

Bilan sanitaire Blé Auvergne



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 2022-2023

a. Caractéristiques du réseau 2022-2023

16 parcelles fixes ont été observées durant l'automne 2022 qui ont permis l'élaboration de 6 BSV entre le 17 octobre 2022 et le 25 novembre 2022.

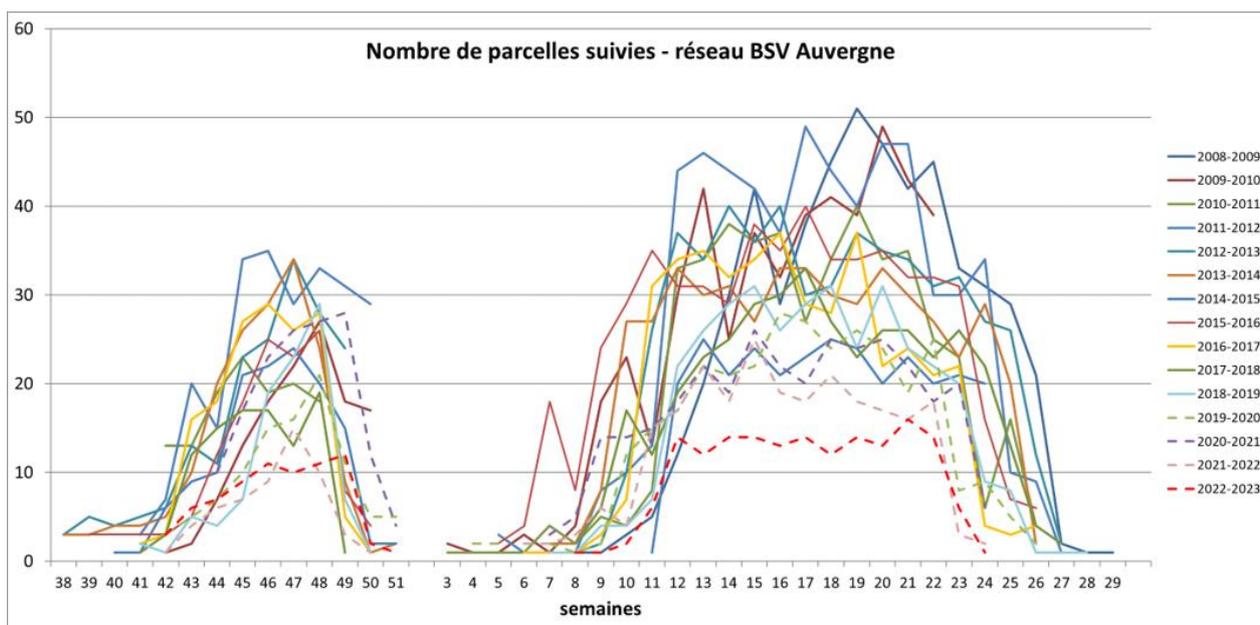
17 parcelles fixes ont été observées durant le printemps 2023 qui ont permis l'élaboration de 12 BSV entre le 13 mars 2023 et le 2 juin 2023.

L'ensemble des parcelles sont en conduite raisonnée.

Le nombre de parcelles observées chaque semaine (entre 12 et 16 pendant la montaison) est particulièrement 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	9	9
Puy-de-Dôme	7	6
Cantal	1	0
Haute-Loire	1	0

b. Historique du nombre de parcelles observées



2/ Pression biotique observée dans le réseau BSV

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

a. Ravageurs

Bioagresseurs	Pression 2022-2023	Comparaison N-1
Cicadelles	Moyenne à forte (semis>15 oct)	>
Pucerons d'automne	Forte	>
Mouches grises	Faible	=
Campagnol	Faible	=
Criocères	Faible	=
Limaces	Faible	=
Taupins	Moyenne à ponctuellement forte	>
Zabres	Moyenne	=
Cécidomyies	Faible à moyenne	<
Pucerons des épis	Faible	=
Mineuses	Faible	=

b. Maladies

Bioagresseurs	Pression 2022-2023	Comparaison N-1
Piétin verse	Moyenne à localement forte	>
Fusariose des bases de tige	Moyenne	=
Rhizoctone	Moyenne	=
Piétin échaudage	Moyenne à forte	>
Rouille jaune	Moyenne (sur var sensibles)	=
Septoriose	Faible à moyenne	>
Rouille brune	Moyenne (très tardive)	>
Fusariose	Faible	=

Pression inférieure < / Pression supérieure > / Pression égale =

c. Adventices

Absence d'observations.

3/ FACTEURS DE RISQUES PHYTOSANITAIRES

a. Les sensibilités variétales

Nom	Verse	Piétin verse	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose tritici	Rouille brune	Fusariose (f. graminearum)	Complexe mosaïques	Cécidomyies orange
DIAMENTO	6	3	6	7	5.5	5	5	S	
KWS ULTIM	7.5	6	4	8	5.5	5	5.5	R	R
RGT SACRAMENTO	6.5	2	5	4	5.5	7		S	
LG ABSALON	5.5	6	8	6	7.5	7	5	S	
COMPLICE	5	3	6	5	6	5	5		
KWS SPHERE	5.5	6	4	7	6.5	6	5.5	R	
SY MOISSON	5.5	3	7	7	4.5	6		S	S
APACHE	7	2	5	7	4.5	4	7	S	
TOGANO	6	-	-	5	-	5	-	-	-
PAKITO	5.5	3	4	7	4	4	5	S	S
ACTIVUS	6	-	-	5	6	7	-	-	-

Sensible – assez sensible – moyennement sensible – peu sensible / Résistante

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

Les semis s'étalent du 05/10 au 16/11 sur l'ensemble du réseau. Les semis dans l'Allier sont plus précoces que dans le Puy-de-Dôme, avec une date moyenne au 19/10 pour l'Allier et au 03/11 pour le Puy-de-Dôme cette année.

b. Climatologie

La campagne 2022-2023 a été marquée par un hiver globalement chaud et des précipitations en dessous de la médiane. Des pluies importantes sont arrivées sur le mois de juin sous forme orageuses, avec un cumul en plaine de presque 150mm.

La campagne 2023 se caractérise par un automne très chaud et particulièrement sur le mois d'octobre avec + 4°C d'écart à la moyenne des 20 dernières années.

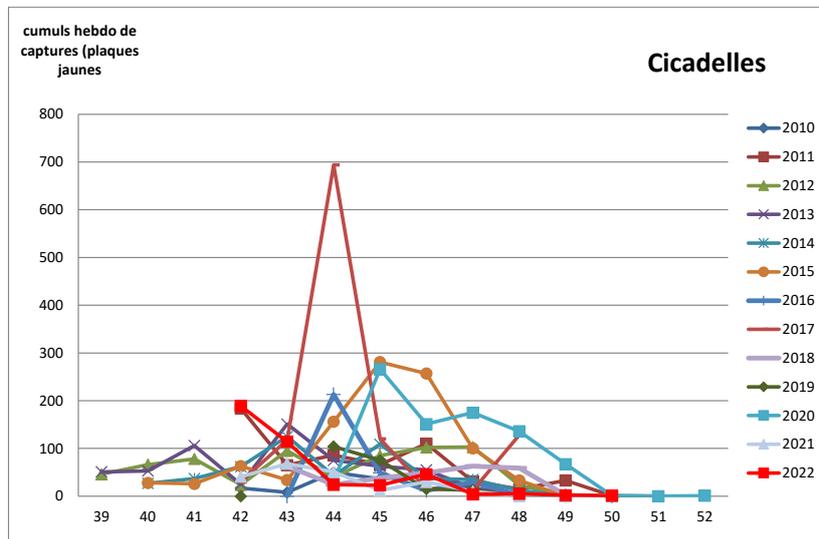
La présence de pluies fréquentes a permis une bonne valorisation de l'azote, particulièrement sur le nord de la région et un peu plus délicate au sud pour les apports début montaison.

Comme l'année dernière, les épisodes de grêle en juin et juillet ont été particulièrement intenses, nombreux et ont impacté une surface particulièrement étendue, en particulier dans l'Allier.

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

Cicadelles

Présence importante de cicadelles sur la fin-octobre grâce aux températures très supérieures aux normales, puis une présence significative jusque mi-novembre. Des cicadelles ont été piégées sur 11 parcelles, 2 ont fait l'objet d'un cumul hebdomadaire de plus de 30 cicadelles.

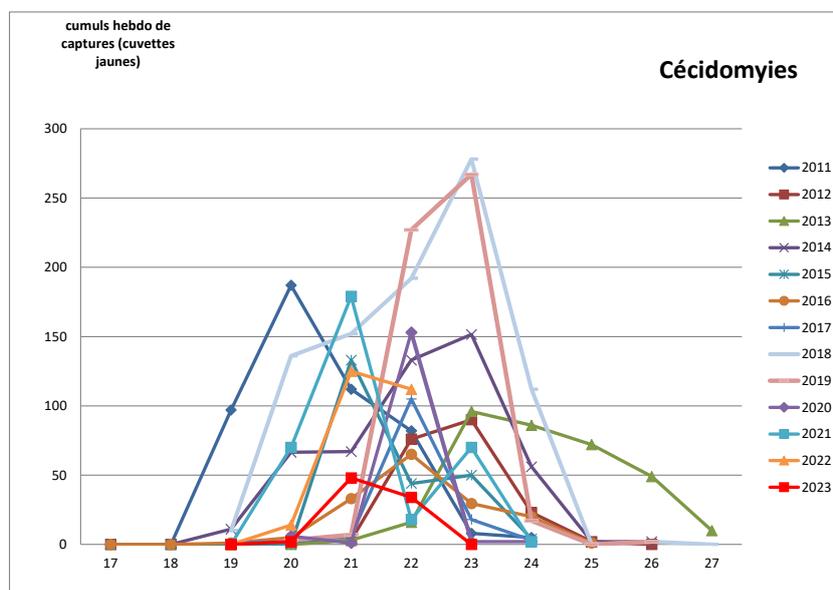


Pucerons d'automne

18 parcelles ont fait l'objet d'un suivi des pucerons sur l'automne 22 et le printemps 23. Parmi elles, 6 parcelles ont eu un dépassement du seuil de 10% de pieds porteurs d'au moins 1 puceron, ce qui représente 33% des parcelles suivies. Tous les départements sont touchés (Allier, Puy-de-Dôme et Cantal). Les conditions météorologiques ont été très favorables sur le mois d'octobre.

Cécidomyies

Vol de cécidomyies peu important sur la période à risque (épiaison-floraison) avec un cumul hebdomadaire de maximum 48 (semaine 21). Des individus ont été piégés dans 6 parcelles sur 8 en observation, dont 2 dépassant le seuil d'alerte.



Mouches grises

Absence de dégâts de mouches sur les 7 parcelles observées en automne et sur les 5 parcelles en hiver.

Campagnol

Trace de présence (dégâts <1% de la surface) de campagnol observé sur une seule parcelle dans l'Allier.

Criocères

Sur un total de 12 parcelles observées, une seule présente des surfaces >20% de dégâts de criocères, 3 parcelles présentent quelques dégâts (<20% surface), et 6 parcelles avec des traces de présences (<1% surface).

Limaces

Des dégâts de limaces sur 2 parcelles avec des attaques minimales ($\leq 1\%$ de plantules attaquées).

Mineuses

Sur un total de 9 parcelles observées, 5 parcelles présentent des traces de mineuses (dégâts $<1\%$ de la surface).

Taupin

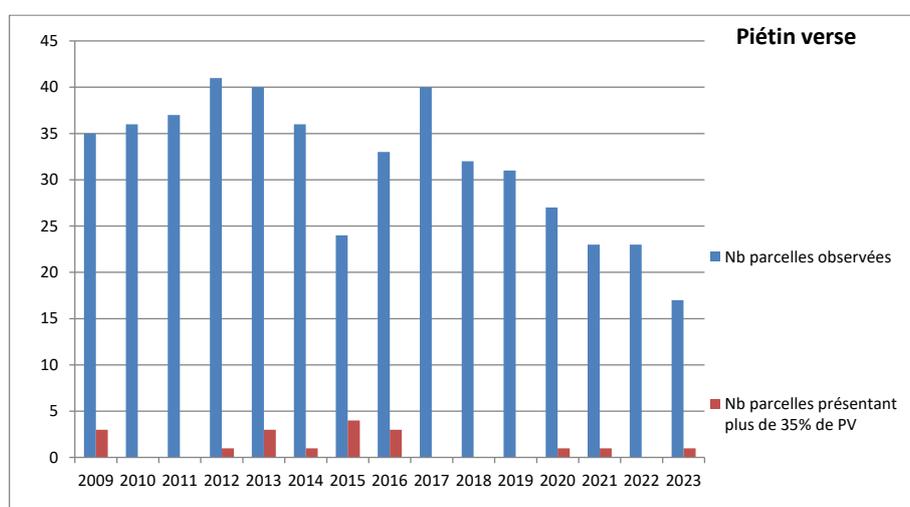
Sur un total de 3 parcelles observées, une de l'Allier présente quelques traces de dégâts de taupin ($<1\%$ surface) et une autre du même département présente quelques dégâts plus conséquents ($<20\%$ surface).

Pucerons des épis

Présence de pucerons des épis observée sur 3 parcelles, le seuil de plus de 50% d'épis porteurs d'au moins 1 puceron n'est atteint sur aucune de ces parcelles.

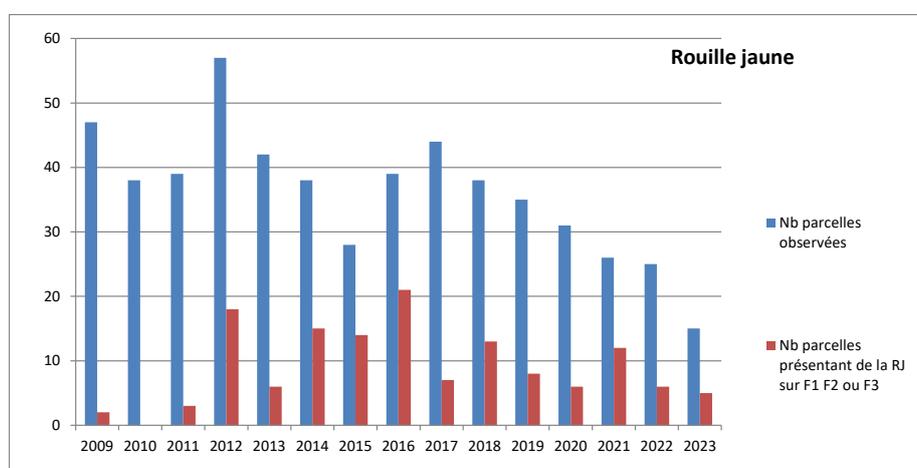
Piétin verse

6 parcelles ont présenté du piétin verse dans le réseau. Une seule, en Sologne, a atteint le seuil de 35% de pieds touchés.



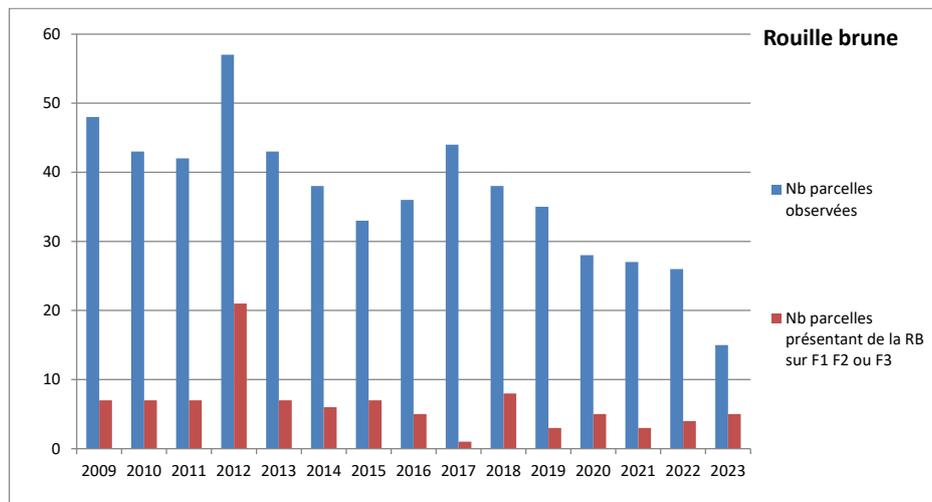
Rouille jaune

Pression globalement faible (variétés peu sensibles) à moyenne (sur variétés sensibles). Les premières pustules ont été observées fin mars dans l'Allier. La maladie (sur F1 et/ou F2 et/ou F3) a touché 5 parcelles du réseau et 15 parcelles hors réseau (flottantes). Les principales variétés touchées par des attaques significatives sont : COMPLICE, RGT SACRAMENTO, SY MOISSON.



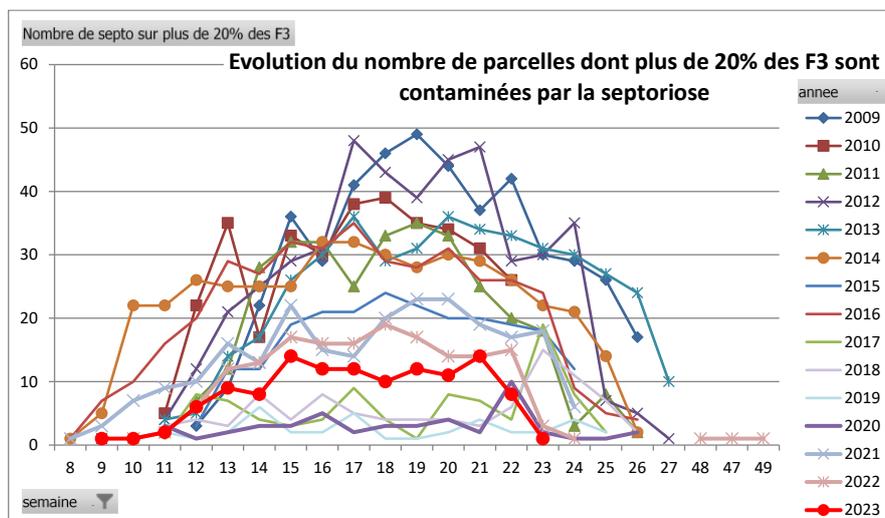
Rouille brune

Pression modérée (F2 et F3) sur quelques parcelles du réseau avec un total de 5 parcelles touchées, plus 3 en observations flottantes. Une parcelle dans le Puy-de-Dôme variété COMPLICE (assez sensible) a été plus particulièrement touchée.



Septoriose

Pression moyenne à forte en raison de pluies répétitives sur mars-avril jusqu'à début mai. Début de septoriose sur F3 à partir de début mars. Une montée en puissance progressive jusqu'à un pic de contamination de début avril à fin-mai avec un maximum de 14 parcelles contaminées sur la semaine. Seulement 3 parcelles présentent de la maladie sur les F1 définitives.



Fusariose des bases de tige

Sur un total de 15 parcelles observées, seulement 2 parcelles ont plus de 30% de plantes atteintes allant jusqu'à un maximum de 75% pour ces 2 parcelles.

Rhizoctone

Sur un total de 15 parcelles observées, seulement 2 parcelles ont plus de 30% de plantes atteintes allant jusqu'à un maximum de 50% pour une de ces parcelles.

Piétin échaudage

Sur 3 parcelles observées, seulement 1 présente du piétin échaudage avec 3% d'épis blancs.

Helminthosporiose

Aucune parcelle observée n'est touchée sur F1, une seule parcelle contient de l'helminthosporiose sur F2 avec 5% des feuilles touchées, 2 parcelles contiennent des F3 touchées à hauteur de 5% des feuilles.

Microdochium sur feuille

Aucune parcelle observée n'est touchée sur F1, une seule parcelle contient du microdochium sur F2 avec 5% des feuilles touchées, 2 parcelles contiennent des F3 touchées à hauteur de 5% et 1% des feuilles.

Oïdium

4 parcelles contiennent de l'oïdium sur F1 avec 1 à 2% des feuilles touchées, 5 parcelles sont touchées sur F2 avec un maximum de 8% des feuilles touchées, 11 parcelles contiennent des F3 touchées à hauteur de 10% maximum des feuilles.

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 Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité"

