



N°16
12/06/2018



Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHOU

FREDON Limousin

ppenicou@fredon-limousin.fr

Suppléance : **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Maïs

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON Limousin**

ppenicou@fredon-limousin.fr

Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON Limousin**

ppenicou@fredon-limousin.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET

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/2018 »



Edition Limousin

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Ce qu'il faut retenir

Maïs

- **Stades phénologiques** : de « 3 feuilles » (BBCH 13) à « 7 feuilles » (BBCH 17).
- **Limaces** : restez très vigilant pour les parcelles qui n'ont pas dépassé le stade 6 feuilles.
- **Corvidés** : les corbeaux suivent les rangs et peuvent détruire un grand nombre de graines, ce qui peut amener à un resemis.
- **Taupins** : risque moyen où les maïs seraient peu poussants.
- **Cicadelles** : seules les feuilles de la base de la plante sont atteintes et les conséquences sur le rendement sont nulles.
- **Dégâts de grêle** : un resemis coûte cher et il faut vraiment juger de son utilité. Le maïs arrive à compenser en partie une perte de densité. En fait, un resemis n'est à envisager que pour des maïs qui étaient au-delà du stade 6-7 feuilles et pour lesquels les dégâts sont très importants. Courant juin, la densité minimale en deçà de laquelle il faut ressemer est environ de 30 000 - 40 000 plantes viables.
- **Ambrosie**
- **Gestion des adventices dans les rotations « grandes cultures » par des méthodes alternatives.**

Maïs

La surveillance biologique de la filière « Maïs » se met en place sur le territoire Limousin.

• Stades phénologiques et observations du réseau

Aujourd'hui le réseau compte 12 parcelles : 2 en Corrèze, 4 en Creuse et 6 en Haute-Vienne.

Cette semaine, **8 parcelles du réseau ont été observées** :

- 26% sont au stade « 3 feuilles » (BBCH 13).
- 37% sont au stade « 5-6 feuilles » (BBCH 15-16).
- 37% sont au stade « 7 feuilles » (BBCH 17).

Commune	Date de semis	Variété	% de plantes touchées				
			Stade	Taupins	Corbeaux	Limaces	Cicadelles
23-Evaux	27/04/2018			Parcelle non observée			
23-Peyrat La Nonière	27/04/2018		7 feuilles	20%	0%	0%	0%
87-Coussac Bonneval	29/04/2018	Es Inventiv	5 feuilles	0%	0%	0%	0%
87-Panazol	02/05/2018	Es Albatros	5 feuilles	0%	0%	0%	0%
23-Saint Maurice La Souterraine	05/05/2018	CS Stromboli	7 feuilles	0%	0%	0%	présence
87-Feytiat	07/05/2018	Astéroïde	6 feuilles	0%	0%	5%	0%
87-Janailhac	08/05/2018	Kinetics	7 feuilles	0%	0%	20%	0%
87-Flavignac	10/05/2018			Parcelle non observée			
87-Mézière /Issoire	17/05/2018			Parcelle non observée			
19-Liginiac	18/05/2018	LG 30211		Parcelle non observée			
19-Servière Le Château	21/05/2018		3 feuilles	présence	0%	0%	0%
23-Marsac	25/05/2018		3 feuilles	0%	0%	0%	0%

• Limaces

Observations du réseau : sur les parcelles de Feytiat et Janailhac, on constate des dégâts de 5 à 20% des pieds présentent des symptômes d'attaques de limaces.

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).

Evaluation du risque – limaces

Restez très vigilant pour les parcelles qui n'ont pas dépassé le stade 6 feuilles.

• Corvidés

Observations du réseau : pas de dégât observé.

Période de risque :

Du stade semis (BBCH01) au stade 3-4 feuilles (BBCH14).

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 lutte :

Passages fréquents sur les parcelles.

Régulation des populations de corvidés à l'aide de cages.

Effarouchement avec canon ou épouvantail, mais son efficacité est de courte durée.

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.

• **Taupin**

Observation du réseau : en fonction des choix de protection au semis, des dégâts peuvent être visibles.

Sur la parcelle de Peyrat La Nonière, on nous signale des dégâts, 20% de pieds touchés.

Néanmoins, la majorité des parcelles du réseau disposent d'une protection de semence.

Période de risque : de la germination au stade 8 à 10 feuilles.

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 moyen où les maïs seraient peu poussants.

• **Cicadelles**

Observation du réseau

On note la présence de cicadelles sur la parcelle de Saint Maurice La Souterraine.

Symptômes : dès 5-6 feuilles, on observe des ponctuations 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.

• **Dégâts de grêle**

Ce week-end, le territoire Limousin a connu un nouvel épisode orageux, notamment sur l'ouest et le sud du département de la Haute-Vienne.

En cas de dégâts de grêle sur une parcelle, on doit se poser 2 questions :

- La densité de plantes viables restantes justifie-t-elle un resemis ?
- Si OUI, la date de resemis permettra-t-elle à une nouvelle culture d'arriver à maturité ?

Souvent une culture grêlée est encore capable de développer un potentiel correct. Il ne faut pas hésiter à « soigner » un maïs grêlé si c'est encore possible :

- Par un binage,
- Eventuellement un apport d'une fumure starter (type 18 46) localisé de préférence.

Estimation des pertes en % du potentiel de rendement en fonction des dégâts observés	
Dégâts	Stade 5 à 7 feuilles
Quelques feuilles fendues	0-5
Les feuilles les plus larges sont déchirées, quelques cornets sont lacérés	0-5
Les feuilles sont lacérées avec des lambeaux de feuilles au sol, de nombreux cornets sont déchirés	5-10
Le feuillage est très déchiqueté, les feuilles les plus larges sont presque totalement déchiquetées et il y a moins de 10 % de pertes de densité	5-15
Dégâts identiques mais avec une perte de 10 à 30 %	10-25
Il reste très peu de feuilles, il y a présence de trognons et perte de densité de 30 à 50 %	20-50
Il ne reste que des trognons, la perte de densité est supérieure à 50 %	40-70



Photos prises le 10 juin 2018 V LACORRE CDA 87

Evaluation du risque – dégâts de grêle

Un resemis coûte cher et il faut vraiment juger de son utilité. Le maïs arrive à compenser en partie une perte de densité. En fait, un resemis n'est à envisager que pour des maïs qui étaient au-delà du stade 6-7 feuilles et pour lesquels les dégâts sont très importants. Courant juin, la densité minimale en deçà de laquelle il faut ressemer est environ de 30 000 - 40 000 plantes viables.

• Ambroisie

L'ambroisie à feuille d'armoise, plante dont le pollen est très allergisant, se développe en Limousin. 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.

Si vous êtes proches d'un site touché ou si vous étiez concerné l'an passé, surveillez vos parcelles. Voici des illustrations de la plante au stade plantule pour vous aider à mieux la repérer en cette saison



N'hésitez pas à signaler sa présence :

- <https://www.signalement-adventices.fr/> : plateforme développée dans le cadre d'ECOPHYTO pour le BSV, <http://www.signalement-ambroisie.fr/> : plateforme développée par le Ministère en charge de la santé

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) :

(http://www.terresinovia.fr/uploads/tx_cetiomlists/ecophyto_methode_alternative_adventices_2015.pdf),

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 1ère 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 IFT nul ; 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 maïs : le mardi 26 juin 2018

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 Limousin, Chambres d'Agriculture 19, 23 et 87, 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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, 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 "