

### LE RESEAU 2017

#### Etat général

Cette semaine, **26 parcelles** sur 27 font l'objet d'une observation.

### NUISIBLES ET PARASITES

### TEIGNES

#### Contexte d'observations

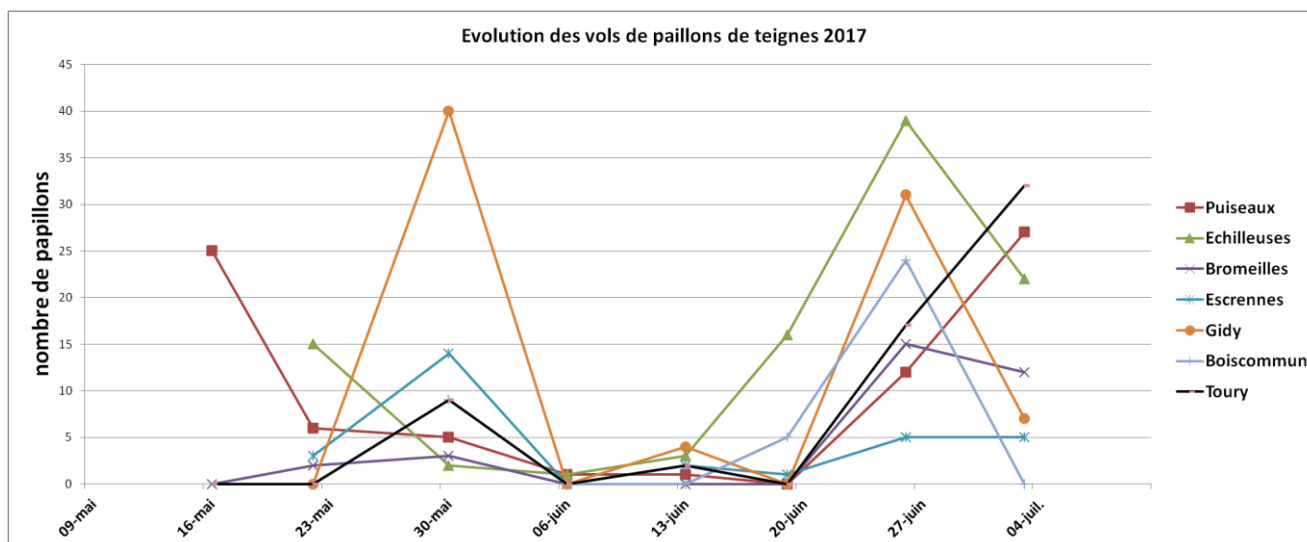
Des galeries dans les pétioles et des amas noirs pulvérulents (déjections) sont observés. On peut même trouver des chenilles à la base des pétioles.



Relevés des pièges papillons :

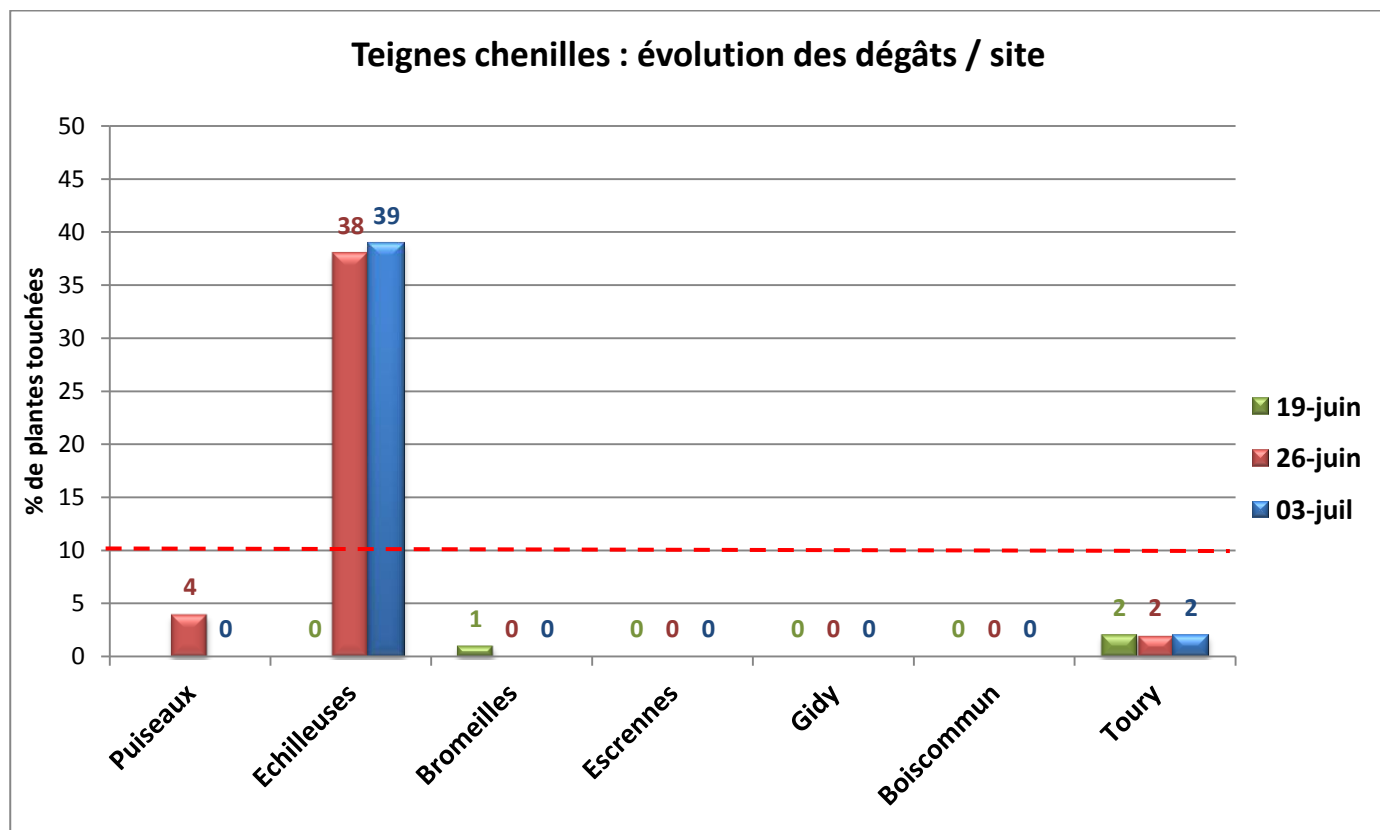
			13 juin	19 juin	26 juin	03 juillet
45	Puiseaux	ITB	1	0	12	27
	Echilleuses	Coop de Puiseaux	3	16	39	22
	Bromeilles	Cristal Union	0	0	15	12
	Escrennes	Cristal Union	2	1	5	5
	Gidy	Tereos	4	nc	31	7
	Boiscommun	Soufflet	nc	5	19	0
28	Toury	Cristal Union	2	0	17	32

Après une reprise des vols observée le 27 juin (deuxième pic de vol depuis le début des observations), ces derniers restent à un niveau encore élevé dans le Gâtinais (Puiseaux, Echilleuses). A l'inverse Gidy et Boiscommun sont en forte baisse.



**Seuil de sensibilité**

Le seuil est atteint lorsque **10% de plantes sont touchées** par des dégâts de chenilles.

**Observations de la semaine**

Sans surprise les dégâts n'évoluent pas à Bromeilles et Toury, les pluies ayant stoppé l'activité des chenilles.

**NOCTUELLES****Contexte d'observations**

Des perforations de 1 à 2 cm sont observées dans les feuilles jusqu'à ne laisser que les nervures pour les attaques les plus graves. L'observation des chenilles est délicate et ce sont leurs déjections qui témoignent d'une activité importante. En remuant délicatement le feuillage, il est possible de retrouver des chenilles projetées au sol.

**Seuil de nuisibilité**

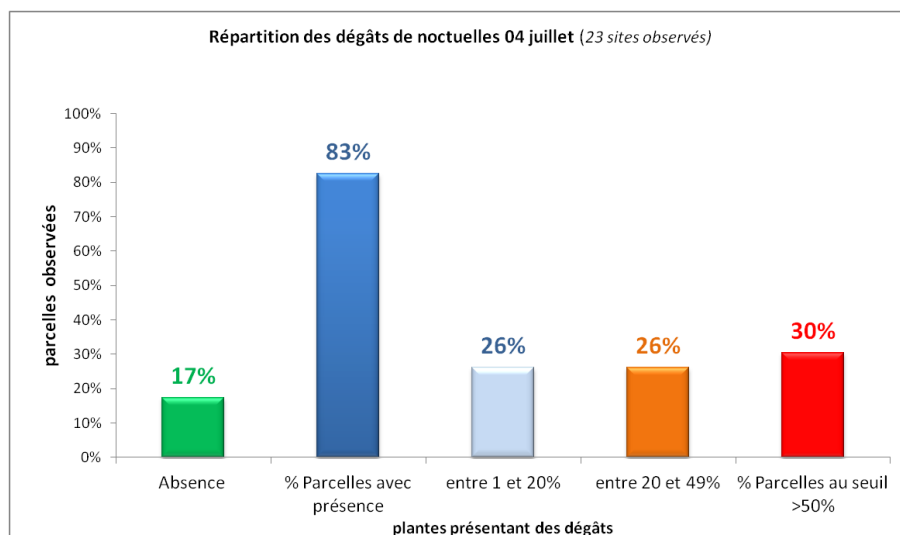
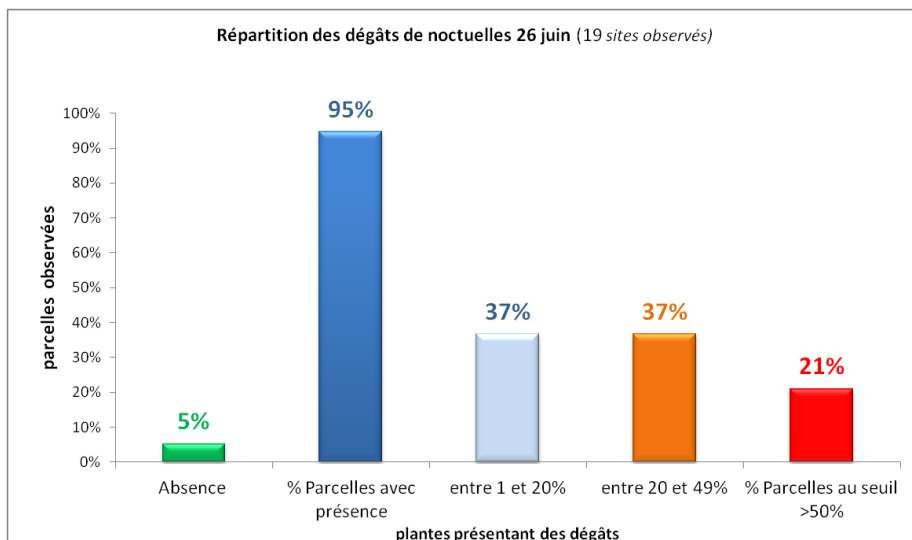
A couverture du sol, le seuil de nuisibilité est atteint si **50% des plantes présentent des perforations**.

En l'absence d'irrigation, les dégâts sont plus fréquents.



*Chenilles avec déjections à proximité*

## Observations de la semaine



Sur 23 parcelles observées, **95 %** font état de présence de noctuelles tout comme il y a une semaine, dont 30 % au seuil de nuisibilité contre 21 %.

Une majorité des observateurs signale une activité en baisse avec des morsures dont les liserés sont en cours de cicatrisation. Des cocons de chenilles sont également observés au dos des feuilles. Cette première génération a occasionné peu de dégâts, il conviendra de surveiller l'apparition d'une deuxième génération en l'absence d'irrigation.



**Cocon de chenille au dos d'une feuille**

## MALADIES DU FEUILLAGE

Ce numéro marque le lancement de la campagne d'observation maladies du feuillage « Résobet Fongi » 2017.

### ✓ RESOBET-FONGI : un réseau de référence d'observation des maladies foliaires

Un réseau de surveillance :

- Près de **200 parcelles différentes**,
- Dans **des situations pédo-climatiques représentatives** de la diversité des zones betteravières,
- **Suivies de juin à la récolte.**

Un réseau d'alerte :

- Chaque semaine une **analyse de risque de l'état sanitaire**,
- Une publication dans le **Bulletin de Santé du Végétal (BSV)** de la région,
- Une analyse complétée par des **conseils dans les notes d'informations** de la région, disponibles en ligne sur [www.itbfr.org](http://www.itbfr.org).

### ✓ Utiliser le réseau de référence pour adapter sa surveillance

1

A partir de la liste des parcelles de la région, plusieurs parcelles peuvent potentiellement correspondre à la même situation pédoclimatique que votre parcelle.

2

Parmi cette sélection, il peut exister une grande diversité de sensibilités variétales aux maladies foliaires. Il faut donc repérer celle qui a au moins la même sensibilité sur la ou les maladies dominante(s) de la parcelle, i.e. celles qui déclenchent les traitements. Cette parcelle sera votre parcelle de référence.

3

Le suivi de cette parcelle d'une semaine à l'autre vous permet d'avoir une indication sur la période d'apparition des maladies, mais aussi sur leur rapidité de développement.

4

A partir du moment où des maladies apparaissent dans la parcelle de référence, vous pouvez confirmer la présence de maladies dans votre parcelle en allant l'observer, et appliquer la méthode IPM.

Le réseau Centre Val de Loire comporte 22 parcelles pour la campagne en cours dont voici le descriptif :

Département	Commune	Organisme	Variété	Tolérances aux maladies foliaires				Date de semis
				Cercosporiose	Oïdium	Rouille	Ramulariose	
28	TERMIERS	TEREOS (ARTENAY)	CELCIUS		■			17/03/2017
	CIVRY	TEREOS (ARTENAY)	ECUREUIL		■			22/03/2017
	FRESNAY L'ÉVEQUE	CRISTAL-UNION (TOURY)	ECUREUIL		■			22/03/2017
	BEAUDREVILLE	ALLIANCE NEGOCE TOURY	BEETLE	■	■			18/03/2017
	SOURS	SCAEL	TISSERIN		■			22/03/2017
45	CROTTE EN PITHIVERAIS	ITB 45	CHLOELIA KWS		■	■		21/03/2017
	NEUVILLE AUX BOIS	GEETA PITHIVIERS	FORTISSIMA KWS		■			18/03/2017
	OUZOUER DES CHAMPS	OUVRE ET FILS (SOUPPES)	PAPILLON		■			16/03/2017
	ESTOUY	ITB 45	CHLOELIA KWS		■	■		20/03/2017
	DADONVILLE	CRISTAL-UNION (PITHIVIERS)	LEWINIA KWS		■			22/03/2017
	YEVRE LA VILLE	COOP DE PITHIVIERS	LEWINIA KWS		■			19/03/2017
	BRICY	ITB 45	CELCIUS		■			19/03/2017
	CHEMAULT	SOUFFLET AGRICULTURE	LIBELLULE		■			15/03/2017
	BROMEILLES	CRISTAL-UNION (CORBEILLES)	ECUREUIL		■			18/03/2017
	ECHILLEUSE	COOP DE PUISEAUX	BARENTS		■			16/03/2017
	SOUGY	ITB 45	ACACIA		■			20/03/2017
	ARTENAY	TEREOS (ARTENAY)	BTS 505		■			17/03/2017
	CORBEILLES EN GATINAIS	ITB 45	LANDON	■	■			22/03/2017
	SCEAUX DU GÂTINAIS	ITB 45	LINOTTE	■				15/03/2017
	SCEAUX DU GÂTINAIS	CRISTAL-UNION (CORBEILLES)	BTS 7845			■	■	14/03/2017
	TREILLES EN GÂTINAIS	CRISTAL-UNION (CORBEILLES)	LEWINIA KWS		■			20/03/2017
	VIMORY	OUVRE ET FILS (SOUPPES)	LEWINIA KWS		■			16/03/2017



Légende de la résistance variétale :

### ✓ Déclencher au bon moment lorsque c'est nécessaire

**Avant tout traitement, déterminer le type de maladies afin d'optimiser la protection fongicide**, en évitant tout risque de confusion avec les autres maladies foliaires (Cf. fiches de reconnaissance des bioagresseurs, disponibles sur le site internet de l'ITB).



Oïdium



Rouille



Cercosporiose



Ramulariose

**Des seuils de déclenchement des interventions pour chaque maladie ont été établis** par l'ITB pour minimiser les pertes de rendement et la dissémination des champignons.. Ces seuils sont de :

Maladies	Régions	T1	T2	T3
<b>Début de protection avant le 15 août</b>				
<b>Oïdium</b>	Toutes régions	15 %	30 %	30 %
<b>Rouille</b>	Toutes régions	15 %	40 %	40 %
<b>Ramulariose</b>	Toutes régions	5 %	20%	25 %
<b>Cercosporiose</b>	Toutes régions	5 %	20%	25 %



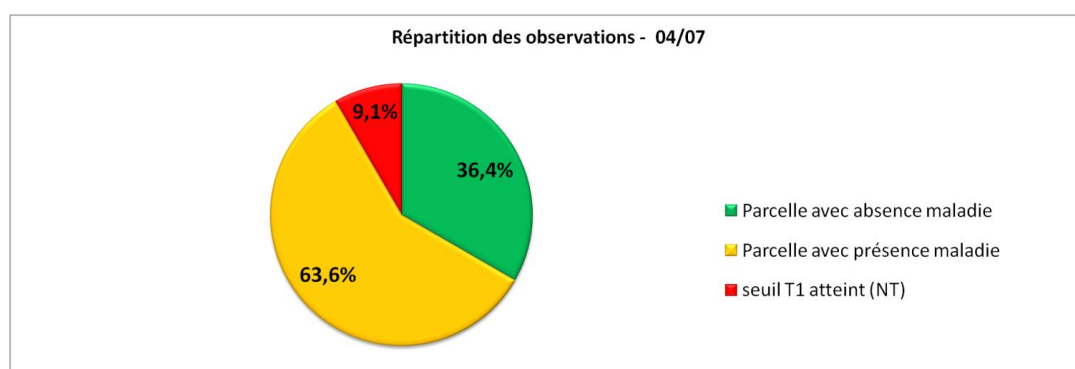
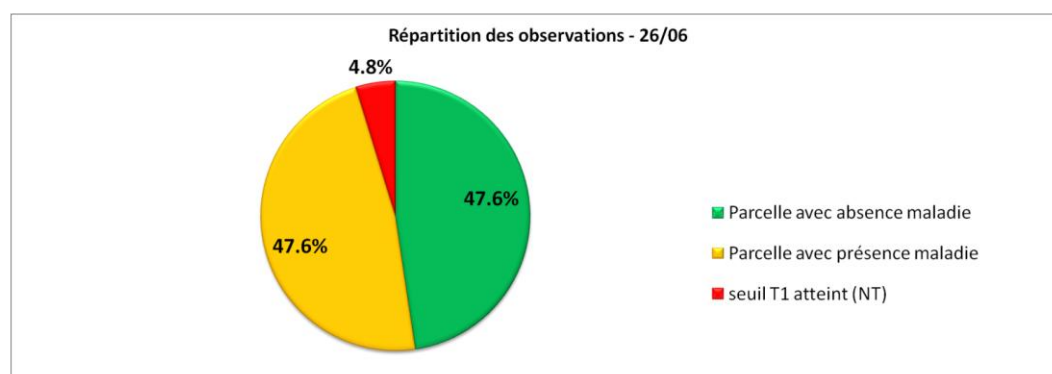
## Contexte d'observations

Les premières observations du 27 juin au 04 juillet portent sur 22 parcelles :

Département	Commune	Organisme	Variété	Cercosporiose			Oïdium			Rouille			Ramulariose			Date T1	Date T2	Date récolte
				Tolérance	26-juin	3-jul.	Tolérance	26-juin	3-jul.	Tolérance	26-juin	3-jul.	Tolérance	26-juin	3-jul.			
28	TERMINIERS	TEREOS (ARTENAY)	CELCIUS		0	0		0	0		4	3		0	0			
	CIVRY	TEREOS (ARTENAY)	ECUREUIL		0	0		0	0		2	7		0	0			
	FRESNAY L'EVEQUE	CRISTAL-UNION (TOURY)	ECUREUIL		0	0		0	0		0	3		0	1			
	BAUDREVILLE	ALLIANCE NEGOCE TOURY	BEETLE		0	1		0	1		10	38		1	0			
	SOURS	SCAEL	BARENTS		0	0		0	0		1	2		1	0			
	CROTTE EN PITHIVERAIS	ITB 45	CHLOELIA KWS		0	0		0	0		0	0		0	0			
45	NEUVILLE AUX BOIS	GEETA PITHIVIERS	FORTISSIMA KWS		0	0		0	0		0	0		0	0			
	OUZOVER DES CHAMPS	OUVRE ET FILS (SOUPPES)	PAPILLON		0	1		0	0		0	0		0	0			
	ESTOUY	ITB 45	CHLOELIA KWS		1	1		0	0		0	0		0	0			
	DADONVILLE	CRISTAL-UNION (PITHIVIERS)	LEWINIA KWS		0	0		0	0		2	3		0	0			
	YEVRE LA VILLE	COOP DE PITHIVIERS	LEWINIA KWS		0	0		0	0		0	1		0	0			
	BRICY	ITB 45	CELCIUS		0	1		0	1		0	2		0	0			
	CHEMAULT	SOUFFLET AGRICULTURE	LIBELLULE		0	0		0	0		0	0		0	0			
	BROMEILLES	CRISTAL-UNION (CORBEILLES)	ECUREUIL		0	0		0	0		0	0		0	0			
	ECHILLEUSE	COOP DE PUSEAUX	BARENTS		0	2		0	0		0	0		0	0			
	SOUGY	ITB 45	ACACIA		0	0		0	0		0	0		0	0			
	ARTENAY	TEREOS (ARTENAY)	BTS 505		1	0		0	0		1	0		0	0			
	CORBEILLES EN GATINAIS	ITB 45	LANDON		8	9		0	0		0	0		0	0			4-juil.
	SCEAUX DU GÂTINAIS	ITB 45	LINOTTE		1	0		0	0		0	0		0	0			
	SCEAUX DU GÂTINAIS	CRISTAL-UNION (CORBEILLES)	BTS 7845		0	1		0	0		0	1		0	0			
	TREILLES EN GÂTINAIS	CRISTAL-UNION (CORBEILLES)	LEWINIA KWS		3	3		0	0		0	0		0	0			
	VIMORY	OUVRE ET FILS (SOUPPES)	LEWINIA KWS		0	0		0	0		0	0		0	0			

Les premiers symptômes sont observés dans 63% des parcelles du réseau contre 47% la semaine dernière avec de la cercosporiose dans le Gâtinais (8 parcelles avec présence) puis de la rouille en Beauce (9 parcelles).

Seules 2 parcelles atteignent déjà le seuil de nuisibilité. Il s'agit de Corbeilles pour la cercosporiose avec 9% (variété très sensible) et Baudreville pour la rouille avec 38%.



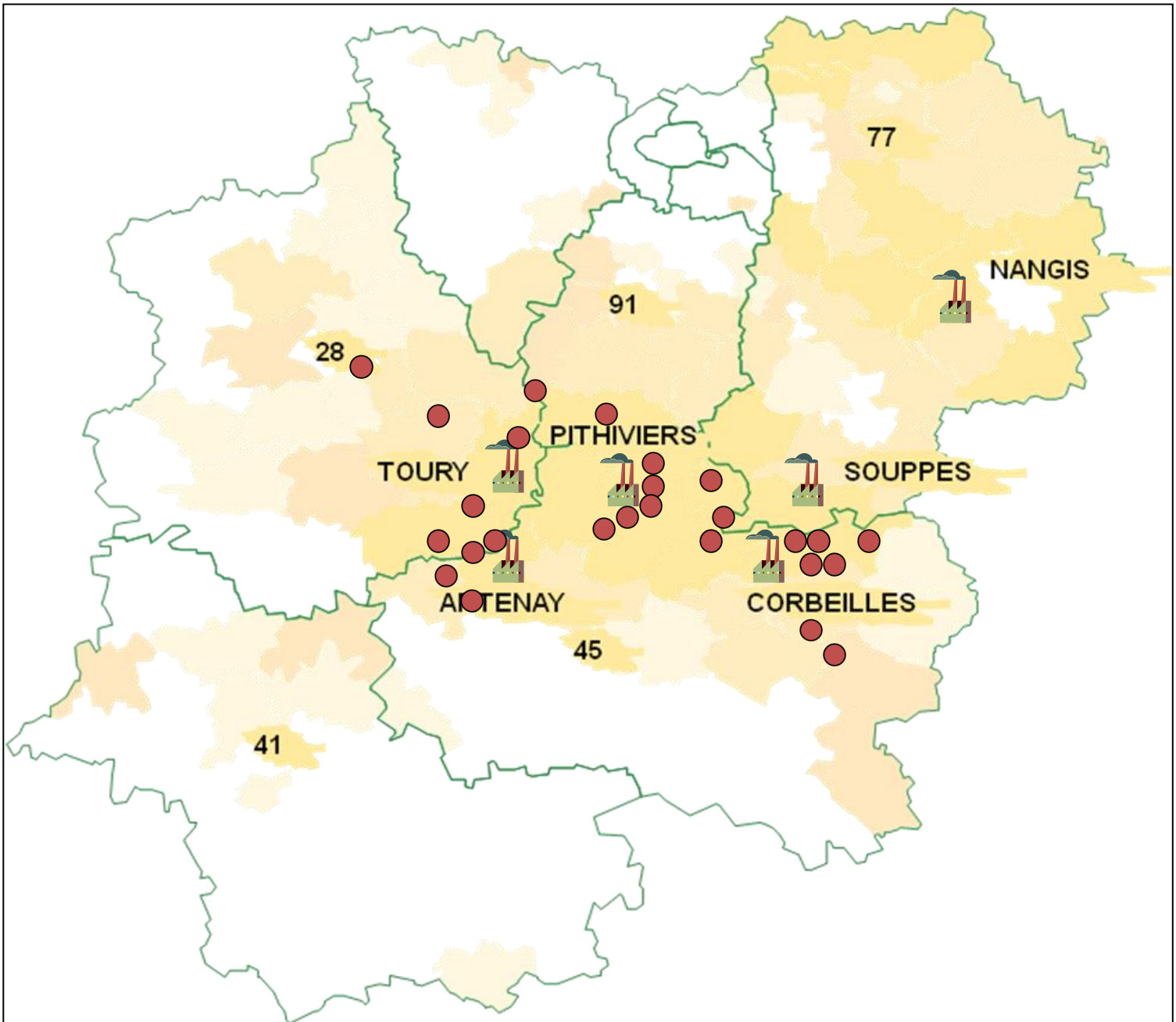
Les conditions météorologiques observées ces 8 derniers jours sont favorables au développement de la cercosporiose. Il convient de redoubler de vigilance dans la **zone à risque du Gâtinais Est**, plus particulièrement dans des parcelles jouxtant des **aires de stockage** de betteraves 2016, avec présence de cordons de déterrage où subsistent des résidus de plantes fortement contaminées à l'automne précédent.



**Cercosporiose à Corbeilles**

# Annexes

## Sites observés – réseau BSV 2017 (annexe 1)



Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture Centre Val de Loire  
13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture Centre Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par les Ministères chargés de l'agriculture et de l'écologie avec l'appui financier de l'agence française de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2.