



N°17
20/06/2017

Edition **Limousin**

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
<http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2017>

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



Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHOU
FREDON Limousin
ppenichou@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**
ppenichou@fredon-limousin.fr

Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**
valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON Limousin**
ppenichou@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

**Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.
Reproduction partielle
autorisée avec la mention
« extrait du bulletin de santé
du végétal Nouvelle-Aquitaine
Grandes cultures – Edition
Limousin N°X du J/M/2017 »**



Ce qu'il faut retenir

Maïs

- **Stades phénologiques** : 3 à + de 9 feuilles (BBCH 13/19).
- **Limaces** : risque nul.
- **Taupins** : risque faible.
- **Cicadelles** : risque faible, à ce stade les conséquences sur le rendement sont nulles.
- **Oscinies** : les symptômes d'attaque d'oscinie sont réversibles : la nuisibilité peut être limitée si les conditions climatiques deviennent rapidement favorables à la croissance du maïs et si l'apex n'est pas bloqué.
- **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.
- **Stress hydrique** : risque moyen car le maïs n'a pas atteint le stade de sensibilité.
- **Ambrosie** : plante très allergisante, signalez leur présence.

Auxiliaires : observez attentivement la présence d'auxiliaires dans vos parcelles.



Maïs

• Stades phénologiques et observations du réseau

Le réseau compte 14 parcelles : 9 en Haute-Vienne, 4 en Creuse et 1 en Corrèze.

Cette semaine, **13 parcelles du réseau ont été observées** :

- 7% sont au stade « 3 feuilles » (BBCH 13)
- 42% sont au stade « 6 à 8 feuilles » (BBCH 116 18)
- 51% sont au stade « 9 et + de 9 feuilles » (BBCH 19)

Commune	Date de semis	Variété	Stade	% de plantes touchées					indiv / pte
				Taupins	Cicadelles	Limaces	Oscinies	Corbeaux	Pucerons
23-Evaux	15/04/2017	RGT Dubixx	+ 9 feuilles	faible dégât					1 à 10
87-Feytiat	20/04/2017	Dianoxx	+ 9 feuilles	-	présence	-	-	-	3
87-Glandon	22/04/2017	SY Isoard	6 feuilles	-	présence	-	-	-	
87-St Laurent/Gorre	25/04/2017	Pauleen	+ 9 feuilles	-	présence	-	-	-	
87-Flavignac	28/04/2017			Parcelle non observée					
87-Panazol	28/04/2017	Es Albatros	7 feuilles	-	présence	-	-	-	
87-Janailhac	05/05/2017	Pépone	9 feuilles	-	présence	-	1%	-	-
23-St Priest La Feuille	05/05/2017	DKC 4012	8 feuilles	-	-	-	-	-	-
87-Val d'Issoire	06/05/2017	39F58	+ 9 feuilles	-	présence	-	-	-	présence
23-Janailat	09/05/2017	Dianoxx/treillis	+ 9 feuilles	-	présence	-	-	-	1 à 10
23-St Chabrais	09/05/2017	LG31295	9 feuilles	-	-	-	-	-	-
87-St yrieix La Perche	16/05/2017	Katari	6 feuilles	-	présence	-	-	-	
87-Aixe/Vienne	24/05/2017	Arpège	8 feuilles	-	présence	-	-	-	
19-Saint Chamand	02/06/2017		3 feuilles	-	présence	-	-	-	

• Limaces

Observation du réseau : pas de symptôme signalé.

Période de risque : de la levée (BBCH 09) au stade 5 à 6 feuilles (BBCH16).

Seuil indicatif de risque : de 5 à 10 limaces par m² pour la culture du maïs (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.

Symptômes : perte de pieds ou dessèchement des feuilles.

Evaluation du risque - limaces :

Risque nul.

• Taupin

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

Sur le réseau, on ne nous signale peu de dégâts de taupins, 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 propices 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

• **Cicadelles**

Observation du réseau

On note la présence de cicadelles sur toutes les parcelles, excepté Saint Priest La Feuille et Saint Chabray (23).

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

Evaluation du risque – cicadelles :

Risque faible, à ce stade les conséquences sur le rendement sont nulles.

• **Oscinies**

Observation du réseau : une présence d'oscinies est observée sur la parcelle de Janailhac (87).

Symptômes :

Les symptômes ne sont pas toujours visibles aux stades jeunes, mais se remarquent plus facilement au stade 6-7 feuilles du maïs :

- Morsures sur feuilles et présence de décolorations jaunes, parallèles à la nervure centrale. Les feuilles attaquées sont déformées.
- Accolement de l'extrémité des feuilles du cornet (anse de panier).
- Tallage à la suite de la destruction de l'apex par les larves.

Période de risque : du stade 1 feuille au stade 6 feuilles.

Evaluation du risque – oscinies

Les symptômes d'attaques d'oscinies sont réversibles : la nuisibilité peut être limitée si les conditions climatiques deviennent rapidement favorables à la croissance du maïs et si l'apex n'est pas bloqué.

• **Pucerons**

Observation du réseau

Des pucerons sont observés sur les parcelles de Feytiat, Val d'Issoire (87), Evaux et Janailhat (23), mais leur présence est globalement de faible intensité.

Seuils indicatifs 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

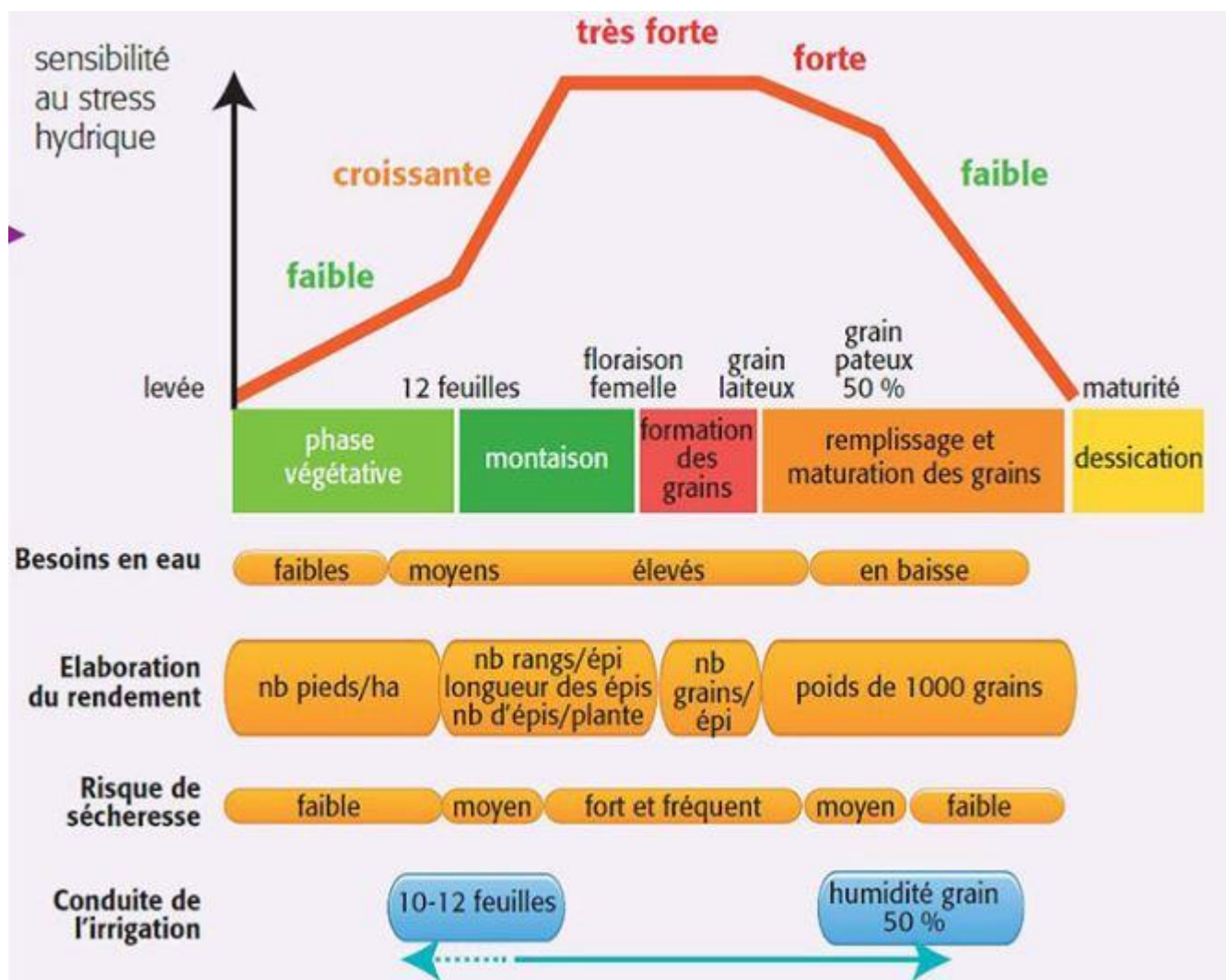


Puceron Metopolophium

Evaluation du risque – pucerons

Il faut être vigilant pour le Metopolophium :

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



• Stress Hydrique

Symptômes :

Avant la floraison, on observe un enroulement des feuilles du cornet et coloration bleue des feuilles du cornet.

Seuils indicatifs de risque :

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 3 semaines après.
(Voir schéma ci-dessous)

Evaluation du risque – stress hydrique

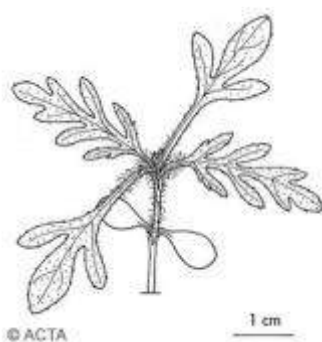
Risque moyen car le maïs n'a pas atteint le stade de sensibilité.

• Ambroisie

L'ambroisie à feuille d'armoïse, 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 proche 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.



L'ambroisie : une plante des terrains nus

Elle colonise préférentiellement les terrains remaniés : parcelles agricoles, lits de rivières, chantiers industriels, bords de routes... Elle est pratiquement absente des milieux fermés (prairies, forêts,...).

Plante annuelle, elle émet son pollen très allergisant à partir du 20 août en Limousin et se propage uniquement par ses graines, nombreuses, qui tombent au sol fin septembre.

Germination de mars à mai, floraison en août-septembre et grenaison en septembre-octobre.

Un dispositif spécifique d'observation est mis en place par la FDGDON Haute-Vienne (Fédération Départementale des Groupements de Défense contre les Organismes Nuisibles de la Haute-Vienne) le CPIE (Centre Permanent d'Initiative pour l'Environnement) des pays Creusois, le CPIE de la Corrèze et en partenariat avec le Conservatoire Botanique du Massif central).

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.

Pour tous renseignements complémentaires et pour participer au repérage des plants d'ambrosie, vous pouvez également contacter :

FDGDON Haute Vienne - tél : 05 55 04 64 06, mail fdgdon87@gmail.com

CPIE des Pays Creusois – tél : 05.55.61.95.87, mail contact@cpiepayscreusois.com

CPIE de la Corrèze - tél : 05.55.20.88.91 mail g.lancon@cpiecorreze.com

Ou votre conseiller habituel qui pourra prendre contact avec les référents départementaux.

Consultez la liste des espèces qui peuvent être confondues avec l'ambrosie en suivant ce lien :

<http://www.ambrosie.info/pages/reconn.htm>

Un site Internet est spécialement dédié à la thématique : l'Observatoire des ambrosies

À découvrir sur ce lien : <http://www.plantes-exotiques-envahissantes-limousin.fr>

Prochain bulletin mi-juillet 2017

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 : la FREDON Limousin, les Chambres d'Agriculture 19, 23 et 87 et NATEA Agriculture, Agricentre DUMAS, SAS faure

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".