

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

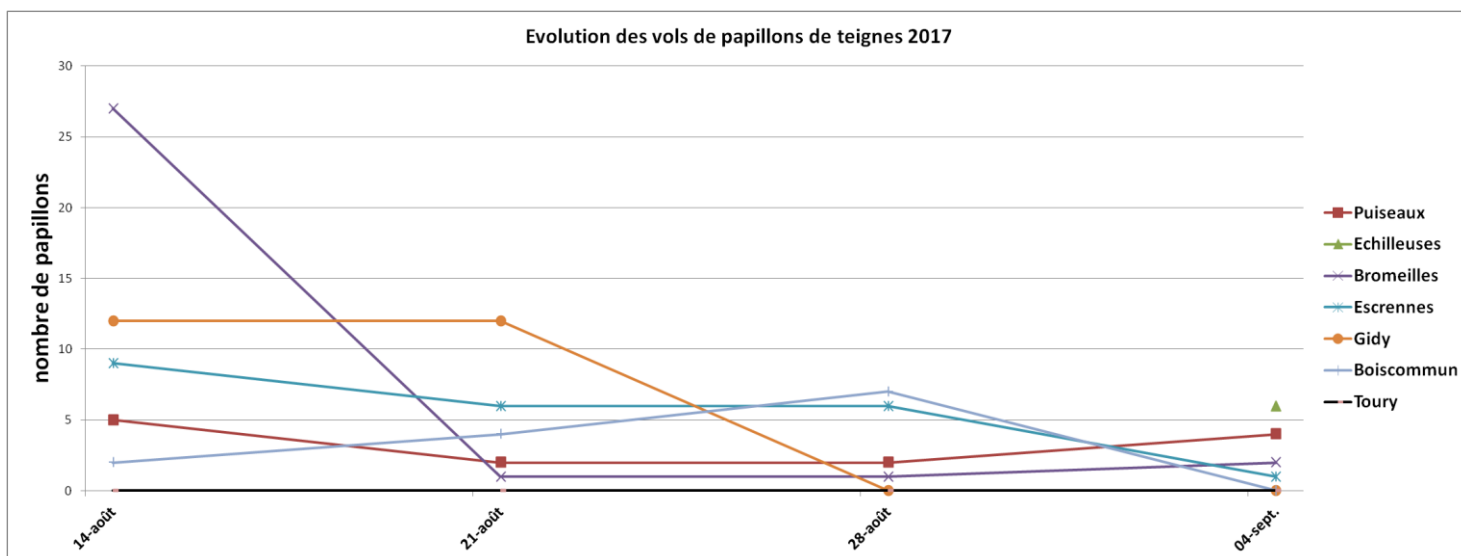
Des galeries dans les pétioles et des amas noirs pulvérulents sont observés. On peut même trouver des chenilles à la base des pétioles.



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

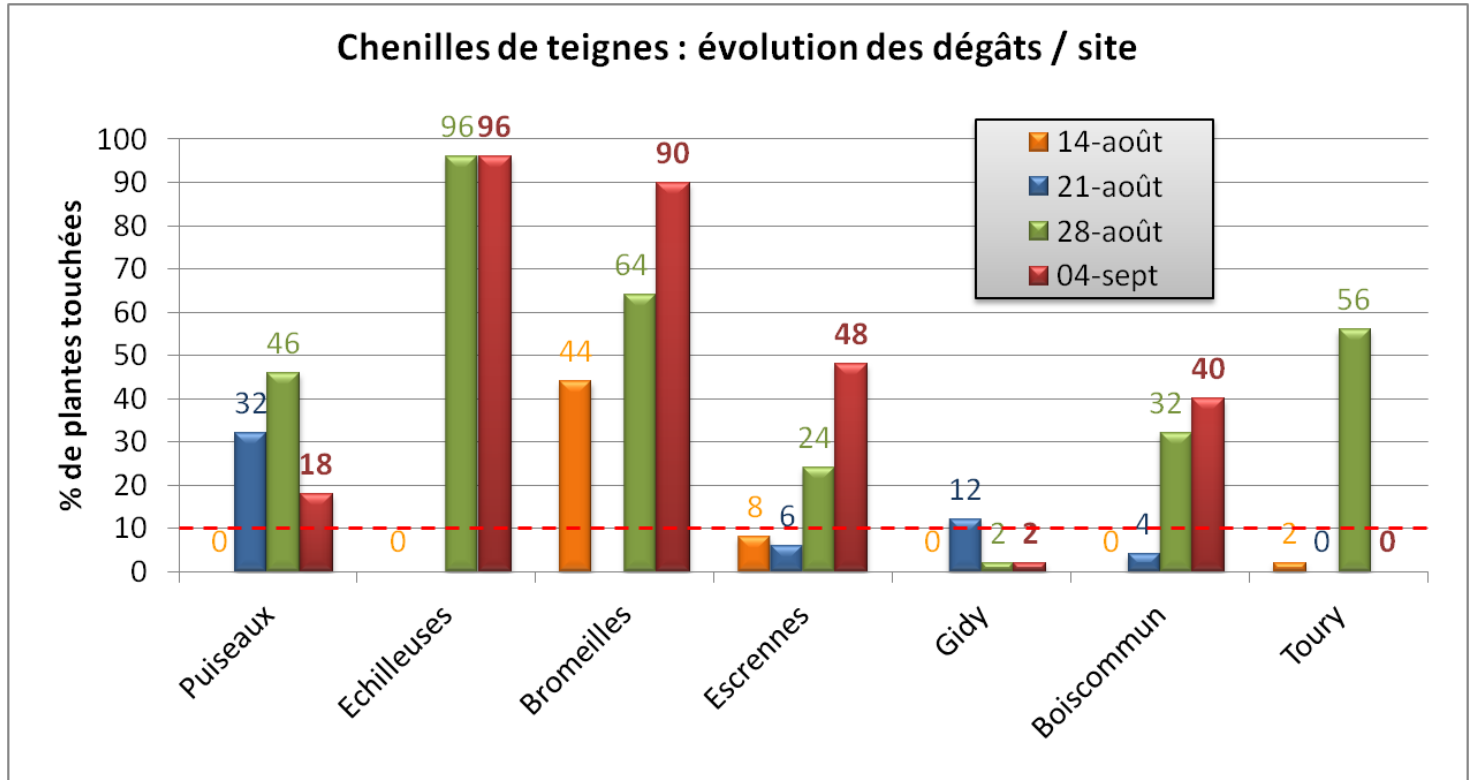


L'intensité des vols est faible avec à peine 2 captures par piège, ce qui est stable par rapport à la semaine précédente.

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.**

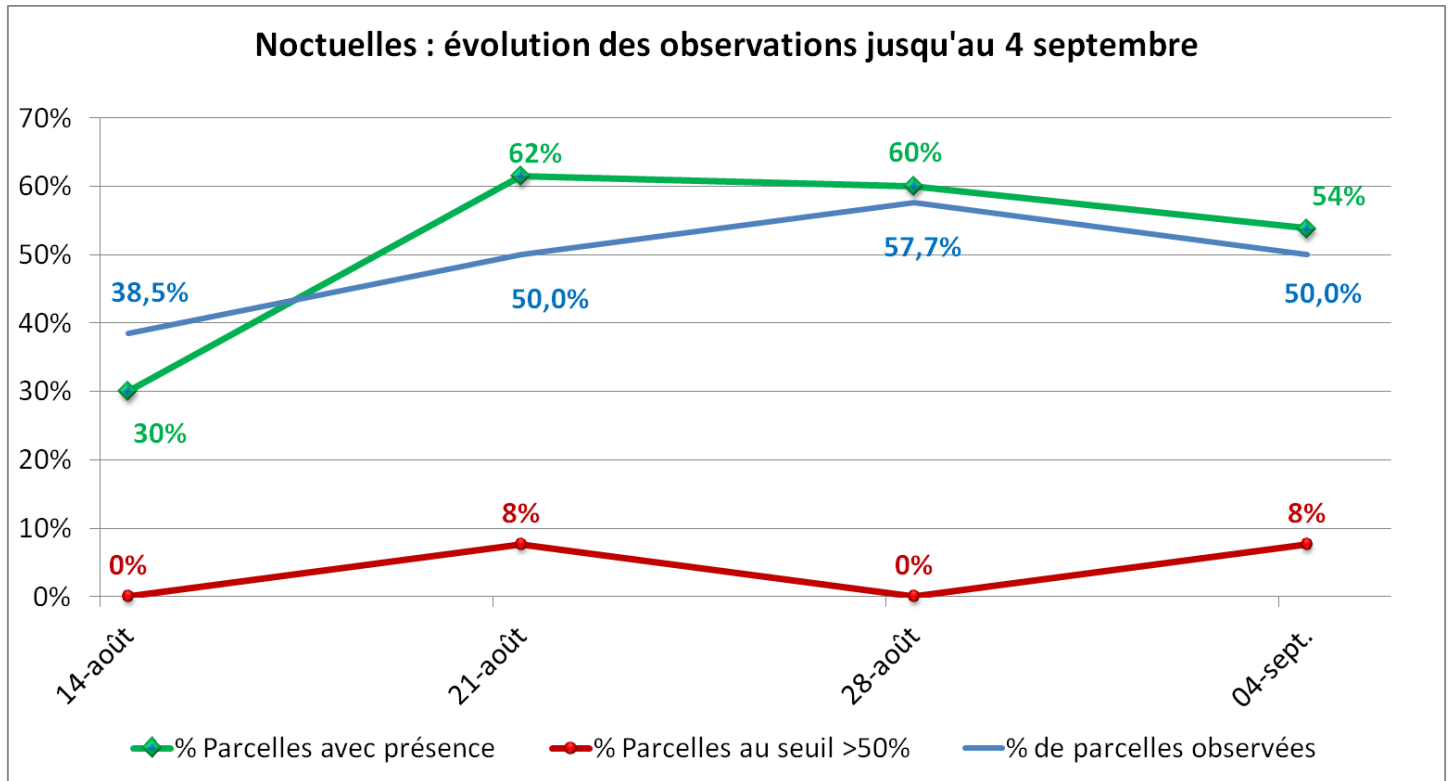
En l'absence d'irrigation, les dégâts sont plus fréquents.



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 |
|---|----------------|-----|-----|-----|
| Début de protection avant le 15 août | | | | |
| 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.

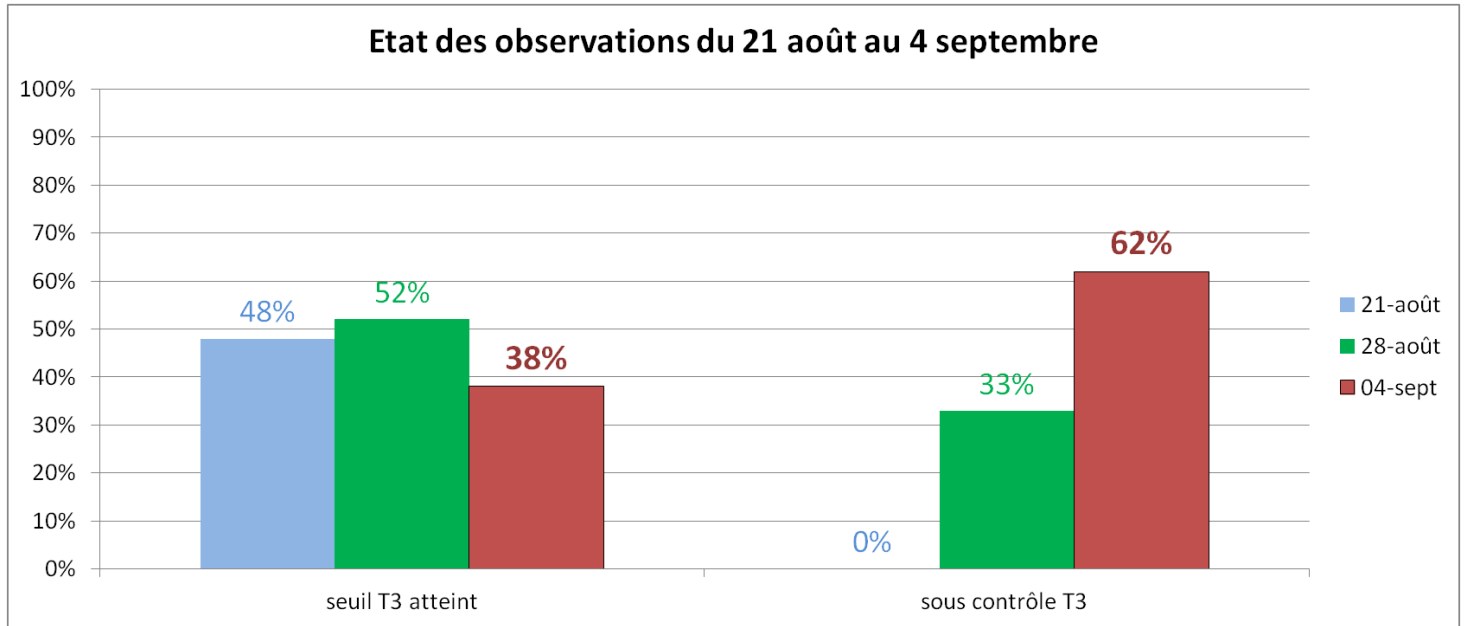
Détail des observations du 21 août au 4 septembre :

| 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'ÉVEQUE | 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 M | | 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

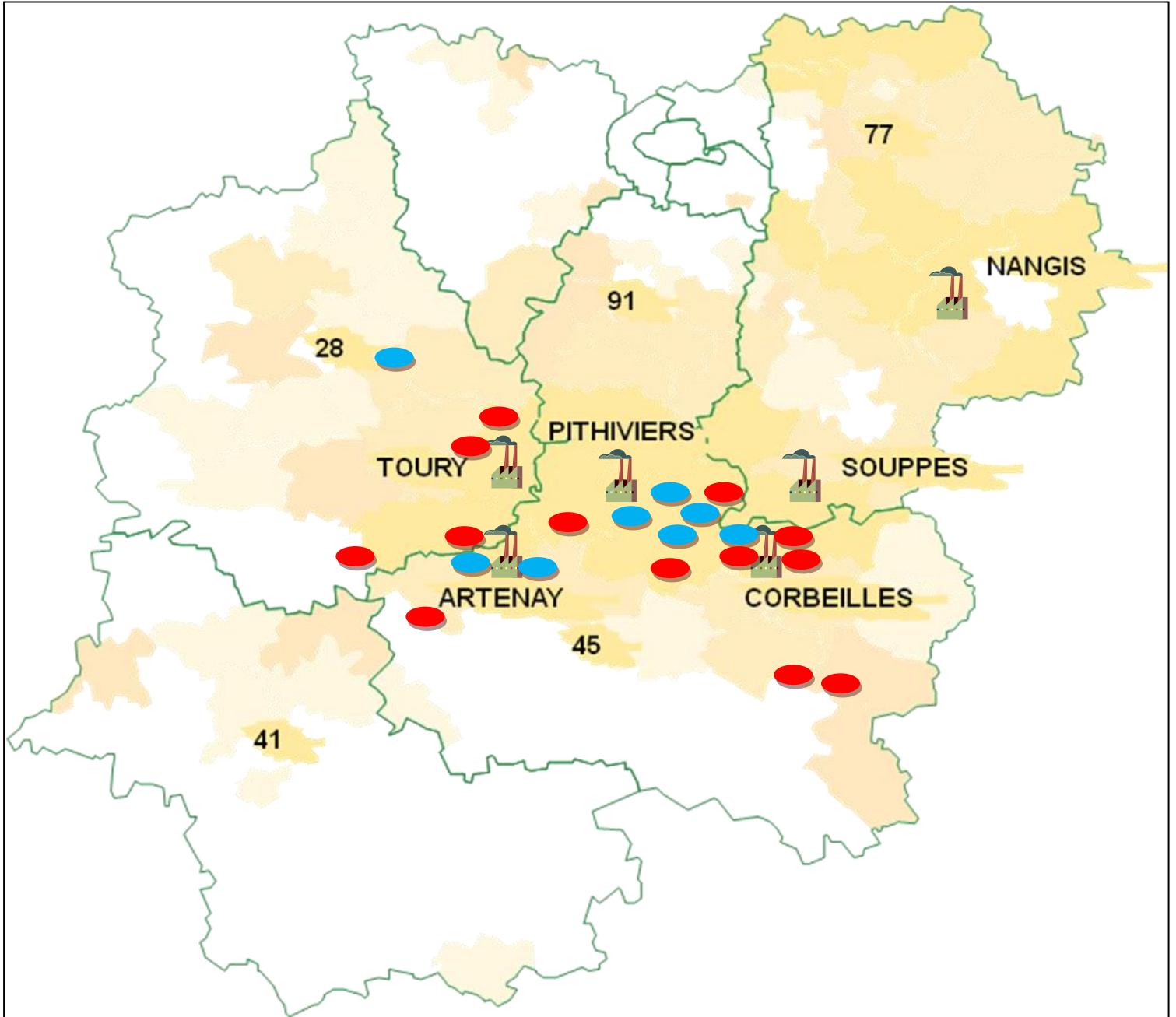
**Au 4 septembre :**

- 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 ^{ère} décade de septembre |
| | Après mi-octobre | 1 ^{ère} 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