1	1	24	0	0	0	0
	Echilleuses coop PUISEAUX	2	2	2	1	0	0	0	nc
	Bromeilles CRISTAL UNION	1	1	1	16	0	0	0	0
	Escrennes SVI	3	3	1	9	1	0	nc	nc
	Blandy SVI	1	1	2	7	0	0	nc	nc
	Bucy le Roi TEREOS	0	0	nc	5	0	0	nc	0
28	Toury SVI	1	1	0	2	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

Les dégâts de noctuelles tendent à régresser sur l'ensemble des parcelles observées ; exception faite sur la commune de Roinvilliers. Il est probable que les fortes pluies de ces derniers jours aient perturbées le développement des chenilles.

		04-juin	11-juin	18-juin	25-juin	02-juil	09-juil
45	Puiseaux ITB	0	0	0	0	0	nc
	Echilleuses Coop Puiseaux	nc	nc	nc	nc	nc	nc
	Bromeilles Cristal Union	0	nc	0	0	0	0
	Escrennes la pentes aux lievres SVI	25	20	23	6	12	nc
	Ouzouer des Champs	nc	2	10	48	34	18
	Vimory	nc	2	26	32	44	22
	Sceaux du Gatinais CRISTAL	nc	nc	nc	nc	nc	nc
	Sceaux du Gatinais ITB	0	0	0	nc	nc	nc
	Boinville le Gaillard (78)	nc	nc	nc	nc	nc	nc
	ERCEVILLE	nc	nc	nc	nc	nc	9
	LAAS	nc	nc	nc	nc	nc	nc
	BUCY LE ROI	nc	nc	8	9	0	nc
	Lumeau Téréos	nc	nc	32	27	55	nc
	Roinvilliers	20	nc	12	nc	6	18
28	FRESNEY	nc	nc	0	nc	0	nc
	Toury brioud SVI	nc	0	2	nc	24	4
	Saint Luperce	nc	nc	nc	nc	nc	nc

## Bactéries

### Contexte d'observations

En raison d'orages de grêle très localisés dans le gâtinais mais également en Beauce, 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 plus fréquemment 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).