

### LE RESEAU 2017

#### Etat général

Pour la semaine en cours, 22 parcelles font l'objet d'une observation. La cercosporiose est en forte progression avec 62% des parcelles sous contrôle d'un T3 et 38% de parcelles au seuil de risque T3. Côté ravageurs, les dégâts de chenilles de teigne restent élevés.

### NUISIBLES ET PARASITES

#### TEIGNES

##### Contexte d'observations

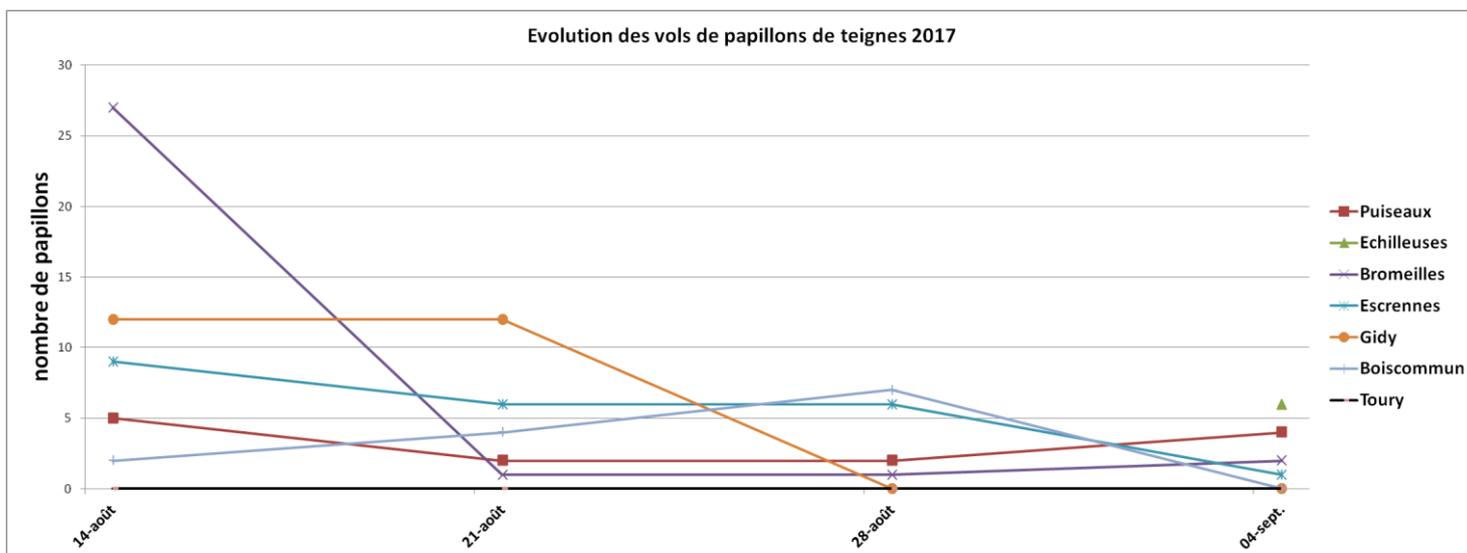
Des galeries dans les pétioles et des amas noirs pulvérulents sont observés. On peut même trouver des chenilles à la base des pétioles.



Relevés des pièges à papillons :

			14 août	21 août	28 août	4 septembre
45	Puiseaux	ITB	5	2	2	4
	Echilleuses	Coop de Puiseaux	nc	nc	nc	6
	Bromeilles	Cristal Union	27	1	1	2
	Escrennes	Cristal Union	9	6	6	1
	Gidy	Tereos	12	12	0	0
	Boiscommun	Soufflet	2	4	7	0
28	Toury	Cristal Union	0	0	0	0

Evolution des vols de papillons de teignes 2017

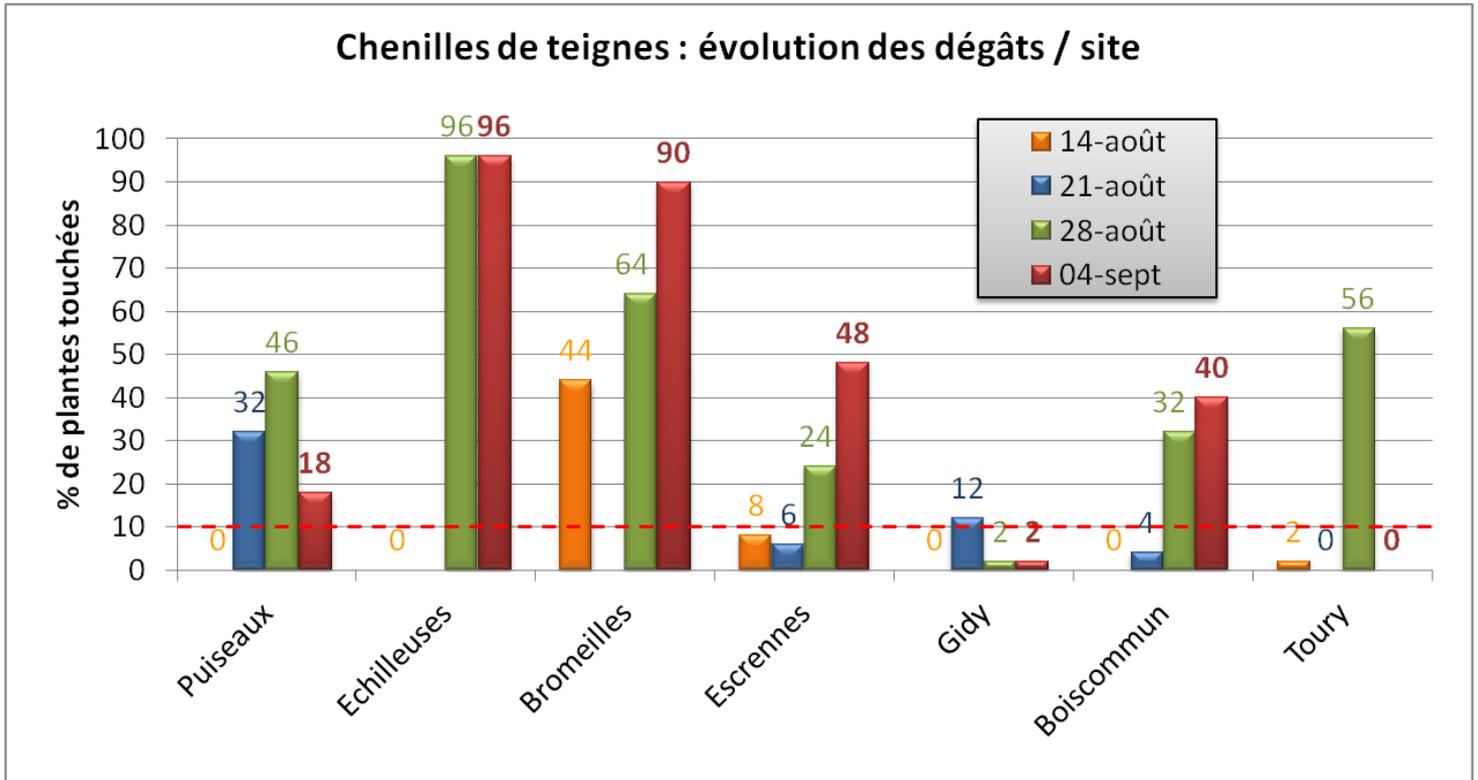


L'intensité des vols est faible avec à peine 2 captures par piège, ce qui est stable par rapport à la semaine précédente.

### Seuil de sensibilité

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

### Observations de la semaine



Le seuil d'intervention est atteint pour 5 parcelles. Echilleuses et Bromeilles atteignent les 90% de plantes touchées, Escrennes atteint presque les 50% et Boiscommun 40%. Seul Puisseaux est en baisse avec 18% par rapport aux 46% la semaine passée.

Pour rappel, les blessures causées par les chenilles de teigne sont une porte d'entrée pour le champignon « Rhizopus ». Malgré les fortes attaques constatées les deux dernières semaines, le risque rhizopus s'estompe avec la fin de l'été, le rhizopus ayant besoin d'épisodes caniculaires (températures > 35°C) pour se développer.

## 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

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

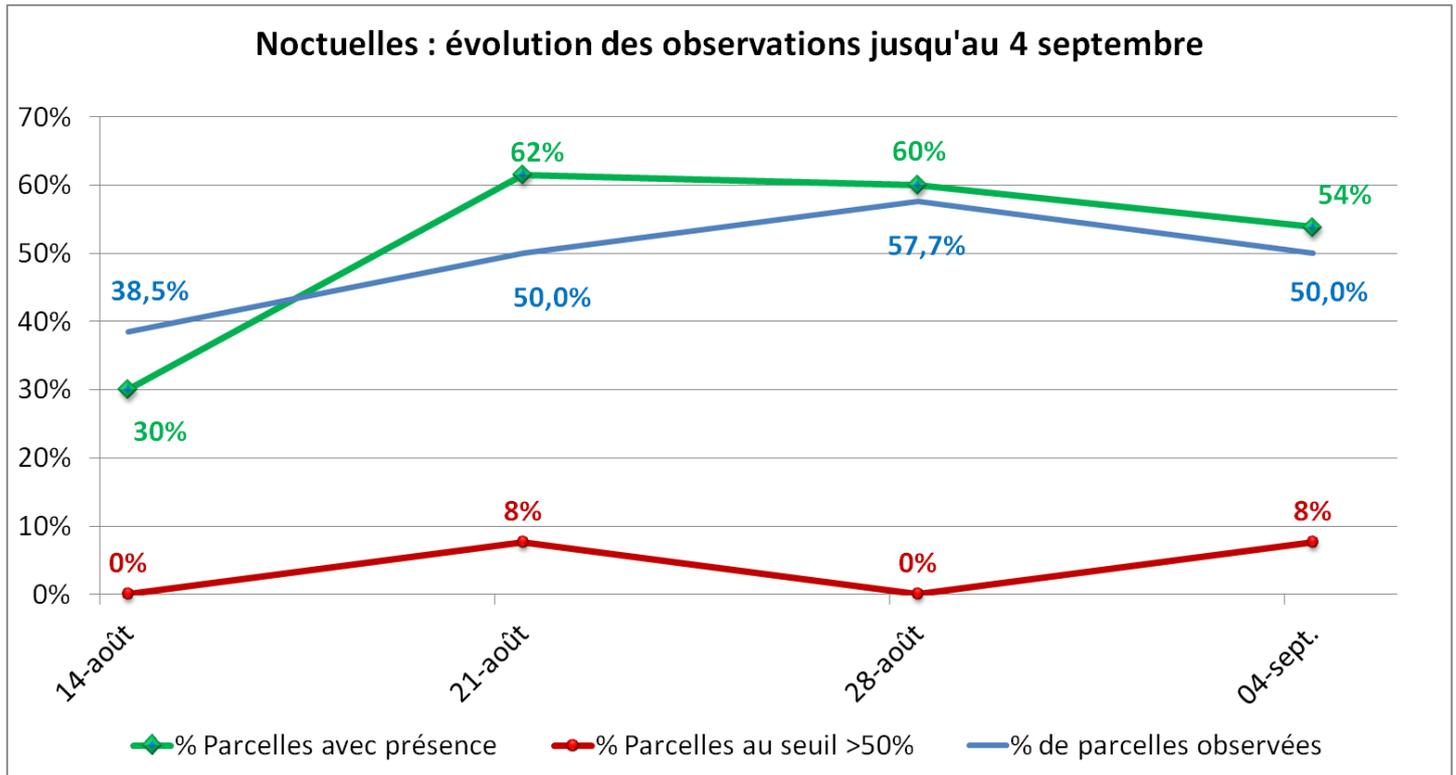
En l'absence d'irrigation, les dégâts sont plus fréquents.



**Chenilles avec déjections à proximité**

## Observations de la semaine

13 parcelles ont été observées cette semaine. 54% font état de présence de noctuelles soit 7 parcelles. 1 parcelle est au seuil de nuisibilité.



## MALADIES DU FEUILLAGE

**Avant tout traitement, déterminer le type de maladie 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>				
Oïdium	Toutes régions	15%	30%	30%
Rouille	Toutes régions		40%	40%
Ramulariose	Toutes régions	5%	20%	25%
Cercosporiose	Toutes régions			

## Contexte d'observations

22 parcelles représentatives au niveau géographique, pédologique, variétal ont été choisies. Tous les lundis, un prélèvement aléatoire **de 100 feuilles** issues de la couronne intermédiaire des betteraves est effectué, dans une zone jugée par l'observateur comme la plus représentative de la parcelle. Les feuilles observées permettent de déterminer la présence ou non de maladies et de vous informer lorsque les seuils sont atteints.

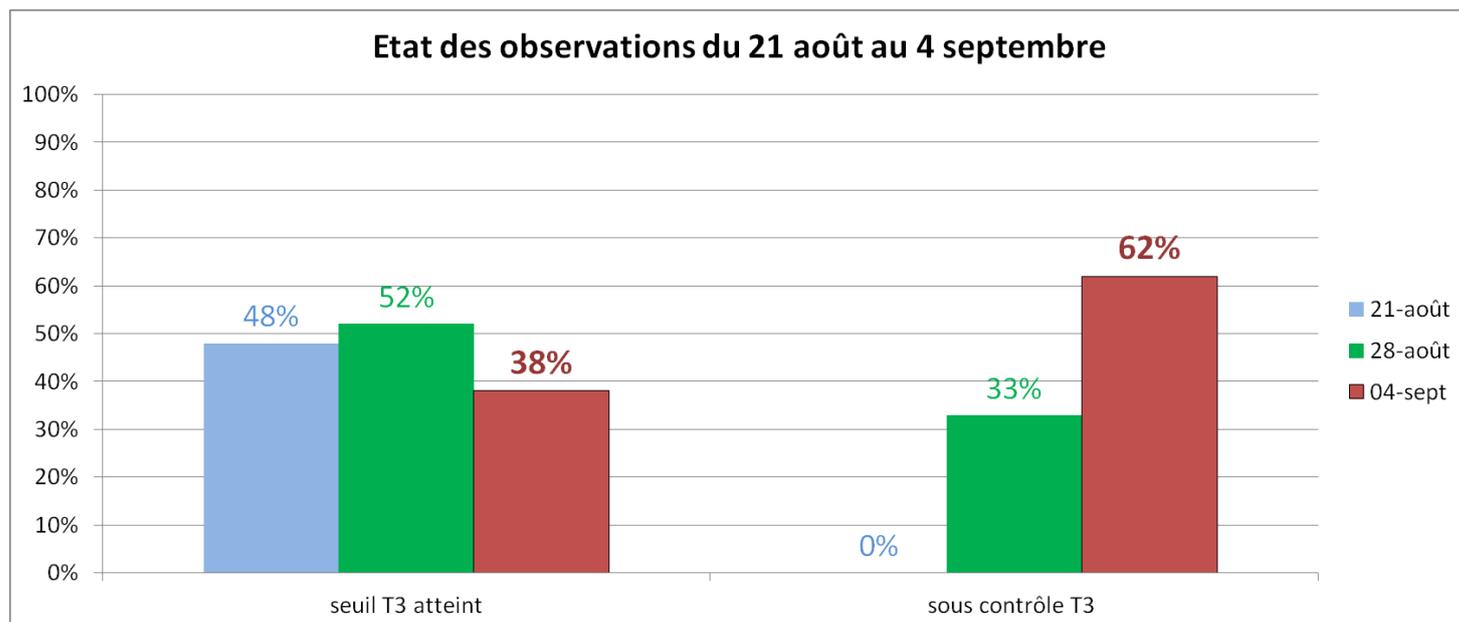
Détail des observations du 21 août au 4 septembre :

Commune	Organisme	Variété	Cercosporiose			Oïdium			Rouille			Ramulariose			Date T1	Date T2	Date T3				
			Tolérance	21-aût	28-aût	4-sept.	Tolérance	21-aût	28-aût	4-sept.	Tolérance	21-aût	28-aût	4-sept.				Tolérance	21-aût	28-aût	4-sept.
TERMINIERS	TEREOS (ARTENAY)	CELCIUS		24	T3	T3		9	T3	T3		9	T3	T3		2	T3	T3	13-juil.	7-aût	26-aût
CIVRY	TEREOS (ARTENAY)	ECUREUIL		10	37	T3		25	13	T3		14	20	T3		1	2	T3	13-juil.	7-aût	30-aût
FRESNAY L'EVEQUE	CRISTAL-UNION (TOURY)	ECUREUIL		T2	97	T3		T2	27	T3		T2	34	T3		T2	17	T3	19-juil.	9-aût	30-aût
BAUDREVILLE	ALLIANCE NEGOCE TOURY	BEETLE		27	T3	T3		0	T3	T3		70	T3	T3		8	T3	T3	11-juil.	1-aût	23-aût
SOURS	SCAEL	BARENTS		T2	nc	88		T2	nc	0		T2	nc	66		T2	nc	0	23-juil.	10-aût	
CROTTE EN PITHIVERAIS	ITB 45	CHLOELIA KW		T2	63	nc		T2	0	nc		T2	0	nc		T2	0	nc	21-juil.	11-aût	récolte précoce
NEUVILLE AUX BOIS	GEETA PITHIVIERS	FORTISSIMA W		T2	26	T3		T2	0	T3		T2	10	T3		T2	0	T3	25-juil.	1-aût	22-aût
OOUZER DES CHAMPS	OUVRE ET FILS (SOUPPES)	PAPILLON		85	T3	T3		0	T3	T3		0	T3	T3		2	T3	T3	13-juil.	2-aût	21-aût
ESTOUY	ITB 45	CHLOELIA KW		T2	87	92		T2	12	0		T2	12	17		T2	0	0	21-juil.	9-aût	
DADONVILLE	CRISTAL-UNION (PITHIVIERS)	LEWINIA KWS		T2	T2	T3		T2	T2	0		T2	T2	14		T2	T2	1	18-juil.	16-aût	
YEVRE LA VILLE	COOP DE PITHIVIERS	LEWINIA KWS		T2	74	T3		T2	1	T3		T2	24	T3		T2	1	T3	22-juil.	9-aût	31-aût
BRICY	ITB 45	CELCIUS		100	T3	T3		43	T3	T3		27	T3	T3		1	T3	T3	13-juil.	1-aût	23-aût
CHEMAULT	SOUFFLET AGRICULTURE	LIBELLULE		63	T2	80		18	T2	5		87	T2	60		0	T2	0	25-juil.	21-aût	
BROMEILLES	CRISTAL-UNION (CORBEILLES)	ECUREUIL		96	100	100		0	7	1		0	1	4		0	0	0	21-juil.	13-aût	récolte précoce
ECHILLEUSE	COOP DE PUISEAUX	BARENTS		nc	98	T3		nc	0	T3		nc	0	T3		nc	0	T3	13-juil.	2-aût	30-aût
SOUGY	ITB 45	ACACIA		T2	86	99		T2	0	0		T2	45	52		T2	0	0	20-juil.	10-aût	récolte précoce
ARTENAY	TEREOS (ARTENAY)	BTS 505		T2	20	99		T2	0	0		T2	5	7		T2	1	0	17-juil.	14-aût	
CORBEILLES EN GATINAIS	ITB 45	LANDON		100	T3	T3		4	T3	T3		0	T3	T3		0	T3	T3	3-juil.	26-juil.	21-aût
SCEAUX DU GÂTINAIS	ITB 45	LINOTTE		T2	100	T3		T2	3	T3		T2	2	T3		T2	0	T3	18-juil.	7-aût	29-aût
SCEAUX DU GÂTINAIS	CRISTAL-UNION (CORBEILLES)	BTS 7845		96	T3	T3		0	T3	T3		0	T3	T3		0	T3	T3	11-juil.	4-aût	23-aût
TREILLES EN GÂTINAIS	CRISTAL-UNION (CORBEILLES)	LEWINIA KWS		96	100	99		0	0	T3		0	1	T3		0	0	T3	12-juil.	4-aût	04-sept
VIMORY	OUVRE ET FILS (SOUPPES)	LEWINIA KWS		94	T3	T3		0	T3	T3		3	T3	T3		1	T3	T3	19-juil.	4-aût	24-aût



Symptômes de cercosporiose

## Synthèse des observations au 04 septembre

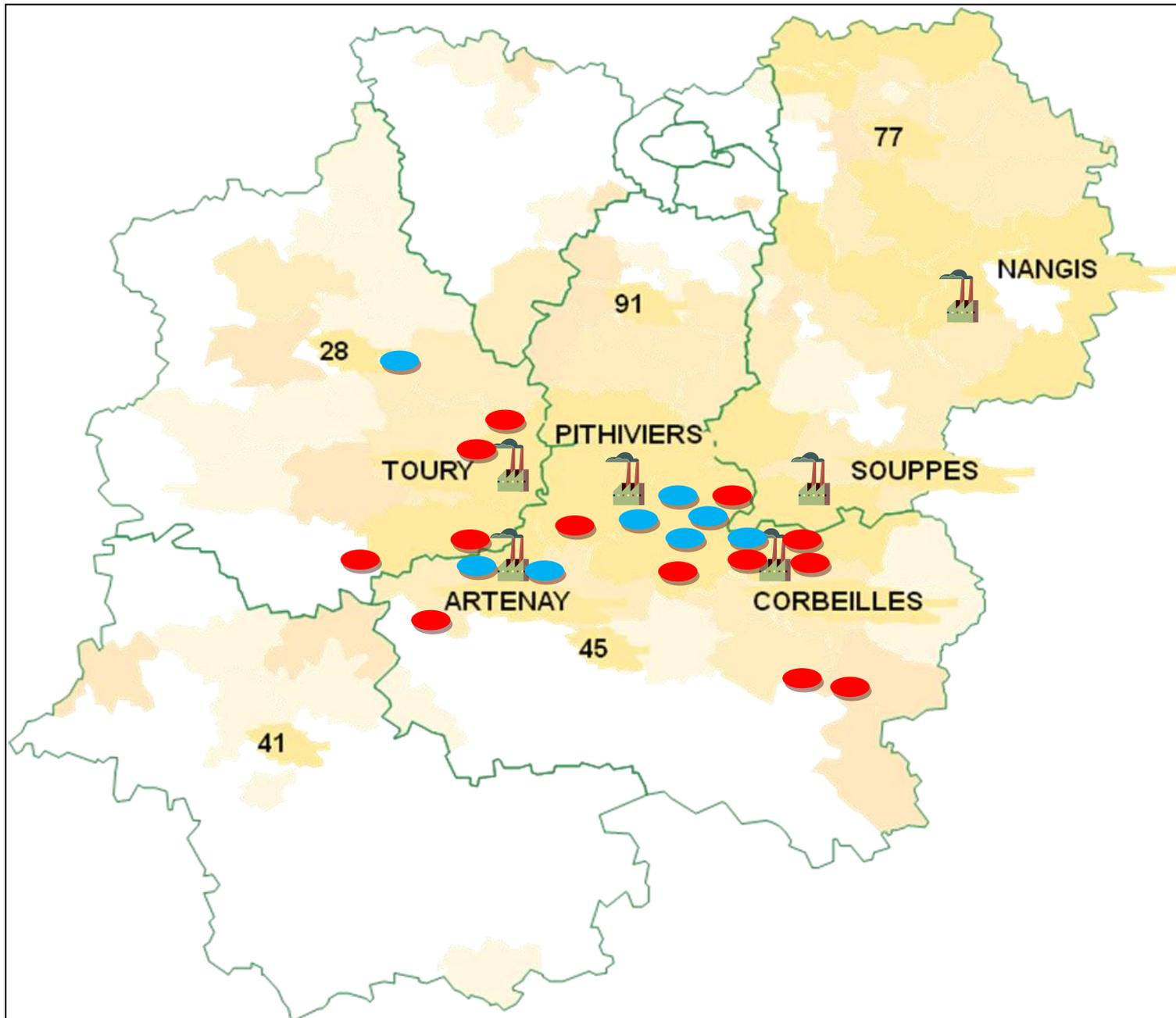
**Au 4 septembre :**

- 38% soit 8 parcelles sont au seuil d'intervention T3 pour la cercosporiose. Les parcelles de Sours, Chemault et Sougy déclenchent également en T3 pour la rouille.
- 62% soit 13 parcelles sont sous protection d'un T3.

**Il convient de rester attentif au développement de la cercosporiose en fin de contrôle de l'intervention T2 ou T3**, en particulier dans les parcelles emblavées avec des variétés non **tolérantes** car la pression peut augmenter très rapidement. La décision de renouveler une dernière intervention est à raisonner en fonction de la date de récolte prévue.

	Date récolte prévue	Date préconisée d'arrêt des traitements	
		Variété peu sensible	Variété sensible à très sensible
Rouille Oïdium	Avant mi- octobre	mi-août	fin août
	Après mi-octobre	fin août	
Cercosporiose Ramulariose	Avant mi- octobre	fin août	1 <sup>ère</sup> décade de septembre
	Après mi-octobre	1 <sup>ère</sup> décade de septembre	

- Parcelles sous contrôle d'un T3
- Parcelles au seuil d'intervention T3



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

