



N°20
06/08/2024



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE**
NOUVELLE-AQUITAINE

Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHO

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 »**



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 !

Ce qu'il faut retenir

Maïs

- **Stades phénologiques** : « Elongation de la tige principale » (BBCH 39) à « Floraison » (BBCH 65).
- **Repérer le stade floraison pour prévoir la date de récolte**
- **Cicadelles** : conséquences sur le rendement sont nulles.
- **Pucerons** : il faut être vigilant pour les pucerons *Sitobion* et *Rhopalosipum*.
- **Pyrale** : signalée
- **Stress hydrique** : attention sur les petites terres et les maïs en pleine floraison
- **Ambrosie**
- **Datura**

➤ Prévisions météo (sources Météo France)

Cette semaine, soleil et chaleur se trouve sur la 1^{ère} marche du podium !!

Limoges

| MARDI 06 | MERCREDI 07 | JEUDI 08 | VENDREDI 09 | SAMEDI 10 | DIMANCHE 11 | LUNDI 12 |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| | | | | | | |
| 17° / 30° | 19° / 29° | 17° / 31° | 15° / 33° | 16° / 31° | 16° / 35° | 20° / 30° |
| ▲ 15 km/h | ▶ 10 km/h | ▶ 5 km/h | ◀ 10 km/h | ▲ 5 km/h | ▶ 15 km/h | ▶ 15 km/h |

Guéret

| MARDI 06 | MERCREDI 07 | JEUDI 08 | VENDREDI 09 | SAMEDI 10 | DIMANCHE 11 | LUNDI 12 |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| | | | | | | |
| 16° / 29° | 17° / 27° | 15° / 29° | 14° / 32° | 16° / 31° | 18° / 34° | 22° / 29° |
| ▲ 15 km/h | ▶ 10 km/h | ▼ 10 km/h | ▲ 10 km/h | ◀ 10 km/h | ▶ 15 km/h | ◀ 15 km/h |

Brive

| MARDI 06 | MERCREDI 07 | JEUDI 08 | VENDREDI 09 | SAMEDI 10 | DIMANCHE 11 | LUNDI 12 |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| | | | | | | |
| 14° / 33° | 20° / 31° | 18° / 32° | 16° / 34° | 16° / 36° | 18° / 38° | 21° / 32° |
| ▲ 15 km/h | ▲ 15 km/h | ↻ 5 km/h | ↻ 5 km/h | ▲ 5 km/h | ▶ 10 km/h | ▶ 10 km/h |

Maïs

• Stades phénologiques et observations du réseau

Le réseau est constitué de 11 parcelles : 7 en Haute-Vienne, 2 en Creuse et 2 en Corrèze. Huit parcelles ont fait l'objet d'une observation :

- 37.5 % sont au stade « Elongation de la tige principale » (BBCH 39) ;
- 12.5 % sont au stade « Début floraison » (BBCH 59) ;
- 50 % sont au stade « Floraison » (BBCH 65) ;

| Commune | Date de semis | Variété | Stade | Pucerons / plante | % de plantes touchées | | |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------------|-------------------|-----------------------|----------|----------|
| | | | | | Cicadelles | Pucerons | Pyrales |
| 87- Nexon | 17/04/2024 | DS1897B | Floraison+15j | | Présence | 0% | 0% |
| 19-St Mexant | 20/04/2024 | EXENTRIK | Floraison+15j | | 0% | 0% | 0% |
| 87-Aixe/Vienne | 20/04/2024 | ROSALEEN | Floraison+15j | | 0% | 0% | 0% |
| 87- St Martial/Isop | 20/04/2024 | MADI | Floraison + 15j | | 0% | 0% | Présence |
| 87- St Hilaire Bonneval | 22/04/2024 | P8834 | | | Parcelle non observée | | |
| 23-St Chabraix | 13/05/2024 | DS 9827 | Floraison femelle | | Présence | 0% | 0% |
| 87-Couzeix | 28/05/2024 | | Elongation tige | | 0% | 0% | 0% |
| 19-Mestes | 30/05/2024 | LG31212 | Elongation tige | | 0% | 0% | 0% |
| 87-St Vitte/Briance | 05/06/2024 | | | | Parcelle non observée | | |
| 87-Nexon | 06/06/2024 | MANTILLA | Elongation tige | | 0% | 0% | 0% |
| 23-Evaux Les Bains | 10/06/2024 | FONXXIONNEL | | | Parcelle non observée | | |

Les conditions et les dates de semis ont été très variables cette année. Les premiers semis ont démarré 2ème quinzaine d'avril. Puis les importantes quantités de pluie des 15 premiers jours de mai, consécutives à un hiver et un printemps très humides, ont décalé les dates de semis début juin. De plus, contrairement à l'année dernière, le mois de juin n'a pas permis de rattraper le retard pris (en cause, des températures plus froides que la médiane des dix dernières années).

• Repérer le stade floraison pour prévoir la date de récolte

Le « stade floraison » pour le maïs n'est pas la floraison mâle, caractérisée par la sortie des panicules au sommet des plantes - phénomène pourtant bien visible depuis le bord du champ, mais il s'agit de la floraison femelle. Ce stade correspond à l'apparition des soies à la pointe des épis et n'est donc pas visible de l'extérieur de la parcelle. Petite astuce, ce stade arrive 8 à 10 jours après la sortie des panicules au sommet des plantes, phénomène quant à lui bien visible depuis le bord du champ.

Cumuls nécessaires en °J (degrés jours base 6 à 30°C) entre le semis et le stade floraison :

- Très précoces (indice 220/240) 790 à 835 ;
- Précoces (indice 240/280) 825 à 870 ;
- Demi précoces Cornés Dentés 850 à 930 ;
- Demi précoces Dentés 920 à 975 ;
- Demi tardifs (310/330) 975 à 1020 ;
- Tardifs et très tardifs 1020 à 1070.

Connaître la date de floraison et la noter est utile à la prévision de la date d'ensilage. A partir de ce stade, il faut environ 550 à 700 °C (base 6-30°C) selon la précocité de la variété pour atteindre le stade optimal de récolte plante entière, soit 45 à 70 jours selon les conditions climatiques.

• Cicadelles

Observations du réseau : on note la présence de cicadelles sur les parcelles de Nexon semis 17/04 (87) et St Chabrais (23).

Evaluation du risque – cicadelles

Les conséquences sur le rendement sont nulles.

• Pucerons

Observation du réseau : cette semaine, pas de présence de pucerons.

Symptômes : des symptômes de gaufrages des feuilles.

Seuil indicatif de risque :

| Ravageurs | Stade sensible | Seuil de risque |
|----------------------------------|---|--|
| Pucerons <i>Metopolophium</i> | 3 à 10 feuilles | 5 puc. / plante avant 3-4 feuilles |
| | | 10 puc. / plante entre 3 et 6 feuilles |
| | | 20 à 50 puc. / plante entre 6 et 8 feuilles |
| | | 100 puc. / plante après 8-10 feuilles |
| Pucerons <i>Sitobion</i> | 3 à 10 feuilles début juillet - début août | 500 puc. / plante (avec présence d'ailés) |
| Pucerons <i>Rhopalosiphum</i> | début juillet - début août | Si population de pucerons en développement avec plus de 5% des panicules porteuses de colonies |

Evaluation du risque – pucerons

Il faut être vigilant pour les pucerons *Sitobion* et *Rhopalosiphum*.

Consultez la fiche «[pucerons](#)» du Guide de l'Observateur maïs

• **Pyrale**

Observations du réseau : il nous est signalé de la pyrale sur la parcelle de St Martial/Isop (87).

Symptômes : Voir photos du 05/08/2024 par A. FEYRRE CDA87 ;

Perforation et trace du passage d'une larve à l'aisselle d'une feuille et larve à l'intérieur de la tige.



• **Stress Hydrique**

Malgré un printemps et début d'été pluvieux, attention au stress hydrique sur maïs et notamment sur les petites terres à faible réserve hydrique.

Symptômes :

Avant floraison

- Enroulement des feuilles du cornet. La plante se protège en fermant ses stomates pour limiter l'évapotranspiration.

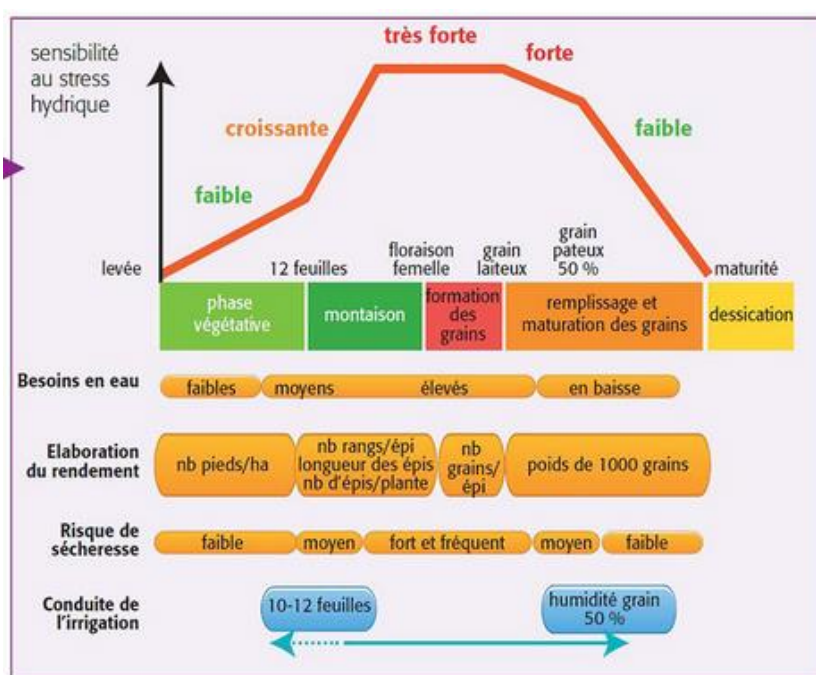
A la floraison

- Retard de la floraison femelle ;
- Problème de fécondation.

Evolution, incidence sur la production :

Un enroulement des feuilles, en réaction au stress hydrique, limite la photosynthèse. Cela peut ne pas avoir de conséquence sur la production si cet enroulement est ponctuel.

L'incidence est très dépendante du scénario de sécheresse subi par les plantes. Le stade de sensibilité maximum du maïs se situe entre 10 jours avant la floraison et trois semaines après.



- **Adventices**

- **Ambroisie**

L'ambroisie à feuille d'armoise, plante dont le pollen est très allergisant, se développe en Limousin. (Vous êtes invités à signaler les foyers observés sur les sites <https://www.signalement-adventices.fr/> plateforme développée dans le cadre d'ECOPHYTO pour le BSV et <http://www.signalement-ambroisie.fr/> plateforme développée par le Ministère en charge de la santé). Inféodée aux zones de remblais, elle peut également s'introduire dans les cultures par le biais des semences ou des engins de travaux agricoles. Elle se dissémine ensuite par les graines.

Risques pour la population

Un fort pouvoir allergisant. Il suffit de quelques grains de pollen par mètre cube d'air pour que les symptômes apparaissent chez les sujets sensibles occasionnant une rhinite allergique, conjonctivite, symptômes respiratoires, urticaire ou eczéma pendant la période de floraison (août-septembre).

Lutter en amont contre l'ambroisie, en priorité avant la floraison fin juillet.

Il convient de mener une lutte avant la floraison car ses graines peuvent rester viables plus de dix ans dans le sol, ce qui rend sa gestion complexe.



Pour éviter la production de pollen et limiter la reproduction et l'expansion de la plante, les plants d'ambroisie doivent être systématiquement détruits, et ce dès leur détection. Suivant la taille de la surface infestée et le type de milieu concerné (surface agricole, bords de routes, zones de chantier...).

La destruction peut se faire préférentiellement par arrachage, tontes ou fauchages répétés menés sur les seules zones contaminées par l'ambroisie, par le déchaumage de parcelles de céréales envahies ou d'autres techniques culturales appropriées.

- **Datura stramoine**

Caractéristiques : Espèce annuelle, Famille des solanacées, odeur caractéristique, nitrophile, graines viables durant de nombreuses années, fruits épineux (40 à 60 graines) et plusieurs fruits par pieds, époque de levée printemps été.

Il est très important de mettre en place une stratégie de lutte dès que cet adventice est repéré. L'arrachage manuel avant la formation des graines peut s'avérer suffisant à condition d'évacuer les plants hors de la parcelle. En cas de forte infestation, le faux semis, le semis tardif et la rotation devront à minima faire partie de la stratégie globale de lutte.

Vous trouverez d'autres informations utiles sur cette plante invasive qui présente une forte toxicité alimentaire pour les animaux d'élevage sur le site : <http://www.infloweb.fr/datura-stramoine>

Comme pour l'Ambroisie, vous êtes invités à signaler les foyers observés sur le site <https://www.signalement-adventices.fr/> plateforme développée dans le cadre d'ECOPHYTO pour le BSV.



Prochain bulletin : mardi 13 août 2024

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.

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 ".