



Grandes cultures



N°37
06/12/2022



Animateur filières

Céréales à paille / Maïs

Khalid KOUBAÏTI
FREDON Nouvelle-Aquitaine
khalid.koubaiti@fredon-na.fr

Oléagineux

Elodie TOURTON / **Terres Inovia**
e.tourton@terresinovia.fr

Protéagineux

Agathe PENANT / **Terres Inovia**
a.penant@terresinovia.fr

Animateurs délégués

Céréales à paille / Maïs

Clément GRAS / **ARVALIS**
c.gras@arvalis.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 **Poitou-Charentes**

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 (blé tendre d'hiver et orge d'hiver)

- **Stade** : majoritairement de 3 feuilles à tallage (BBCH 13-22).
- **Pucerons** : faible présence, vérifiez vos parcelles notamment après retour de la douceur.
- **Cicadelles** : risque faible, à surveiller plus particulièrement dans les secteurs habituellement concernés.
- **Limaces** : risque faible, à surveiller notamment dans les situations tardives.

Nombre de parcelles	Blé	Orge
Créées	54	19
Observées	12	5

Céréales à paille

Un temps sec et des températures de plus en plus fraîches sont annoncés pour les prochains jours.

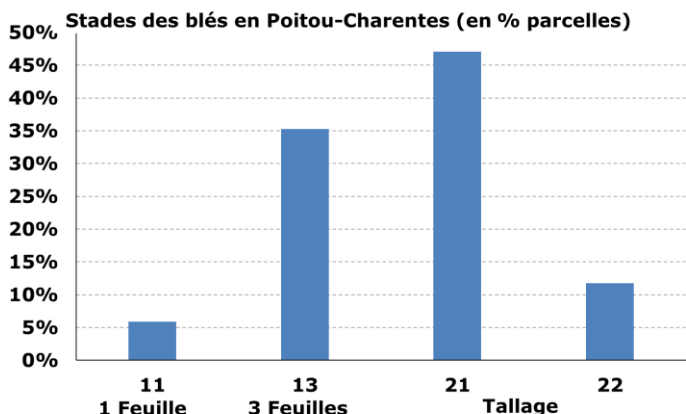
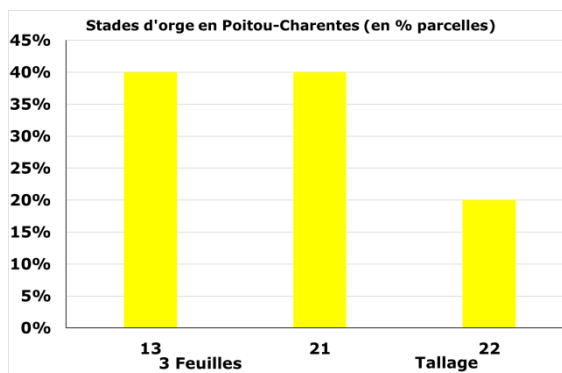
Prévisions selon MétéoFrance pour les stations de :

	MERCREDI 07	JEUDI 08	VENDREDI 09	SAMEDI 10	DIMANCHE 11	LUNDI 12
Poitiers	0° / 6° ▲ 20 km/h	-1° / 3° ▲ 25 km/h	-3° / 3° ▲ 20 km/h	-4° / 3° ◀ 15 km/h	-3° / 4° ◀ 15 km/h	-3° / 6° ◀ 15 km/h
Niort	1° / 6° ▲ 25 km/h	-1° / 4° ▲ 30 km/h	-2° / 4° ▲ 25 km/h	-4° / 4° ▼ 10 km/h	-3° / 5° ◀ 15 km/h	-2° / 7° ◀ 15 km/h
Saintes	1° / 7° ▲ 25 km/h	-1° / 6° ▲ 25 km/h	0° / 5° ▲ 20 km/h	-3° / 4° ▼ 10 km/h	-2° / 6° ▼ 15 km/h	0° / 9° ◀ 15 km/h
Angoulême	1° / 7° ▲ 15 km/h	-2° / 6° ▲ 15 km/h	0° / 5° ▲ 20 km/h	-3° / 4° ▼ 10 km/h	-3° / 5° ◀ 15 km/h	-1° / 8° ◀ 15 km/h

• Stade phénologique et état de la culture

Les parcelles de blé du réseau ont majoritairement atteint ou dépassé le stade 3 feuilles (BBCH 13), le tallage a débuté ou en cours dans de nombreuses parcelles. Cependant, quelques parcelles sont à une feuille (BBCH 11), certaines parcelles sont en cours de levée.

Les orges d'hiver du réseau sont actuellement entre 3 feuilles et en cours de tallage (BBCH 13-21).

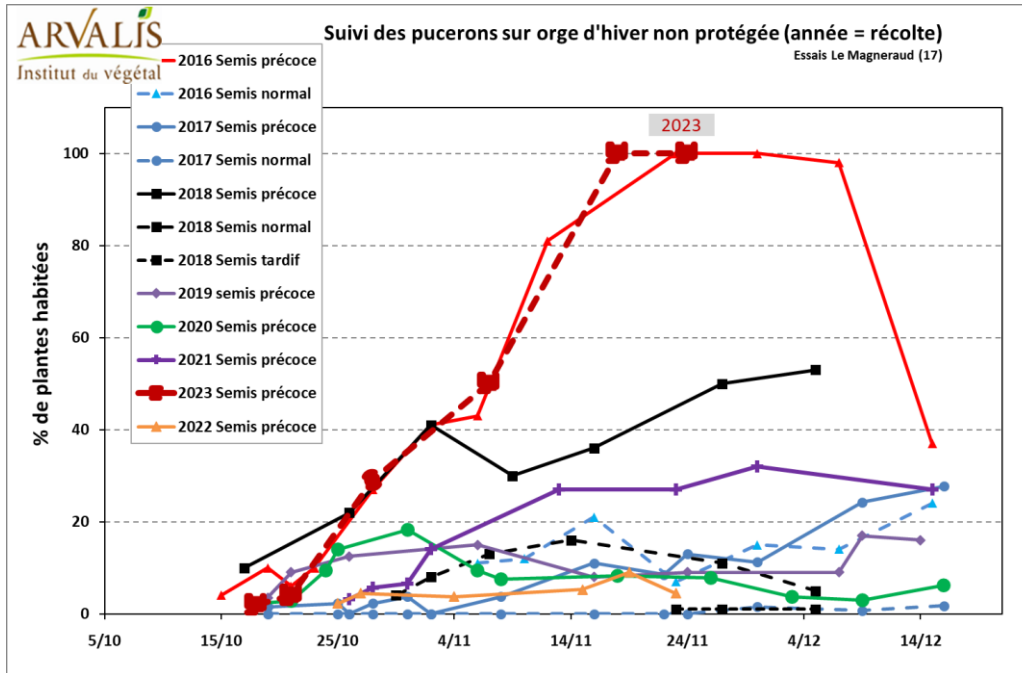
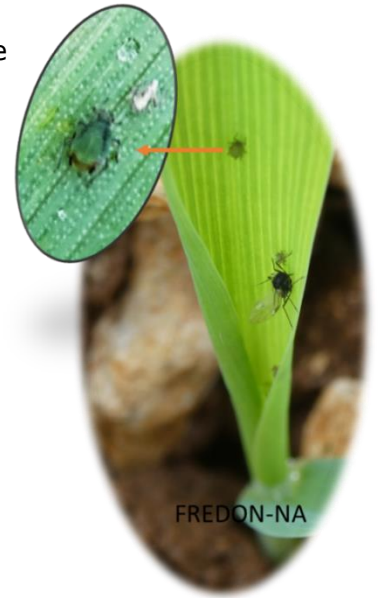


• Pucerons

10 des 13 parcelles notées montrent une présence des pucerons sur peu de plantes (1 à 5 %), une parcelles, à 15 %, est au seuil indicatif du risque. Ces observations sont généralement réalisées dans des conditions peu favorables.

La majorité des parcelles du réseau ont reçu au moins une protection contre ce ravageur.

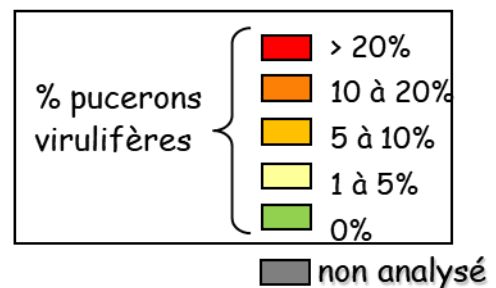
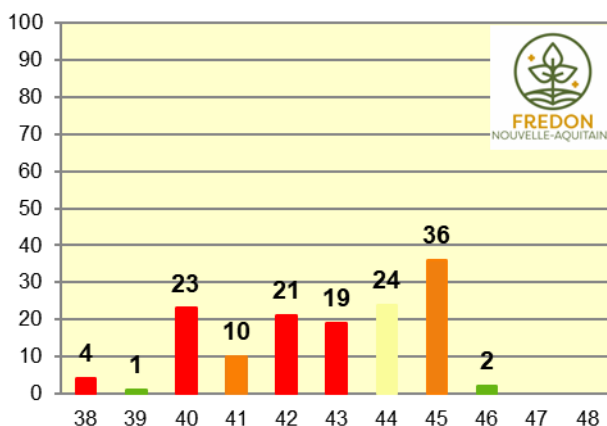
Les expérimentations des années précédentes "dispositif isorisque Puceron" d'ARVALIS ont montré que ce sont les semis précoces des céréales qui sont les plus exposés au risque pucerons. Pour ces semis, le suivi de cette campagne montre une infestation de 100 % des plantes au 18 novembre, infestation aussi importante que celles de l'année 2016 (graphique ci-dessous).



Suivi du pouvoir virulifère

L'Observatoire des Vecteurs de Viroses montre des quantités de pucerons (*Rhopalosiphum padi*), piégés en Vienne la semaine 46 (du 14 au 21 novembre), très faible. L'analyse ne révèle pas de viroses sur ce faible nombre de pucerons.

Nb de pucerons capturés par semaine et % de pucerons virulifères (analyse Elisa)



Rappel : les températures froides prévues de cette semaine ne suffisent pas à éliminer ce ravageur, mais réduiront sensiblement leur activité. Une remontée des températures pourrait être favorable au développement des populations.

Durée de vie :
30 à 40 jours à 15 °C
2 mois à 10 °C

En dessous de 3°C, les pucerons ne sont plus actifs mais peuvent survivre

Mort si la température descend en dessous de - 5 à -12 °C



Mort à partir de 30 °C

La rapidité de ponte augmente avec la température jusqu'à 25 °C, ensuite elle décroît

A 20°C, 8 jours sont nécessaires aux larves pour atteindre le stade adulte. L'insecte peut encore vivre 15 à 20 jours.

L'activité de vol ne démarre qu'à partir de 12 °C

Des étés tempérés suivis d'automne doux sont particulièrement favorables aux pucerons d'automne .

Période de risque : dès la levée jusqu'à fin tallage.

Seuil indicatif du risque : 10 % de plantes portent des pucerons, ou bien, leur présence est relevée pendant 10 jours consécutifs.

Evaluation du risque

La présence des pucerons ainsi que leur pouvoir virulifère sont faibles et les conditions climatiques annoncées sont peu favorables à un développement rapide des populations.

Dans les parcelles avec des variétés d'orges tolérantes JNO ou celles dont la gestion des pucerons a été effectuée dans les deux dernières semaines, **le risque puceron est faible**. De plus, les températures annoncées réduiraient l'activité des pucerons sans pour autant les éliminer. Le retour à des températures plus clémentes sera favorable à leur développement, c'est pourquoi il est important de continuer à les observer dans vos parcelles à un moment propice (vers midi, avec une bonne luminosité) pour permettre une bonne évaluation du risque puceron.

Il convient d'être attentif dès la levée des céréales et de déterminer le pourcentage de plantes porteuses d'au moins un puceron sur plusieurs emplacements de votre parcelle.

Méthodes alternatives :

Ne pas anticiper les semis notamment pour l'orge d'hiver.

Cultiver des variétés tolérantes à la JNO devient incontournable dans le choix d'une orge d'hiver fourragère.

Pour plus d'informations sur les viroses et l'observation des insectes vecteurs, consultez la « [note virose des céréales](#) ».



Attention résistance

Au Royaume-Uni, des cas de résistance du puceron *Sitobion avenae* à des substances actives de la famille des Pyréthrinoïdes ont été détectés récemment. Pour le moment, aucun cas n'a été signalé en France, mais des précautions sont à prendre concernant l'emploi de cette famille chimique : anticiper le risque pucerons par des méthodes prophylactiques, ne traiter qu'en cas de risque avéré (observations / raisonnement à la parcelle), varier les spécialités / formulations.

- **Cicadelles (*Psammotettix alienus*)**

Une faible capture (8 cicadelles) est enregistrée dans 1 piège des 2 parcelles observées. Cet insecte est vecteur de la maladie des pieds chétifs qui est responsable de dégâts historiquement assez localisés en Poitou-Charentes.

*Attention, tout ce qui saute ne peut être attribué à *P. alienus* ; les cicadelles « vertes », très souvent observées, ne sont pas vectrices de cette virose.*

Période de risque : de la levée à fin tallage (BBCH 29).

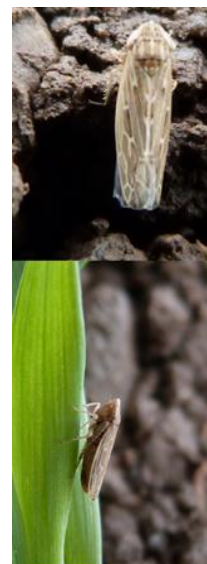
Seuil indicatif du risque : 30 captures par semaine par piège jaune englué.

Evaluation du risque

Les températures sont devenues moins favorables au vol des cicadelles, mais les blés sont encore à des stades sensibles à ce vecteur.

Surveillez prioritairement les parcelles levées des secteurs habituellement concernés par des attaques de cicadelles.

Attention les variétés d'orge tolérante à la JNO sont sensibles à la maladie des pieds chétifs.



Psammotettix alienus
(Photo S. Désiré-fgdon64)

📖 Consultez la fiche « [Cicadelle des céréales](#) » du Guide de l'Observateur.

📖 Consultez la fiche « [Maladie des pieds chétifs](#) » du Guide de l'Observateur.

- **Limaces**

Des attaques faibles de limaces (sur 1 à 5 % des plantules) sont notées dans une des 8 parcelles observées du réseau.

Les observations du réseau « CIBLAGE anti-limace » montrent un niveau de population variable selon les parcelles mais généralement faible.

Nombre de limaces par m² (réseau CIBLAGE anti-limace)

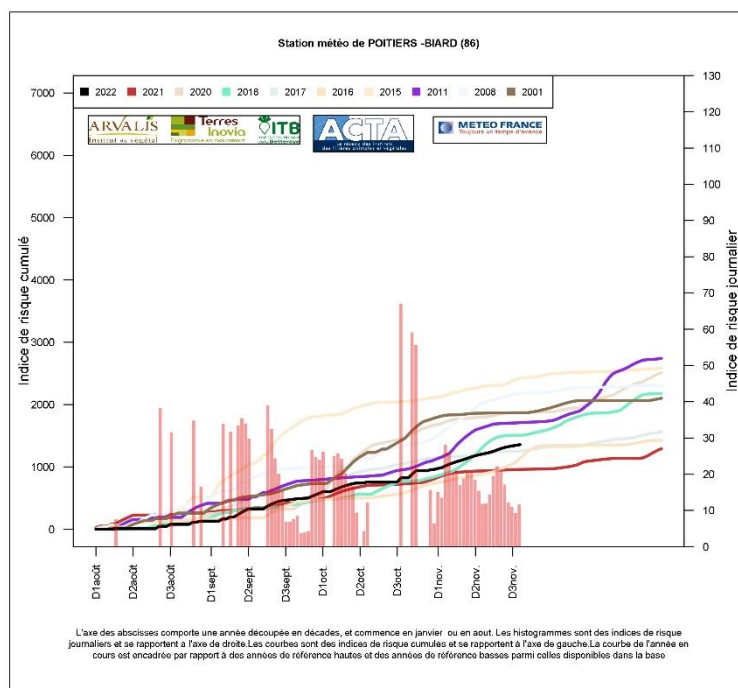
DATE DU RELEVÉ	COMMUNE	CODE POSTAL	TOTAL LIMACES (PAR M2)	STADE DE LA CULTURE
01/12/2022	CHENON	16460		Inconnu
01/12/2022	LA FAYE	16700	1	Inconnu
01/12/2022	LA FAYE	16700	3	Semée mais pas levée
01/12/2022	JUILLE	16230	0	3 feuilles
01/12/2022	THAIRE	17290	2	4 feuilles
01/12/2022	TORXE	17380		Inconnu
01/12/2022	SOUVIGNE	79800		Inconnu
01/12/2022	CEAUX EN COUHE	86700	1	4 feuilles
01/12/2022	SERIGNY	86230		Inconnu

L'indice de risque annuel du modèle climatique « LIMACE », pour les stations météo du Magneraud (17), de Chalais-Rioux-Martin (16), de Niort-Souché (79) et de Poitiers-Biard (86) est en progression depuis fin septembre. Le niveau de risque atteint est faible et reste en dessous de celui de la précédente campagne à la même époque, excepté pour la station de Poitiers-Biard.

Période de risque : de la levée à 3 feuilles (BBCH13).

Seuil indicatif de risque : selon les facteurs de risque, les limaces ont besoin d'humidité et d'abris. Les attaques explosives ont lieu en période douce et humide dans des conditions de :

- **Climat** : pluvieux et doux avant le semis et à la levée.
- **Type et travail du sol** : les limaces s'abritent et se déplacent dans les anfractuosités du sol. Les sols argileux, motteux, soufflés, leur fournissent des abris ; la conservation de la matière organique en surface (préparation simplifiée) leur est favorable. Dans les sols sableux, les limaces sont rares.
- **Rotation à base de colza, céréales et fourrages** : offrant nourriture et abris en continu, sont favorables aux limaces ; le colza est le précédent le plus à risque.
- **Interculture** : les repousses, les adventices, une culture intermédiaire, procurent aux limaces humidité et nourriture.



Evaluation du risque

Le niveau des populations des limaces est en baisse et la majorité des parcelles a atteint ou dépassé le stade de 3 feuilles, **le risque devient globalement faible**. Cependant, il faut rester prudent dans les situations à risque notamment pour les semis tardifs.

Les parcelles ayant atteint le **stade début de tallage sont hors période de risque**.

Observez vos parcelles, en priorité celles les plus motteuses ou riches en matière organique en surface.

Pour aller plus loin sur l'identification, la reconnaissance des symptômes et mieux comprendre les facteurs de risque et les stratégies de lutte intégrée :

- [Téléchargez Note BSV nationale](#)
- [Consultez la Fiche Arvalis sur les limaces](#)

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Poitou-Charentes sont les suivantes : Agriculteurs, Groupe CDA17-CDA79, CDA 86, CAP FAYE-SUR-ARDIN, CEA LOULAY, COOP DE LA TRICHERIE, COOP MANSLE-AUNAC, COOP SAINT-PIERRE-DE-JUILLERS, COOP SEVRE-ET-BELLE, ETS BUCHOU, ETS LAMY-BIENAIME, FREDON-NA, Lycée agricole Xavier BERNARD, NEOLIS, OCEALIA, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRE ATLANTIQUE, TERRES INOVIA

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'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".