

### LE RESEAU 2017

#### Etat général

Pour la semaine en cours, 22 parcelles font l'objet d'une observation. Huit parcelles sous contrôle d'un T2 fongicide ne sont pas observées pour les maladies du feuillage conformément au protocole BSV betteraves.

### NUISIBLES ET PARASITES

#### TEIGNES

##### Contexte d'observations

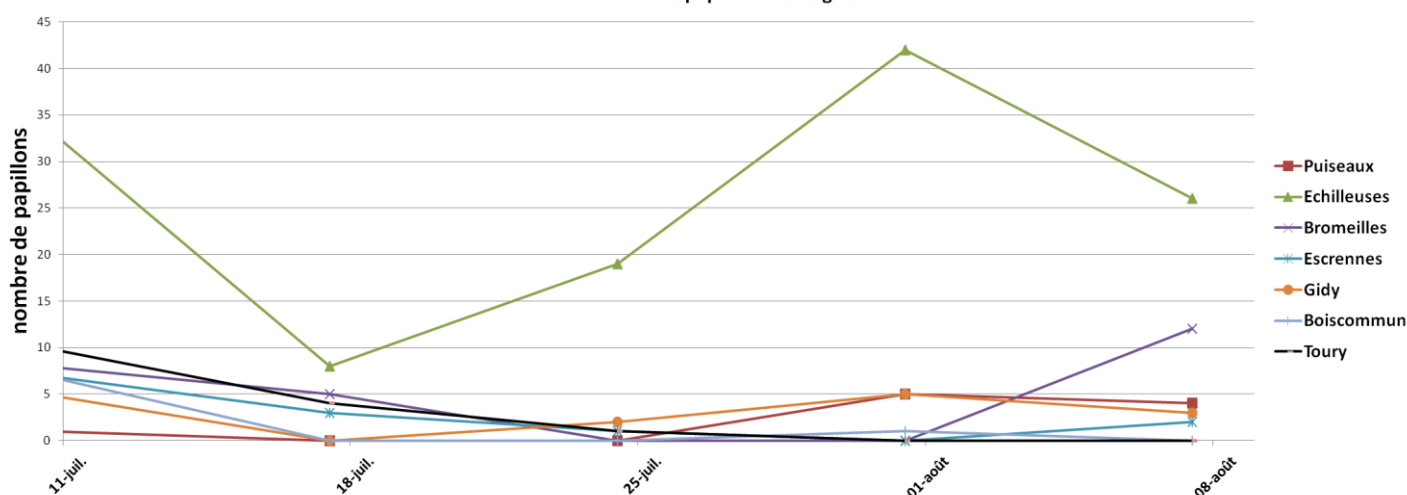
Des galeries dans les pétioles et des amas noirs pulvérulents sont observés. On peut même trouver des chenilles à la base des pétioles.



Relevés des pièges à papillons :

			11 juillet	17 juillet	24 juillet	31 juillet	7 août
45	Puisseaux	ITB	1	0	0	5	4
	Echilleuses	Coop de Puisieux	34	8	19	42	26
	Bromeilles	Cristal Union	8	5	0	0	12
	Escrennes	Cristal Union	7	3	1	0	2
	Gidy	Tereos	5	0	2	5	3
	Boiscommun	Soufflet	7	0	0	1	0
28	Toury	Cristal Union	10	4	1	0	0

Evolution des vols de papillons de teignes 2017

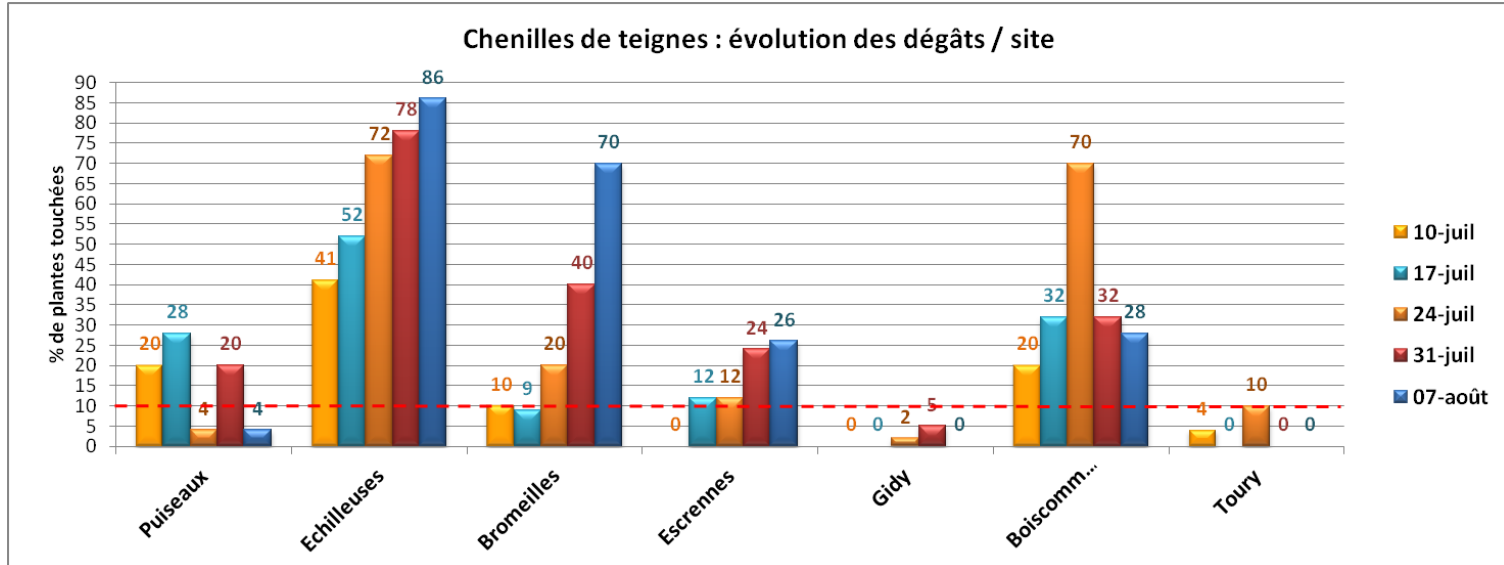


Une reprise du vol est observé à Bromeilles avec 12 papillons capturés. Les captures à Echilleuses passent de 42 à 26 papillons cette semaine. Pour les autres sites les captures restent à un niveau insignifiant.

### Seuil de sensibilité

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

### Observations de la semaine



Quatre parcelles sont au seuil d'intervention et la gravité est toujours importante pour Bromeilles (70%) et Echilleuses (86%). Boiscommun avec 28% et Escrennes avec 26% stagnent par rapport à la semaine dernière.

## 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**.

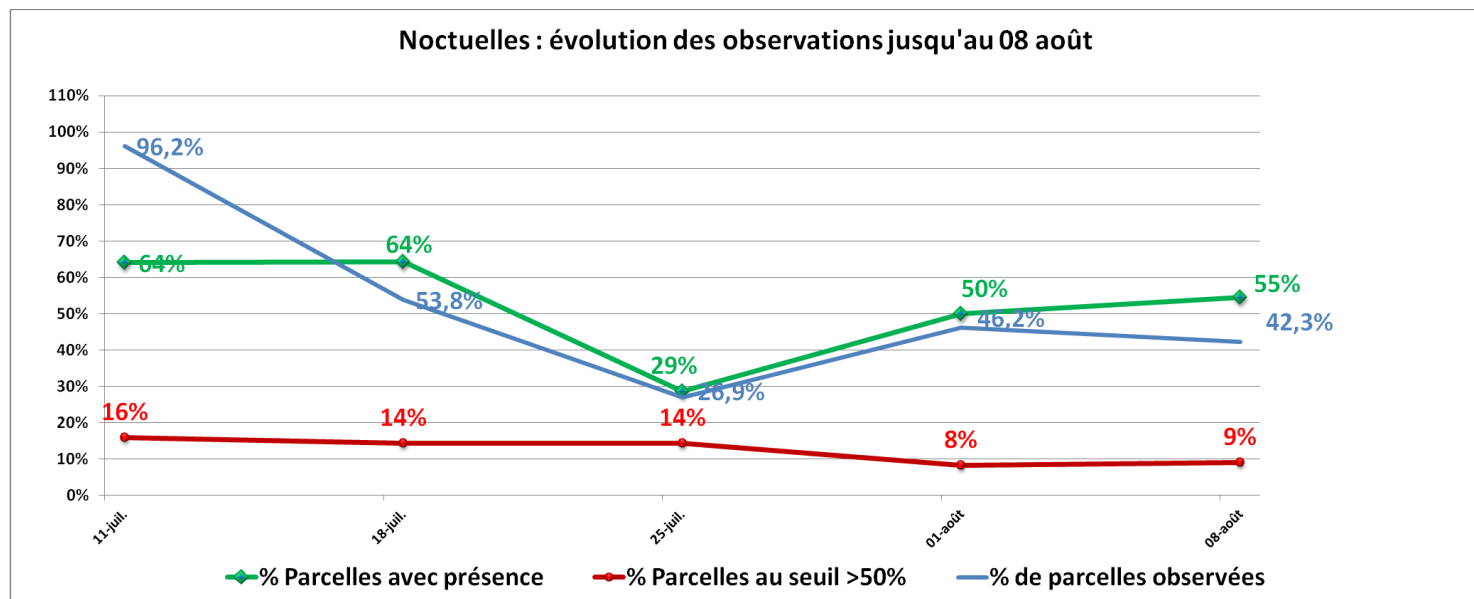
En l'absence d'irrigation, les dégâts sont plus fréquents.



*Chenilles avec déjections à proximité*

## Observations de la semaine

Seulement 11 parcelles ont été observées cette semaine. **55%** font état de présence de noctuelles, soit 6 parcelles. 9% sont au seuil de nuisibilité soit 1 parcelle.



Toujours pas d'activité significative de ce parasite, Il faudra surveiller attentivement en absence de pluie ou à l'arrêt de l'irrigation.

## 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	15%	40%	40%
Ramulariose	Toutes régions	5%	20%	25%
Cercosporiose	Toutes régions	5%	20%	25%

## 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 25 juillet au 08 août :

Département	Commune	Organisme	Variété	Cercosporiose			Oïdium			Rouille			Ramulariose			Date T1	Date T2				
				Tolérance	25-juil.	1-août	8-août	Tolérance	25-juil.	1-août	8-août	Tolérance	25-juil.	1-août	8-août			Tolérance	25-juil.	1-août	8-août
28	TERMINIERS	TEREOS (ARTENAY)	CELCIUS		T1	50	T2		T1	0	T2		T1	20	T2		T1	2	T2	13-juil.	7-août
	CIVRY	TEREOS (ARTENAY)	ECUREUIL		T1	30	T2		T1	0	T2		T1	0	T2		T1	0	T2	13-juil.	7-août
	FRESNAY L'ÉVEQUE	CRISTAL-UNION (TOURY)	ECUREUIL		T1	T1	47		T1	T1	18		T1	T1	51		T1	T1	26	19-juil.	
	BAUDREVILLE	ALLIANCE-NEGOCE TOURY	BEETLE		T1	11	34		T1	1	4		T1	92	72		T1	6	7	11-juil.	
	SOURS	SCAEL	BARENTS		T1	T1	27		T1	T1	0		T1	T1	37		T1	T1	7	23-juil.	
45	CROTTE EN PITHIVERAIS	ITB 45	CHLOELIA KWS		T1	T1	21		T1	T1	0		T1	T1	26		T1	T1	1	21-juil.	
	NEUVILLE AUX BOIS	GEETA PITHIVIERS	FORTISSIMA KWS		T1	T1	23		T1	T1	0		T1	T1	6		T1	T1	0	25-juil.	
	OUZOUER DES CHAMPS	OUVRE ET FILS (SOUPPES)	PAPILLON		T1	45	T2		T1	0	T2		T1	0	T2		T1	0	T2	13-juil.	2-août
	ESTOUY	ITB 45	CHLOELIA KWS		T1	T1	33		T1	T1	17		T1	T1	34		T1	T1	0	21-juil.	
	DADONVILLE	CRISTAL-UNION (PITHIVIERS)	LEWINIA KWS		T1	T1	15		T1	T1	1		T1	T1	15		T1	T1	2	18-juil.	
	YEVRE LA VILLE	COOP DE PITHIVIERS	LEWINIA KWS		T1	T1	29		T1	T1	0		T1	T1	34		T1	T1	0	22-juil.	
	BRICY	ITB 45	CELCIUS		T1	86	T2		T1	38	T2		T1	70	T2		T1	16	T2	13-juil.	1-août
	CHEMAULT	SOUFFLET AGRICULTURE	LIBELLULE		50	T1	T1		0	T1	T1		0	T1	T1		0	T1	T1	25-juil.	
	BROMEILLES	CRISTAL-UNION (CORBEILLES)	ECUREUIL		T1	T1	90		T1	T1	0		T1	T1	1		T1	T1	1	21-juil.	
	ECHILLEUSE	COOP DE PUISEAUX	BARENTS		T1	86	T2		T1	0	T2		T1	0	T2		T1	0	T2	13-juil.	2-août
	SOUGY	ITB 45	ACACIA		T1	T1	10		T1	T1	0		T1	T1	1		T1	T1	0	20-juil.	
	ARTENAY	TEREOS (ARTENAY)	BTS 505		T1	15	45		T1	0	0		T1	2	9		T1	0	0	17-juil.	
	CORBEILLES EN GATINAIS	ITB 45	LANDON		97	T2	T2		0	T2	T2		0	T2	T2		0	T2	T2	3-juil.	26-juil.
	SCEAUX DU GÂTINAIS	ITB 45	LINOTTE		T1	T1	56		T1	T1	0		T1	T1	1		T1	T1	0	18-juil.	7-août
	SCEAUX DU GÂTINAIS	CRISTAL-UNION (CORBEILLES)	BTS 7845		T1	53	T2		T1	0	T2		T1	3	T2		T1	0	T2	11-juil.	
TREILLES EN GÂTINAIS	CRISTAL-UNION (CORBEILLES)	LEWINIA KWS		T1	58	T2		T1	0	T2		T1	0	T2		T1	0	T2	12-juil.	?	
VIMORY	OUVRE ET FILS (SOUPPES)	LEWINIA KWS		T1	T1	56		T1	T1	0		T1	T1	8		T1	T1	2	19-juil.		

**Attention :** Les seuils de traitement changent à partir du T2. Vous trouverez ces seuils dans le tableau ci contre :

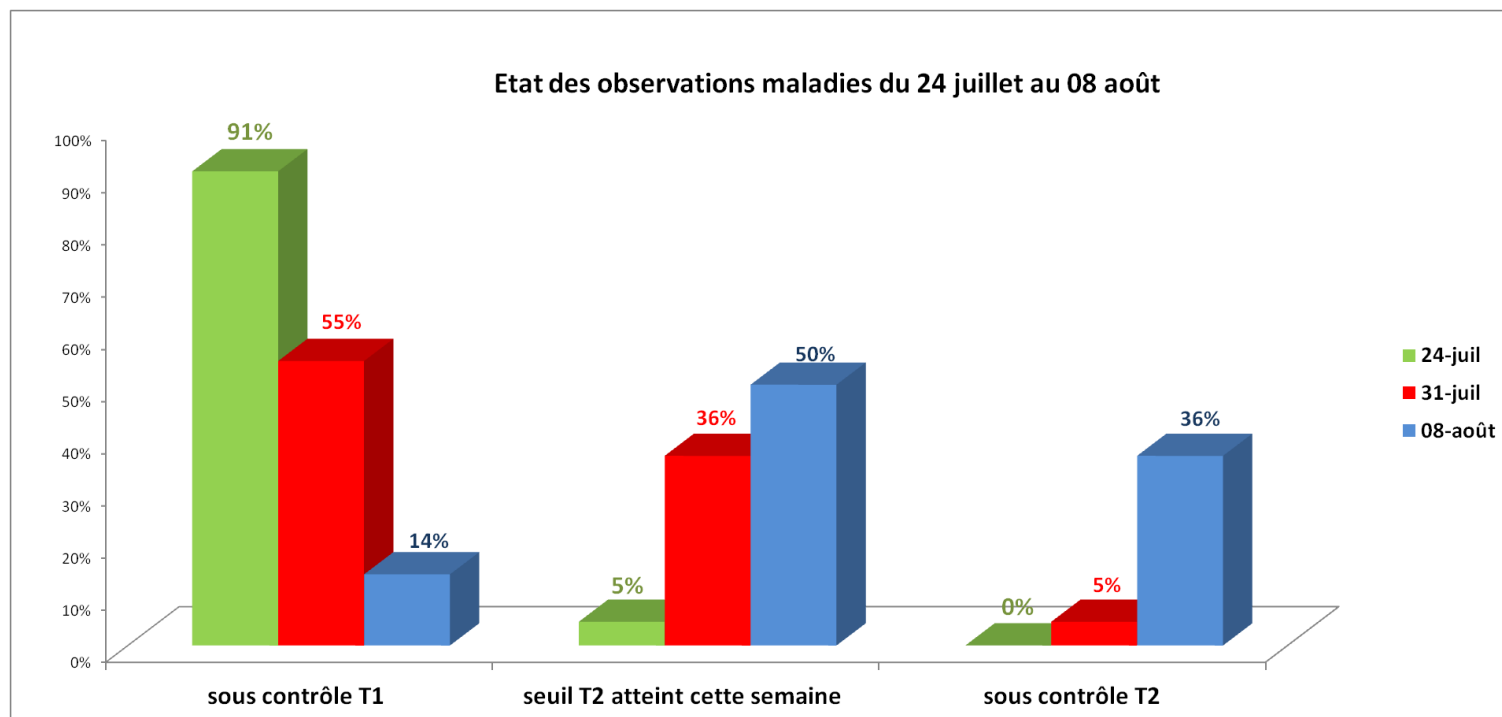
Maladies	Régions	T1	T2	T3
<b>Début de protection avant le 15 août</b>				
Oïdium	Toutes régions	15%	30%	30%
Rouille	Toutes régions	15%	40%	40%
Ramulariose	Toutes régions	5%	20%	25%
Cercosporiose	Toutes régions	5%	20%	25%



Symptômes de cercosporiose

## Synthèse des observations au 08 août




Etat des observations maladies du 24 juillet au 08 août

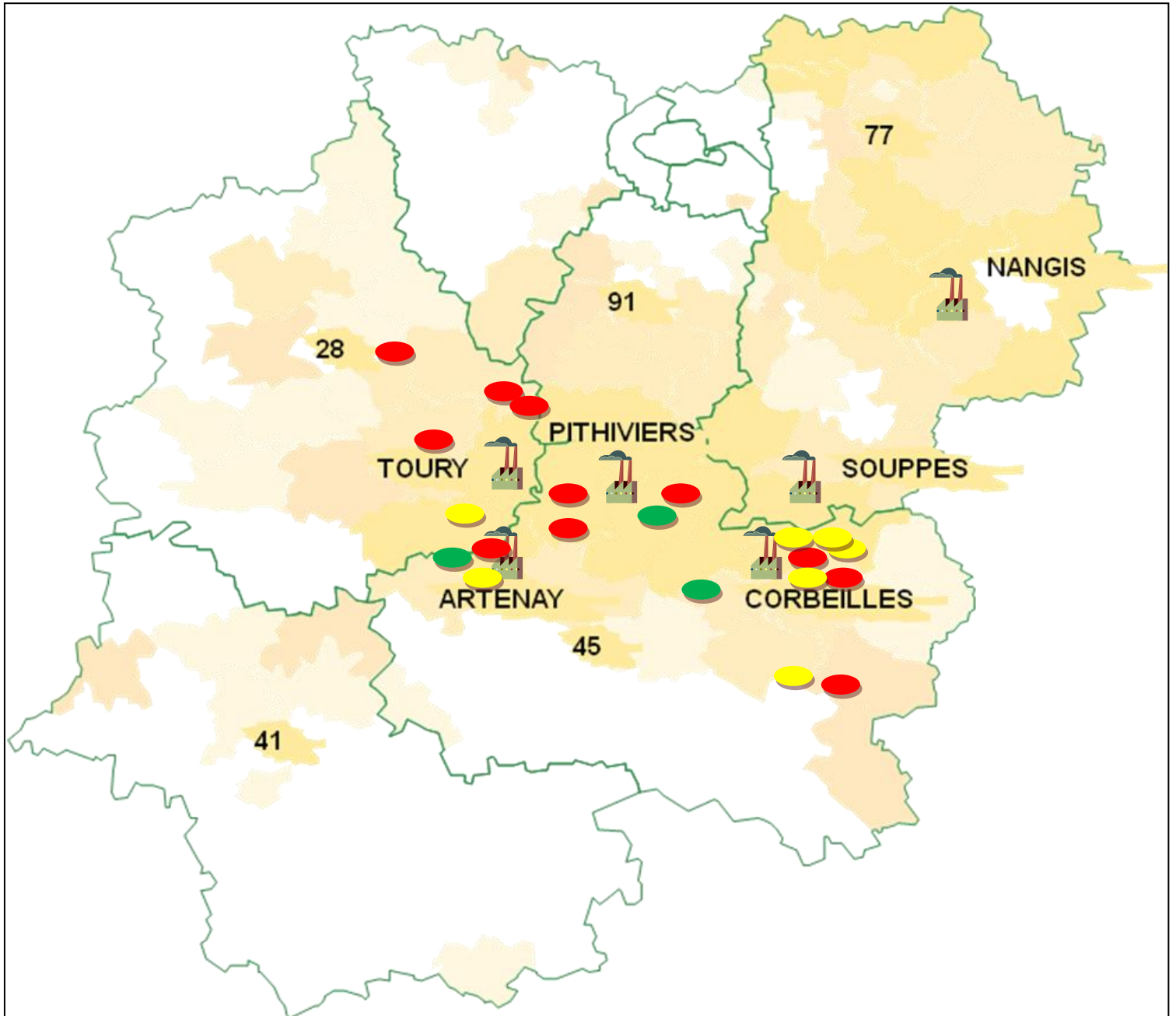


## Au 08 août :

- 14% soit 3 parcelles n'atteignent pas le seuil de renouvellement T2 et sont toujours sous contrôle du T1 (Chemault, Dadonville et Sougy).
- 50% soit 11 parcelles atteignent le seuil d'intervention T2 dont 9 pour de la cercosporiose et 2 pour à la fois la cercosporiose et la rouille (Baudreville, Fresnay l'Évêque).
- Enfin 36% soit 8 parcelles sont toujours sous contrôle d'un T2 depuis 8 à 15 jours.

Il convient de rester attentif au développement de la cercosporiose **au seuil T2 dans maintenant 18 des 22 sites suivis**, en particulier dans les parcelles emblavées avec des variétés non **tolérantes** car la pression peut augmenter très rapidement.

-  Parcelles sous contrôle d'un T1
-  Parcelles seuil T2 atteint cette semaine
-  Parcelles sous contrôle d'un T2 depuis 8 à 15 jours



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