



CÉRÉALES À PAILLE

BSV-Bilan 2023-2024

SOMMAIRE

Réseau 2023-2024	1
Blé tendre et blé dur	2
Orge d'hiver	5
Orge de printemps	8
Bilan	9
Produits de biocontrôle	9
Résistance aux produits phytosanitaires	9
Notes nationales	10
Mieux connaître	10

Rédacteurs

ARVALIS

Observateurs 2023-2024

AGRICULTEURS, AGRIAL, ARVALIS, ASTRIA Bassin Parisien, AXEREAL, CA18, CA28, CA36, CA37, CA41, CA45, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, FDGEDA DU CHER, ETS COURZADET, ETS BODIN, ETS VILLEMONT, NUTRIPHYT, SCAEL, SOUFFLET AGRICULTURE, UCATA.

Directeur de publication

Philippe NOYAU,

Président de la Chambre régionale d'agriculture du 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 du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour 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.

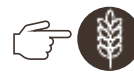
EN BREF

Blé tendre : la septoriose est la maladie de l'année (pression quasi record), fortement présente dès 2 nœuds sur variété moyennement sensible, et qui a progressé lentement à la faveur des pluies durant la montaison. La rouille brune a également été bien présente tôt en saison.

Blé dur : La pression septoriose a été importante cette année, avec des belles attaques au stade dernière feuille. Symptômes de fusarioses liées aux pluies à la floraison.

Orge d'hiver : Pression rouille naine importante en début de cycle, dominance helminthosporiose (hormis sur OPsA avec de la rhynchosporiose précoce), et présence notable de ramulariose en fin de cycle.

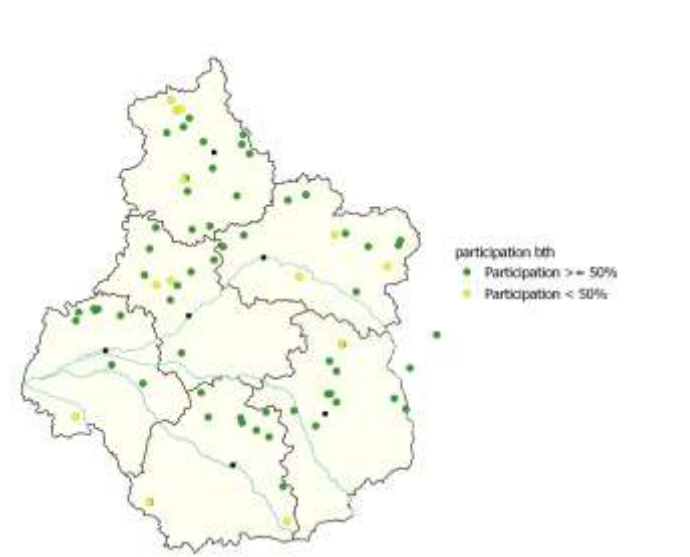
Orge de printemps : Symptômes notables de maladie sur cette espèce généralement peu exposée, avec une forte pression helminthosporiose



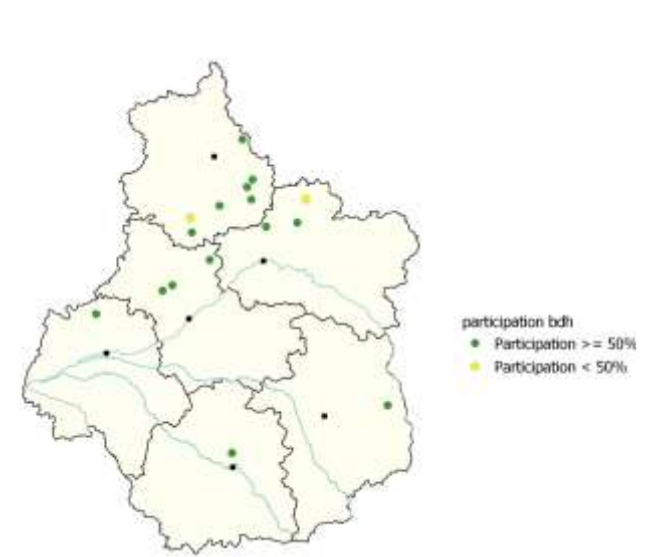
Le BSV céréales à paille en région Centre – Val de Loire vise à décrire l'état sanitaire hebdomadaire de la région en s'appuyant sur l'observation d'un réseau de parcelles. Il cible principalement les bioagresseurs les plus préjudiciables des blés (tendres et durs) et des orges (d'hiver et de printemps). Ce dernier bulletin dresse le bilan de l'état sanitaire de la campagne 2023-2024.

22 organismes ont participé au réseau d'observation dans le cadre du BSV, pour un total de 156 parcelles suivies dont 136 parcelles suivies très régulièrement.

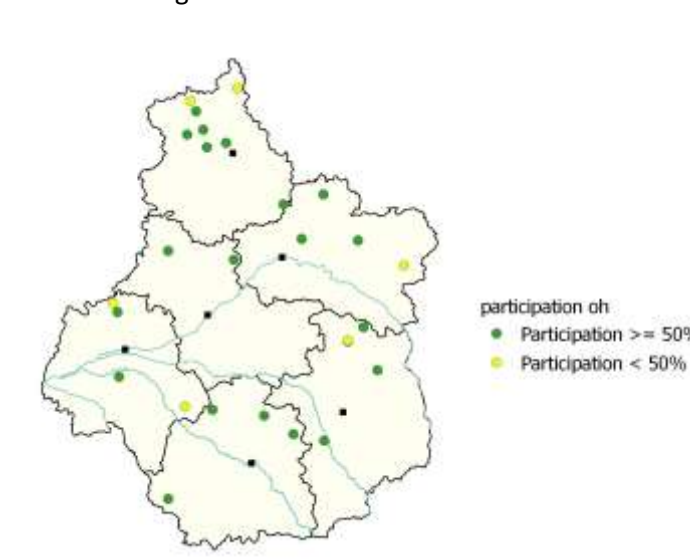
Parcelles de Blé Tendre



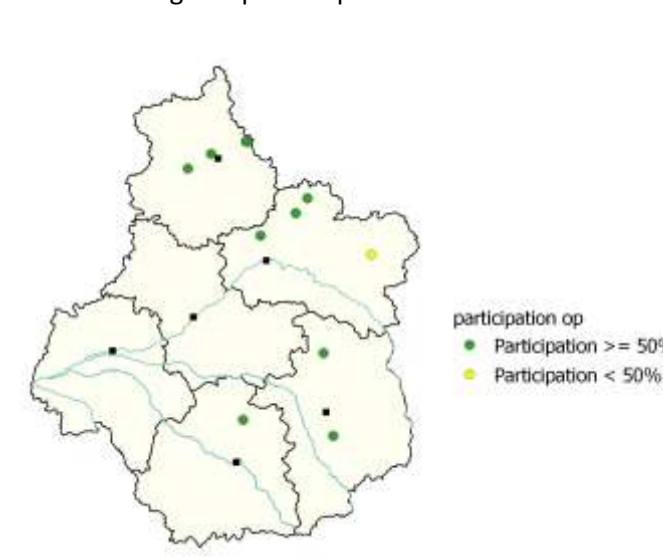
Parcelles de Blé dur



Parcelles d'Orge d'hiver

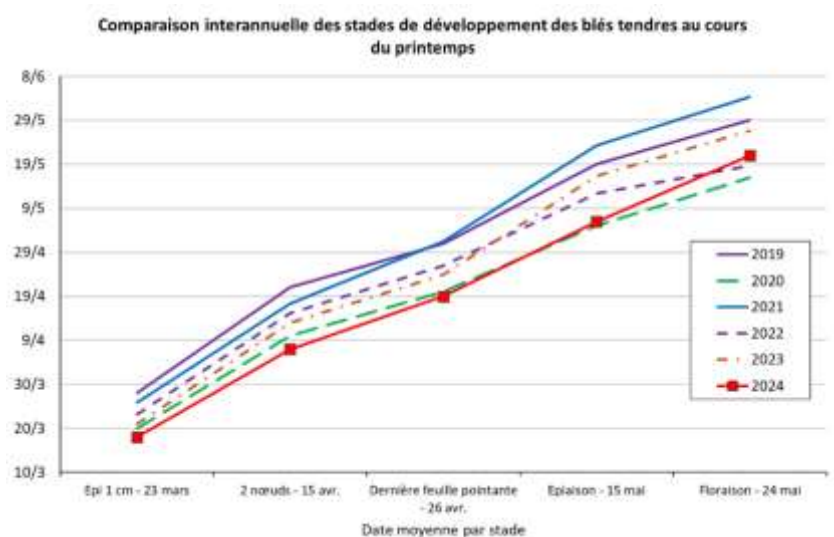
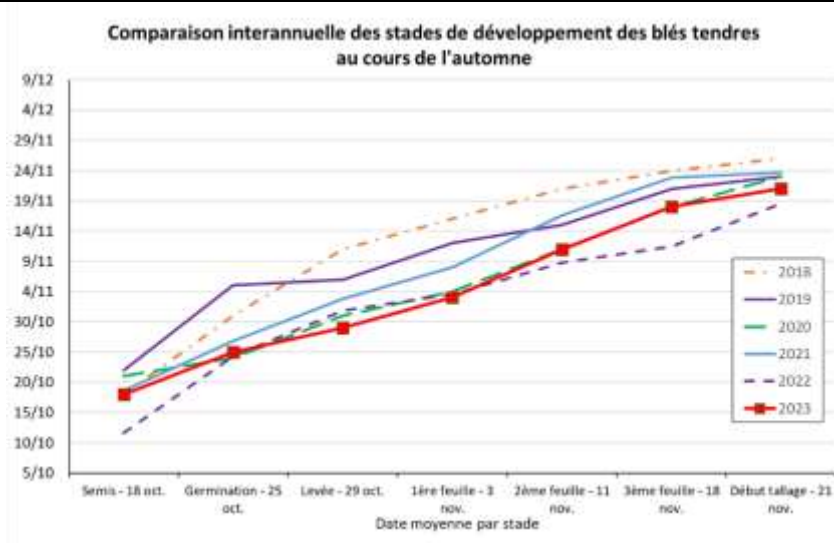


Parcelles d'Orge de printemps





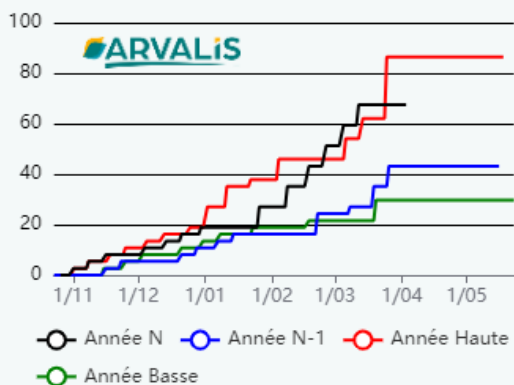
STADES



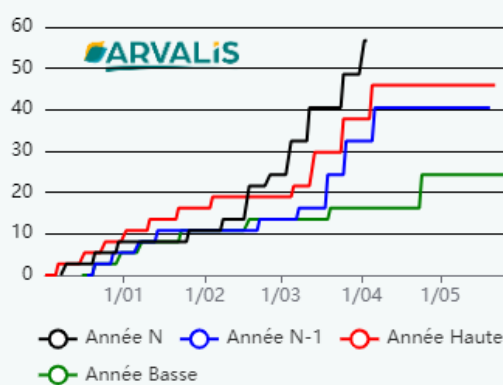
PIETIN VERSE

L'automne et l'hiver chauds ont engendré un indice de risque climatique élevé (modèle TOP). L'indice de l'année est assez proche d'une année de référence haute (2001), pour les semis de début à mi-octobre (précoce) et de novembre (« tardif »). Le risque est dégressif, plus le semis est tardif.

Piétin verse - Parcelle :TOP Orleans precoce, Station ORLEANS-BRICY - Date de semis 15/10, Année Haute 2001 - Année Basse 1996

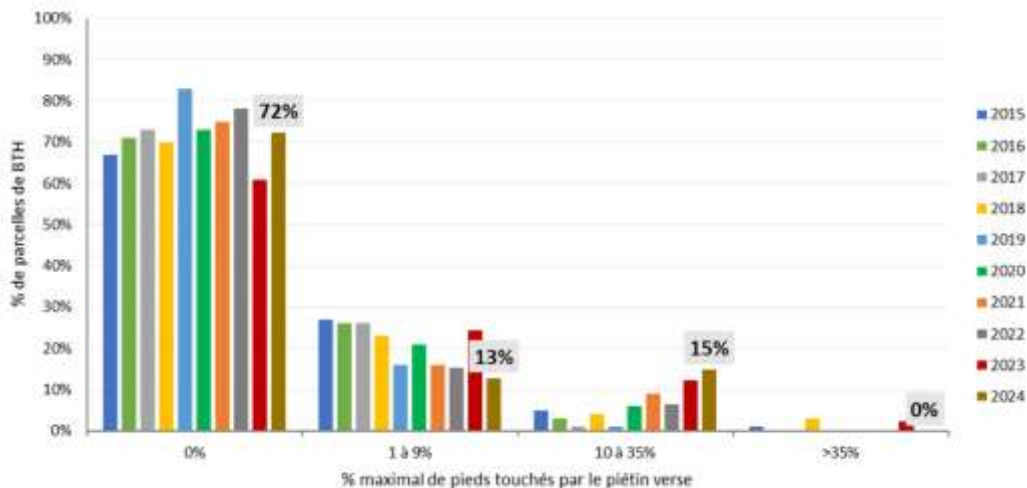


Piétin verse - Parcelle :TOP Orleans tardif, Station ORLEANS-BRICY - Date de semis 15/11, Année Haute 2001 - Année Basse 1996



Modèle TOP (département 45 avec 2 hypothèses de semis).

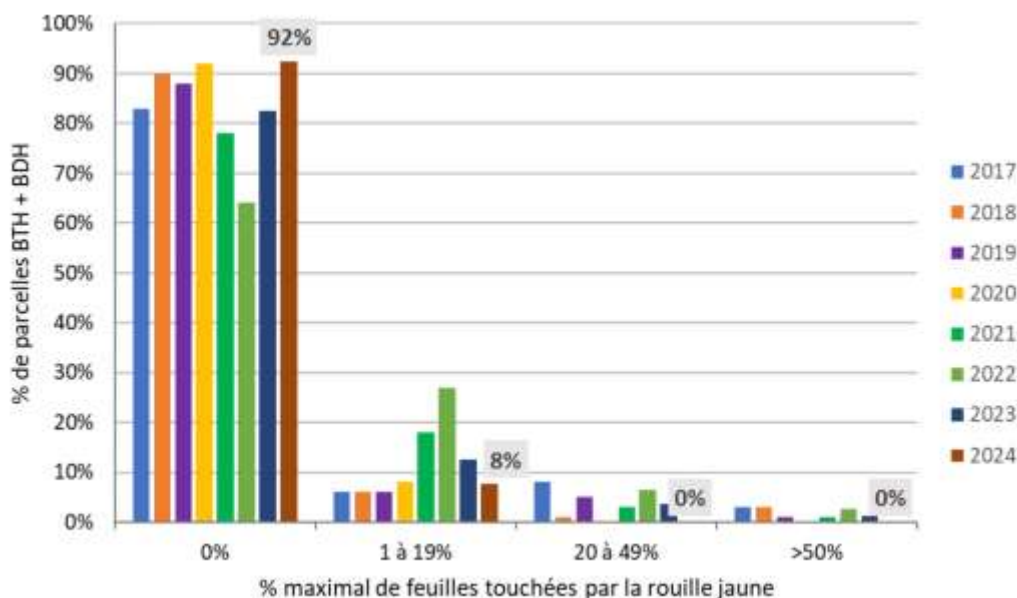
Cependant, les notations sur blé tendre sont assez contenues (même à épiaison, le maximum de tiges avec symptômes est de 20%). Aucun signalement en Orges. En Blé dur, 1 parcelle a été signalée mais très peu touchée dans le 37.



Notations Piétin-verse en Blé tendre d'hiver
47 parcelles observées, 16 notations en fin de cycle épiaison-floraison

ROUILLE JAUNE

La rouille jaune a été très discrète cette année. Sur les parcelles touchées, elle n'a jamais explosé. Deux cas ont été relevés sur LG ARLETY ou en mélange.

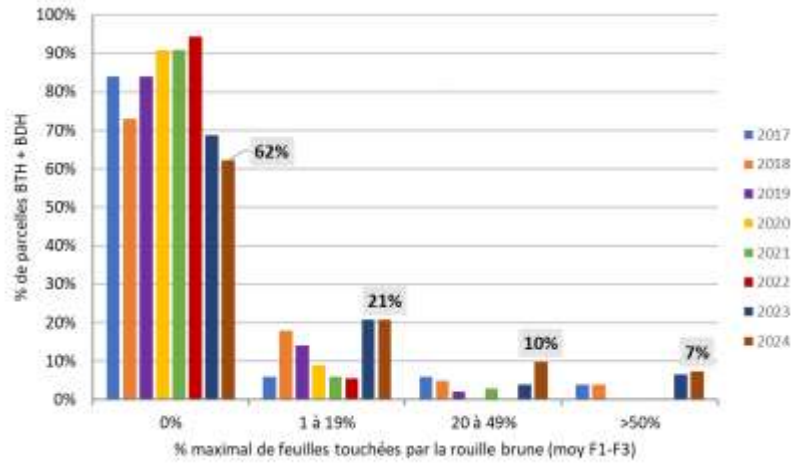
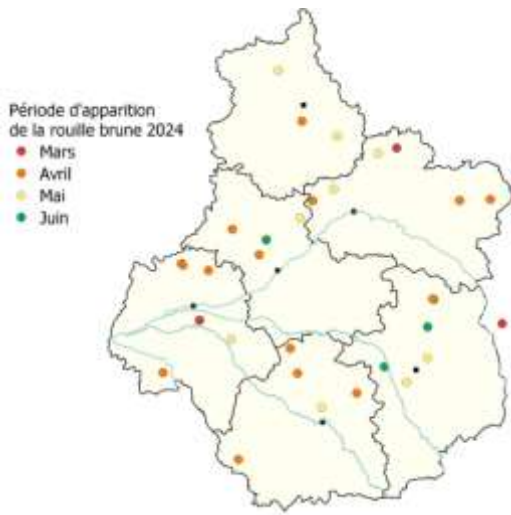


Notations rouille jaune
79 parcelles observées

ROUILLE BRUNE

La rouille brune a été présente tôt en saison. La pression est supérieure à 2023. La douceur de l'hiver a été un facteur favorable.

Les variétés les plus touchées dans le réseau sont : COMPLICE, REBELDE, PRESTANCE, CHEVIGNON, SY ADMIRATION.



Notations rouille brune
82 parcelles observées

SEPTORIOSE

Dès fin mars-début avril, le modèle Septo-LIS d'ARVALIS modèles présente un risque fort sur variété moyennement sensible à la septoriose quel que soit le département (dès lors que le stade 2 nœuds est prévu par le modèle). Une semaine plus tard, l'ensemble de la région est en risque élevé en variété moyennement sensible.

ARVALIS	Station Météo	COMPLICE	ARVALIS	Station Météo	COMPLICE
		15/10/2023			15/10/2023
Département 18	BOURGES		Département 37	FERRIERE-LARCON	
	ORVAL			SAUNAY	
Département 28	AUBIGNY-SUR-NERE		Département 41	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS	
	CHARTRES-CHAMPHOL			VILLEFRANCOEUR AERO BLOS	
	CHATEAUDUN-JALLANS			CHOUE	
Département 36	MARVILLE MOUTIERS BRULE		Département 45	OUZOUER-LE-MARCHE	
	CHATEAUX-DEOLS			ORLEANS-BRICY	
	LE BLANC			AMILLY	
	ISOUDUN			PITHIVIERS LE VIEL	

Date du calcul : 03/04/2024

■ Risque faible
■ Risque modéré
■ Risque fort

Ce tableau s'appuie sur des prédictions calculées par le modèle septoriose ARVALIS

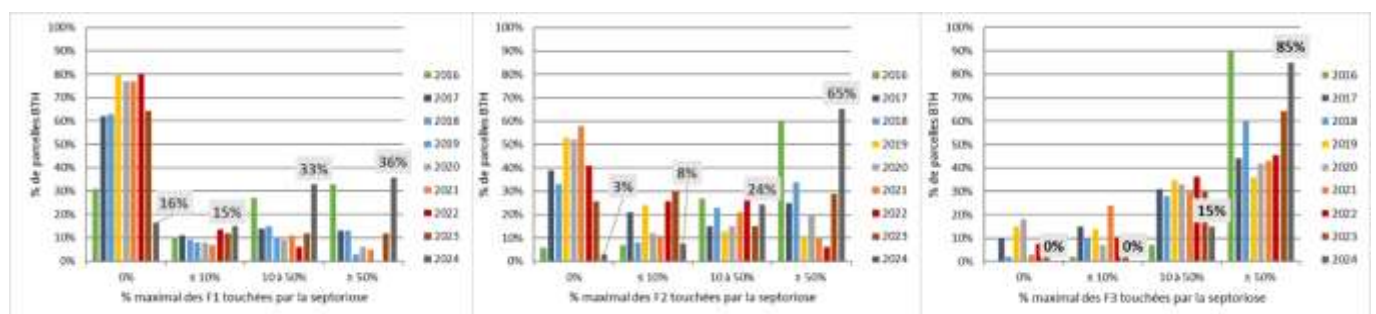
ARVALIS	Station Météo	COMPLICE	ARVALIS	Station Météo	COMPLICE
		15/10/2023			15/10/2023
Département 18	BOURGES		Département 37	FERRIERE-LARCON	
	ORVAL			SAUNAY	
Département 28	AUBIGNY-SUR-NERE		Département 41	ST CHRISTOPHE SUR LE NAIS	
	CHARTRES-CHAMPHOL			VILLEFRANCOEUR AERO BLOS	
	CHATEAUDUN-JALLANS			CHOUE	
Département 36	MARVILLE MOUTIERS BRULE		Département 45	OUZOUER-LE-MARCHE	
	CHATEAUX-DEOLS			ORLEANS-BRICY	
	LE BLANC			AMILLY	
	ISOUDUN			PITHIVIERS LE VIEL	

Date du calcul : 09/04/2024

■ Risque faible
■ Risque modéré
■ Risque fort

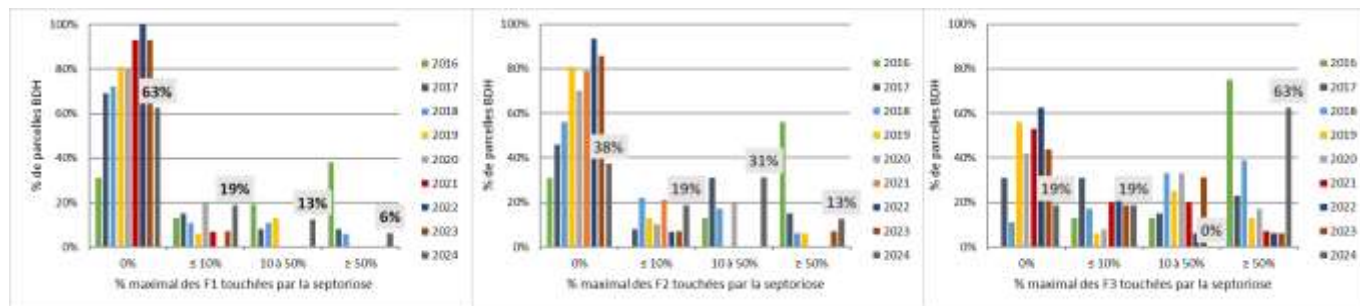
Ce tableau s'appuie sur des prédictions calculées par le modèle septoriose ARVALIS

En blé tendre, la septoriose est la maladie foliaire de l'année. La pression est nettement supérieure aux années antérieures et notamment sur les F1. Les conditions climatiques (pluies régulières et intenses) ont été favorable à la montée des spores sur tous les étages foliaires. Les températures relativement fraîches engendrent une expression relativement lente de la maladie.



Notations Blé tendre d'Hiver septoriose - 67 parcelles observées

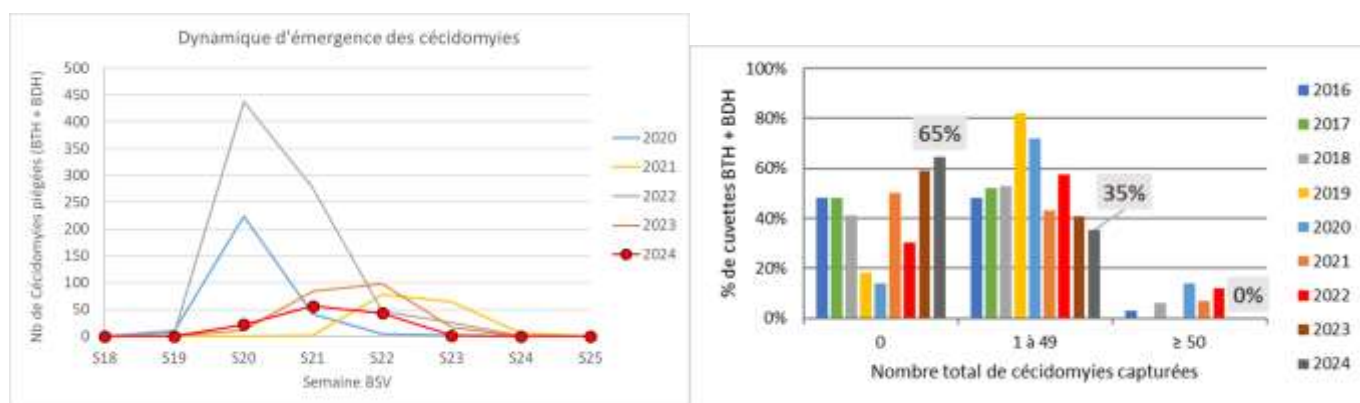
En blé dur, la pression septoriose a été également importante, principalement sur le stade F3.



Notations Blé Dur d'HIVER - 16 parcelles observées

CECIDOMYES ORANGES

Si les conditions humides du mois de mai ont été favorables à l'émergence des cécidomyies, les captures en cuvette jaune sont restées faibles. En fin de cycle, plusieurs parcelles hors réseau ont néanmoins signalé la présence de larves de cécidomyies orange (et jaune) dans les épis.



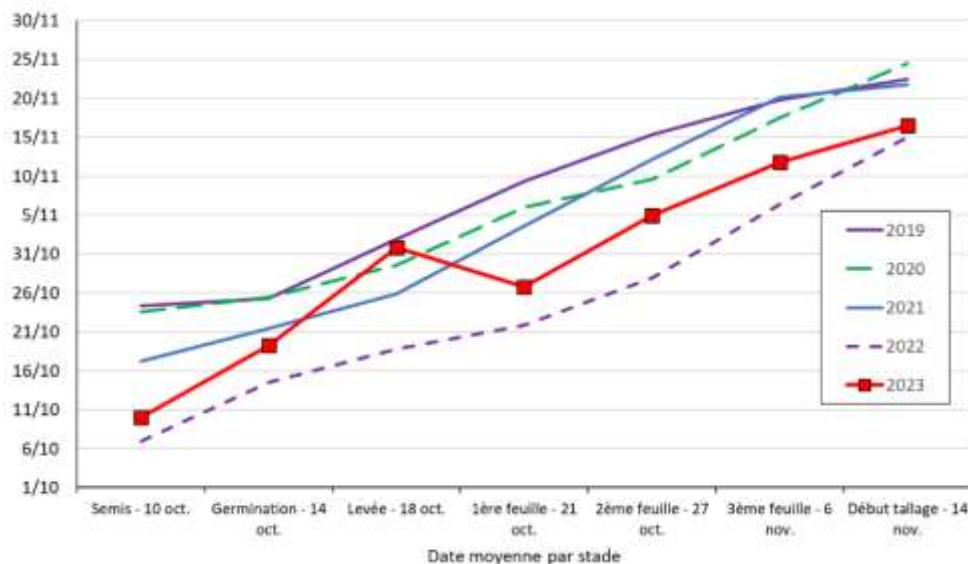
34 cuvettes relevées

Orge d'hiver

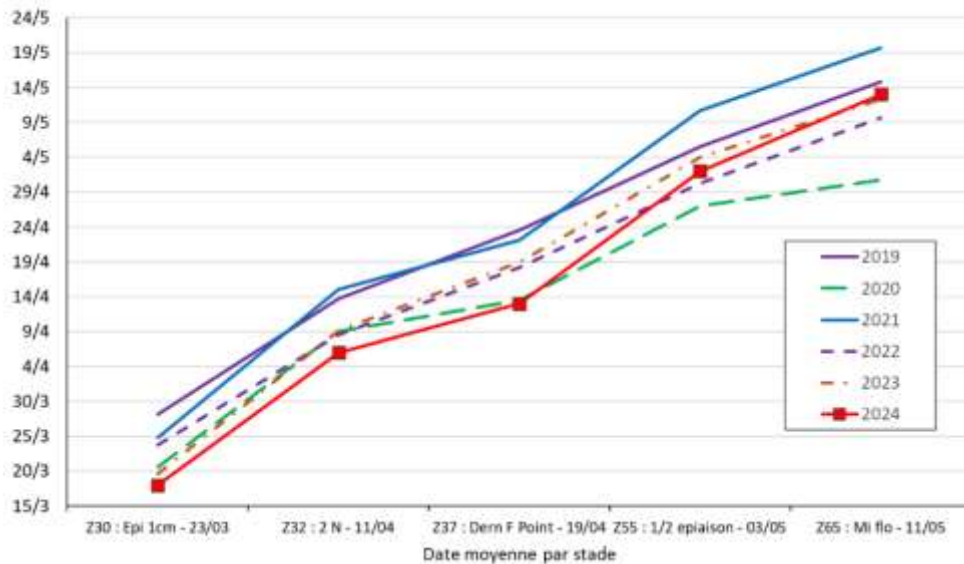


STADES

Comparaison interannuelle des stades de développement des orges d'hiver au cours de l'automne

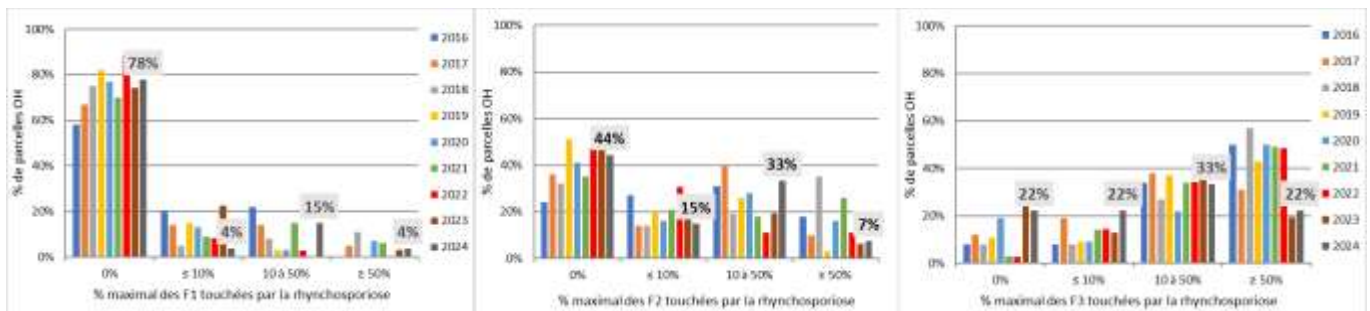


Comparaison interannuelle des stades de développement des orges d'hiver au cours du printemps



RHYNCHOSPORIOSE

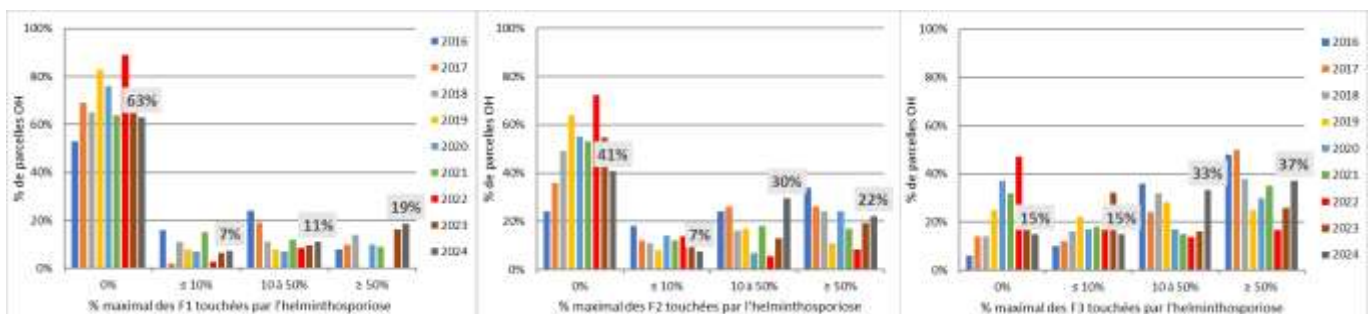
La pression a été globalement dans la moyenne et assez similaire à la campagne 2023. La maladie n’a jamais explosé, les symptômes restants inférieurs à 50% des F3 en général, mais beaucoup plus marqué en orges de printemps semé à l’automne (OPsa).



27 parcelles observées en Orge d'hiver / Orge de Printemps semée d'Automne

HELMINTHOSPORIOSE

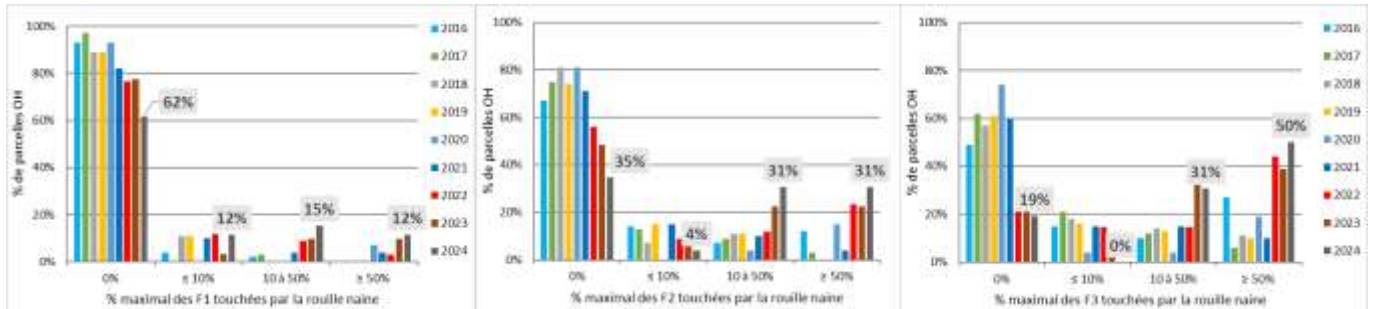
L’helminthosporiose a été observée de manière plus fréquente et avec une pression supérieure à la moyenne. Sur les feuilles hautes, un nombre de parcelles plus élevé a été fortement touché.



27 parcelles observées en Orge d'hiver / Orge de Printemps semée d'Automne

ROUILLE NAINE

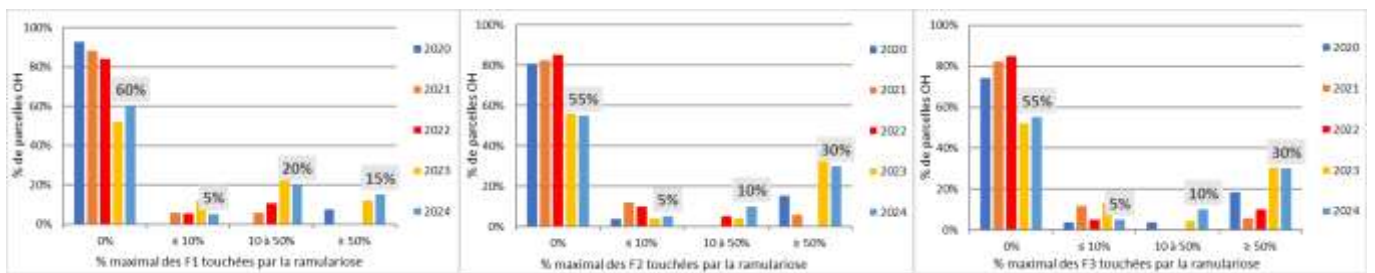
Comme depuis 3 ans, la pression rouille naine est élevée et précoce (une parcelle sur 2 avec plus de 50% de F3 touchées durant son cycle). Les conditions climatiques ainsi que la sensibilité de variété très représenté dans le réseau (KWS FARO avec une note de 3) sont des facteurs explicatifs.



26 parcelles observées en Orge d'hiver / Orge de Printemps semée d'Automne

RAMULARIOSE

Cette année est comparable à l'année dernière côté ramulariose, avec donc une pression notable : une parcelle sur deux en signale.



20 parcelles observées en Orge d'hiver / Orge de Printemps semée d'Automne

Ramulariose

Petites taches de quelques mm de diamètre, visibles des 2 côtés des feuilles, apparaissant en général après l'épiaison de manière homogène dans la parcelle

Pour confirmer le diagnostic : il faut observer à la loupe des alignements de petits points blancs sur la face inférieure de la feuille au niveau des nécroses ou à côté. Ils sont composés de touffes de «poils» blancs (ou conidiophores) portant des spores. Les observations sont souvent plus concluantes sur les taches les plus nécrosées.

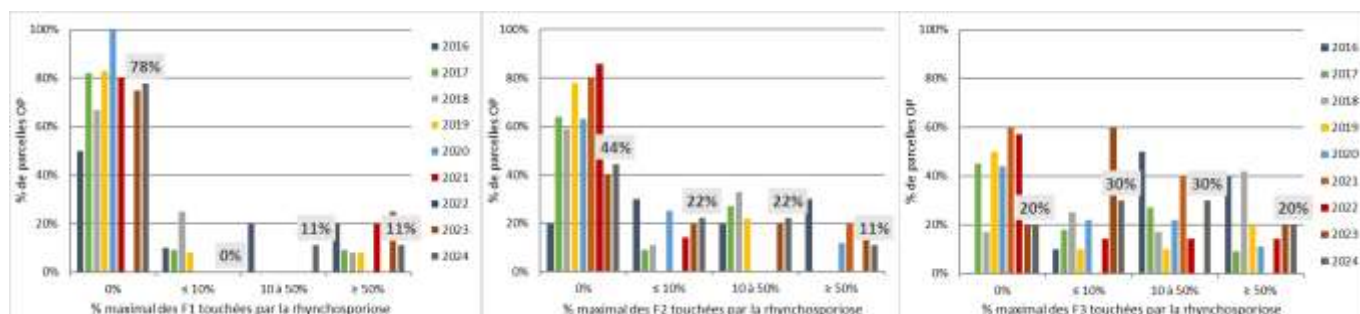


Parcelle LG ZEBRA CA28
Conidiophores sur la face inférieure de la feuille



RHYNCHOSPORIOSE

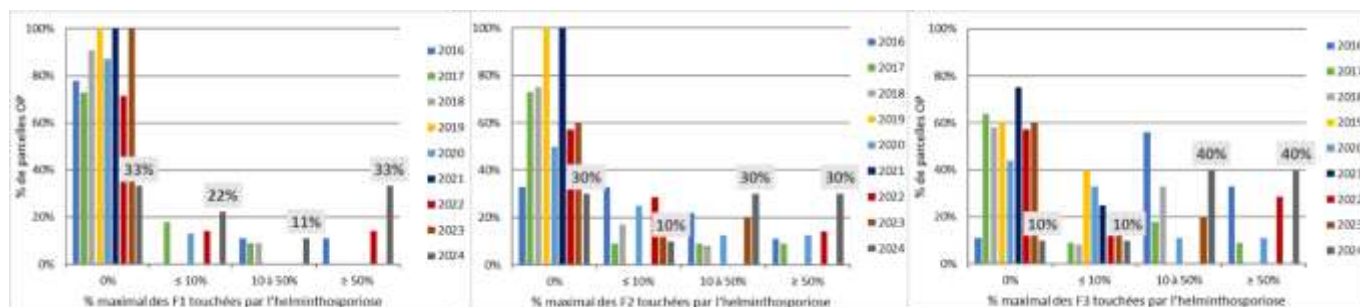
La pression rhynchosporiose a été assez élevée pour de l'orge de printemps (OP).



10 parcelles observées en Orge de printemps

HELMINTHOSPORIOSE

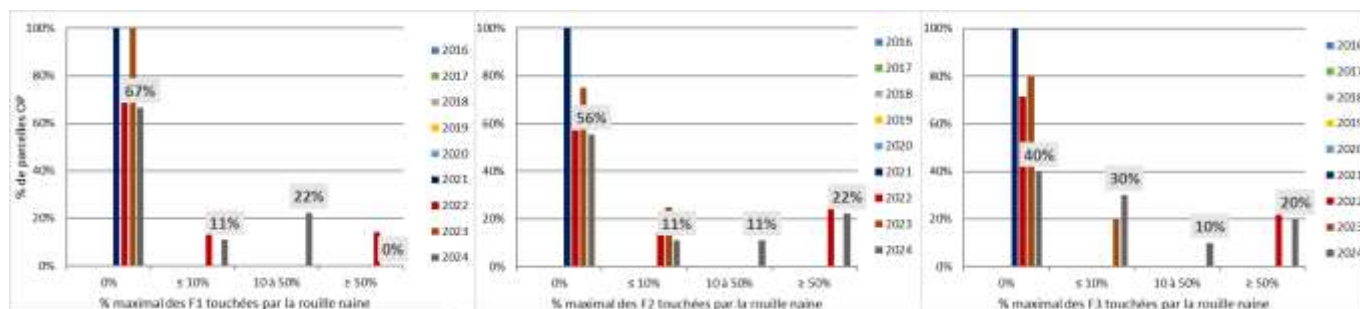
La pression helminthosporiose a été élevée à très élevée cette année en OP.



10 parcelles observées en Orge de printemps

ROUILLE NAINE

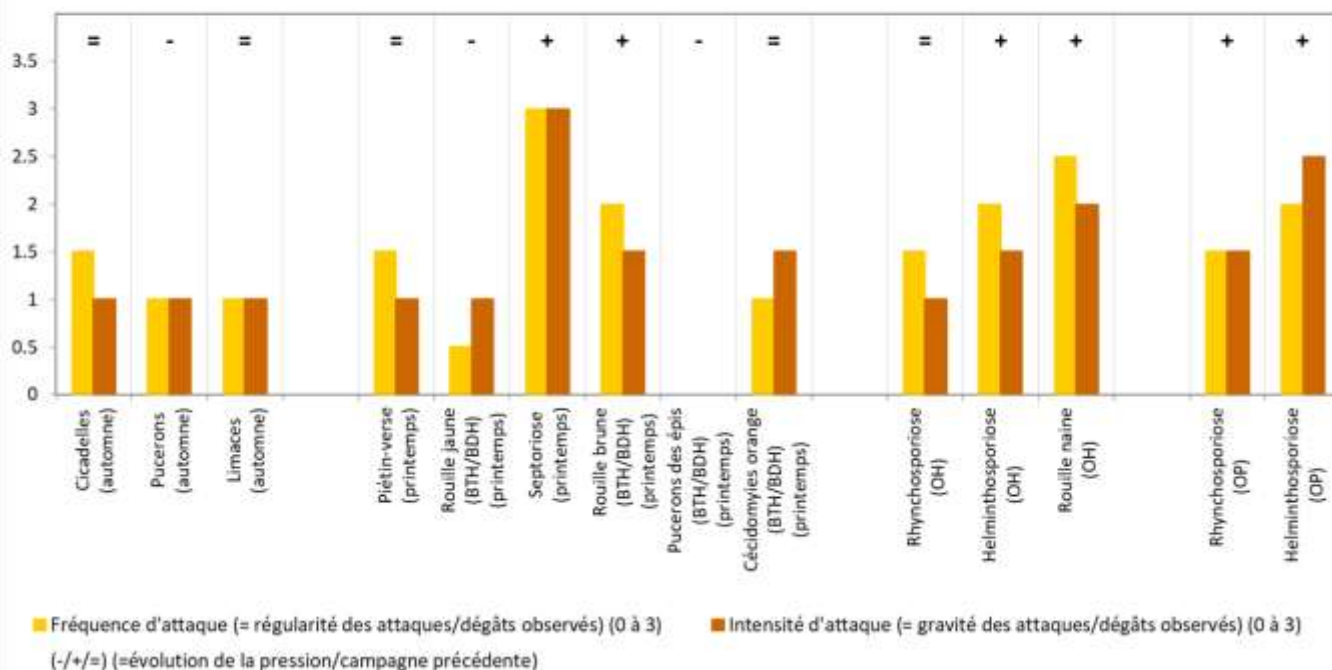
La rouille naine a été assez fréquente sur OP.



9 parcelles observées en Orge de printemps



Fréquence et intensité des attaques de bio-agresseurs observés dans le réseau d'observation BSV Centre-Val de Loire / Filière Céréales à paille - Campagne 2023-2024



Produits de biocontrôle



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent
 Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien :
<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

Résistance aux produits phytosanitaires



La dernière note commune sur les résistances aux fongicides en céréales à paille est disponible [ici](#).

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.



La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous :

[Protection des pollinisateurs-Région Centre - Val de Loire](#)

Mieux connaître



Popillia japonica



La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !

Pour en savoir plus : [lien](#)

En complément :

Site Internet :

<https://www.popillia.eu/>

Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée :

<https://www.popillia.eu/downloads>

1368 abonnés au BSV Céréales à Paille



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr>

