



N°28
17/10/2024



Edition **Limousin**

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal
Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les [événements agro-écologiques](#) près de chez vous !

Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHOU

FREDON N-A

philippe.penichou@fredon-na.fr

Suppléance : **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Maïs

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON N-A**

philippe.penichou@fredon-na.fr

Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON N-A**

philippe.penichou@fredon-na.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT

Président de la Chambre Régionale
Nouvelle-Aquitaine

Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2

accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF

Service Régional
de l'Alimentation

Nouvelle-Aquitaine

22 Rue des Pénitents Blancs

87000 LIMOGES

Supervision site de Poitiers

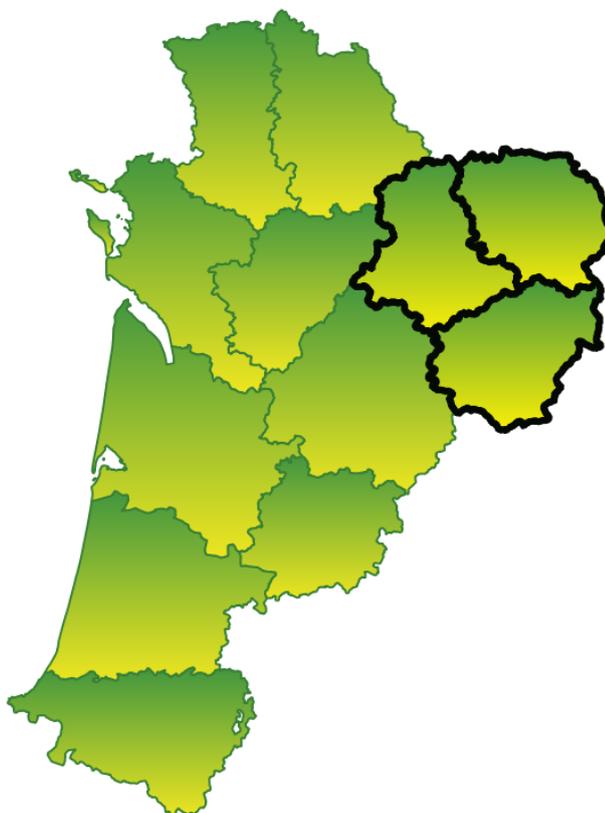
**Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.**

**Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Grandes
cultures N°X
du JJ/MM/AA »**



Bilan de campagne 2024

Céréales à paille



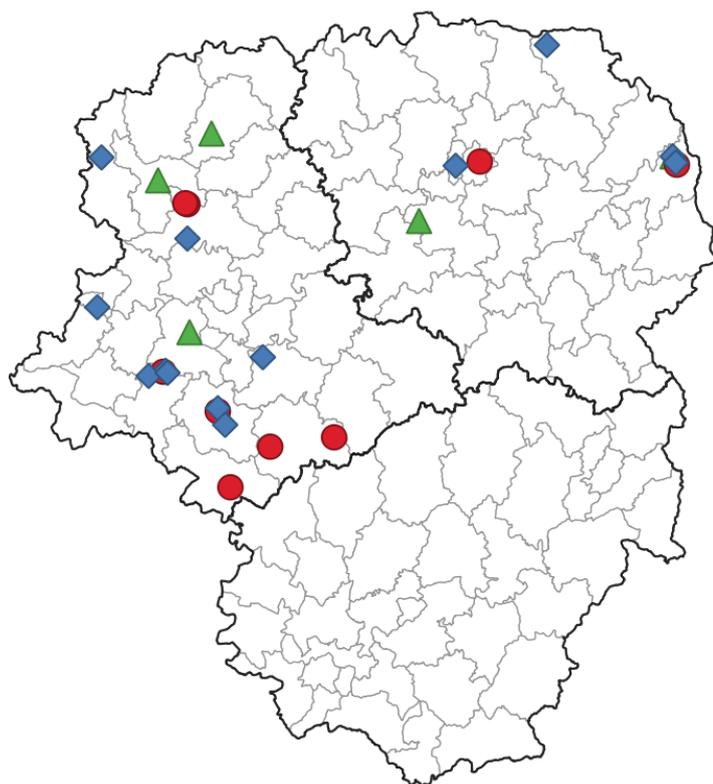
Bilan céréales à paille 2023-2024

• Réseau des parcelles de référence

◆ Blé tendre d'hiver (13 parcelles)

● Orge d'hiver (9 parcelles)

▲ Triticale (5 parcelles)



Dép.	Commune	Date de semis	Variété
87	SAINT MARTIAL S/ISOP	12-oct	Mélange var.
87	CHAILLAC S/VIENNE	14-oct	KWS Ultim
23	GUERET	15-oct	Mélange var.
87	SEREILHAC	17-oct	Pacteo
87	JANAILHAC	19-oct	Chevignon
87	FLAVIGNAC	23-oct	Chevignon
23	NOUZERINES	20-oct	Arezzo
87	CHAMBORET	22-oct	Prestance
23	EVAUX LES BAINS	28-oct	ULI 35
23	EVAUX LES BAINS	31-oct	RGT Sacramento
87	BOISSEUIL	02-nov	Intensity
87	NEXON	24-nov	Sy Admiration
87	FLAVIGNAC	26-nov	KWS Eternel
Dép	Commune	Date de semis	Variété
87	SAINT YRIEIX LA P.	16-oct	Idilic
87	JANAILHAC	17-oct	Sy Dakoota
23	EVAUX LES B.	20-oct	LG Caïman
23	LE GRAND BOURG	21-oct	LG Caïman
87	FLAVIGNAC	23-oct	Casting
87	CHÂTEAU-CHEVIX	25-oct	LG Caïman
23	SAINTE FEYRE	23-nov	LG Caïman
87	SAINT VITTE S/BRIANCE	24-nov	Idilic
87	BERNEUIL	07-déc	Zorica
Dép	Commune	Date de semis	Variété
23	JANAILLAT	16-oct	Mélange var.
87	AIXE S/VIENNE	17-oct	Rivolt
23	EVAUX LES B.	14-nov	Ruche
87	PEYRAT DE BELLAC	23-nov	Jokari
87	MAGNAC LAVAL	02-déc	Brehat

• Surfaces en 2024

(1) Source : Agreste - SAA définitive		Surfaces en ha			
(2) Source : Agreste - SAA provisoire		2022 (1)	2023 (2)	2024 (3)	Évolution
CORRÈZE	Blé tendre	3 110	3 390	2 830	- 16.5 %
	Orge	1 320	1 340	1 410	5.2 %
	Triticale	4 200	4 550	4 100	- 9.9 %
CREUSE	Blé tendre	11 590	12 140	11 320	- 6.8 %
	Orge	4 870	4 730	4 950	4.7 %
	Triticale	15 000	15 400	12 800	- 16.9 %
HAUTE-VIENNE	Blé tendre	13 060	13 530	9 710	- 28.2 %
	Orge	4 810	4 510	4 600	2.0 %
	Triticale	11 150	11 250	8 100	- 28.0 %

Début des observations de la campagne : 23/10/2023

Fin des observations : 18/06/2024

- Nombre d'observateurs « céréales à paille » ayant fait remonter au moins une observation : 15.
- Nombre de parcelles de **Blé tendre d'hiver** ayant fait l'objet d'au moins une observation : 13.
Total des observations sur blé tendre d'hiver : 136.
Moyenne des observations par parcelle : 14.
Nombre d'observateurs : 12.
- Nombre de parcelles d'**orge d'hiver** ayant fait l'objet d'au moins une observation : 9.
Total des observations sur orge d'hiver : 107.
Moyenne des observations par parcelle : 12.
Nombre d'observateurs : 7.
- Nombre de parcelles de **triticale** ayant fait l'objet d'au moins une observation : 5.
Total des observations sur triticale : 46.
Moyenne des observations par parcelle : 9.
Nombre d'observateurs : 5.

Total parcelles de céréales à paille suivies : **27.**

Total des observations : **289.**

• Réseau des observateurs

Total des structures partenaires ayant participé au réseau : **9.**

Structures partenaires :

- Chambres départementales d'Agriculture 23 – 87
- Lycée Agricole : Saint Yrieix La Perche « La Faye »
- Sébastien PINTHON (Agriculteur)
- Marc BONNET (Agriculteur)
- FREDON Nouvelle Aquitaine
- Coopérative OCEALIA
- Coopérative AGRICENTRE DUMAS
- AGRIAXE (Négoce agricole)

• Outils B.S.V. (base de données, O.A.D.)

Toutes les observations recueillies sur le terrain (conformément aux protocoles validés par la Direction Générale de l'Alimentation) sont enregistrées sur la base de données **Vigicultures** (ARVALIS Institut du végétal).

Pour compléter et appuyer les observations terrain et permettre d'établir une analyse de risque sur le secteur Limousin, **6 modèles climatiques/agro-climatiques** sont utilisés. Il s'agit des modèles :

- **Modèle Limace** (Acta Arvalis) : évaluation et prévision du risque limace.
- **Top** (Modèle DGAL concédé à Arvalis) : calcule l'indice de risque piétin-verse sur des situations agronomiques à risque.
- **Septolis** (Arvalis) **et Presept** (modèle DGAL) : calculent le niveau de risque septoriose (*Septoria tritici*).
- **Baromètre maladies** : OAD agronomique et climatique en ligne proposé par Arvalis qui calcule : instantanément un niveau de risque sur 7 jours, centré sur le jour de la simulation, pour 5 maladies le piétin verse, la septoriose, la rouille jaune, la rouille brune et la fusariose des épis.

- Tout au long de la saison, des grilles de risque, sont également publiées dans le BSV aux moments clés de sensibilité de la culture (grilles de risques limaces, piétin-verse, fusarioses,). Elles permettent d'adapter les pratiques à la parcelle.

- **Stations météorologiques**

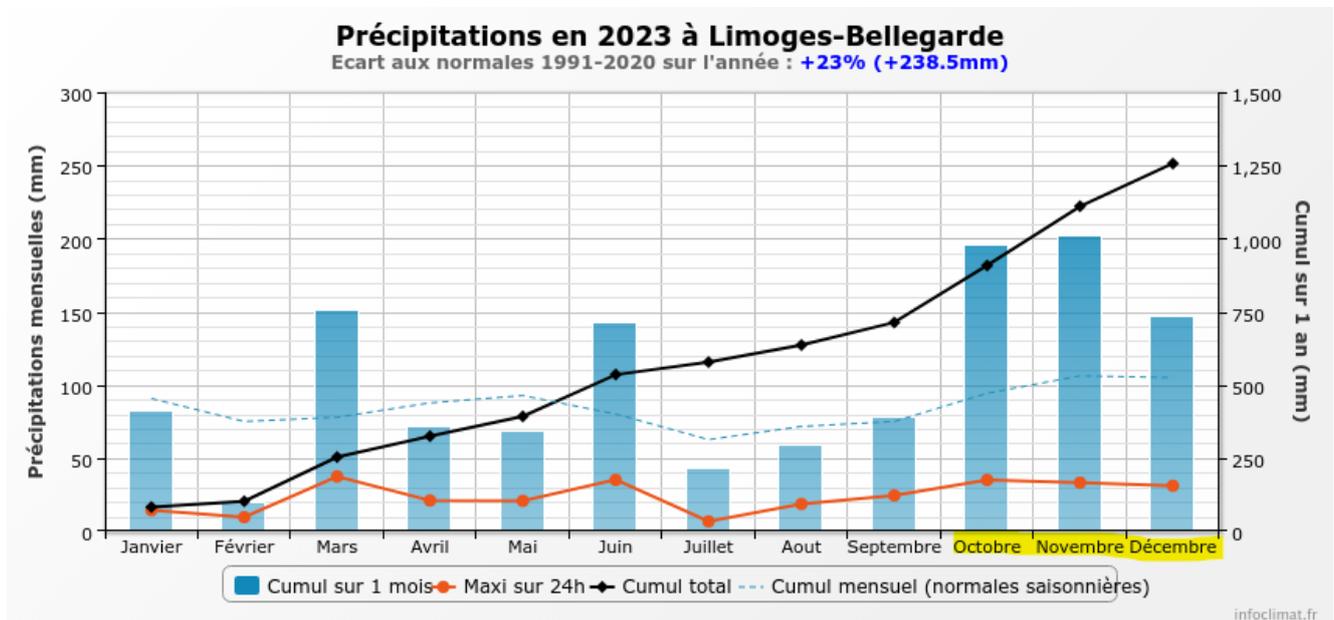
Modèles	Stations
Limaces	Limoges (87)
PRESEPT/Top	Limoges (87)
Baromètre maladies – Arvalis	Limoges ; Magnac-Laval (87) ; Genouillac ; La Souterraine (23) ; Tulle ; Brive (19)

Caractéristique de la campagne 2023-2024

- **Bilan climatique**

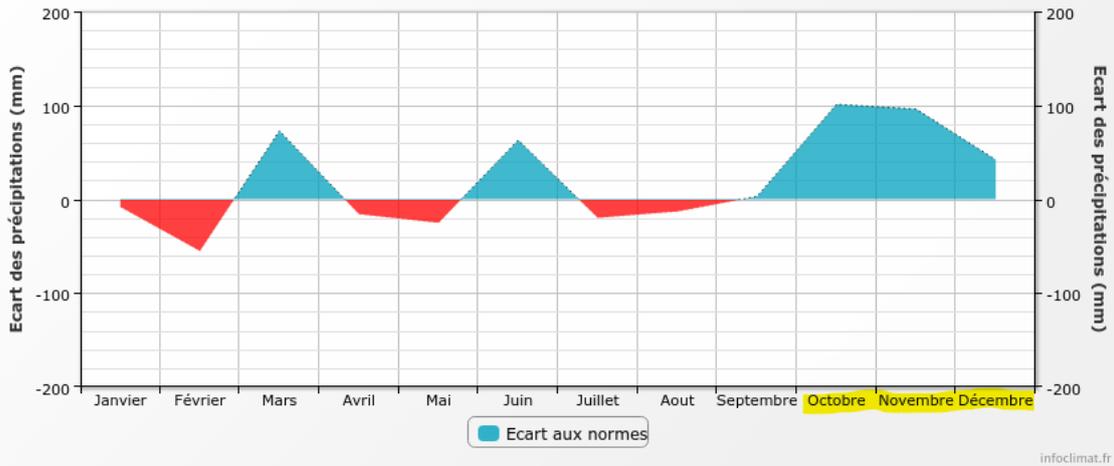
Météorologie :

Un extraordinaire excédent de précipitations accompagné de températures au-dessus des normales - illustration sur la station de Limoges Bellegarde - Octobre 2023/Juillet 2024 !



Ecart aux normales de précipitations en 2023 à Limoges-Bellegarde

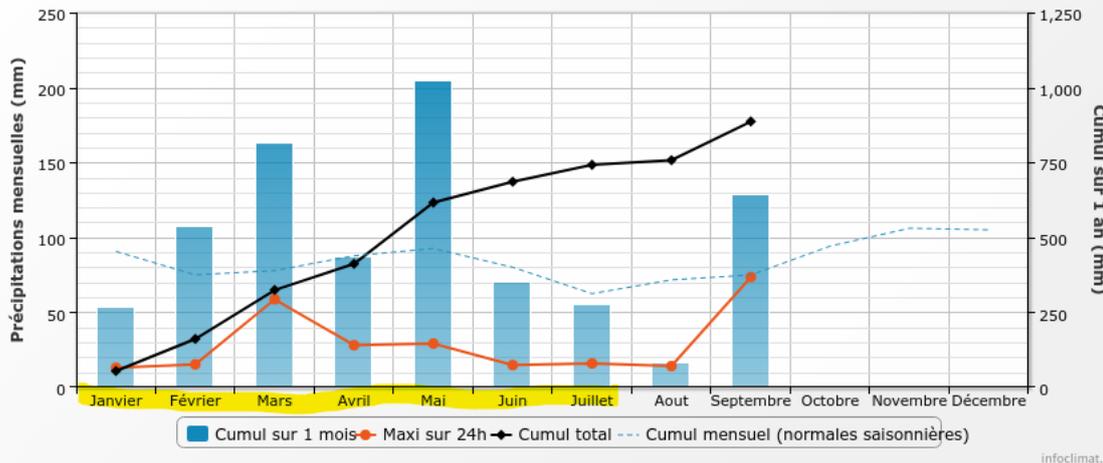
Ecart aux normales 1991-2020 sur l'année : **+23% (+238.5mm)**



infoclimat.fr

Précipitations en 2024 à Limoges-Bellegarde

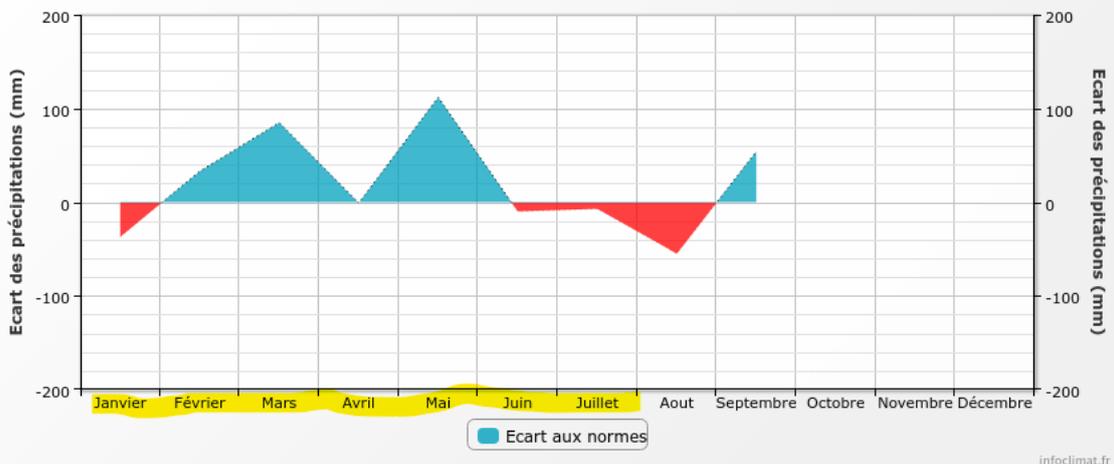
Ecart aux normales 1991-2020 sur l'année : **+24% (+173.9mm)**



infoclimat.fr

Ecart aux normales de précipitations en 2024 à Limoges-Bellegarde

Ecart aux normales 1991-2020 sur l'année : **+24% (+173.9mm)**



infoclimat.fr



Octobre, novembre, décembre : après un long épisode chaud et sec, une remarquable séquence de pluies débute le 18/10/2023 pour ne s'achever qu'à la mi-juillet avec janvier comme seul moment de répit !

Au champ : les chantiers de semis sont particulièrement perturbés par les pluies. Quelques orges et blés sont implantés avant ces conditions difficiles (18/10). Au-delà, les semis sont réalisés dès que possible mais les « fenêtres de tirs » sont rares jusqu'à fin décembre !

Pression limaces moyenne à forte, conditions de températures favorables aux présences de pucerons et cicadelles mais limitées par les pluies. Phénomènes d'enneolements de parcelles fréquents avec manques à la levée. Conditions de désherbage compliquées.



Janvier : brève pause dans les précipitations et températures très douces : bonne vigueur de la végétation, bénéfique pour les semis tardifs. Présences de pucerons possibles.



Février : précipitations et températures excédentaires.

Au champ : ennolements et déficit de lumière occasionnent retards de végétation. Risque piétin-verse élevé sur variétés sensibles.



Mars : précipitations et températures encore excédentaires. Epi 1 cm est atteint vers le 12/03 pour les situations les plus précoces.



Avril : pluviométrie conforme aux moyennes, températures en léger dépassement avec pic de chaleur entre le 12/04 et 14/04. Aucun jour de gel sur la station de Limoges.

Au champ : forte pression septoriose sur BTH et rhynchosporiose sur OH. Modèle Top piétin verse fort.



Mai : fort excédent en pluies, températures sous les normales.

Au champ : montaison longue, mise en place des protections foliaires difficiles, floraison sous la pluie pour les blés à partir du 20/05. Globalement assez forte pression septoriose, rhynchosporiose voire helminthosporiose.



Juin : précipitations légèrement en retrait, températures fraîches sauf en fin de mois.

Au champ : forte pression maladies foliaires en fin de cycle. Défauts de peuplement.



Juillet : arrosé jusqu'au 12/07 puis assèchement de la masse d'air et hausse des températures.

Au champ : cette récolte de céréales 2024 s'est soldée par des rendements hétérogènes et très souvent décevants. En cause notamment : des conditions climatiques peu favorables (excès de pluie, manque de rayonnement, ...) et une pression maladies en hausse par rapport aux précédentes campagnes.

• Bilan sanitaire de la campagne 2024-2025

Stades Phénologiques

	Semis	Epi 1 cm - 30	2/3 nœuds - 32/33	Dernière F. Point./Etalée 37/39	Epiaison - 51/59	Floraison - 61/69
BTH	14/10 au 26/11	12/03 au 08/04	02/04 au 30/04	15/04 au 10/05	14/05 au 24/05	14/05 au 13/06
OH	16/10 au 07/12	18/03 au 09/04	08/04 au 30/04	14/04 au 06/05	29/04 au 23/05	06/05 au 20/05
TRITICALE	16/10 au 02/12	25/03 au 09/04	08/04 au 23/04	22/04 au 07/05	13/05 au 28/05	27/05 au 04/06

- **Ravageurs d'automne (toutes céréales)**

- **Cicadelles des céréales :**

3 pièges chromatiques jaunes englués sont disposés sur le réseau (de levée à 3 feuilles). Seulement 2 individus relevés le 14/11 (Evaux Les Bains -23). Les conditions sont très défavorables à ces organismes



- **Pucerons d'automne sur feuillages :**

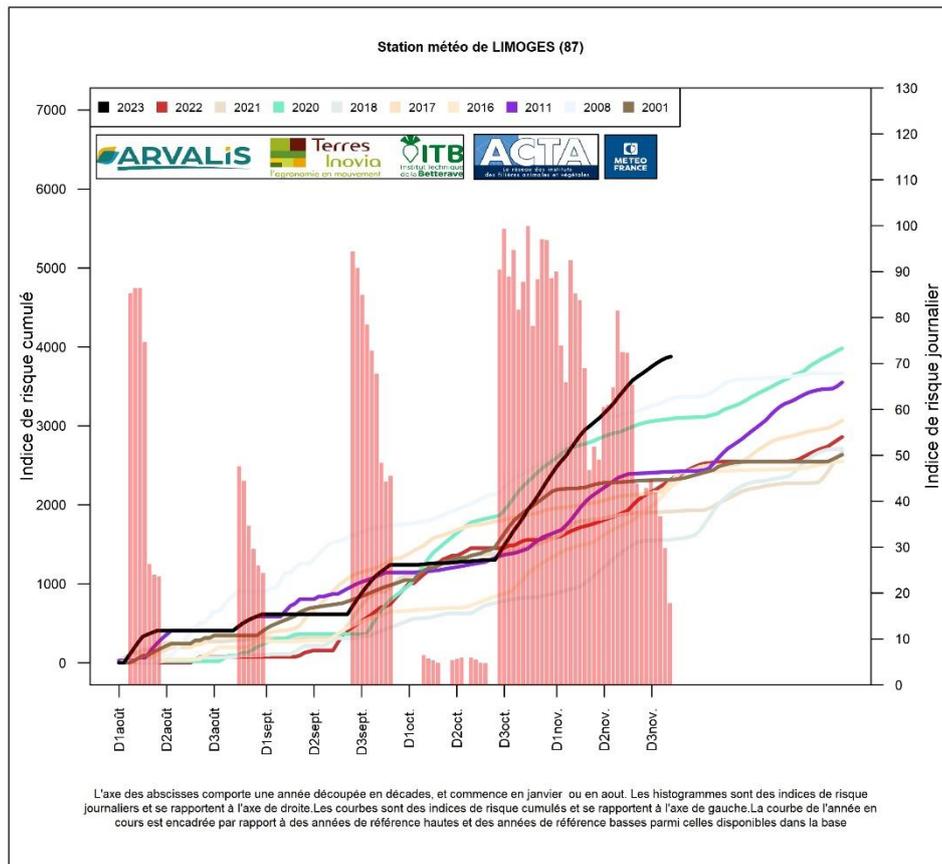
Très faible colonisation des parcelles, conditions défavorables.



- **Limaces :**

Des conditions météorologiques très favorables. L'indice de risque calculé par l'Outil d'Aide à la Décision ACTA du 01/08/2023 au 27/11/2023 à partir des données de la station de Limoges Bellegarde (courbe noire) dépasse toutes les références hausses des années passées. Des seuils de 20% de morsures sont constatés au champ.

7 parcelles du réseau sont plus ou moins affectées.



- **Ravageurs de printemps (toutes céréales)**

- **Pucerons des épis des céréales :**



Conditions globalement défavorables, aucun relevé sur notre réseau.

- **Cécidomyie :**



Aucun relevé sur notre réseau. Ravageur historiquement très peu présent sur le territoire Limousin.

Blé tendre d'hiver

- **Septoriose :**



Très forte pression de la maladie tout au long du cycle avec un « pied de cuve » conséquent dès l'automne et une météo favorable aux contaminations secondaires lors de la montaison. Toutes les dates de semis sont exposées ainsi que les sensibilités variétales en fin de cycle.

2024 : « une année septoriose »

Calcul indice de gravité septoriose au 16 avril 2024 :

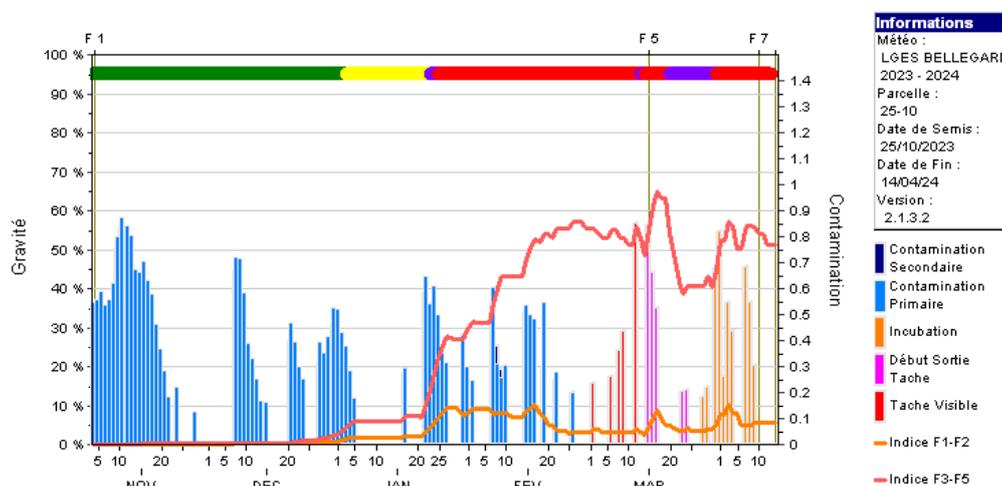
Modèle Septolis (Arvalis) au **16/04/2024** (Stade 32/33) :

Risque faible Risque modéré Risque fort	Station Météo	PROVIDENCE (5.5-Assez Sensible)		RGT SACRAMENTO (5.5- Assez sensible)		ARKEOS (5.5- Assez sensible)		LG ABSALON (7.5-Assez Résistant)	
		25/10/2023	25/11/2023	25/10/2023	25/11/2023	25/10/2023	25/11/2023	25/10/2023	25/11/2023
Département 87	LIMOGES								
	MAGNAC-LAVAL								
Département 23	GENOUILLAC						Hors gestion		
	LA SOUTERRAINE								
Département 19	TULLE	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos
	BRIVE								

Le modèle déclenche à « 2 nœuds » BBCH32 pour les semis d'octobre sur variétés sensibles.

Modèle Presept (Fredon) au **16/04/2023** (Stade 32/33) (Station Limoges) :

Simulation Présept Contaminations



Le modèle déclenche à « 2 nœuds » BBCH32 pour les semis d'octobre sur variétés sensibles.

Situation septoriose au 30/04/2023 sur BTH du réseau ([BSV n°11 du 30/04/2024](#))

Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Stade	Septo F3	Septo F2	Septo F1
87	SAINT MARTIAL S/ISOP	12-oct	Mélange var.	Gonflement	0	0	0
87	CHAILLAC S/VIENNE	14-oct	KWS Ultim	/	/	/	/
23	GUERET	15-oct	Montalbano	Dernière feuille pointante	80	20	0
23	SAINT VAURY	16-oct	RGT Sacramento	/	/	/	/
87	SEREILHAC	17-oct	Pacteo	Dernière feuille étalée	30	0	0
87	JANAILHAC	19-oct	Chevignon	3 nœuds	10	0	0
87	FLAVIGNAC	23-oct	Chevignon	Dernière feuille pointante	90	5	0
23	NOUZERINES	20-oct	Chevignon	Dernière feuille pointante	0	0	0
87	CHAMBORET	22-oct	Prestance	/	/	/	/
23	EVAUX LES BAINS	28-oct	ULI 35	/	/	/	/
23	EVAUX LES BAINS	31-oct	RGT Sacramento	Dernière feuille pointante	20	10	0
87	EYJEAUX	02-nov	Intensity	/	/	/	/
87	NEXON	24-nov	Sy Admiration	3 nœuds	0	0	0
87	FLAVIGNAC	26-nov	KWS Eternel	3 nœuds	20	0	0

De nombreuses situations atteignent voire dépassent les seuils d'indice de risque aux stades « Dernière feuille pointante » (BBCH 37)

100 % des parcelles affectées.

■ **Oïdium :**



Seuil d'indice de risque atteint pour la variété ULI 35 (blé de force) vers « 2 nœuds » (BBCH 32) malgré des conditions peu favorables. Présence signalée également sur Sy Admiration, RGT Sacramento et Chevignon.

30 % des parcelles affectées.

■ **Rouille brune :**



Seuil indicatif de risque atteint pour KWS Sphère et noté plus faiblement sur RGT Sacramento. La maladie a pu être plus problématique hors réseau car pression assez forte signalée sur variétés sensibles en territoire Poitou-Charentes.

15 % des parcelles affectées

■ **Rouille jaune :**



1 seul relevé sur variété ULI 35 (seuil atteint).

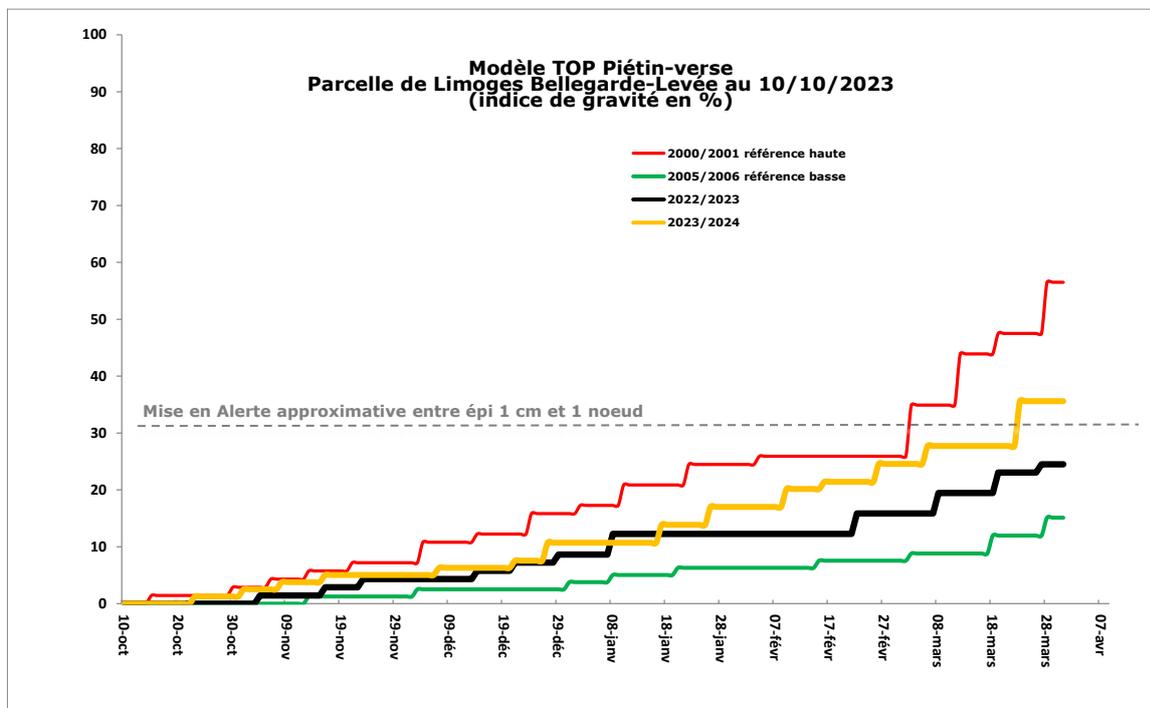
Risque faible Risque modéré Risque fort	Station Météo	ARKEOS (Sensible)		RGT SACRAMENTO (sensible)		LG ABSALON (Moyennement sensible)		PROVIDENCE (Peu sensible)	
		25/10/2023	25/11/2023	25/10/2023	25/11/2023	25/10/2023	25/11/2023	25/10/2023	25/11/2023
Département 87	LIMOGES								
	MAGNAC-LAVAL								
Département 23	GENOUILLAC								
	LA SOUTERRAINE								
Département 19	TULLE	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos
	BRIVE	Hors gestion		Hors gestion		Hors gestion		Hors gestion	

Modélisation (modèle Yellow) signalant tout de même un risque fort sur variétés sensibles (3 nœuds/DFP vers le 30/04)

■ **Piétin-verse :**



☞ Tendance du risque régional calculé par le modèle de prévision Top, stades entre « (BBCH 30) épi 1 cm » et « 1 nœud » (BBCH 31) fin mars/début avril :



La courbe (jaune) 2023/2023 indique au 31/03/2023 un risque qui se situe légèrement au-dessus du seuil d'alerte de 30% haute 2000/2001 pour un **semis théorique très précoce (01/10)**.

☞ Evaluation du risque par sensibilités variétales calculé par Top (Baromètre maladies) au 25/03/2023. Stades des cultures entre « épi 1 cm » (30) et 1 nœud (31) :

Risque faible (-1) Risque modéré (1) Risque fort (2)	Station Météo	RGT SACRAMENTO (2- Sensible)		PROVIDENCE (3-Moyennement sensible)		LG ABSALON (6-Tolérante)	
		15/10/2023	25/11/2023	15/10/2023	25/11/2023	15/10/2023	25/11/2023
Département 87	LIMOGES	1	-1	1	-1	-1	-1
	MAGNAC-LAVAL	1	-1	1	-1	-1	-1
Département 23	GENOUILLAC	1	-1	1	-1	-1	-1
	LA SOUTERRAINE	1	-1	1	-1	-1	-1
Département 19	TULLE	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	-1	-1
	BRIVE	1	-1	1	-1	-1	-1

Le modèle calcul un risque modéré sur variétés sensibles avec semis précoces.

Malgré des conditions favorables, peu de symptômes sont relevés sur les cultures. Chevignon et RGT Sacramento sont les 2 variétés les plus affectés mais sans atteindre les seuils indicatifs de risque. Aucun dépassement de seuil indicatif de risque n'est constaté (35% entre épi 1 cm et 2 nœuds). En fin de cycle, 40% sur Chevignon.

Pression modérée en 2024 mais pression peut être sous-estimée sur certaines situations. 15% des parcelles affectées (avant le 1 nœud BBCH 31).

■ **Fusariose des épis (*Fusarium* et *Microdochium*) :**



Le risque est variable selon la concomitance de la floraison et des pluies (floraison entre 14/05 et 13/06). Les températures fraîches sontt plutôt favorables à *Microdochium* spp.

■ **Jaunisse Nanisante de l'Orge (*Blé* et orge) :**



Conditions peu favorables aux vecteurs et variétés d'orge tolérantes expliquent l'absence de signalements de cas de JNO sur notre réseau.

Orge d'hiver

■ **Helminthosporiose :**



Conditions assez favorables, variété Idilic la plus touchée sur notre réseau. Aucun seuil indicatif de risque atteint avant « la sortie des barbes » (BBCH 49).

70% des parcelles affectées.

■ **Rhynchosporiose :**



Les conditions sont favorables à cette maladie, et comme en 2023, elle est principalement notée sur LG Caïman et LG Casting avec dépassement de seuil de nuisibilité avant « Sortie des barbes » (BBCH 49).

50% des parcelles affectées.

■ **Oïdium :**



Variété Idilic et LG Caïman les plus exposées mais sans dépassement de seuils. Les conditions humides tout au long de la campagne ne sont pas propices à son développement.

45% des parcelles affectées.

■ **Rouille naine :**



Maladie non signalée sur notre réseau.

Ramulariose :



Attaque fulgurante sur Sy Dakoota en fin de cycle et sur Idilic dans une moindre mesure. La maladie a pu passer sous les radars en raison de la tardivité de son apparition.

20% des parcelles affectées.

Stagonospora sp (septoriose) :



Maladie non signalée sur notre réseau.

Triticale

Septorioses :



Toutes les variétés sont concernées. Dépassement de seuil de nuisibilité pour Jokari mais à floraison. Conditions favorables.

80% des parcelles affectées.

Oïdium :



2 des 5 parcelles (Jokari et Ruche) de notre réseau présentent des symptômes mais pression faible. Seuil d'indice de risque non atteint. Les conditions pluvieuses ne sont pas favorables à l'oïdium.

75% des parcelles affectées.

Rhynchosporiose :



Maladie très présente mais nuisibilité incertaine. Forte pression sur Breat, mélange variétal, Ruche et Jokari

75% des parcelles affectées.

Rouille jaune :



Signalée sur Jokari et Ruche après épiaison mais pression modérée.

Rouille brune :



Phénomène non signalé cette année.

Fusariose des épis :



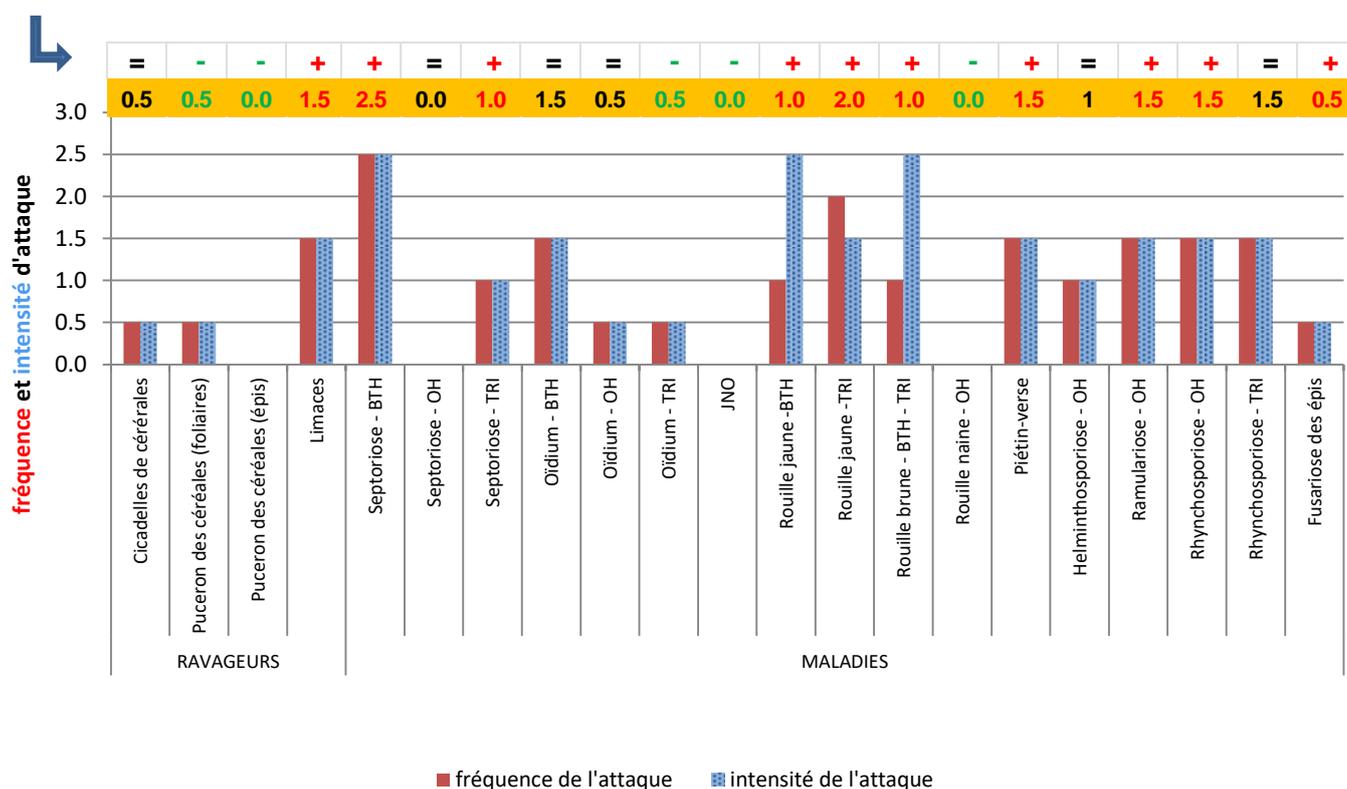
Le risque est variable selon la concomitance de la floraison et des pluies (floraison entre 27/05 et 04/06).

Les températures fraîches sont plutôt favorables à *Microdochium spp.*

Fréquence et intensité d'attaque des bioagresseurs sur les parcelles du réseau BSV céréales pour la campagne 2023-2024

Evolution par rapport à la campagne précédente

(niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3)



Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de Santé du Végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Zone Limousin sont les suivantes : FREDON Nouvelle Aquitaine, Chambres d'Agriculture 23 et 87, Agricentre Dumas, Sébastien Pinthon, Marc Bonnet (exploitants), EPLEFPA de Saint Yrieix La Perche, Ocealis, Agriaxe.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" 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 ".