



#### Animateur référent

Alexandre METAIS  
ITB  
02.35.12.26.72  
itb76@itbfr.org

#### Animateur suppléant

Nicolas MAILLARD  
ITB  
02.35.12.26.72  
itb76@itbfr.org

#### Directeur de la publication

Daniel GENISSEL  
Président de la Chambre  
régionale d'agriculture de  
Normandie

BSV consultable sur les sites  
des DRAAF, des Chambres  
d'agriculture

#### Abonnez-vous sur

[www.normandie.chambagri.fr](http://www.normandie.chambagri.fr)

Action pilotée par le ministère chargé  
de l'agriculture, avec l'appui financier  
de l'Office national de l'eau et des  
milieux aquatiques, par les crédits  
issus de la redevance pour pollutions  
diffuses attribués au financement du  
plan Ecophyto.



## L'essentiel de la semaine :

Les observations ont été réalisées sur 22 parcelles fixes.

### Maladies du feuillage :

A ce jour, toutes les parcelles du réseau ont atteint le premier seuil  
d'intervention pour une ou plusieurs maladies.

5 parcelles sur 22 sont au seuil n°2 en rouille ou en oïdium

### Pégomyies :

Fin de la seconde génération en cours.

### Noctuelles défoliatrices :

Les noctuelles sont toujours présentes au nord de la seine en ce début  
de semaine.

# Maladies du feuillage :

## Observations :

Le tableau suivant indique **tous les sites observés dans le réseau de la région**. Chaque ligne représente un site avec sa localisation, la variété semée et la résistance de cette variété aux maladies foliaires. Les notations relevées **correspondent à la fréquence de feuilles atteintes pour chaque maladie afin de suivre l'évolution des maladies foliaires dans chaque parcelle**.

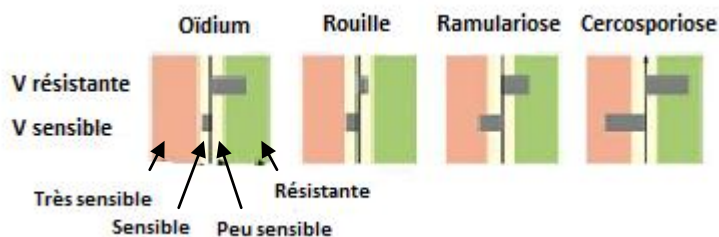
Dept	Commune	Organisme	Variété	Résistance variétale				Relevés du 18 aout en %				Date seuil T1	Date seuil T2
				Cerco	Oïdium	Rouille	Ramu	Oïdium	Cerco	Rouille	Ramu		
14-61	Banneville la campagne	Saint Louis Sucre	FORTISSIMA KWS					0	1	2	1	19-juil.	
	Plumetot	ITB	TISSERIN					protection récente T2				19-juil.	8-août
	Grisy	ITB	BEETLE					protection récente T2				19-juil.	8-août
	Ouilly-le-Tesson	Agrial	CHLOELIA KWS					nc	nc	nc	nc	26-juil.	
	Saint-Sylvain	Lepicard	CRICQUET					nc	nc	nc	nc	26-juil.	
	Guéprei	Agriculteur	VULCANIA KWS					protection récente T1				11-août	

27	Saint-Pierre-du-Bosguerard	ITB	CHLOELIA KWS					6	0	6	2	26-juil.	
	Surtauville	ITB	BARENTS					32	0	100	0	26-juil.	
	Combon	GRCETA	BEETLE					0	0	15	0	7-août	
	Bigards	ITB	MILLENIA KWS					0	1	14	2	19-juil.	
	Guiseniers	Agriculteur	BARENTS					0	0	12	6	26-juil.	
	Garnaches en Vexin	CA 27	FORTISSIMA KWS					0	0	0	0	28-juil.	
	Morgny	ITB	BEETLE					0	2	22	1	19-juil.	
	Vesly	SESVDH	BEETLE					0	3	13	2	4-août	

76	Auppegard	Cristal Union	STANLEY					4	0	40	2	19-juil.	
	Bretteville-du-grand-caux	Cristal Union	BARENTS					0	0	27	0	25-juil.	
	Luneray	ITB	TISSERIN					0	0	34	5	19-juil.	
	Crasville-la-Mallet	ITB	CHLOELIA KWS					0	3	7	7	19-juil.	
	Tourville-sur-Arques	Desprez	FD DROP					0	0	17	1	25-juil.	
	Mauquenchy	CA 76	CHLOELIA KWS					0	0	2	0	6-juil.	
	Theuville-aux-Maillots	ITB	CHLOELIA KWS					0	0	2	2	25-juil.	
	Saint-Nicolas-d'Aliermont	Agriculteur	GEYSER					protection récente T2				19-juil.	12-août

 **Seuil d'intervention n°2 atteint**

### Légende de la résistance des variétés



## Analyse de risque

A ce jour 100% des parcelles ont atteint le seuil n°1, principalement sur rouille.

Cette semaine, une parcelle a atteint le seuil T1 en oïdium/rouille et une autre parcelle a atteint le seuil T2 en rouille.

La ramulariose est présente mais avec une fréquence faible. L'oïdium est quasi inexistant.

Comme on peut le voir, c'est surtout la rouille qui évolue cette semaine dans le réseau d'observation. Depuis la semaine dernière, 23% des parcelles du réseau ont atteint le seuil d'intervention n°2.

## Seuils d'intervention

Garantir sa compétitivité, c'est surveiller l'apparition des maladies et déclencher les interventions à l'aide des seuils établis par l'ITB :

Maladies	Régions	T1	T2	T3
<b>Début de la protection avant le 15 août</b>				
Oïdium	toutes régions	15 %	30 %	30 %
Rouille	toutes régions	15 %	40 %	40 %
Cercosporiose	bordure littorale	10 %	20 %	Pas de T3
	autres régions	5 %		25 %
Ramulariose	toutes régions	5 %	20 %	25 %
<b>Début de la protection après le 15 août</b>				
Oïdium	toutes régions	30 %	Pas de T2	Pas de T3
Rouille	toutes régions	40 %		
Cercosporiose	bordure littorale	20 %	25 %	
	autres régions			
Ramulariose	toutes régions	20 %	25 %	

## Savoir reconnaître les maladies du feuillage :



**Oïdium** : mycélium blanc grisâtre poudreux.



**Rouille** : pustules poudreuses orangées



**Ramulariose** : taches brunes avec liseré sombre présentant au centre de petits points blancs. **Contrôler à la loupe la présence de points blancs.**



**Cercosporiose** : taches grises avec une bordure rouge ou brunâtre, avec présence de points noirs au centre. **Contrôler à la loupe la présence de points noirs.**

## Pégomyies :

### Observations :

2 sites ont des pontes avec des fréquences entre 2 et 16 % et un site à des asticots avec une fréquence de 5 %

### Seuil indicatif de risque à la couverture du sol :

Plus de 50% des betteraves avec des galeries et présence d'asticots à l'intérieur des feuilles et de nombreuses pontes

### Analyse de risque :

Avec des fréquences inférieures à 5 % pour les asticots et 16 % pour les pontes, la pégomyie est toujours présente sans toutefois présenter une réelle menace. On constate ici la fin de la seconde génération. L'arrivée d'une troisième génération est à surveiller dans les jours à venir.

### Symptômes:

Les pégomyies pondent à la face inférieure des feuilles, des groupes de trois à dix œufs blancs striés (voir avec une loupe) d'un millimètre environ. A l'éclosion la larve pénètre dans la feuille et se nourrit du parenchyme entre les deux épidermes.



Oeufs de pégomyies



Galeries de pégomyies

## Noctuelles défoliatrices :

### Observations :

On note encore la présence de noctuelles dans 5 parcelles du réseau dont 4 en seine maritime et 1 dans le vevin avec des fréquences allant de 9 à 14 %.

### Seuil indicatif de risque:

A partir de 50% des plantes avec des traces de morsures et si des déjections ou des chenilles sont visibles dans la parcelle.

### Analyse de risque :

Des dégâts et des chenilles sont toujours visibles, mais aucune parcelle du réseau n'est au seuil. Les chenilles observées sont jeunes. Maintenez la vigilance.

**Symptômes:** la noctuelle défoliatrice se remarque par de nombreuses perforations sur les feuilles ainsi que par des déjections noirâtres. Les jeunes chenilles sont détectables dans le feuillage en dehors des heures chaudes de la journée.



Chenille de noctuelle



Morsures de noctuelles



Cocon de noctuelles