



# Grandes cultures

**N°36**  
**BILAN**  
**Maïs**  
**07/01/2025**

Edition **Limousin**

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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](mailto:philippe.penichou@fredon-na.fr)

Suppléance : **CDA 87**

[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)

**Maïs**

Valérie LACORRE / **CDA 87**

[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)

Suppléance : **FREDON N-A**

[philippe.penichou@fredon-na.fr](mailto:philippe.penichou@fredon-na.fr)

**Oléagineux**

Valérie LACORRE / **CDA 87**

[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)

Suppléance : **FREDON N-A**

[philippe.penichou@fredon-na.fr](mailto: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](mailto:accueil@na.chambagri.fr)

**Supervision**

DRAAF

Service Régional

de l'Alimentation

Nouvelle-Aquitaine

22 Rue des Pénitents Blancs

87000 LIMOGES

**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 »

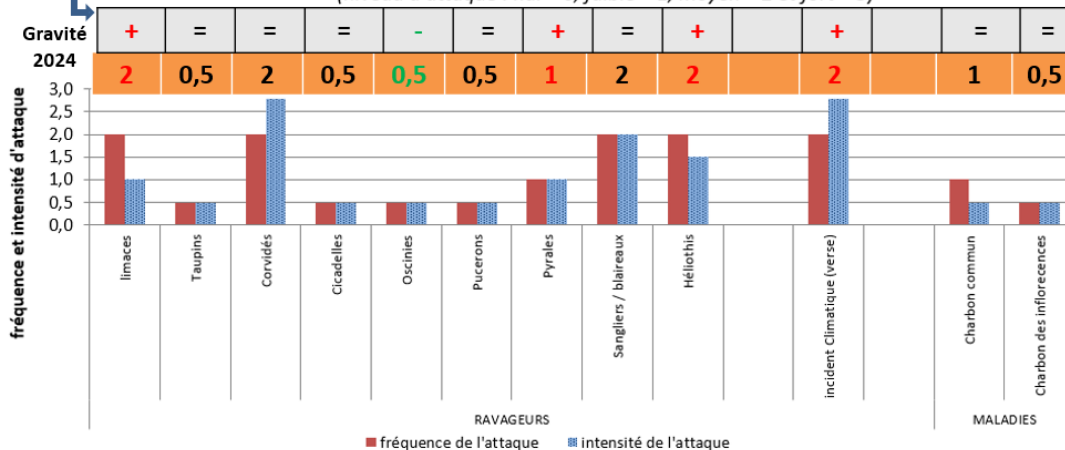


## Ce qu'il faut retenir

### Maïs – Bilan de campagne 2024

Évolution par rapport à la campagne précédente

**Fréquence et intensité d'attaque des bioagresseurs sur les parcelles du réseau BSV maïs pour la campagne 2024**  
(niveau d'attaque : nul = 0, faible = 1, moyen = 2 et fort = 3)



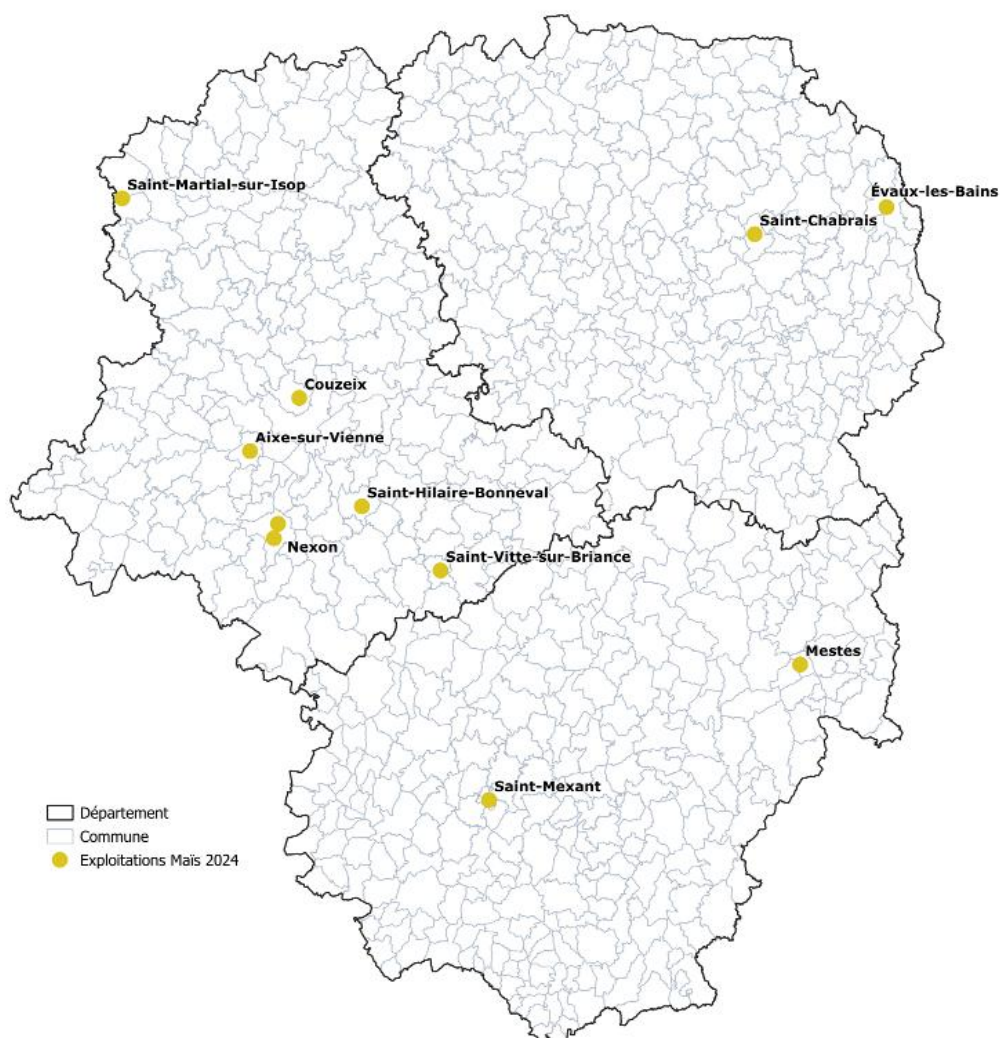
# Maïs

## • Stades phénologiques et observations du réseau

Le réseau de surveillance « Bulletin de Santé du Végétal Limousin – Maïs » est composé de 11 parcelles soit 87 observations, suivies par 7 structures :

- Chambre d'agriculture de la Corrèze
- Chambre d'agriculture de la Creuse
- Chambre d'agriculture de la Haute-Vienne
- FREDON Nouvelle Aquitaine
- Agricentre Dumas
- Océalia
- Exploitants de Creuse

Dép.	Commune	Variété	Semis
87	NEXON	DS1897	18/04/2024
19	ST MEXANT	Exentrik	20/04/2024
87	ST MARTIAL/ISOP	Madi	20/04/2024
87	AIXE/VIENNE	Rosaleen	20/04/2024
87	ST HILAIRE BONNEVAL	P8834	22/04/2024
23	ST CHABRAIS	DS9827	13/05/2024
87	COUZEIX		28/05/2024
19	MESTES	LG31272	30/05/2024
87	ST VITTE / BRIANCE	Baobi CS	05/06/2024
87	NEXON	Mantilla	06/06/2024
23	EVAUX LES BAINS	Fonxionne	08/06/2024



0 10 20 km

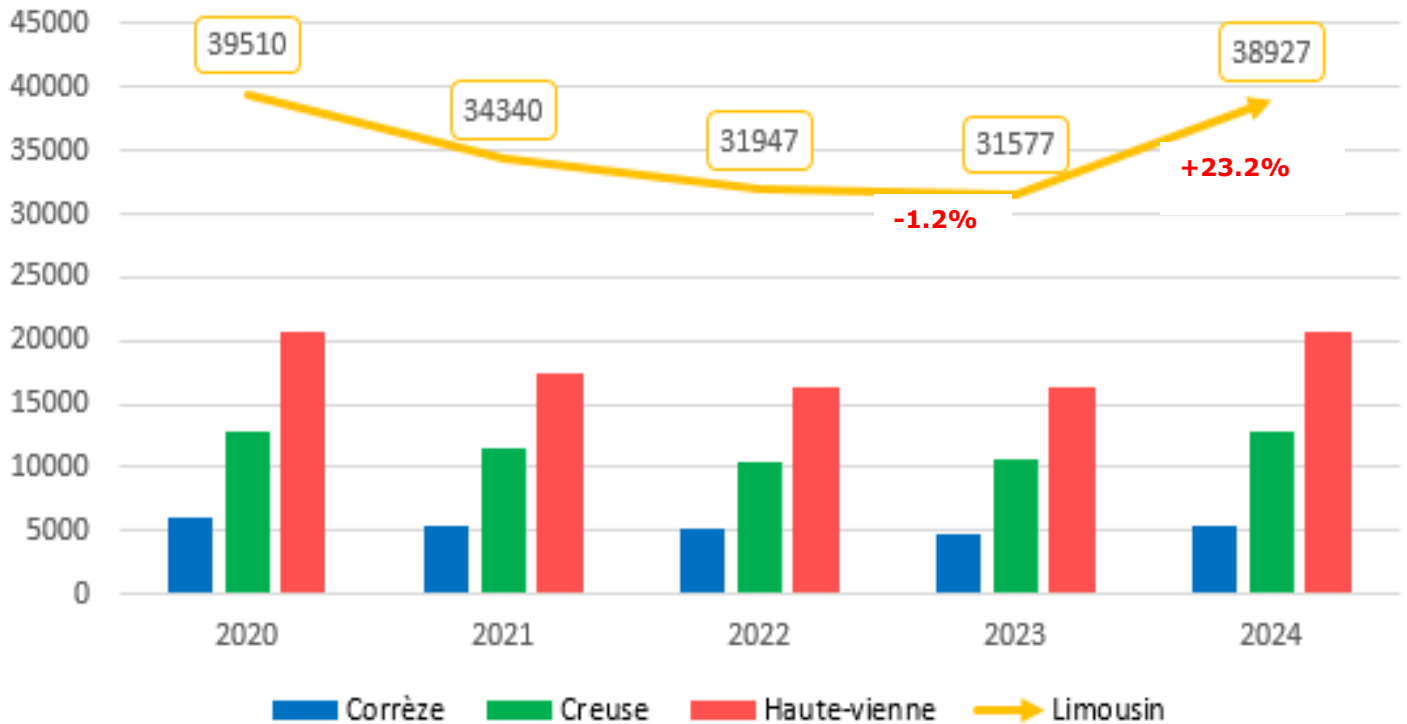
Sources : IGN  
Pôle Agronomique, prospective et valorisation des données - CDAB7 - 2024

- **Evolutions des surfaces en 2024**

La surface totale en maïs est de 38927 Ha, soit une hausse de 23.2% par rapport à 2023. Nous retrouvons la surface de 2020 : 39510 Ha. Cela s'explique par la difficulté d'emblaver les céréales à l'automne 2023.

En Limousin, 11700 Ha sont destinés à être récoltés en maïs grains soit 30% de la surface et le double de 2023 (6152Ha). Les agriculteurs ont remplacé les céréales par du maïs grain dans leur assolement.

### Evolution des surfaces de maïs en Limousin en Ha

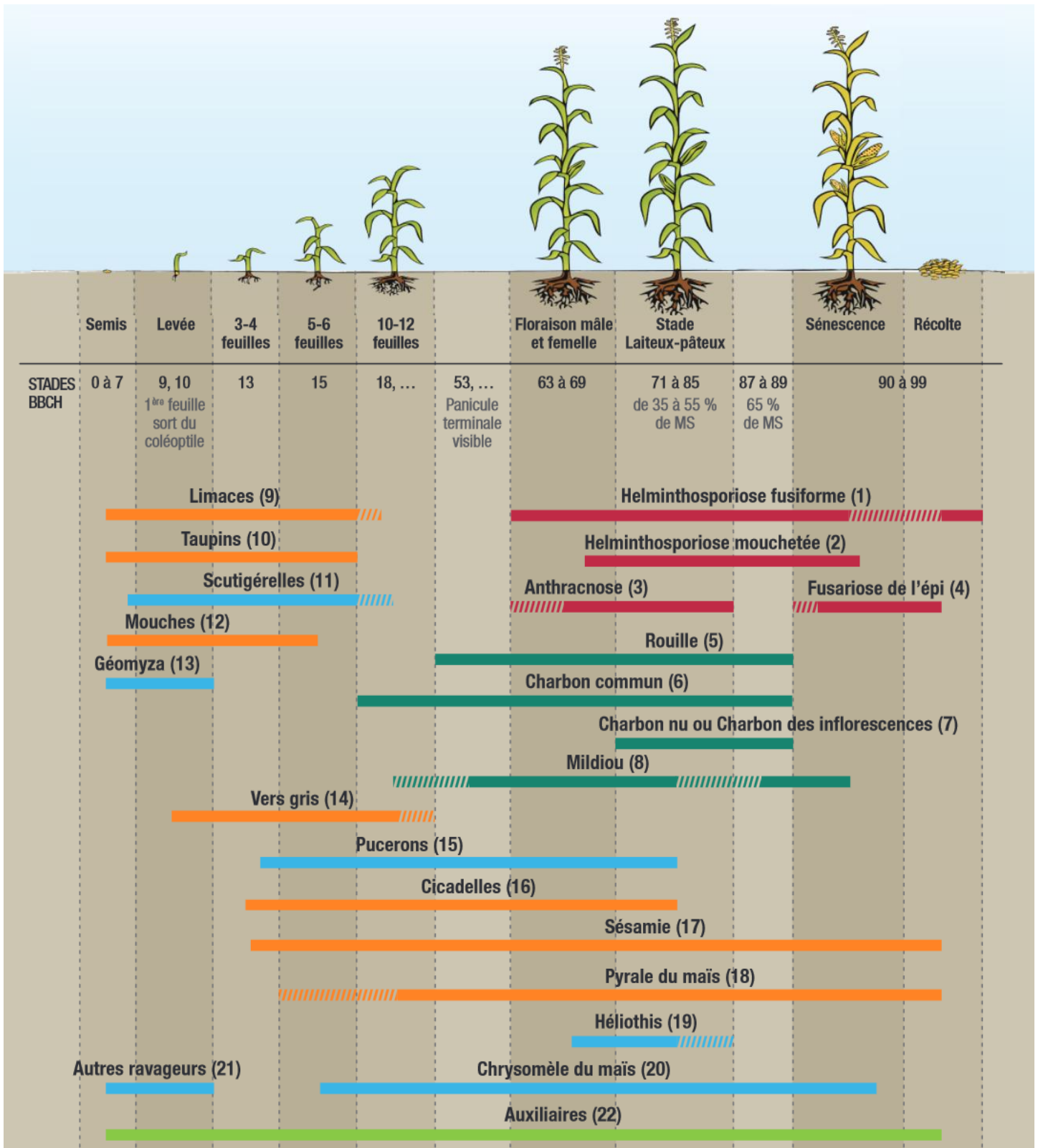


- **Outils B.S.V. (base de données, O.A.D.)**

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 (base de données Arvalis).

Les données en région sont ensuite transmises, après validation, à la base de données Epyphit (base de données nationale du Ministère de l'Agriculture). L'enregistrement des observations sur une base de données unique, permet une remontée des informations harmonisées simplifiant ainsi leurs analyses.

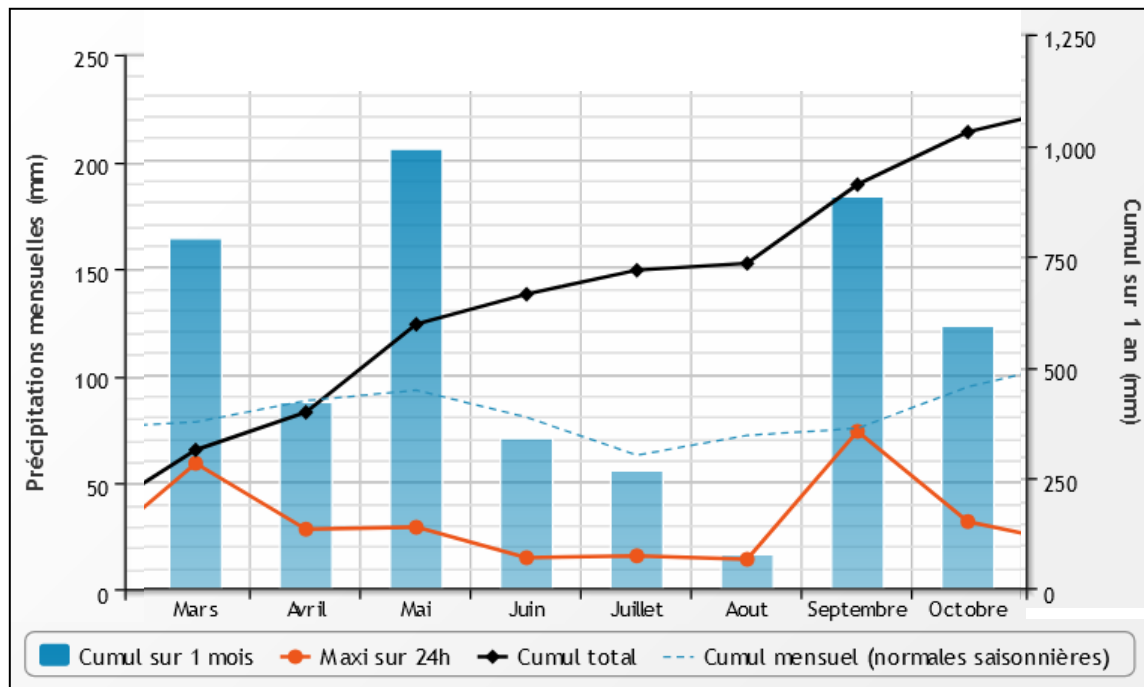
• **Cycle du maïs et période de nuisibilité des principaux bioagresseurs (ravageurs et maladies)** Extrait du guide de l'observateur maïs Nouvelle-Aquitaine



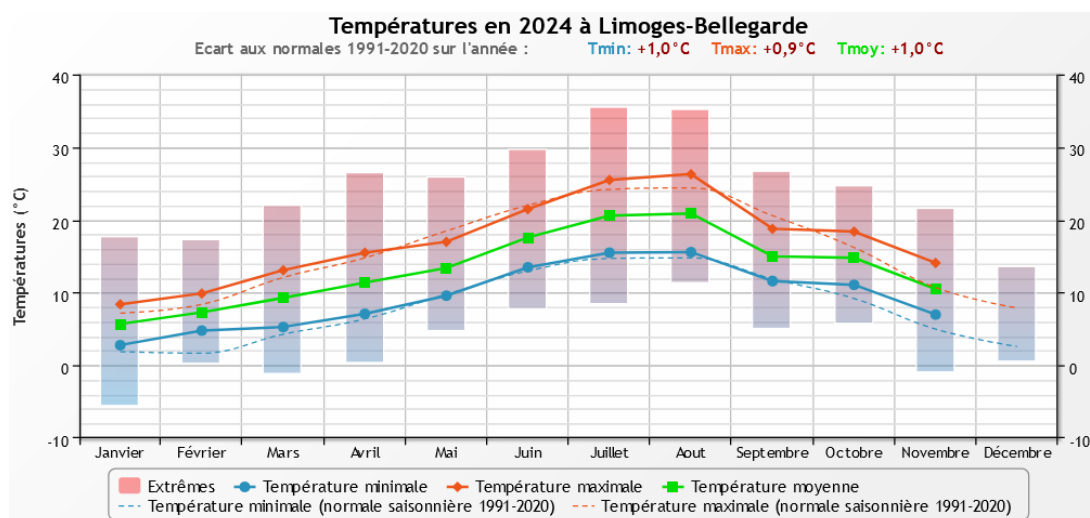
- Maladies principales
- Maladies secondaires
- Ravageurs principaux
- Ravageurs secondaires
- Auxiliaires
- (1)** Numéro de la fiche

• **Bilan climatique pour la campagne maïs 2024** (source météo France)

- **Mars 2024** : précipitations et températures encore excédentaires.
- **Avril 2024** : 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.
- **Mai 2024** : fort excédent en pluies, températures sous les normales.
- **Juin 2024** : précipitations légèrement en retrait, températures fraîches sauf en fin de mois.
- **Juillet 2024** : arrosé jusqu'au 12/07 puis assèchement de la masse d'air et hausse des températures.
- **Août 2024** : mois chaud et sec. Pluviométrie déficitaire de 77%.
- **Septembre 2024** : contrairement à août un mois frais et pluvieux. Pluviométrie excédentaire de 144% soit 182.8 mm et des températures en dessous des normales saisonnières (-2.1C pour les maxi). Le 6 septembre 73.5 mm de pluie et 75 mm du 22 au 27 septembre.
- **Octobre 2024** : doux et pluvieux (excédentaire de 30%) 14 jours sans pluie.



Précipitations de mars 2024 à octobre 2024 à Limoges Bellegarde





## • Bilan culturel de la campagne maïs 2024

Quelques dates clés du réseau pour cette campagne :

Beaucoup d'agriculteurs n'ayant pas pu semer la totalité de leur surface en céréales à l'automne 2023, espéraient semer le maïs dans de bonnes conditions. Malheureusement après un hiver et printemps très pluvieux, les semis de maïs ont eu du mal à se réaliser. Ils ont démarré timidement sur la dernière décade d'avril et se sont étalés jusqu'en juin. Les semis du réseau ont été effectués du 18 avril au 8 juin 2024. Ci-joint photo du 28/05/2024 V.LACORRE CA 87 d'un maïs semé le 17/04/2024 à Nexon (87).



Dans l'ensemble, les semis ont été retardés et s'en est suivi un mois de juin frais et une pression des ravageurs (surtout des limaces) qui n'a pas permis de rattraper le retard pris.

S'en suit un été globalement frais, régulièrement arrosé et sans période de stress thermique. Mais les floraisons se sont étalées de début août à mi-août. Les conditions hydriques d'août 2024, très favorables de la floraison au remplissage, ont favorisé la production de grains, malgré les semis tardifs et le déficit de rayonnement.

Par la suite, l'offre climatique limitante (température et rayonnement) associée à des précipitations régulières sur le cycle a accentué le retard de maturité des maïs.

Enfin, les récoltes ont été assez tardives, jusque courant novembre avec des teneurs en matières sèches plus basses que ces dernières années (30% de MS de moyenne en fourrage), mais des teneurs en amidon assez élevées. Le manque d'enracinement et d'absorption d'azote ont été visibles en fin de cycle avec de la verse très élevé par endroits.

## • Bilan sanitaire de la campagne maïs 2024

### Ravageurs

#### Limaces

En 2024, les mois de mai et juin ont eu des conditions climatiques favorables à l'activité des limaces, sur les  $\frac{3}{4}$  des parcelles du réseau, des dégâts ont été signalés.



(Photos FERREY – CA 87) Maïs semé le 20 avril 2024 à St Martial/Isop (87)

## Taupins

Sur le réseau, pas de dégâts de taupins signalés. Plus la période de levée est longue, plus la plantule est sensible au risque taupins. Néanmoins, des parcelles du réseau ont pu recevoir une protection. En fonction du choix de protection au semis, les dégâts peuvent être plus ou moins visibles.



## Corvidés

La période de risque s'étend du semis à 3 - 4 feuilles. Des dégâts sont signalés sur la majorité des parcelles du réseau de 1 à 50% des plantes touchées, ainsi que sur des parcelles flottantes sur l'ensemble du territoire.



Corneille



Corbeau Freux



Choucas des tours (espèce protégée)

Malgré les méthodes de lutte telle que :

- Passages fréquents sur les parcelles.
- Régulation des populations de corvidés à l'aide de cages.
- Répulsif en mélange à la semence ou en application au sol.
- Effarouchement avec canon ou épouvantail, mais son efficacité est de courte durée. (Photos ci-joint : V.LACORRE CDA 87)



En 2024 comme en 2023, 2022, 2021 et 2020, les dégâts causés par les corvidés et notamment les Choucas des tours amènent certains agriculteurs à ressemer.

**St Martial / Isop (87) à plus de 50%** (Photo ci-joint : A.FERREY CA 87) le 11/06/2024





## **Cicadelles du maïs**

Comme l'année précédente, à partir de 6 feuilles, il a été noté la présence de cicadelles sur la moitié des parcelles. Mais le risque a été faible car seules les feuilles de la base des plantes étaient touchées et il n'y a pas eu de conséquences sur le rendement.



## **Oscinies**

Pas de signalement en 2024.



## **Pucerons**

Il faut être vigilant pour le Metopolophium :

- A partir de 20 à 50 individus / plante, au stade 6 à 8 feuilles ;
- A partir de 100 individus / plante, au stade 8 à 10 feuilles ;

Et pour le Sitobion :

- A partir de 500 pucerons par plante avec présence d'ailés.

En 2024 pas de signalement.



## **Pyrale**

Cette année, il nous est signalé de la pyrale sur les parcelles de St Martial/Isop (87) et Evaux Les Bains (23) à hauteur de 15%. Photos du 05/08/2024 par A.FERREY CDA 87



En Limousin, la plupart du maïs est destiné à l'ensilage, l'impact est en général moins important compte tenu de la précocité de la date de récolte, mais des dégâts directs avec des épis au sol et des tiges cassées sont parfois observés.

## **Dégâts Sangliers et Blaireaux**

Sur les parcelles du réseau ainsi que sur d'autres parcelles du territoire Limousin, on nous signale des dégâts causés par les sangliers et les blaireaux.





## **Héliothis (helicoverpaarmigera)**

Pour la 1ère fois en Limousin, on nous signale des symptômes dus à la présence d'héliothis, sur les parcelles observées ainsi que sur d'autres parcelles du territoire Limousin. Ce sont des chenilles de coloration très variable. (Vert au brun, en passant par le jaune).



Les pontes ont lieu sur les soies fraîches. Les larves s'alimentent sur les soies avant de gagner le sommet de l'épi. Les chenilles du dernier stade mesurent 30 à 35mm de long.

Attaque au sommet de l'épi, les soies sont dévorées et trace d'un passage large dû aux larves au sommet de l'épi. Ci-joint photos M BLONDY OCEALIA sur la parcelle de St Hilaire Bonneval (87)

Pas d'incidence très grande sur le rendement. Mais peut avoir un impact sur la qualité, les blessures sont des portes d'entrées pour les spores de Fusarium.



## **Maladies**

### **Charbon commun**

Pour le charbon commun, l'année 2024 est une année à risque moyen (peu d'orages avec grêle, peu de stress hydrique ....). Il a été signalé sur la parcelle de Nexon semis de juin (87), Saint Chabrais 5% et Evaux Les Bains (23) 15%.



Ci-joint Photo V.LACORRE CA 87 du 17 septembre 2024



### **Charbon des inflorescences**

En 2024, on ne nous a pas signalé la présence de charbon des inflorescences.



## **Accidents climatiques**

### **Dégâts liés aux tempêtes**

Sur le territoire Limousin, les tempêtes du 25 septembre et du 8 octobre 2024 suite aux coups de vent violents, certaines parcelles de maïs ont été très affectées par la verse, et les récoltes très difficiles avec des pertes de 30 à 100%. Photos prises le 31/10/2024 par V.LACORRE CA 87



## Adventices

### Salissement des parcelles

Les conditions climatiques de ce printemps 2024 ont impacté les semis de maïs, mais également les désherbages dans les parcelles. Malgré que les semis ont pu être réalisés dans de bonnes conditions, les désherbages de prélevée, faits initialement dans des conditions propices à leur efficacité, ont pâti des fortes pluies.

Parmi les parcelles observées du réseau, on nous signale plusieurs parcelles avec un niveau de salissement élevé.



**Soit le désherbage n'a pas été encore réalisé** : ci-joint photo parcelle Aix/Vienne  
C.NOUAÏLLE CA 87 le 02/07/2024



**Soit le désherbage au semis n'a pas été efficace** : ci-joint photo parcelle Nexon  
V.LACORRE CA 87 le 02/07/2024

### Ambrosie et Datura

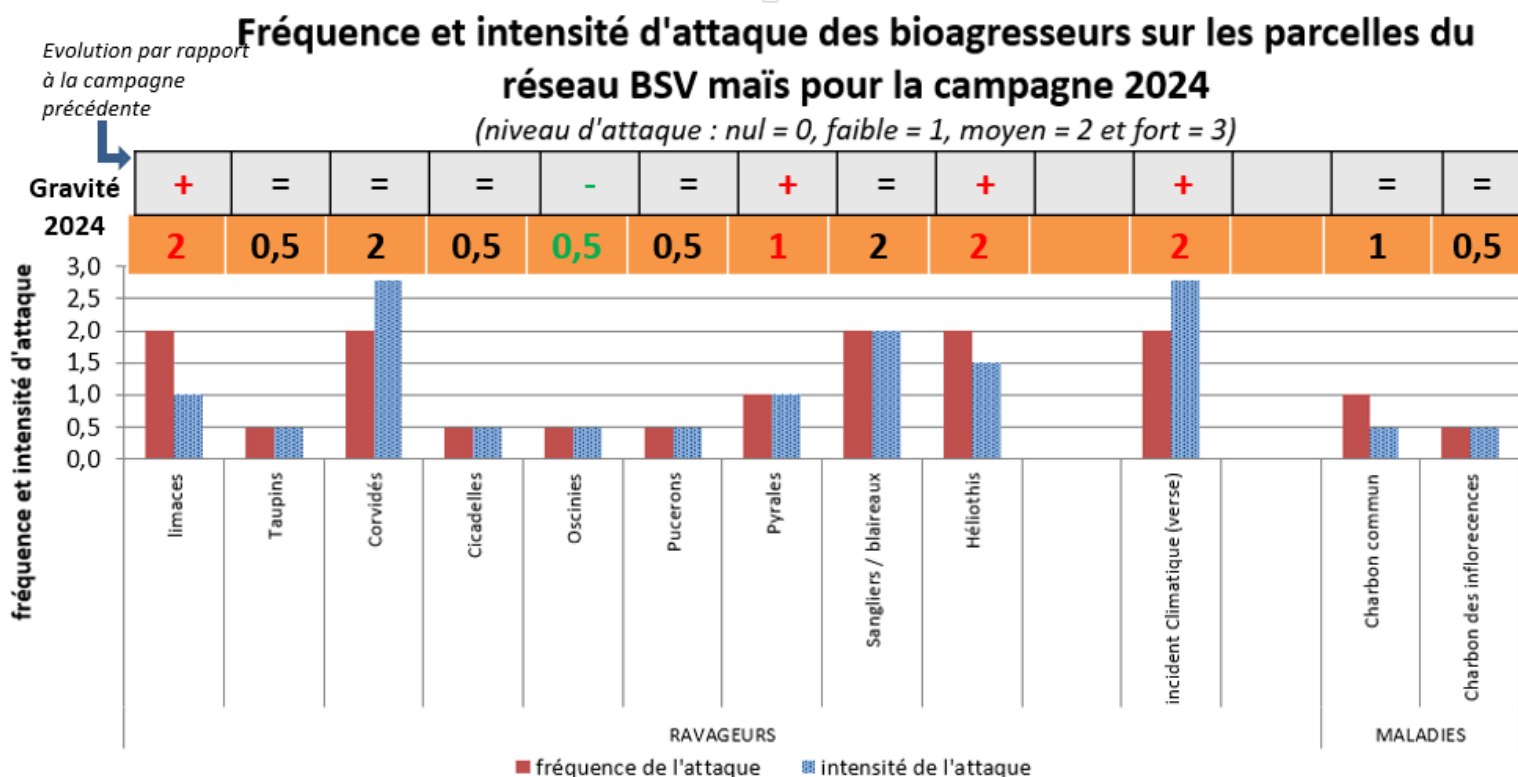
En 2024, pas de signalement de ces 2 adventices sur le réseau. Dans notre zone d'élevage, il faut être très vigilant sur la présence de cet adventice car 1 pied de datura pour 25 m<sup>2</sup> peut suffire à provoquer une intoxication mortelle chez les bovins via le maïs ensilage.



## • Bilan Phytosanitaire maïs campagne 2024

En Limousin, l'année 2024 sera une année correcte au niveau du rendement en maïs ensilage avec un bon taux en amidon mais un taux de Matière Sèche faible pour la majorité des ensilages.

Mais la météo 2024 aura mis des matériels et des organisations à rude épreuve, du semis à la récolte.



**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 N-A, Chambres d'Agriculture 19, 23 et 87, Agricentre Dumas, OCEALIA, Sébastien Pinthon, Marc Bonnet Agriculteurs.

*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 ".*