

Bilan sanitaire 2024

Date de publication

14 octobre 2024

Bilan sanitaire Blé



Sommaire

1. Présentation du réseau d'épidémiosurveillance blé Auvergne
2. Pression biotique
3. Facteurs de risques phytosanitaires
4. Bilan par bioagresseur des observations réalisées dans le réseau BSV



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture



1/ PRESENTATION DU RESEAU D'EPIDEMIOSURVEILLANCE BLE AUVERGNE 2023-2024

a. Caractéristiques du réseau 2023-2024

14 parcelles fixes ont été observées durant l'automne 2023 qui ont permis l'élaboration de 6 BSV entre le 31 octobre 2023 et le 13 décembre 2023.

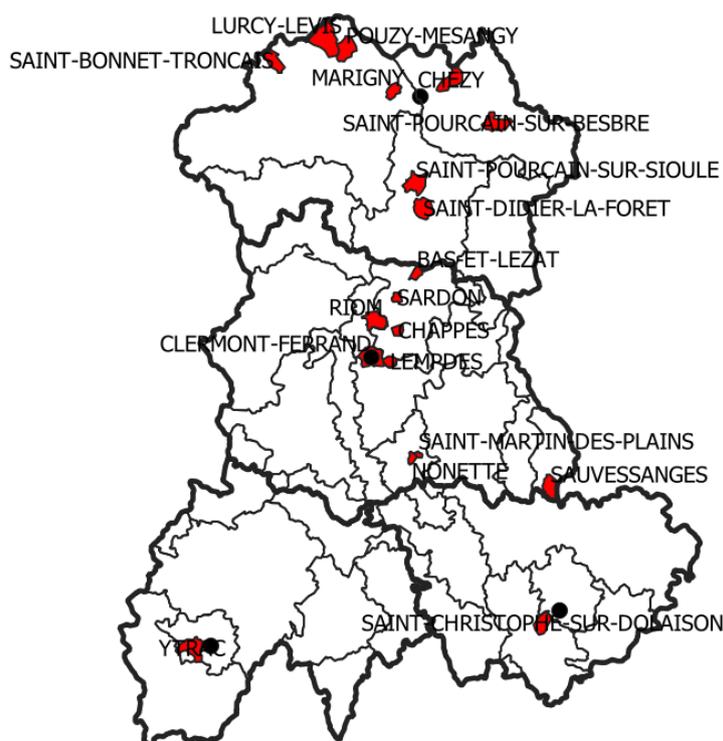
20 parcelles fixes ont été observées durant le printemps 2024 qui ont permis l'élaboration de 13 BSV entre le 12 mars 2024 et le 4 juin 2024.

L'ensemble des parcelles est en conduite raisonnée.

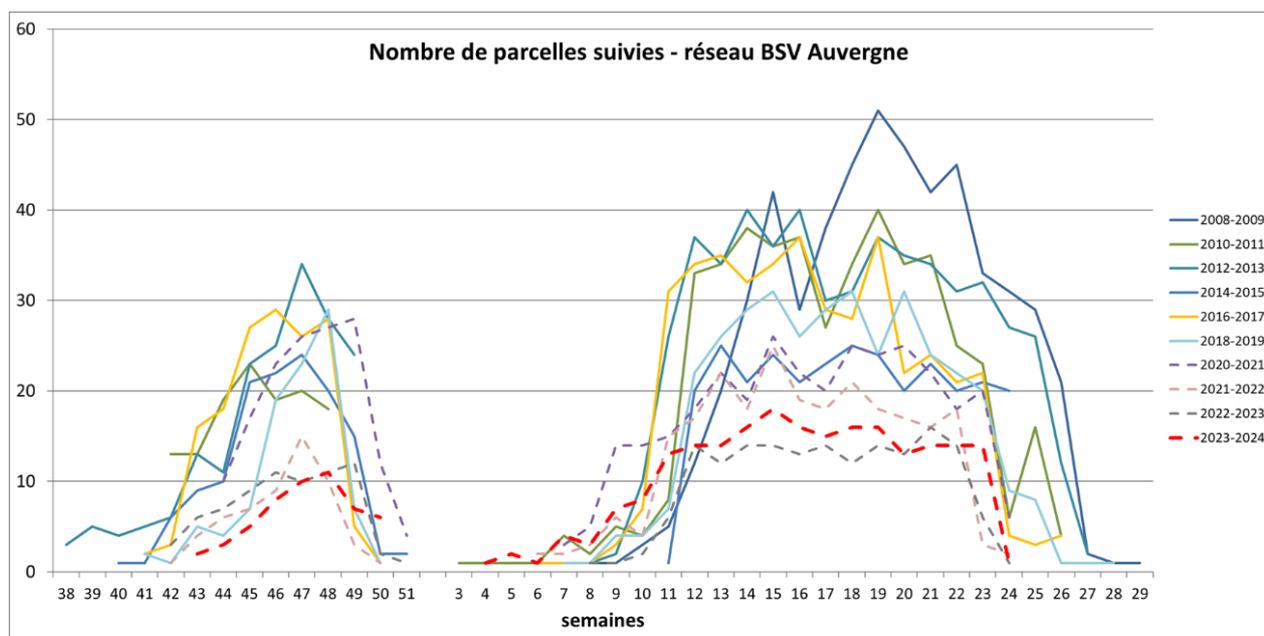
Le nombre de parcelles observées chaque semaine (autour de 15 pendant la montaison) est encore bas cette campagne, inférieur au nombre critique nécessaire pour couvrir correctement les différents milieux de culture du blé en Auvergne : en plaine (Limagnes, Forterre et Val d'Allier, Sologne et Bocage Bourbonnais) comme en zones d'altitude et de moyenne altitude (Combrailles, Forez, Bassins du Puy, Châtaigneraie).

Département	Nombre parcelles fixes	Nombre parcelles flottantes
Allier	8	11
Puy-de-Dôme	10	10
Cantal	1	0
Haute-Loire	1	0

Répartition des parcelles du BSV blé Auvergne 2023-2024



b. Historique du nombre de parcelles observées



2/ PRESSION BIOTIQUE OBSERVEE DANS LE RESEAU BSV

Observations appuyées par l'expertise Chambre d'Agriculture de la région et ARVALIS.

a. Ravageurs

Bioagresseurs	Pression 2023-2024	Comparaison N-1
Cicadelles	Faible	<
Pucerons d'automne	Faible	<
Mouches grises	Faible	=
Campagnols	Faible	=
Criocères	Moyenne	>
Limaces	Faible	<
Taupins	Faible à moyenne	=
Zabres	Moyenne	=
Cécidomyies	Faible	=
Pucerons des épis	Faible	=
Mineuses	Faible	=

b. Maladies

Bioagresseurs	Pression 2023-2024	Comparaison N-1
Piétin verse	Moyenne	=
Fusariose des bases de tige	Faible	<
Rhizoctone	Faible	<
Piétin échaudage	Moyenne	=
Rouille jaune	Moyenne (uniquement sur variétés sensibles)	=
Septoriose	Forte	>
Rouille brune	Forte	>
Fusariose	Moyenne à forte	>

Pression inférieure < / Pression supérieure > / Pression égale =

c. Adventices

Absence d'observations.

3/ FACTEURS DE RISQUES PHYTOSANITAIRES

a. Les sensibilités variétales

Variété	Verse	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose	Rouille brune	Fusariose (<i>f. graminearum</i>)	Complexe mosaïques	Cécidomyies orange
LG ARLETY	6.5	7	7	6	6.5	7	5		
APACHE	7	2	5	7	4.5	4	7	S	
LG ABSALON	5.5	6	8	6	7.5	7	5	S	
IZALCO CS	6	3	4	8	7	5	-		S
RGT SACRAMENTO	6.5	2	5	4	5.5	7	-	S	
CALABRO	7.5	2	7	8	5.5	5	-	S	S
SY MOISSON	5.5	3	7	7	4.5	6	-	S	S
ARTIMUS	6.5	-	(7)	5	5	(7)	-		
REBELDE	7.5	3	5	7	5.5	5	-		
PRESTANCE	5	6	5	5	6.5	6	4.5		R
LG ABILENE	5.5	2	6	7	7.5	7	5		

Sensible – assez sensible – moyennement sensible – peu sensible / résistante

(note provisoire)

Plusieurs variétés ont été suivies dans le réseau, le tableau ci-dessus peut permettre d'expliquer les différences de pression sanitaire en fonction des variétés cultivées dans le réseau.

Les semis s'étalent du 10/10 au 10/12 sur l'ensemble du réseau. Les semis dans l'Allier sont plus précoces que dans le Puy-de-Dôme, avec une date médiane au 28/10 pour l'Allier et au 09/11 pour le Puy-de-Dôme cette année. Les semis sont dans l'ensemble plus tardifs qu'à l'habitude à cause des conditions climatiques difficiles de l'automne.

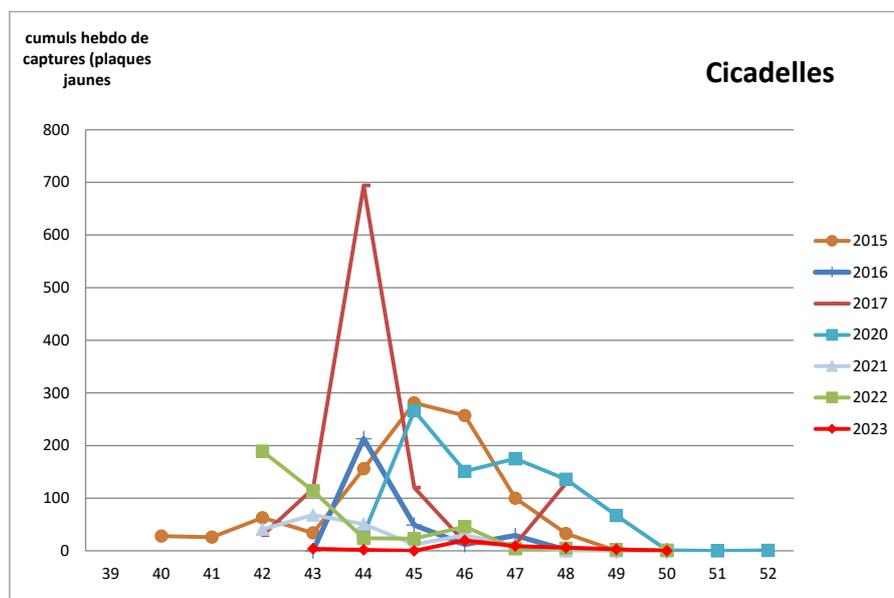
b. Climatologie

La campagne 2023-2024 a été marquée par un climat pluvieux tout au long du cycle. Les interventions d'automne en ont été perturbées : retard des semis jusqu'en novembre, nombreuses implantations dans de mauvaises conditions et peu de fenêtre de désherbage. La pression des adventices a été très importante cette année, avec des créneaux d'intervention très limités qui n'ont pas permis une gestion optimale, notamment des graminées, sur l'automne. Outre l'impact direct sur le rendement, la présence de graminées adventices dans les parcelles avant récolte a pu favoriser la présence d'ergot et a largement augmenté le stock semencier dans les sols. Les pluies continues ont bien évidemment favorisé le développement des maladies. On retient particulièrement, cette année, en Auvergne, la présence de septoriose et de rouille brune tardive dans les blés. Habituellement ces dernières campagnes à des printemps plutôt secs, la nuisibilité de la septoriose s'est rappelée à nous cette année. Le risque fusariose des épis était lui aussi très important, avec un climat humide et des pluies constantes autour de la floraison. Jusqu'à la récolte, la pluie a perturbé les chantiers dont la réalisation a pu se faire en conditions non-portantes.

4 – BILAN PAR BIOAGRESSEUR DES OBSERVATIONS REALISEES DANS LE RESEAU BSV

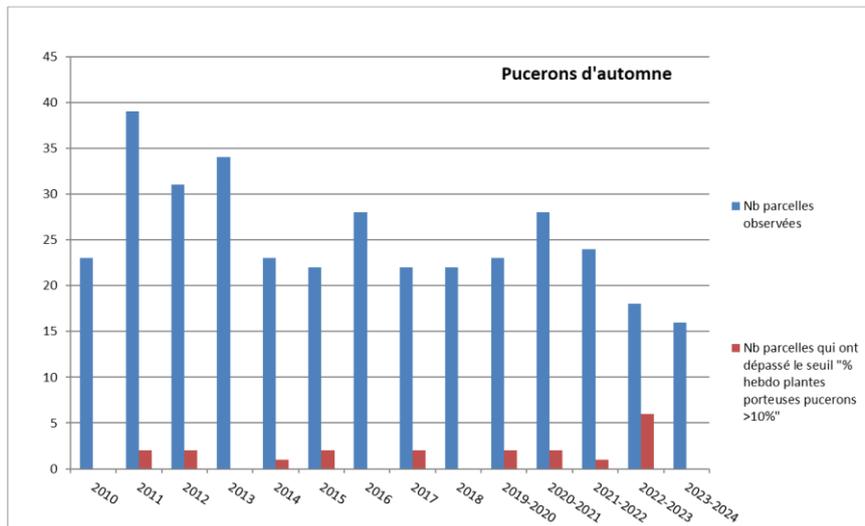
Cicadelles

Très faible présence de cicadelles dans les pièges tout au long des captures malgré un automne chaud (mais humide). Des cicadelles ont été piégées sur 8 parcelles, aucune n'a fait l'objet d'un cumul hebdomadaire de plus de 30 cicadelles (seuil de nuisibilité théorique).



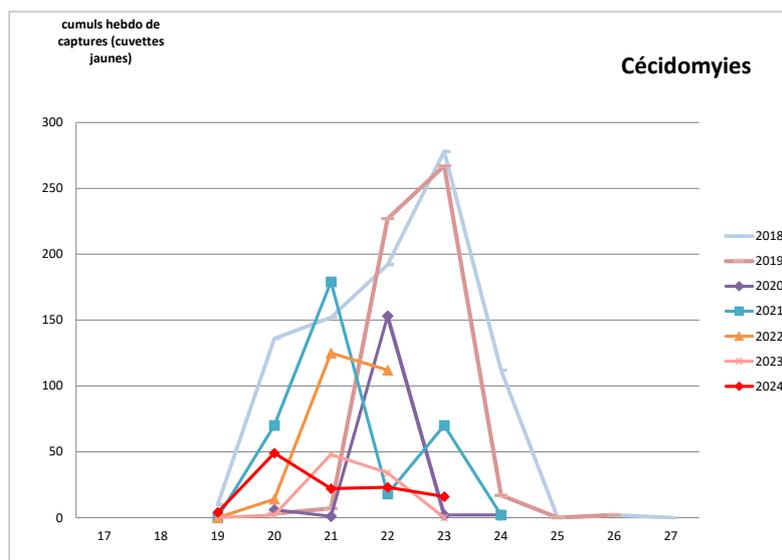
Pucerons d'automne

16 parcelles ont fait l'objet d'un suivi pucerons sur l'automne 23 et le printemps 24. Aucune plante porteuse de pucerons n'a été signalée au printemps 24. Sur l'automne 23, aucune parcelle n'a dépassé le seuil de 10% de pieds porteurs d'au moins 1 pucerons. La présence de pucerons cette campagne a été très faible. Les conditions météorologiques ont été peu favorables à l'observation.



Cécidomyies

Vol de cécidomyies peu important sur la période à risque (épiaison-floraison) avec un cumul hebdomadaire de maximum 45 cécidomyies en semaine 20. Des individus ont été piégés dans 8 parcelles sur 11 en observation, dont 3 dépassants le seuil d'alerte (cumul hebdomadaire supérieur à 10 cécidomyies).



Mouches grises

Sur 11 parcelles observées (mouches d'hiver et d'automne), une seule parcelle présente des traces de présences (<1% surface) de mouches d'automne sur une parcelle Nord Puy-de-Dôme en semaine 11.

Campagnols

Aucune parcelle présente des dégâts de campagnol.

Criocères

Sur un total de 14 parcelles observées, une seule a présenté des surfaces >20% de dégâts de criocères, 4 parcelles ont présenté quelques dégâts (<20% surface), et 4 parcelles ont eu des traces de présences (1% surface).

Limaces

Des dégâts de limaces ont été observés sur 3 parcelles avec des attaques globalement limitées, entre 1 et 4% de plantes attaquées.

Mineuses

Sur un total de 10 parcelles observées, une parcelle présente quelques dégâts (<20% surface) et 4 parcelles présentent des traces (<1% de la surface).

Taupins

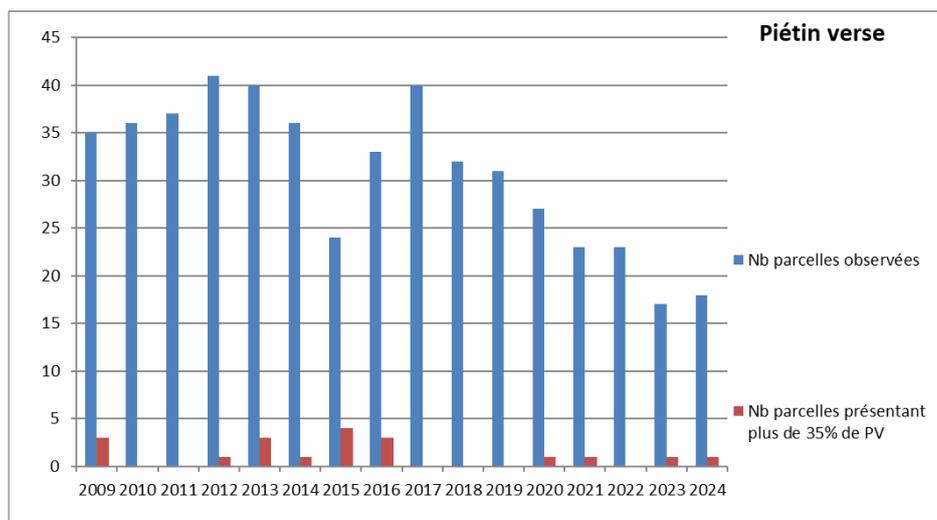
Sur un total de 2 parcelles observées (uniquement dans l'Allier), une présente quelques traces de dégâts de taupins (<1% surface).

Pucerons des épis

Présence de pucerons des épis sur 4 parcelles du réseau, le seuil de nuisibilité de minimum 50% d'épis porteurs d'au moins 1 puceron n'est atteint sur aucune de ces parcelles. Le maximum observé est de 18 % d'épis porteurs de pucerons.

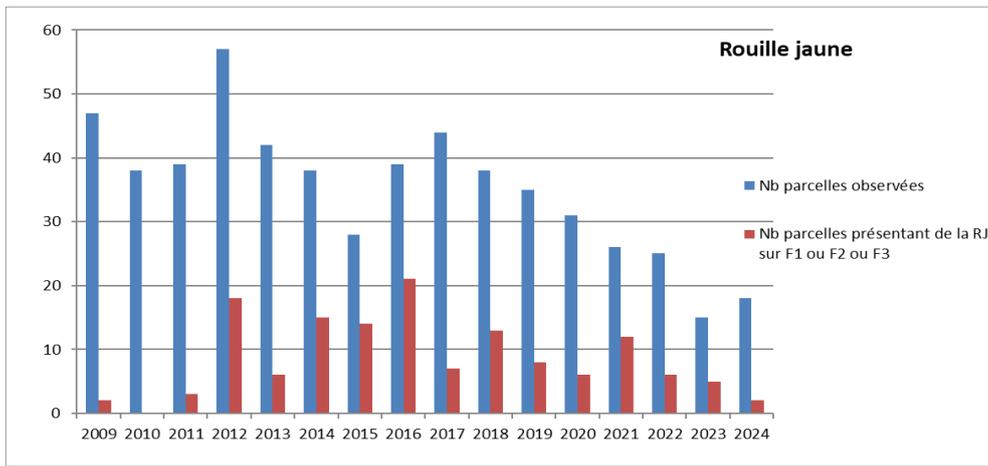
Piétin verse

5 parcelles ont présenté du piétin verse dans le réseau. Une seule, en Bocage Bourbonnais, a atteint le seuil de 35% de pieds touchés. Malgré un risque moyen prévu par le modèle TOP, l'observation de piétin verse est restée faible.



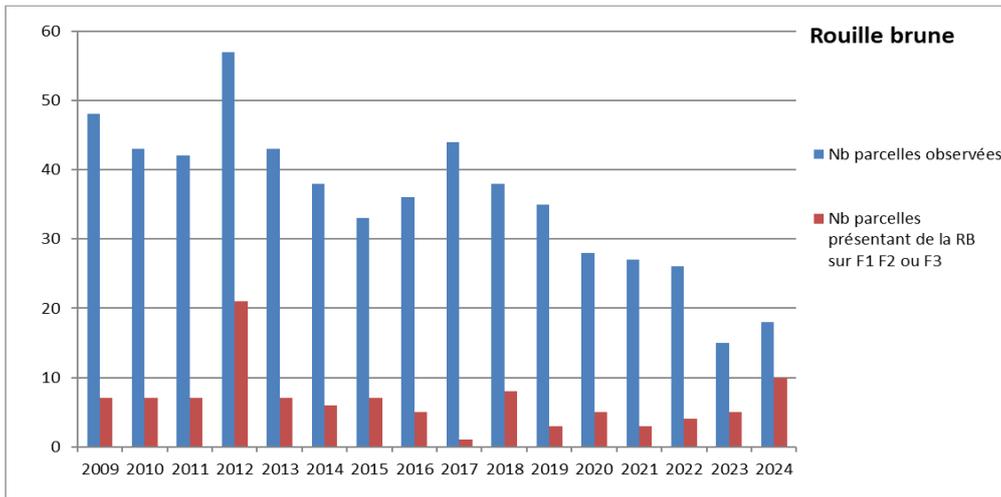
Rouille jaune

Pression globalement faible. Les premières pustules dans le Puy-de-Dôme ont été observées fin mars (ULI 12 Nord Limagne) et début avril dans l'Allier (RGT SACRAMENTO Sologne Bourbonnaise). La maladie (sur F1 et/ou F2 et/ou F3) a touché 2 parcelles du réseau et 10 parcelles hors réseau (flottantes). Les variétés touchées par des attaques sont : RGT SACRAMENTO, UNIK, ULI 12, SY MOISSON, BIFORT



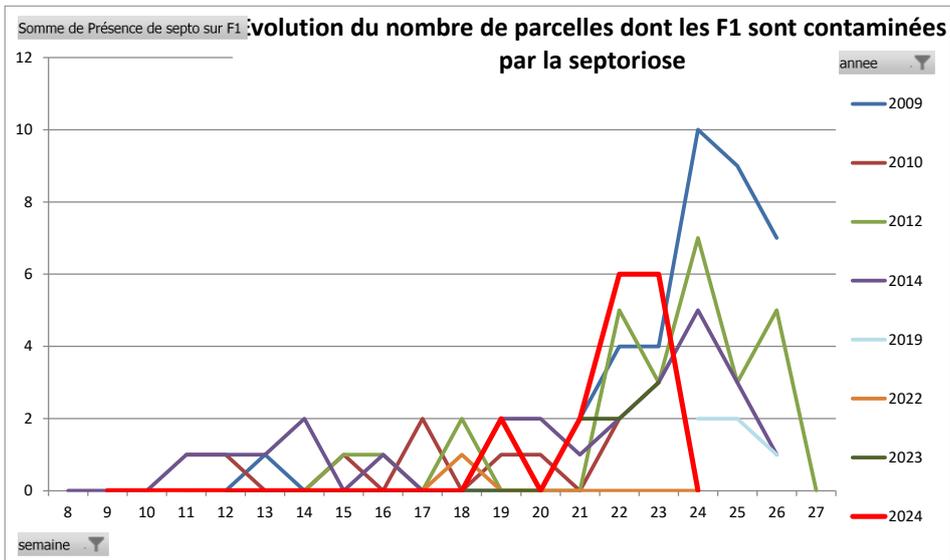
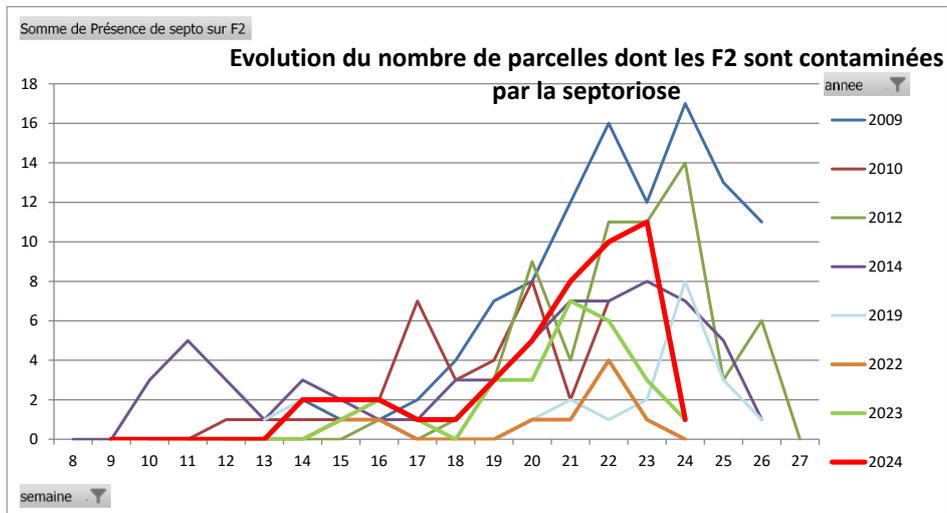
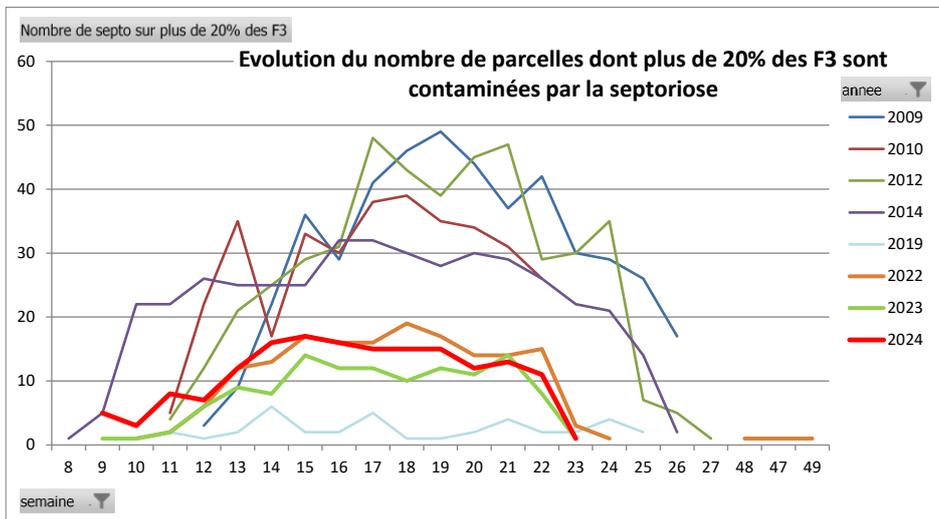
Rouille brune

Pression importante (F1, F2 et F3 touchées) sur la plupart des parcelles du réseau (variétés sensibles et résistantes). Un total de 10 parcelles touchées sur 18 observées, plus 9 parcelles en observations flottantes. Les variétés touchées par des attaques sont : PRESTANCE, RGT SACRAMENTO, LG ABSALON, KWS ULTIM, PIBRAC, LG BIFORT, APACHE, LG ARLETY, CALABRO



Septoriose

Pression forte en raison des pluies continues du printemps jusqu'à l'été. Début de septoriose sur F3 à partir de début mars puis une montée progressive sur les étages foliaires supérieurs à cause des pluies permanentes. Un maximum de 17 parcelles avec des F3 contaminées, maximum 11 parcelles avec des F2 contaminées et 6 parcelles avec des F1 contaminées.



Fusariose des bases de tige

Sur un total de 15 parcelles observées, 4 parcelles présentent de la fusariose des bases de tige. Les symptômes vont de 8 à 60% des plantes touchées sur les parcelles.

Rhizoctone

Sur un total de 16 parcelles observées, 4 présentent du rhizoctone mais aucune n'atteint le seuil de nuisibilité de plus de 30% de plantes atteintes.

Piétin échaudage

Sur 8 parcelles observées, seulement 1 présente du piétin échaudage avec 10% d'épis blancs sur la parcelle.

Helminthosporiose

Aucune parcelle observée n'est touchée sur F1 et F2, 3 parcelles présentent des symptômes sur F3 à hauteur de 10 à 40% des plantes touchées sur chaque parcelle.

Microdochium sur feuilles

Aucune parcelle observée n'est touchée sur F1 et F2, 3 parcelles présentent des symptômes sur F3 à hauteur de 10 à 20% des plantes touchées sur la parcelle.

Oïdium

11 parcelles présentent des symptômes sur F3, à hauteur de 10 à 100% des plantes touchés sur la parcelle, 5 parcelles présentent des symptômes sur F2 à hauteur de 10 à 90% des plantes touchées, une parcelle présente des symptômes sur F1 à hauteur de 40% des plantes touchées.

Symptômes abiotiques

Sur un total de 18 parcelles observées, 12 présentent des symptômes abiotiques dont 2 parcelles avec des symptômes nombreux et bien répartis (>20%). Les conditions climatiques pluvieuses de l'année ont favorisé l'expression de symptômes abiotiques : hydromorphie, mauvais enracinement, etc.

Carences alimentaires

Des carences alimentaires sont observées dans 5 parcelles sur 17 parcelles observées.

Conclusion

Une pression maladie importante cette année notamment en septoriose et rouille brune, qui s'explique par la présence quasi-continue de pluie au printemps.

Dans l'ensemble les ravageurs sont restés discrets.

Des symptômes abiotiques importants cette année également.

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée :
<http://grandes-cultures.ecophytopic.fr/grandes-cultures>

Publication hebdomadaire. Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation

Directeur de publication : Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

Coordonnées du référent : Perrine VAURE (CRA AURA perrine.vaure@aura.chambagri.fr, 06 76 24 46 48)

À partir d'observations réalisées par : des coopératives et négoce agricoles, des instituts techniques, des Chambres d'Agriculture de la région Auvergne-Rhône-Alpes, des lycées agricoles et avec la participation des agriculteurs.

Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tous autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.

Action du plan Écophyto II +, piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec le soutien financier de l'Office français de la Biodiversité.

