



CEREALES A PAILLE

BSV BILAN

du 22/09/2023

Rédacteurs

ARVALIS – Institut du Végétal

Observateurs

AGRICULTEURS, ARVALIS, ASTRIA BASSIN PARISIEN, AXEREAAL, CA18, CA28, CA36, CA37, CA41, CA45, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, ETS BODIN, ETS VILLEMONT, FDGEDA DU CHER, NUTRIPHYT, 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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie avec l'appui financier de l'AFB, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

SOMMAIRE

Réseau 2022-2023	1
Automne 2022	2
Bilan climatique	2
Stades	3
Limaces	4
Cicadelles	4
Pucerons	5
Printemps 2023	5
Bilan climatique	5
Btades	6
Blés tendres et blés durs	7
Piétin verse (<i>Oculimacula yallundae</i> ou <i>O.acuformis</i>)	7
Rouille Jaune et brune (<i>Puccinia striiformis</i> , <i>P. recondita</i>)	7
Septoriose	8
Puceron des épis (<i>Sitobion avenae</i>)	9
Cécidomyies orange (<i>Sitodiplosis mosellana</i>)	10
Orges d'hiver	10
Rouille naine	10
Rhynchosporiose (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	11
helminthosporiose (<i>Drechslera teres</i>)	11
Orges de printemps	12
Rhynchosporiose (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	12

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

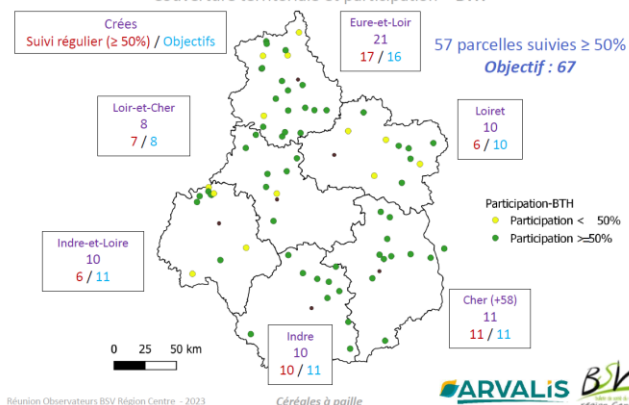
<http://bsv.centre.chambagri.fr/>

Réseau 2022-2023

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 2022-2023. 22 organismes ont participé au réseau d'observation dans le cadre du BSV, pour un total de 102 parcelles suivies (toutes céréales à paille).

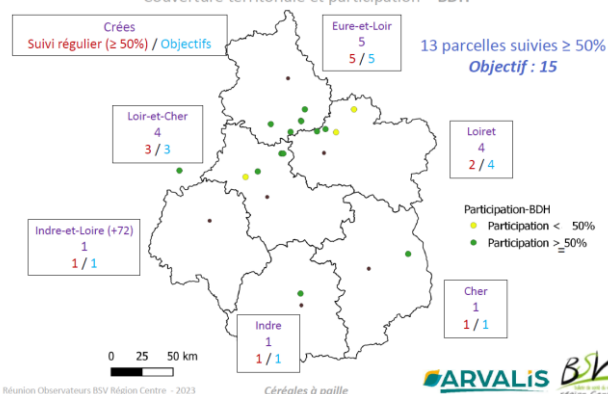
Campagne 2022-23

Couverture territoriale et participation – BTH



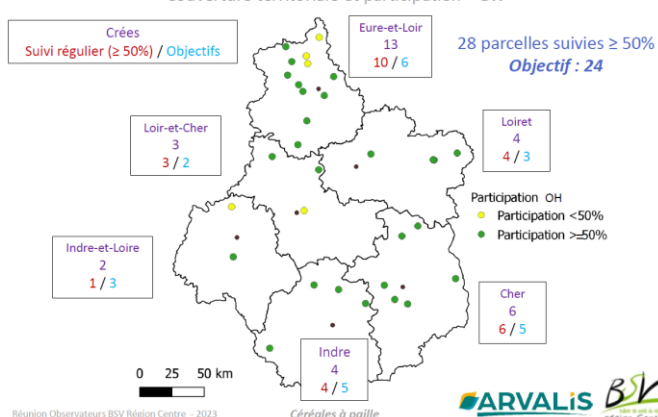
Campagne 2022-23

Couverture territoriale et participation – BDH



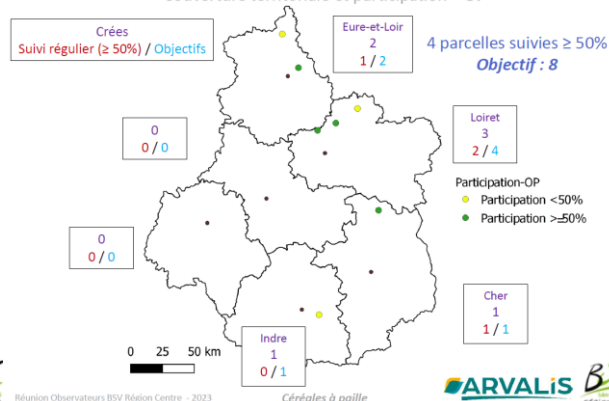
Campagne 2022-23

Couverture territoriale et participation – OH

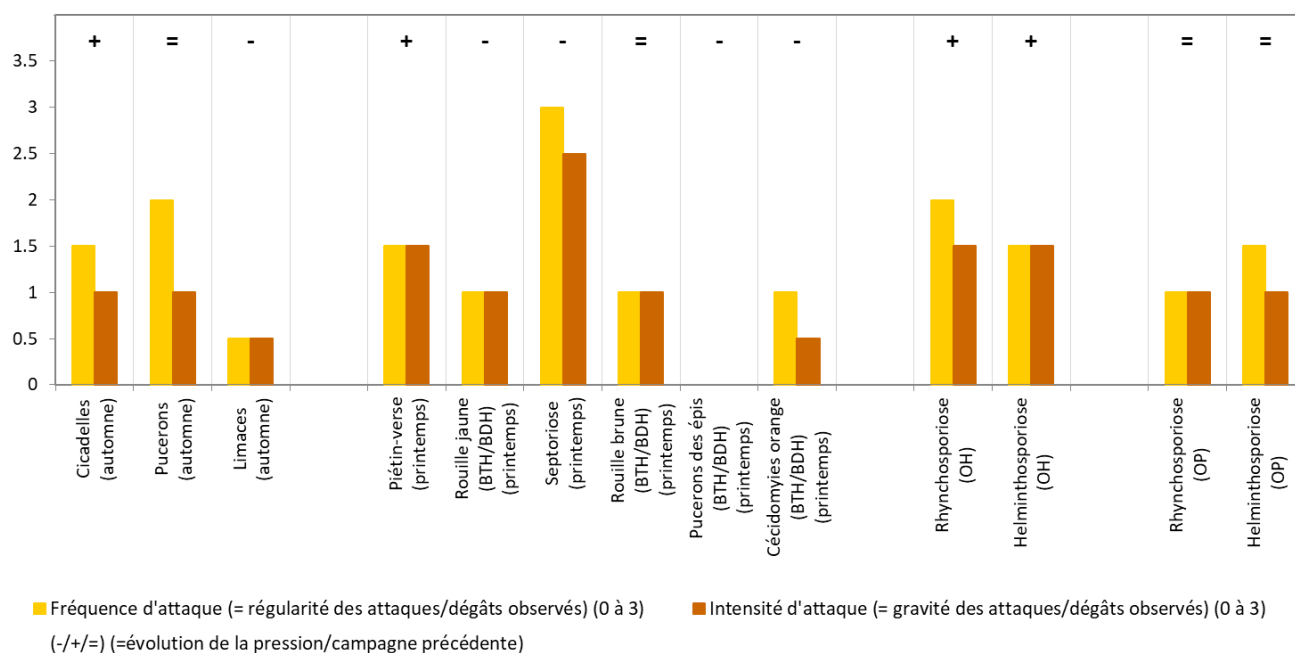


Campagne 2022-23

Couverture territoriale et participation – OP



Fréquence et intensité des attaques de bio-agresseurs observés dans le réseau d'observation BSV Centre-Val de Loire / Filière Céréales à paille - Campagne 2022-2023

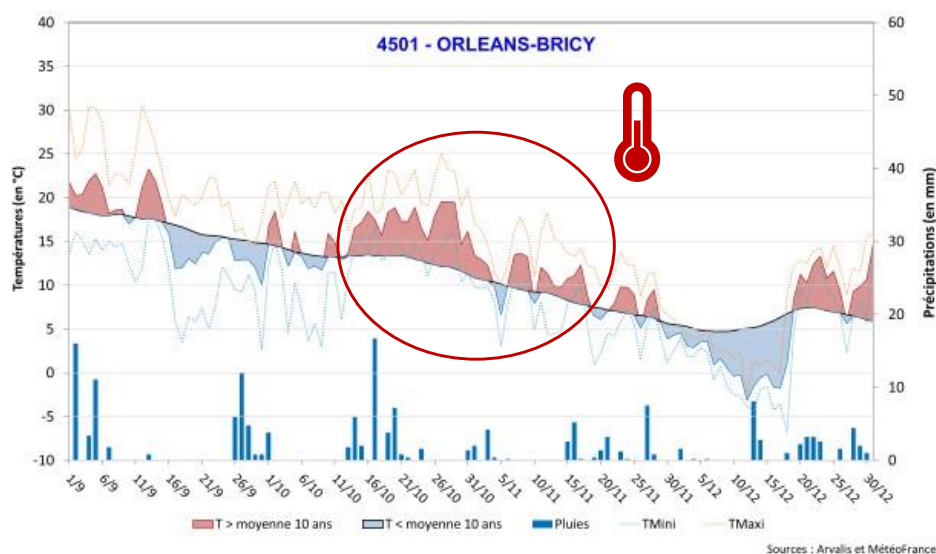


Pour la fréquence : 0 = Absent, 1 = rare/épart, 2 = régulier, 3 = généralisé à l'ensemble des parcelles
Pour l'intensité : 0 = Nulle, 1 = faible ou sans conséquence (pas d'incidence économique ou incidence toujours inférieure au coût de l'intervention), 1.5 = seules quelques parcelles avec un incidence notable (<5% des parcelles), 2 = assez forte à forte (avec généralement une incidence économique), 3= grave (avec fortes pertes de récolte).

Automne 2022

BILAN CLIMATIQUE

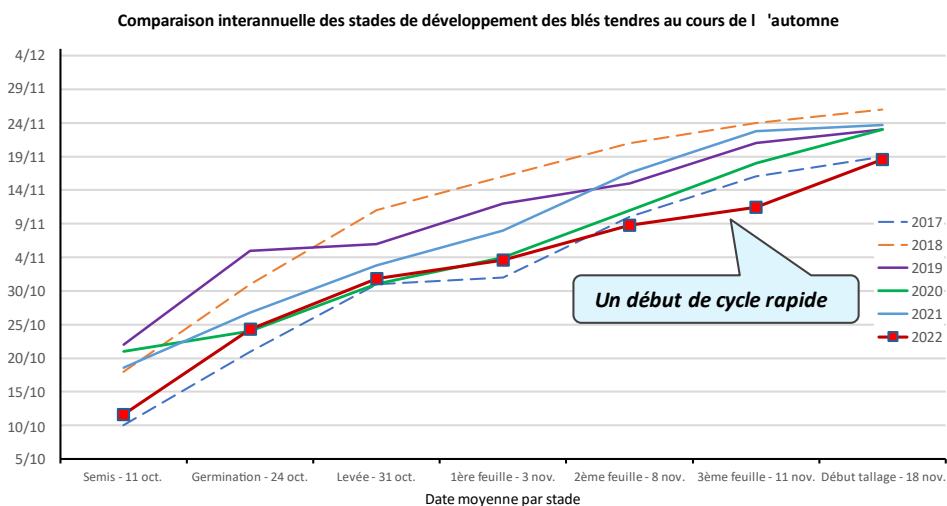
Bilan climatique de la campagne 2022 -23



La campagne 2022-2023 se caractérise par un début de cycle rapide pour les blé tendres et orges d'hiver lié à l'automne (très) chaud.

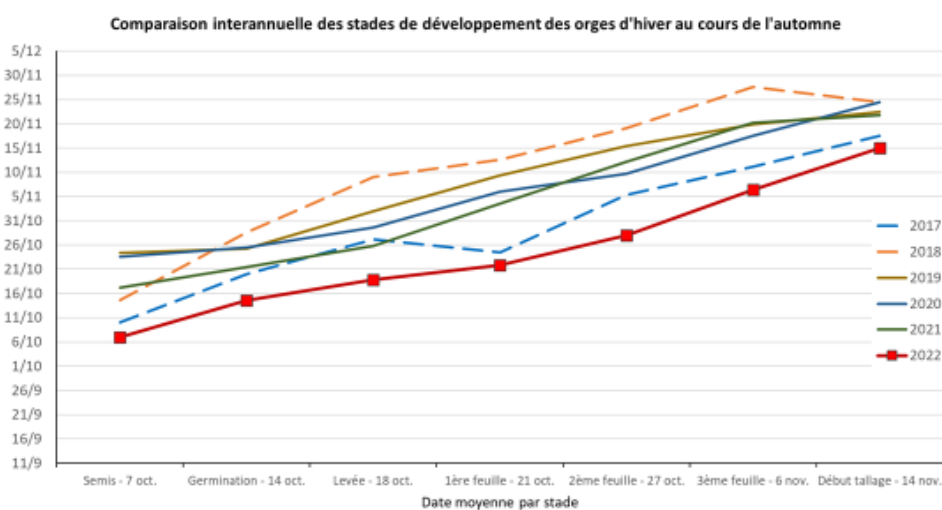
Stades physiologiques

Comparaison interannuelle des stades de développement des BTH



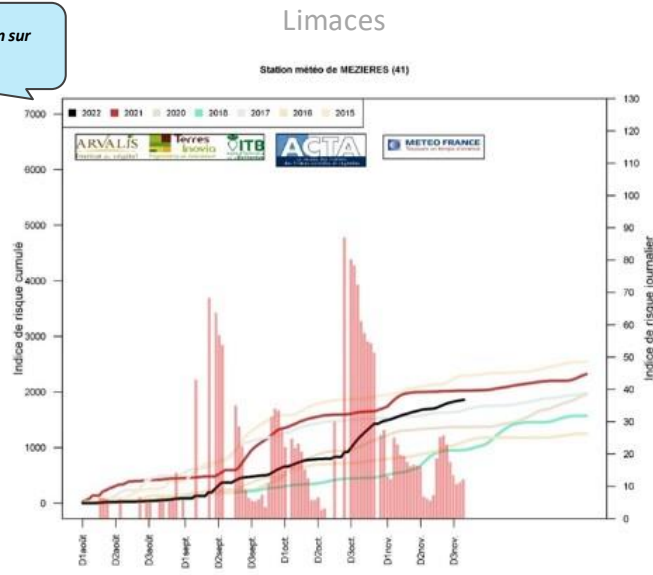
Stades physiologiques

Comparaison interannuelle des stades de développement des OH



Automne 2022

Risque limace moyen sur l'automne



L'axe des abscisses comporte une année découpée en décades, et commence en janvier ou en août. Les histogrammes sont des indices de risque journaliers et se rapportent à l'axe de droite. Les courbes sont des indices de risque cumulés et se rapportent à l'axe de gauche. La courbe de l'année en cours est encadrée par rapport à des années de référence hautes et des années de référence basses parmi celles disponibles dans la base.

BSV Région Centre - 2023

Céréales à paille

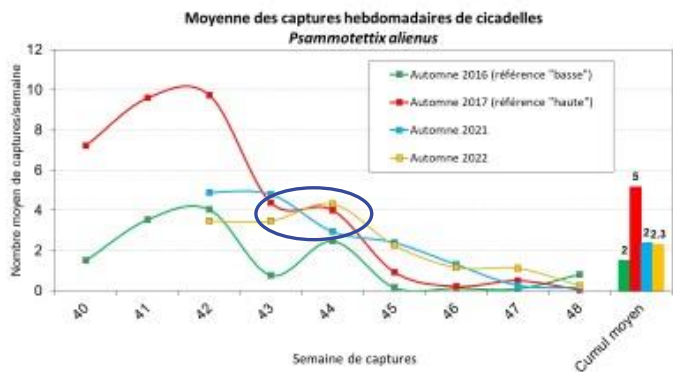
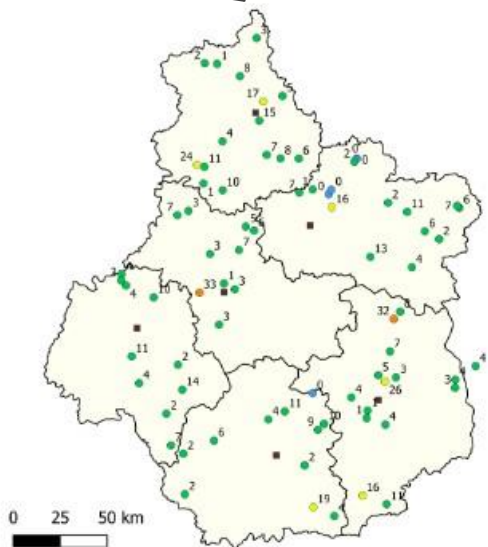


Automne 2022

Présence prolongée de cicadelles, inhabituellement présente Nord CVL



Cicadelles



- Nombre maximal de cicadelle piégée / semaine
- Pas de cicadelles
 - 1 à 15 cicadelles
 - 16 à 30 cicadelles
 - 31 à 100 cicadelles
 - Plus de 100 cicadelles

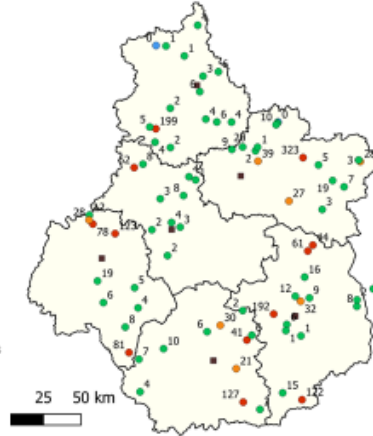
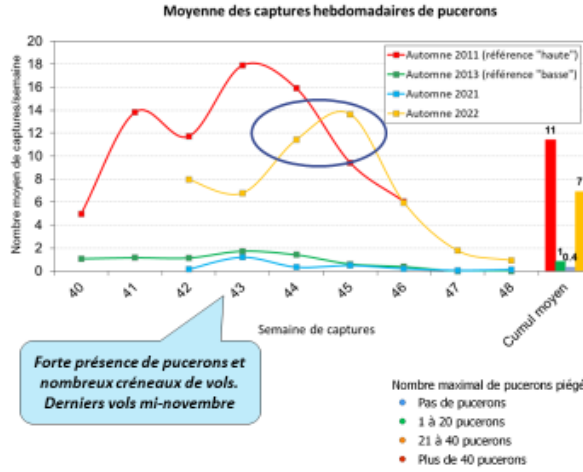
BSV Région Centre - 2023

Céréales à paille



Automne 2022

Pucerons capturés sur plaques engluées



BSV Région Centre - 2023

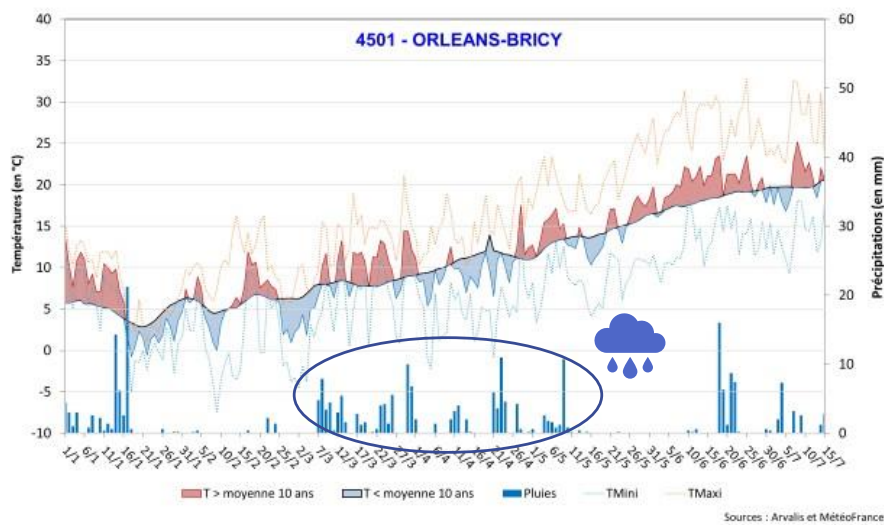
Céréales à paille



Printemps 2023

BILAN CLIMATIQUE

Bilan climatique de la campagne 2022 -23



COPIL BSV Région Centre - 2023

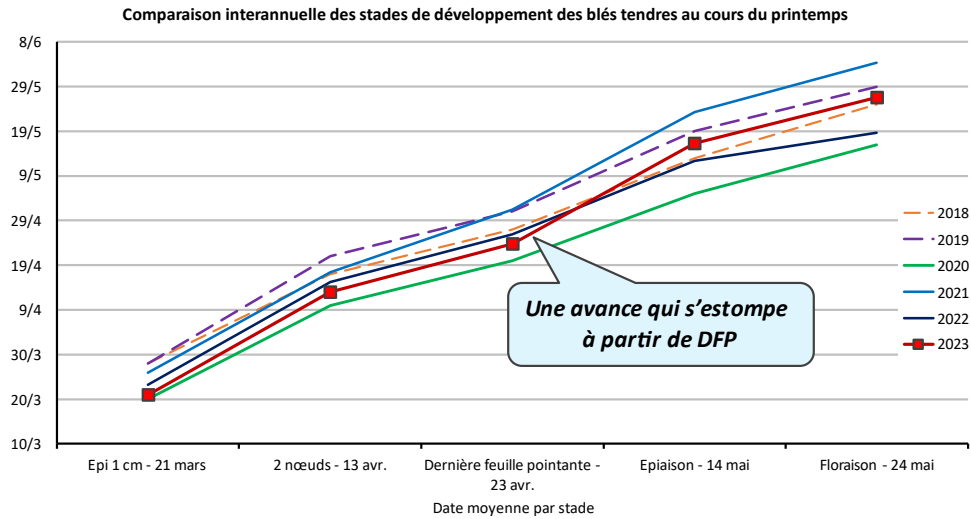
Céréales à paille



La précocité en blé tendre s'estompe à partir de début-fin printemps (période fraîche en avril ralentissant la montaison).

Stades physiologiques

Comparaison interannuelle des stades de développement des BTH



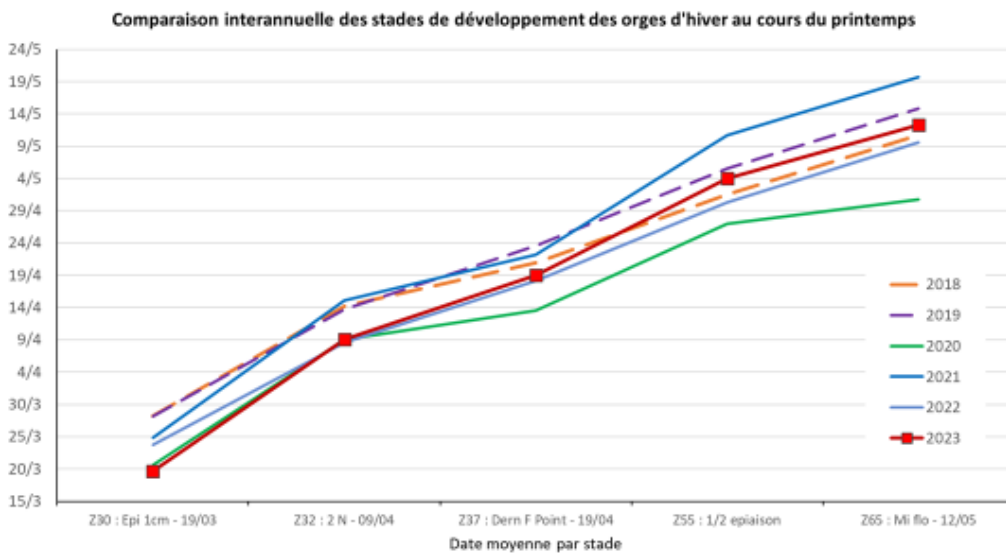
BSV Région Centre - 2023

Céréales à paille



Stades physiologiques

Comparaison interannuelle des stades de développement des OH



IL BSV Région Centre - 2023

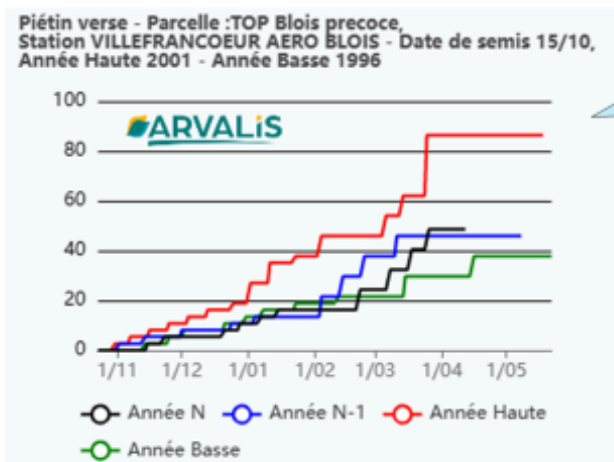
Céréales à paille



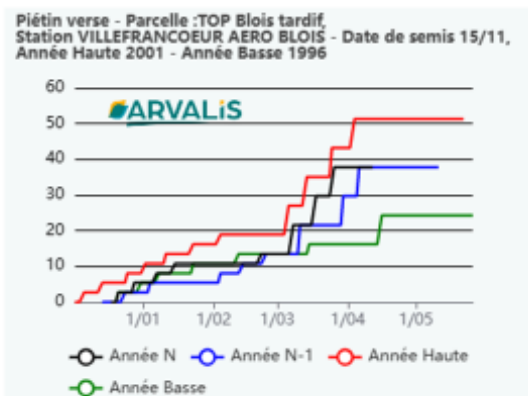
Blés tendres et blés durs

PIETIN VERSE (OCULIMACULA YALLUNDAE OU O.ACUFORMIS)

Risque Piétin-Verse



Risque moyen, assez similaire à la campagne 2022



	Semis précoces	Semis tardifs
Risque faible	18	18, 37
Risque moyen	28, 36, 37, 41, 45	28, 36, 41, 45

BSV Région Centre - 2023

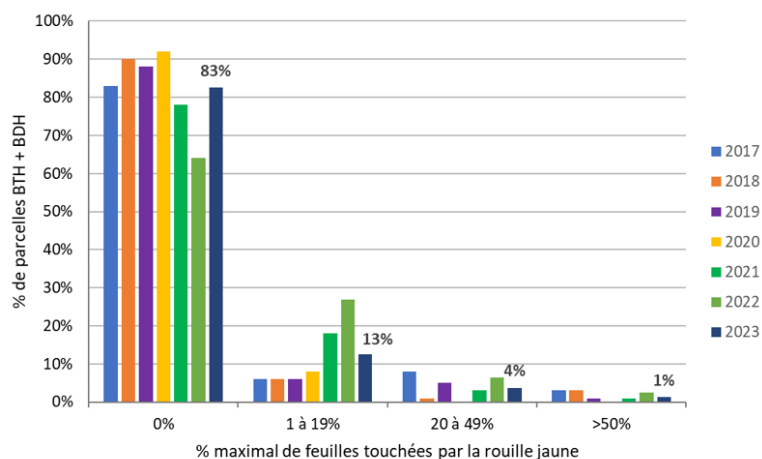
Céréales à paille



ROUILLE JAUNE ET BRUNE (PUCCINIA STRIIFORMIS, P. RECONDITA)

- La rouille jaune est restée discrète en 2023. Moins de 20% des parcelles ont présenté aucun symptôme. Les principales variétés touchées de blé tendre ont été complice, RGT LETSGO et SY ADMIRATION.

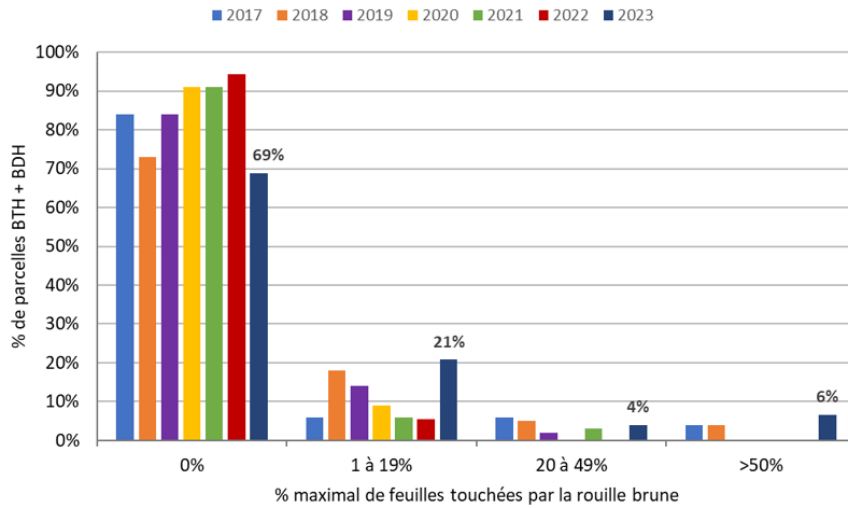
Rouille jaune BTH + BDH



Pression Rouille Jaune faible

- La rouille brune a concerné près d'un tiers des parcelles du réseau. La pression a été plus importante que les années passées et de manière très sectorisée (concerne exclusivement le Sud Centre notamment le Cher). Les principales variétés touchées de blé tendre ont été RGT SACRAMENTO et RGT PERKUSSIO.

Rouille brune BTH + BDH

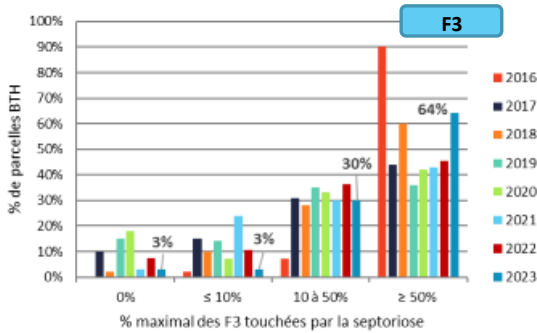
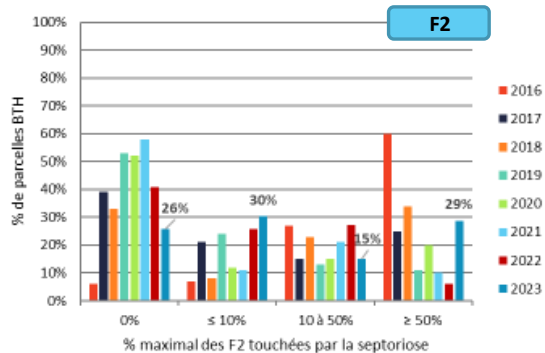
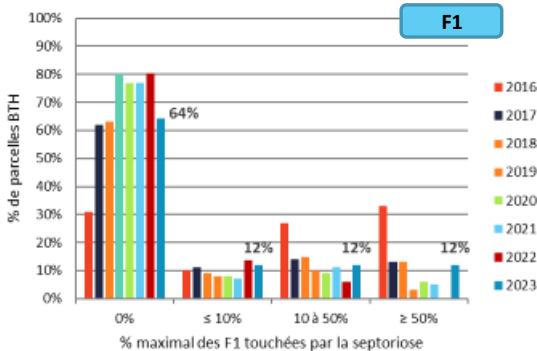


Pression **Rouille Brune** notable cette année

SEPTORIOSE

Printemps 2023

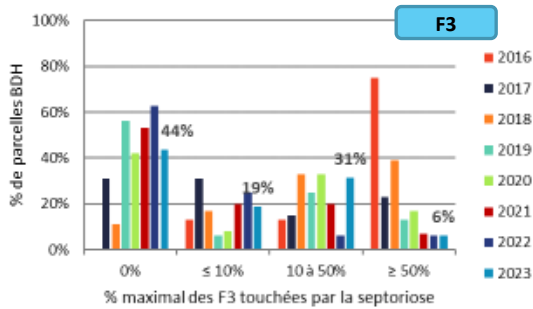
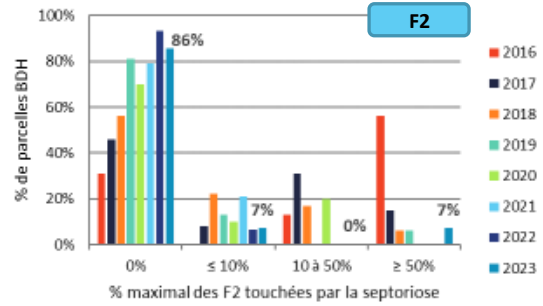
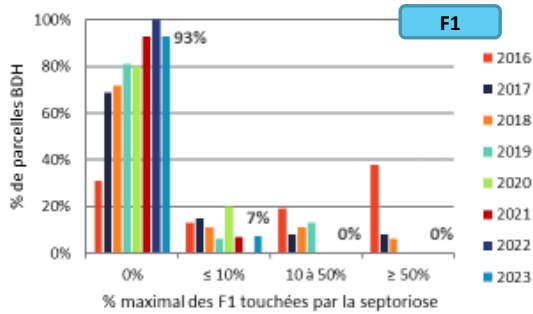
Comparaison pluriannuelle septoriose sur BTH



Pression **SEPTORIOSE** forte après 4 années calmes

Printemps 2023

Comparaison pluriannuelle septoriose sur BDH



Symptômes de **SEPTORIOSE** assez fréquents sur blé dur

IL BSV Région Centre - 2023

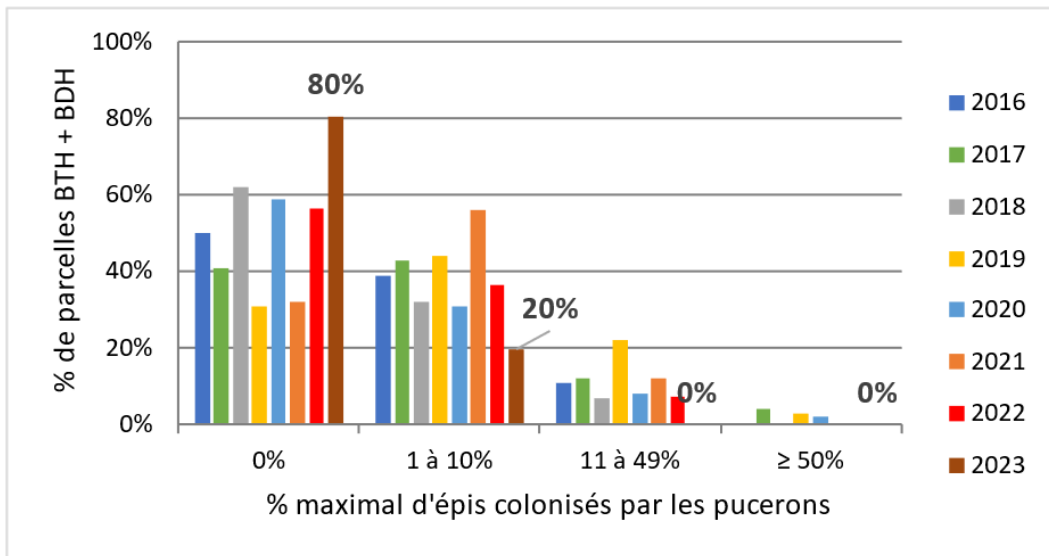
Céréales à paille



PUCERON DES EPIS (*SITOBION AVENAE*)

2023 se caractérise par une présence de pucerons la plus faible depuis 2016.

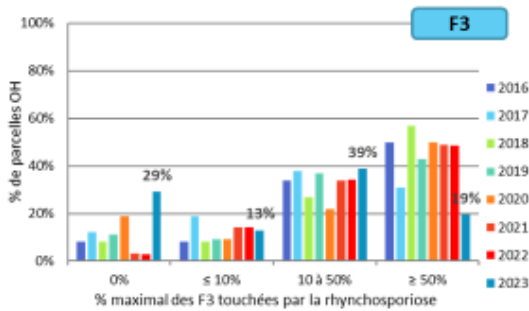
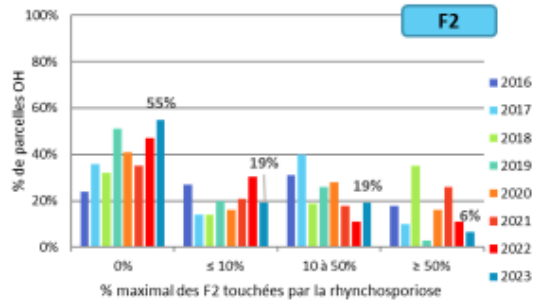
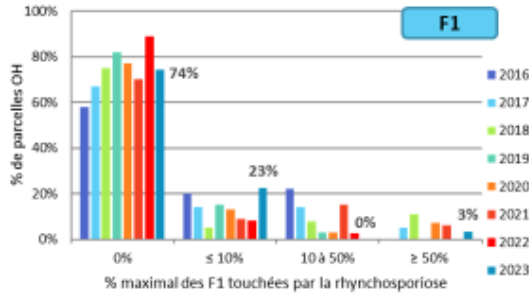
% maximal d'épis colonisés par les pucerons BTH + BDH



Très peu de **pucerons** au printemps sur céréales

RHYNCHOSPORIOSE (RHYNCHOSPORIUM SECALIS)

Rhynchosporiose – Orge d’hiver



Pression **rhynchosporiose** plutôt contenue au regard du climat

31 parcelles observées
F1 : 8 parcelles touchées
F2 : 14 parcelles touchées
F3 : 22 parcelles touchées

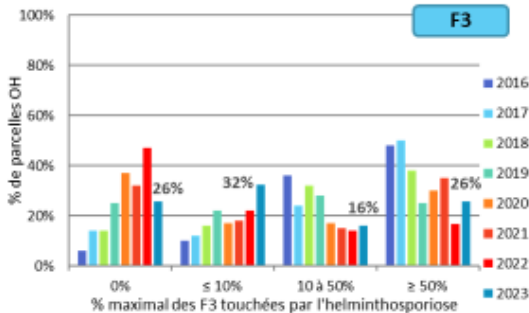
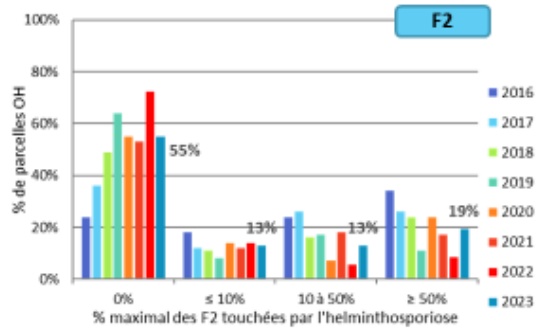
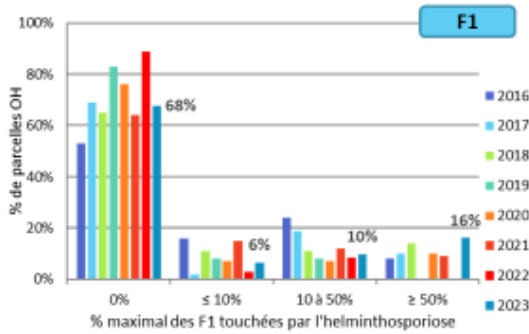
BSV Région Centre - 2023

Céréales à paille



HELMINTHOSPORIOSE (DRECHSLERA TERES)

Helminthosporiose teres. – Orge d’hiver



Pression **helminthosporiose** plutôt contenue au regard du climat

31 parcelles observées
F1 : 10 parcelles touchées
F2 : 14 parcelles touchées
F3 : 23 parcelles touchées

L BSV Région Centre - 2023

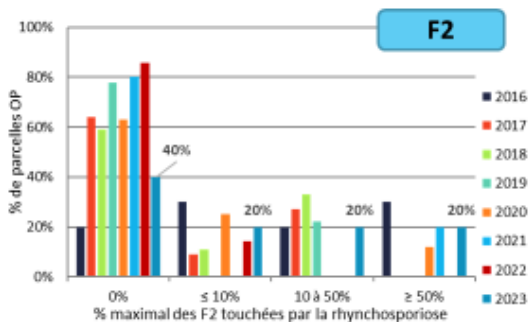
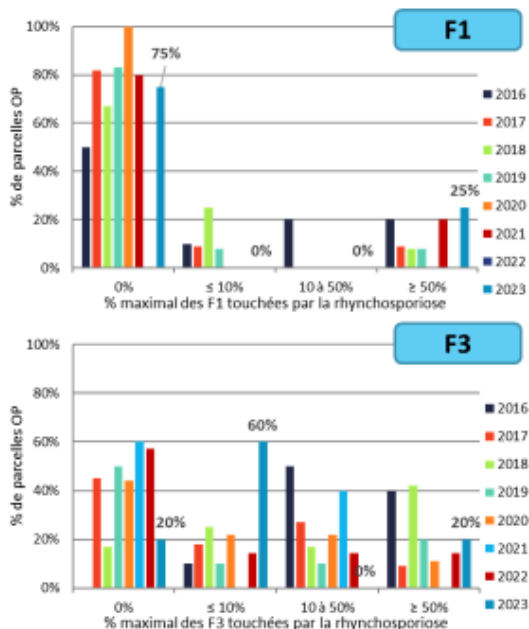
Céréales à paille



Orges de printemps

RHYNCHOSPORIOSE (RHYNCHOSPORIUM SECALIS)

Rhynchosporiose – Orge de printemps



Présence de **rhynchosporiose**, parfois marqué sur OP semé au printemps

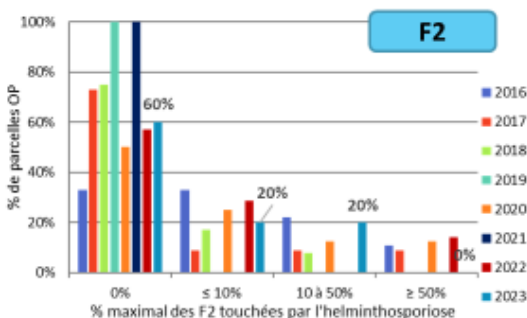
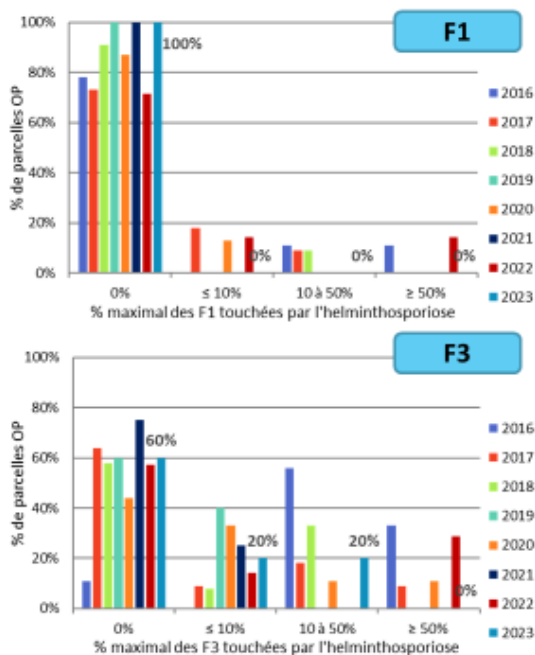
BSV Région Centre - 2023

Céréales à paille



HELMINTHOSPORIOSE (DRECHSLERA TERES)

Helminthosporiose teres. – Orge de printemps



Peu d'**helminthosporiose** sur OP semé au printemps, en fréquence et en intensité

L BSV Région Centre - 2023

Céréales à paille

