



N°16
8/06/2021



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

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 »*

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

Céréales à paille : prochaines observations pour le 15 juin.

Maïs

- **Stades phénologiques** : du stade « 2 feuilles à 7 feuilles » (BBCH 12-17).
- **Corvidés** : les corbeaux suivent les rangs et peuvent détruire un grand nombre de graines, ce qui peut amener à un re-semis.
- **Taupins** : risque faible car avec la montée des températures, les maïs vont se développer rapidement.
- **Limaces** : les conditions climatiques (sec et chaud) ne sont pas favorables à l'activité de ces organismes, risque faible mais restez vigilant.
- **Cicadelles** : seules les feuilles de la base de la plante sont atteintes et les conséquences sur le rendement sont nulles.
- **Pucerons** : Il faut être vigilant pour le *Metopolophium* :
 - A partir de 5 individus / plante, au stade 2 à 3 feuilles ;
 - A partir de 10 individus / plante, au stade 4 à 6 feuilles.
- **Sangliers** : dégâts signalés.

INFO : Une démonstration de herse étrille rotative sur maïs aura lieu le vendredi 11 juin à 10H00 au GAEC JOFFRE MOREAU à Lourtaud 87400 CHAMPNETERY (Pour tous renseignements, contactez le 06 99 92 28 88). Cette visite est organisée par la chambre d'agriculture de la Haute-Vienne dans le cadre du réseau DEPHY.

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL**
ÉCOPHYTO

Maïs

• Stades phénologiques et observations du réseau

Aujourd'hui le réseau compte 10 parcelles : 7 en Haute-Vienne, 2 en Creuse et 1 en Corrèze. Cette semaine, 7 parcelles ont été observées.

Commune	Date de semis	Variété	Stade	% de plantes touchées				
				Taupins	Corbeaux	Limaces	Pucerons	Cicadelles
23-Evaux Les Bains	09/04/2021	RGT Coxinelle	7 feuilles	0%	<20%	0%	0%	Présence
19-Orgnac/Vézère	21/04/2021	P9578	6 feuilles	1%	1%	1%	Présence	Présence
87-Nexon	23/04/2021	DS1897B	6 feuilles	0%	<20%	20%	0%	Présence
87-Berneuil	26/04/2021	LBS4378		Parcelle non observée				
87-Séreilhac	30/04/2021	LG31280		Parcelle non observée				
23-St Chabrais	01/05/2021	Perley+LG30275	5 feuilles	0%	0%	0%	0%	0%
87-St Léonard de Noblat	02/05/2021	Dianoxx	5 feuilles	0%	0%	0%	0%	0%
87-La Roche L'Abeille	08/05/2021	Bali		Parcelle non observée				
87-Glandon	26/05/2021	Mixxeda/Munxxtter	2 feuilles	0%	0%	0%	0%	0%
87-St Vitte/Briance	28/05/2021	Baobi CS	2 feuilles	0%	0%	0%	0%	0%

• Corvidés

Observations du réseau : présence signalée (1 % de dégâts) sur la parcelle d'Orgnac/Vézère et sur les parcelles d'Evaux-les-Bains et Nexon à hauteur de 20 %.

Sur plusieurs parcelles flottantes (La Meyze, Verneuil/Vienne, St Priest Sous Aix...), on nous informe qu'il y a également des dégâts de corvidés.

Pour les semis de fin avril, la période de risque (maïs au stade 4 feuilles) est dépassée.

Période de risque : du stade semis (BBCH 00) au stade 3-4 feuilles (BBCH 14).

Symptômes :

Trou en cône dans le sol en lieu et place de la semence ou de la plantule.

Disparition des graines avant la levée, semence déterrée.

Plantules de 2 à 4 feuilles sectionnées ou arrachées.

Situation à risque : parcelle en bas-fonds, avec des arbres en bordure. Les semis superficiels sont aussi plus attaqués.

Méthodes de luttés :

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



Evaluation du risque – corvidés

Les corbeaux suivent les rangs et peuvent détruire un grand nombre de graines, ce qui peut amener à un re-semis.

• **Taupins**

Observation du réseau :

En fonction des choix de protection au semis, des dégâts peuvent être visibles.
Les parcelles du réseau peuvent disposer d'une protection.
Dégâts signalés cette semaine à Orgnac/Vézère à hauteur d'1 %.

Période de risque : de la germination (BBCH 05) au stade 8 à 10 feuilles (BBCH 18).

Symptômes :

- Attaque sur graines conduisant à des problèmes de levée.
- Dessèchement du cornet et des feuilles les plus jeunes.
- Flétrissement des plantules (2-3 feuilles) en cas d'attaque précoce.
- Disparition des plantes à partir de 3 feuilles jusqu'à 7 feuilles.

Situations les plus propice aux attaques de taupins :

- Sol riche en matière organique,
- Prairies longue durée fournissant une nourriture constante et une humidité du sol,
- Semis profond,
- Semis précoce,
- Humidité après le semis,
- Mulch en dégradation à la surface du sol.

Evaluation du risque - taupins

Risque faible car avec la montée des températures, les maïs vont se développer rapidement.

• **Limaces**

Observations du réseau : dégâts signalés sur la parcelle d'Orgnac/Vézère (1 % de plantes touchées).

Période de risque : de la levée (BBCH 09) à 5/6 feuilles (BBCH 16).

Seuil indicatif de risque : de 5 à 10 limaces par m² (piégeage bâche).

Disposez 3 ou 4 bâches noires carrées de 50 cm de côté sur le sol mouillé en calant les angles avec des pierres. Relevez les pièges tous les jours et observez le nombre de limaces collées sous la bâche.

Evaluation du risque :

Les conditions climatiques (sec et chaud) ne sont pas favorables à l'activité de ces organismes, le risque est faible mais restez vigilant.

• **Cicadelles**

Observations du réseau : on note la présence de cicadelles sur les parcelles d'Orgnac /Vézère, Evaux-les-Bains et Nexon.

Symptômes : dès 5-6 feuilles, on observe des punctuations blanches sur les feuilles de la base des plantes, leur présence à ce stade est normale.

Evaluation du risque – cicadelles

Seules les feuilles de la base de la plante sont atteintes et les conséquences sur le rendement sont nulles.

• Pucerons

Observation du réseau : cette semaine, on nous signale la présence de pucerons sur la parcelle d'Orgnac/Vézère.

Symptômes : des symptômes de gaufrages des feuilles.

Seuil indicatif de risque :

Ravageurs	Stade sensible	Seuil de nuisibilité
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



Puceron *Metopolophium*

Evaluation du risque – pucerons

Il faut être vigilant pour le *Metopolophium* :

- A partir de 5 individus / plante, au stade 2 à 3 feuilles ;
- A partir de 10 individus / plante, au stade 4 à 6 feuilles.

• Sangliers

Sur plusieurs parcelles flottantes (St Hilaire Les Places, St Léonard De Noblat...), des dégâts de sangliers sur les semis de maïs nous sont toujours signalés.

• Adventices

INFO : Une démonstration de herse étrille rotative sur maïs aura lieu le vendredi 11 juin à 10H00 au GAEC JOFFRE MOREAU à Lourtaud 87400 CHAMPNETERY (Pour tous renseignements contactez le 06 99 92 28 88). Cette visite est organisée par la chambre d'agriculture de la Haute-Vienne dans le cadre du réseau DEPHY.

Gestion des adventices dans les rotations « grandes cultures » par des méthodes alternatives

Extrait de la note nationale Ecophyto, rédigée par l'ACTA, Arvalis institut du végétal, CETIOM, ITB et la Direction Générale de l'Alimentation (DGAL)

Herse étrille : utilisable en prélevée du maïs (8-12 km/h, agressivité moyenne à forte) puis du stade 3-4 feuilles (3 km/h, agressivité faible) à 4-6 feuilles (4-5 km/h, agressivité faible à moyenne). Passé le stade 3-4 feuilles, la herse étrille peut occasionner des pertes ou des blessures de feuilles non négligeables.

Ajustez au mieux les réglages d'outil à la culture.

Houe rotative : utilisable en prélevée du maïs (15-20 km/h) puis du stade 3-4 feuilles (12 à 15 km/h) à 4-6 feuilles (15 à 20 km/h). Les passages au stade coléoptile ou 1^{ère} feuille du maïs occasionnent des pertes pour la culture.

Bineuse : utilisable à partir de 2 feuilles, en présence d'équipement protège-plants. Utilisable entre 4 et 10 feuilles (vitesse entre 6 et 10 km/h) avec buttage apprécié lors du dernier passage.

Stratégies mixtes : De nombreuses possibilités sont envisageables, avec des performances très variées. Les plus fiables consistent à introduire un binage.

Stratégies tout mécanique : Les stratégies mécaniques strictes présentent l'intérêt d'un coût modéré et d'un IFT nul ; par contre, il est souhaitable de les réserver à des flores de dicotylédones annuelles dominantes, l'efficacité sur graminées et sur vivaces étant parfois insuffisante.

Prochain bulletin : mardi 15 juin 2021

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, les Chambres d'Agriculture 23 et 87, OCEALIA, AGRICENTRE DUMAS, Sébastien PINTHON (agriculteur), EPLEFPA Saint Yrieix La Perche,

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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto "