



Grandes cultures

N°36
13/11/2024



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

Tournesol

- **Enquête kilométrique** : bilan de la deuxième visite

Colza

- **Stade** : 4 à plus de 10 feuilles
- **Larves de grosses altises** : infestation en augmentation, évaluer la population larvaire par un test Berlese - **surveillance prioritaire**
- **Charançon du bourgeon terminal** : captures stables, le risque a dû être pris en compte

Céréales à paille

- **Stades** : variable, de pré-levé à 3 feuilles, semis en progression,
- **Limace** : conditions favorables, à surveiller en pré et post-levée,
- **Pucerons** : présence en progression, à surveiller dès la levée, par l'observation sur les plantes.
- **Cicadelles** : à surveiller dès la levée dans les secteurs à risque.

Nombre de parcelles	Colza
Créées	
Observées	40

Tournesol

• Enquête kilométrique : bilan de la deuxième visite (Poitou-Charentes-Vendée)

En région, l'enquête recense **196 parcelles** (en 2023, 262 parcelles). Le réseau BSV Poitou-Charentes contribue pour 38 % et Terres Inovia pour 62 % (proportions similaires à 2023). Merci aux partenaires **Océalia, Soufflet Agriculture, Terre Atlantique, Chambre d'Agriculture de Charente et Vitivista** pour leur participation à cette enquête terrain, ainsi que les **techniciens Terres Inovia** de la station expérimentale du Magneraud.

• Caractérisation des parcelles

En cohérence avec les retards au semis, les observations sont réalisées majoritairement en août et essentiellement sur la première décade : 64 % des parcelles. **42 %** des parcelles étaient encore **au stade floraison** (44 % en 2023 pour des observations en juillet), **54 % en remplissage** (53 % en 2023) (information manquante pour quelques situations). La répartition des stades sur les parcelles enquêtées est proche de 2023 mais la période d'observation est retardée. Les observateurs se sont adaptés au contexte de la campagne pour respecter les phases culturales demandées.

Sur l'ensemble des parcelles enquêtées, **5 % sont irriguées** (4 % sans information). Ce taux est relativement constant entre 3 et 6 % depuis 2021.

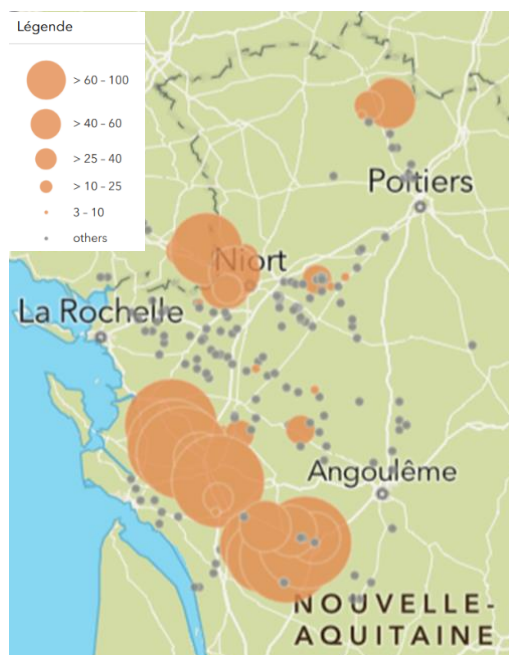
• Maladies

Pour rappel, le **mildiou** est d'avantage observé cette année avec **13 % des parcelles** touchées. Les conditions climatiques étaient favorables aux contaminations sur une grande majorité de la région mais la fréquence d'attaque reste assez faible. Les stratégies de lutte agronomique, génétique et le traitement de semences doivent être adaptés à chaque situation.

Du **phomopsis** a été identifié sur **3 % des parcelles** (5 % en 2023). Ni l'intensité de l'attaque, ni les organes touchés ne sont précisés. Un peu moins que l'an dernier, **6 % des parcelles** sont touchées par le **phoma** sans détail sur la pression.

Le premier sur le podium – toujours loin devant - le **verticillium** a touché **36 % des parcelles** (27 % en 2023). Dans 9 parcelles, la maladie a atteint le tiers supérieur des plantes. Pour 8 situations la fréquence est élevée avec plus de 50 % des pieds touchés (cf. carte).

Pour rappel, le verticillium apparaît sur les feuilles les plus basses et remonte ensuite sur les étages supérieurs. Les nécroses sont inter-nervaires et entourées d'un halo jaune.



Feuille de tournesol touchée par le verticillium, le 11 juillet 2024, La Mothe-Saint-Héray (79) OCEALIA

Taux d'attaque du verticillium (% pieds touchés)

Enfin, 3 parcelles sont touchées par du sclérotinia dont une au niveau de la tige. L'alternaria est observée dans 2 situations et l'albugo est relevé dans 11 parcelles. Les autres maladies (macrophomina et botrytis) ne sont pas observées.

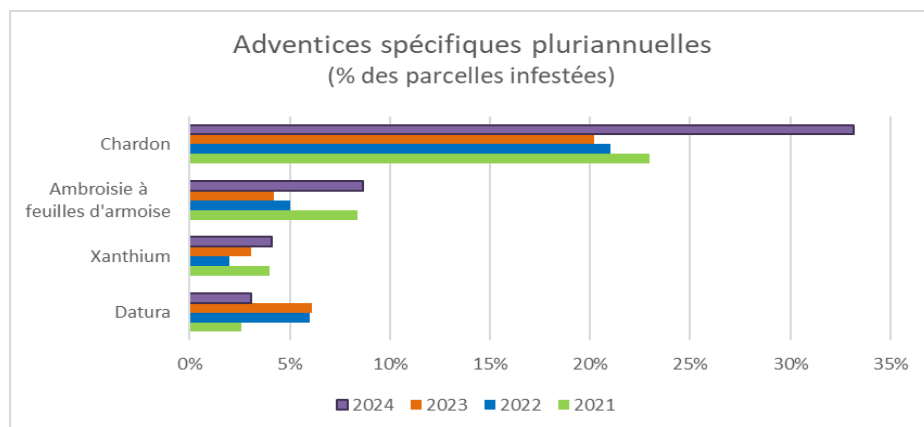
En résumé, l'état sanitaire des tournesols est moyen en 2024. Le mildiou est plus présent et surtout la verticilliose, dont la fréquence et l'intensité s'affirment en région ces dernières années. Au regard des récoltes tardives et des pluies, les maladies sur capitules sont aussi fréquentes en fin de cycle (sclérotinia, botrytis).

Pour reconnaître les symptômes des différentes maladies :

- [Diagnostiquer les symptômes foliaires sur tournesol à la floraison](#)

• Adventices

Le salissement des parcelles a peu évolué depuis la première visite.



Les adventices spécifiques sont légèrement plus détectées lors de cette deuxième visite.

L'ambroisie à feuilles d'armoise est présente dans **9 %** des situations, plante allergène et envahissante, la vigilance s'impose. Le **chardon** reste l'adventice spécifique majoritaire dans la plaine avec **33 % de parcelles** infestées et **plus de 20 % des parcelles concernées chaque année.**



Xanthium, le 23 août 2024, Saint-Bonnet-sur-Gironde (17) SOUFFLET AGRICULTURE



Ambroisie à feuilles d'armoise, le 8 juillet 2024, Vars (16) CA16

Pour aller plus loin :

- [Gestion de l'ambroisie à feuille d'armoise](#)
- [Vidéo - Reconnaître l'ambroisie à feuilles d'armoise](#)
- [Gestion des adventices difficiles](#)

Cette année **16 % des parcelles** observées présentent du **tournesol sauvage** (14 % en 2023 et 12 % en 2022). Sur ces 32 parcelles, **26** sont en **début d'infestation**, 5 présentent des foyers et 1 est complètement envahie. **9** parcelles ont des tournesols sauvages **sur le rang** ce qui traduit une **néo-infestation**.

Ces chiffres peuvent sous-estimer l'infestation de la plaine. Des producteurs du Poitou s'inquiètent de la découverte de cette adventice sur leur territoire, absente avant cette campagne. Même si le nombre de parcelles observées est élevé, tous les tournesols ne sont pas visités. **La pollution du territoire par les tournesols sauvages continue**, afin de suivre son évolution géographique [une enquête en ligne](#) est disponible. Merci de renseigner vos parcelles infestées ; vous pouvez également la consulter pour voir si votre secteur est concerné.

Il est important de bien identifier le tournesol sauvage et d'arracher les premières plantes dès qu'elles sont observées, si possible avant la formation des graines. Il est important d'**agir au plus tôt** !

Pour aller plus loin :

- [Fiche tournesols sauvages](#)
- [Lutter contre les tournesols sauvages](#)

L'orobanche cumana est observée sur une seule parcelle comme l'an passé (1 % des parcelles en 2021 et en 2022). Cette parcelle se situe dans le secteur historique au sud de Pons (17) avec la présence homogène d'orobanches cumana. Ce parasite au fort pouvoir de dissémination (nombreuses graines produites par hampe florale) semble rester contenu mais il faut rester prudent !

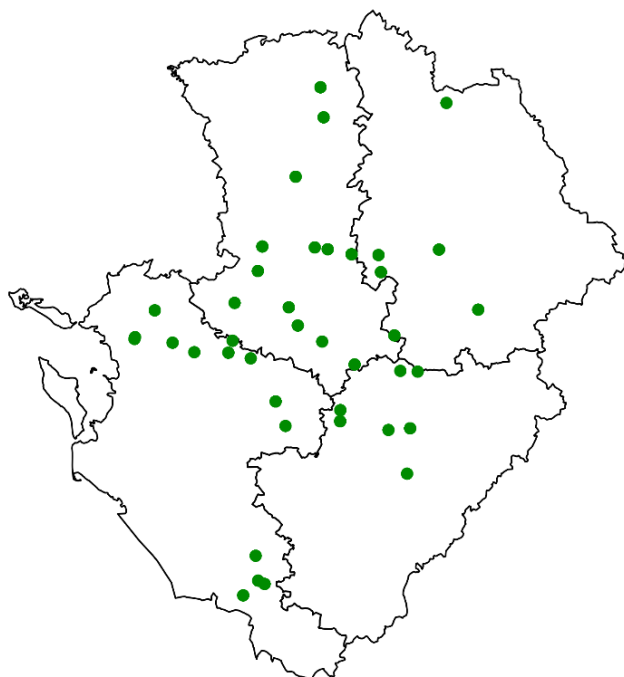
Il est important de savoir reconnaître l'orobanche et de renseigner sa présence afin de surveiller sa progression. Des solutions existent pour lutter contre ce parasite qui peut être particulièrement dommageable pour la culture de tournesol (pratiques agronomiques, lutte variétale).

Pour aller plus loin :

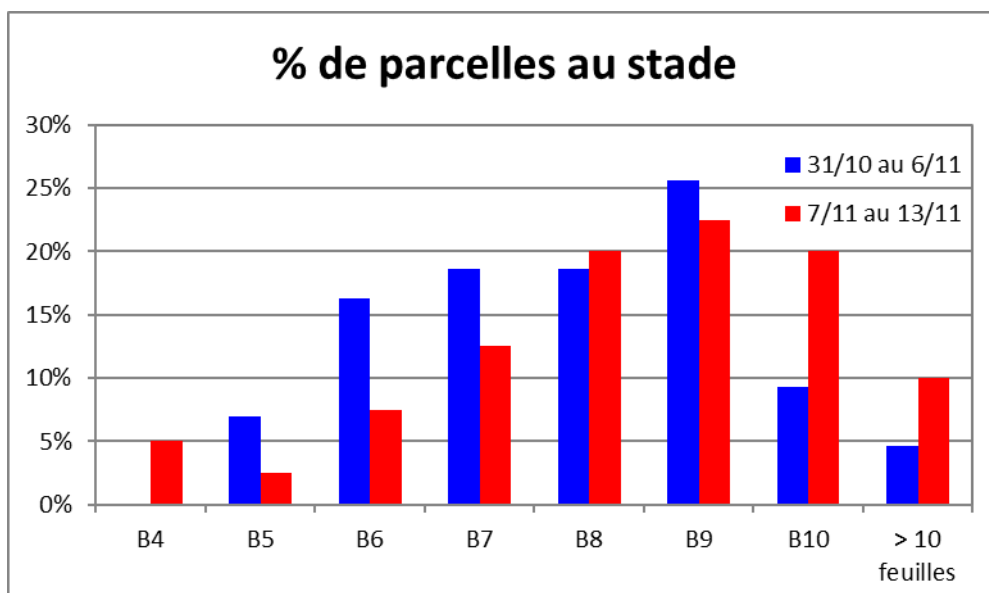
- [Participer au suivi des zones à orobanche cumana](#)
- [Orobanche cumana : utiliser des solutions adaptées à votre situation](#)
- [Plaquette orobanche cumana](#)
- [Mieux connaître l'orobanche cumana](#)

- **Stade phénologique et état de la culture**

Les stades des colzas observés s'échelonnent de 4 à plus de 10 feuilles, avec une majorité des parcelles avec au moins 8 feuilles.



Carte des parcelles de colza observées du 7 au 13 novembre 2024
(Terres Inovia)



Evolution des stades du colza en % de parcelles
(Terres Inovia)

○ Larves de grosses altises (altises d'hiver)

Hors réseau, une activité accrue des adultes dans les colzas est remarquée jeudi 3 et vendredi 4 octobre. Prenez en référence pour les simulations la date du 5 octobre comme début d'activité.

Modélisation des dates d'apparition des stades larvaires

L'utilisation du modèle de développement larvaire permet d'estimer l'apparition des larves de grosses altises dans les pétioles, pour positionner au mieux les observations. A partir des données météorologiques, pour une date donnée de début du vol, il est possible de définir le cycle larvaire.

Calculs réalisés avec **données réelles jusqu'au 11/11/24 (en vert)**
ensuite utilisation des valeurs moyennes (20 ans)

	Date début activité	Ponte	Ecllosion L1	Mue L2	Mue L3
Niort Souché (79)	25-sept.	30-sept.	18-oct.	25-oct.	2-nov.
	30-sept.	6-oct.	23-oct.	31-oct.	7-nov.
	5-oct.	9-oct.	27-oct.	4-nov.	11-nov.
	10-oct.	14-oct.	4-nov.	9-nov.	27-nov.
	15-oct.	18-oct.	8-nov.	23-nov.	

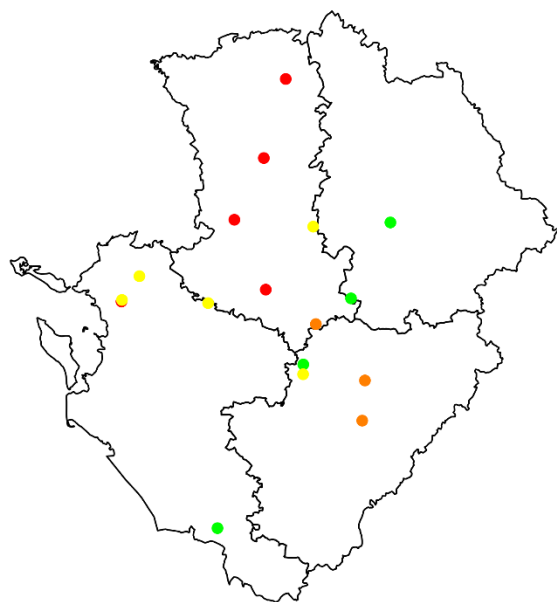
	Date début activité	Ponte	Ecllosion L1	Mue L2	Mue L3
Poitiers Biard (86)	25-sept.	30-sept.	20-oct.	27-oct.	5-nov.
	30-sept.	7-oct.	24-oct.	2-nov.	10-nov.
	5-oct.	9-oct.	28-oct.	6-nov.	18-nov.
	10-oct.	14-oct.	5-nov.	14-nov.	
	15-oct.	19-oct.	11-nov.		

	Date début activité	Ponte	Ecllosion L1	Mue L2	Mue L3
La couronne Angoulême (16)	25-sept.	30-sept.	16-oct.	22-oct.	29-oct.
	30-sept.	6-oct.	21-oct.	27-oct.	2-nov.
	5-oct.	9-oct.	25-oct.	31-oct.	6-nov.
	10-oct.	14-oct.	31-oct.	6-nov.	14-nov.
	15-oct.	18-oct.	5-nov.	13-nov.	3-déc.

	Date début activité	Ponte	Ecllosion L1	Mue L2	Mue L3
Saintes (17)	25-sept.	29-sept.	16-oct.	21-oct.	28-oct.
	30-sept.	5-oct.	20-oct.	27-oct.	2-nov.
	5-oct.	9-oct.	24-oct.	1-nov.	6-nov.
	10-oct.	14-oct.	31-oct.	6-nov.	14-nov.
	15-oct.	18-oct.	6-nov.	14-nov.	2-déc.

Rappel : Les larves après éclosion (L1) rejoignent les pétioles des plantes à partir du sol. Il est possible dans un premier temps d'observer la présence de la perforation leur permettant de pénétrer dans la plante. Ensuite, les différents stades larvaires (L2-L3) sont observables dans les pétioles. Les larves âgées (stade larvaire L3) sont les plus à risque car les meilleures candidates à la migration vers le cœur.

Résultats des tests Berlèse



En cohérence avec les simulations du tableau ci-avant, les larves sont observées dans les tests Berlèse en Poitou-Charentes. Les températures douces de la semaine passée ont été favorables à l'évolution des stades larvaires. La colonisation des colzas par les larves s'est intensifiée : 13 tests sont positifs sur les 17 réalisés. D'après les observations, la pression larvaire semble plus importante dans les Deux-Sèvres. Il faut poursuivre la surveillance.

Carte des intensités d'infestation de larves de grosses altises méthode Berlese – du 7 au 13 novembre 2024

Point vert absence de larves
Point jaune < 3 larves/plante
 $3 \leq$ **Point orange** < 5 larves/plante
Point rouge \geq 5 larves/plante
(Terres Inovia)

Période de risque : depuis le stade rosette jusqu'au décollement du bourgeon terminal.

Seuil indicatif de risque :

- Par la méthode Berlese (la plus fiable) : à partir de 3 larves par plante.
- Par dissection : 7 pieds sur 10 avec au moins une galerie. Attention : les galeries peuvent être creusées par d'autres larves (mineuses).

Évaluation du risque

En tendance, la pression larvaire a augmenté depuis la semaine dernière. Cependant le nombre de larves par plante est très **variable** (cf carte).

Une **infestation modérée** peut être tolérée par des colzas avec de fortes biomasses alors qu'une **forte infestation** est plus risquée.

Le risque lié aux larves de grosse altise est variable et s'évalue à la parcelle. Il doit être pris en compte pour les situations identifiées avec une population larvaire élevée.

[Tutoriel : Comment faire un Berlèse ?](#)



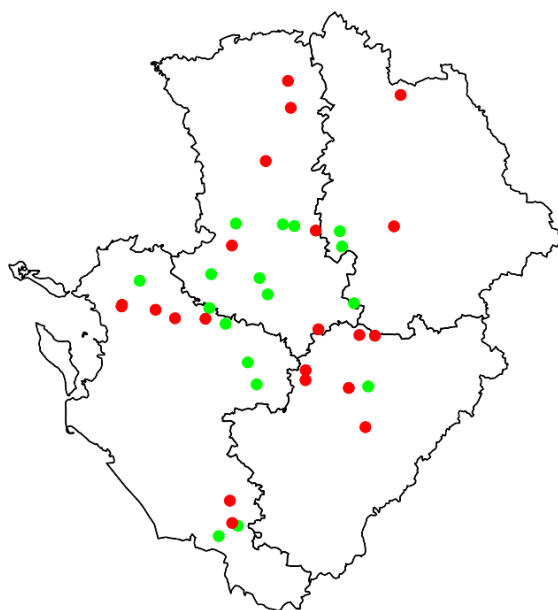
Pour estimer plus précisément le risque, [consultez l'outil en ligne](#) :

• Charançon du bourgeon terminal

Observations terrain

Le nombre de parcelles piégeant des charançons du bourgeon terminal se maintient avec 55 % des situations positives. La semaine passée le piégeage s'élevait à 46 % et 60 % des parcelles la semaine précédente.

Ces captures importantes et maintenues sont inhabituelles pour le Poitou-Charentes : soit il s'agit de confusion avec le charançon gallicole (erreur d'identification, attention à bien examiner les charançons capturés) ; soit le charançon du bourgeon terminal s'installe plus intensément sur le territoire.



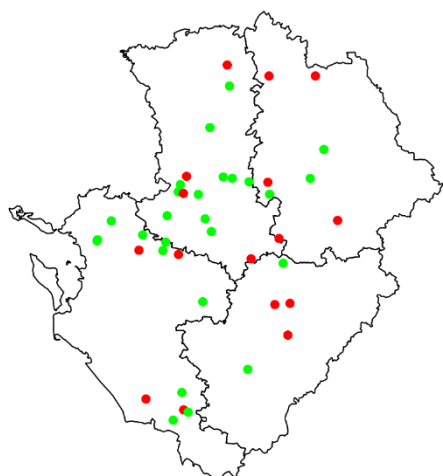
Carte des piégeages du Charançon du Bourgeon Terminal du 7 au 13 novembre 2024

Point rouge : CBT capturés

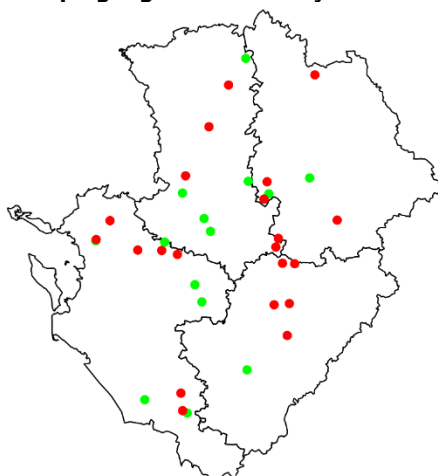
Point vert : CBT absents (non piégés en cuvette)
(Terres Inovia)

Pour mémoire, les piégeages du Charançon du bourgeon terminal des trois dernières semaines :

Carte des piégeages du Charançon du Bourgeon



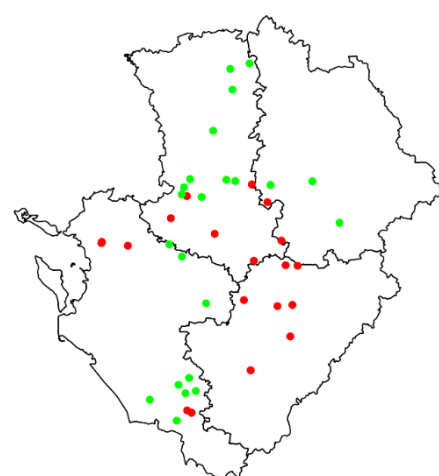
du 16 au 22 octobre 2024



du 23 au 29 octobre 2024

Point rouge : CBT capturés

Point vert : CBT absents (non piégés en cuvette)
(Terres Inovia)



du 30 octobre au 5 novembre 2024

Période de risque : de 4-5 feuilles au décollement du bourgeon terminal.

Seuil indicatif du risque : il n'y a pas de seuil pour ce ravageur. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque. Ce risque est plus important pour les colzas à faible développement et à faible croissance.

Évaluation du risque

En Poitou-Charentes, le charançon du bourgeon terminal est capturé depuis plus d'un mois pour certains secteurs, et parfois de manière répétée. Les toutes premières observations datent de début octobre et les piégeages se sont ensuite intensifiés mi à fin octobre.

Le risque a dû être pris en compte sauf pour les quelques parcelles où il n'a pas été observé.

CEREALES A PAILLE

Les grisailles matinales laisseront la place à un temps généralement plus ensoleillé en journée, mais la fraîcheur s'installe avec des températures proches des normales saisonnières. Retour d'un temps perturbé à partir de dimanche.

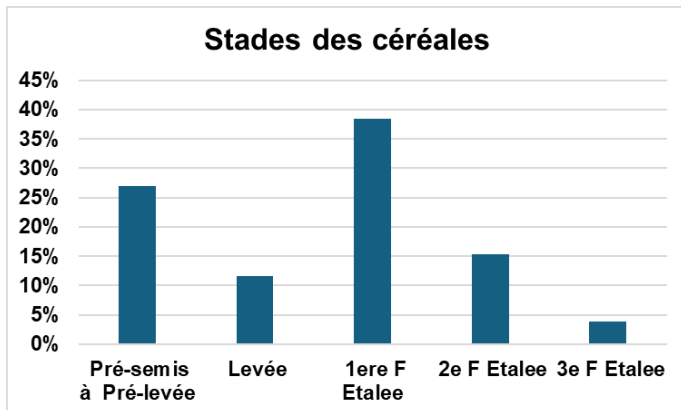
Prévisions selon MétéoFrance pour les stations de :

	MERCREDI 13	JEUDI 14	VENDREDI 15	SAMEDI 16	DIMANCHE 17	LUNDI 18	MARDI 19
Poitiers	6° / 8° ▲ 20 km/h	3° / 9° ▲ 15 km/h	6° / 9° ▲ 20 km/h	1° / 12° ▲ 10 km/h	8° / 14° ▼ 20 km/h	8° / 12° ▼ 15 km/h	4° / 9° ▼ 20 km/h
Niort	7° / 9° ▲ 20 km/h	3° / 10° ▲ 20 km/h	6° / 11° ▲ 20 km/h	2° / 14° ▲ 10 km/h	8° / 15° ▼ 20 km/h	8° / 13° ▼ 20 km/h	5° / 12° ▲ 15 km/h
Saintes	6° / 11° ▲ 20 km/h	4° / 11° ▲ 20 km/h	4° / 12° ▲ 15 km/h	3° / 15° ▼ 10 km/h	8° / 17° ▼ 20 km/h	8° / 13° ▼ 10 km/h	6° / 10° ▼ 15 km/h
Angoulême	6° / 12° ▲ 20 km/h	4° / 13° ▲ 20 km/h	5° / 15° ▲ 10 km/h	3° / 16° ▼ 10 km/h	9° / 18° ▼ 20 km/h	10° / 14° ▼ 15 km/h	6° / 12° ▼ 15 km/h

L'amélioration climatique de semaines précédentes a permis le ressuyage des sols et la réalisation des semis dans de nombreuses situations en Poitou-Charentes. D'autres semis sont en cours de réalisation. Les températures des semaines précédentes ont été favorables à une levée rapide des céréales.

• Stade phénologique et état de la culture

Les observations de cette semaine sont faites sur 23 parcelles de blé tendre et seulement 3 parcelles d'orge d'hiver. Les stades varient entre semis en cours à début tallage. 38 % des parcelles sont à 1 feuille étalée et 15 % sont à 2 feuilles. Une parcelle du réseau est notée en début de tallage (var. Arkéos, semée 12/10).



• Limaces

Les grisailles et bancs de brouillard assez fréquents maintiennent une humidité favorable à l'activité des limaces.

Les attaques de limaces sont observées dans 4 des 8 parcelles notées. Le taux de plantes avec des attaques varie de 5 à 15 % pour une densité de limaces variable de 2 à 20 au m².

L'indice de risque annuel du modèle climatique « LIMACE » est à un niveau important, très proche de celui de la précédente campagne.

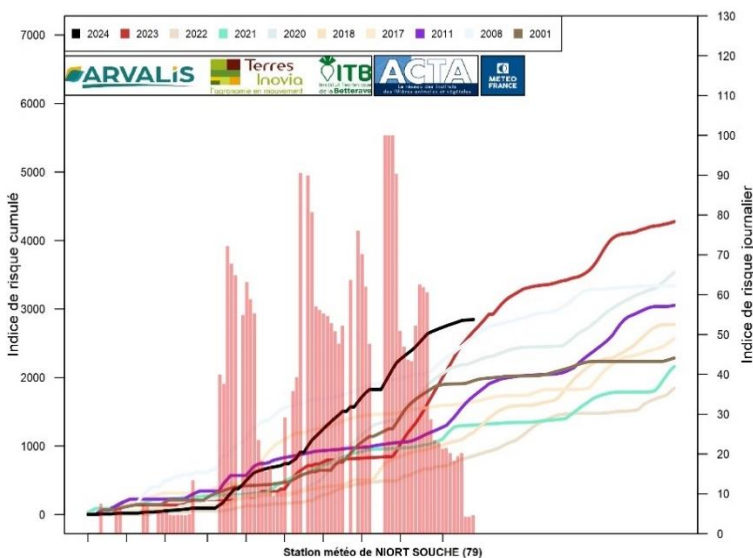
Aux stades critiques de la levée et de la sortie des premières feuilles, effectuez des observations régulières, au moins 1 fois par semaine, voire d'avantage selon les conditions météo. **Rappel de la technique du piégeage et des règles de décision de la protection des céréales à paille dans le BSV 32.**

Période de risque : de la levée à 3F (BBCH 13).

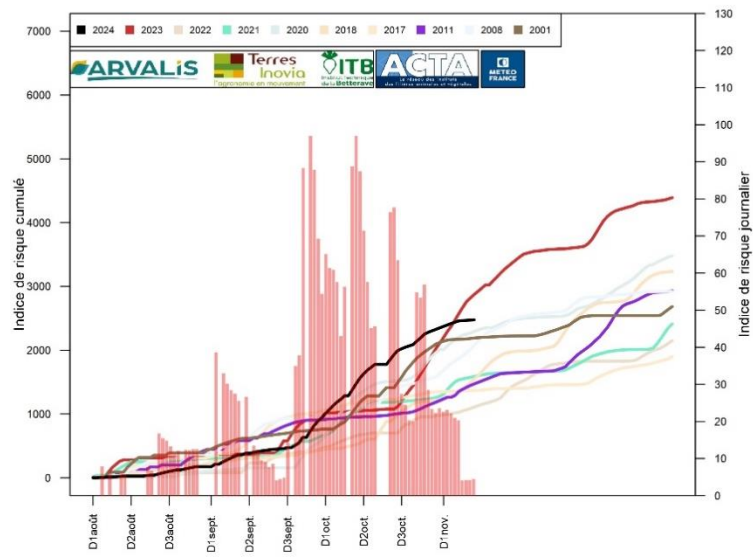
Situation à risque : selon les facteurs de risque, les limaces ont besoin d'humidité et d'abris. Les attaques explosives ont lieu en période douce et humide dans les conditions suivantes :

- **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.

Station météo de CHALAIS -RIOUX-MARTIN (16)



Station météo de NIORT SOUCHE (79)



L'axe des abscisses comporte une année découpée en décades, et commence en janvier ou en août. Les histogrammes sont des indices de risque journaliers et se rapportent à l'axe de droite. Les courbes sont des indices de risque cumulés et se rapportent à l'axe de gauche. La courbe de l'année en cours est encadrée par rapport à des années de référence hautes et des années de référence basses parmi celles disponibles dans la base.

Évaluation du risque

Les blés et les orges sont majoritairement en période de sensibilité et les limaces sont en forte activité. **Le risque limace est donc fort** et incite à observer ou piéger les limaces.

Observez vos parcelles, prioriser les parcelles avec activités limaces dans la culture précédente, sans gestion résidus, couverts appétant, sol argileux et/ou motteux, semis simplifié ou direct.

A

Carabes

Appartenant à l'ordre des coléoptères, les carabes sont des insectes disposant de muscles puissants au niveau des pattes pour se déplacer au sol, ce qu'ils font rapidement. On les recherche notamment dans les cultures annuelles.

Cycle biologique

Les carabes sont très sensibles à l'évolution de leur milieu. Le stade larvaire se déroule principalement dans le sol. Ces insectes sont donc directement impactés par le travail du sol. Ils ont une espérance de vie assez longue : de 2 à 3 ans. Lorsque l'hiver arrive, ils hibernent.

Rôle(s) d'auxiliaire

Les carabes adultes se nourrissent principalement de limaces. Ils peuvent aussi se nourrir d'acariens, de pucerons, de chenilles et de divers diptères. Les larves de carabes sont particulièrement voraces. Présentes dans le sol, elles consomment les œufs de différents insectes, des limaces, escargots mais aussi des insectes adultes.

Plus d'informations sur la page Ephytia dédiée : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/22500/Hypp-encyclopedie-en-protection-des-plantas-Autres-coleopteres-predateurs>



B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la note de service DGAL/SDSPV/ 2024-606 datant du 30/10/24. [Téléchargez la liste.](#)

À consulter : - [Limaces : vigilance sur les parcelles déjà fortement attaquées au printemps](#)

- **Pucerons d'automne**

L'examen des plantes réalisé dans 7 parcelles du réseau montre la présence des pucerons dans 4 d'entre elles. Une seule parcelle au stade 1 feuille étalée a atteint le seuil indicatif du risque.

Les observations effectuées sur 10 parcelles par la FREDON-NA, entre centre et sud Vienne, montrent une progression de l'infestation des parcelles (8 parcelles sur 10, contre 6 la semaine dernière) avec un taux d'attaque variable de 0.5 à 12 %. Une des 10 parcelles est au seuil indicatif du risque. La ponte des pucerons est observée dans plusieurs parcelles.

Les conditions pour l'observation des pucerons ont été très variables depuis mercredi dernier.

Le suivi du pouvoir virulifère du réseau Vigi-Virose (FRCS) nous fait remonter une présence significative pour les 3 pièges jaunes (2 en Vienne et 1 Charente-Maritime) et un faible pouvoir virulifère pour 1 des pièges.

Période de risque : à partir de la levée jusqu'aux périodes de grand froid.

Seuil indicatif du risque : 10% de plantes porteuses d'au moins un puceron ou présence de pucerons pendant plus de 10 jours. L'observation doit être réalisée par temps clair et sec.

**Evaluation du risque**

Le temps reste favorable aux vols (à partir de 12°C) et à la multiplication des pucerons (entre 10 et 25°C).

Les parcelles levées ou en cours présentent un risque élevé et nécessitent d'être observées.

La présence de nombreux réservoirs (repousses de céréales durant tout l'été, présence de maïs non récoltés) incite à rester vigilant pour les jours à venir.

Attention résistance

En 2020, un cas de résistance du puceron *Sitobion avenae* aux pyréthrinoïdes a été détecté dans les Hauts de France.

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.

<https://www.r4p-inra.fr/fr/rapports-techniques-sur-les-resistances-en-france/>



• Cicadelles des céréales

Non détectées dans les parcelles du réseau observées cette semaine.

Une faible activité est notée dans une des 10 parcelles observée par la FREDON-NA.

La contamination des céréales se fait dès les premières feuilles à l'automne, mais les symptômes ne sont visibles qu'à partir de la montaison.

Les cicadelles sont peu observées actuellement dans les parcelles.

Période de risque : de la levée à 3 feuilles.

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

Évaluation du risque

Les températures élevées ($T > 15^{\circ}\text{C}$) et l'absence de vent sont favorables aux vols de cicadelles. Les levées précoces (début octobre) et les parcelles bien abritées sont les plus exposées.

La présence de nombreux réservoirs (repousses de céréales durant tout l'été, des graminées sauvages) dans l'environnement de la parcelle incite à rester vigilant en relevant les pièges jaunes englués.

Reconnaitre la cicadelle vectrice de la maladie des pieds chétifs : les différents critères observables
(Source O. PILLON, SRAL DRAFF Champagne-Ardenne, 2012)

Taille : 4 mm,
tibias épineux,
Coloration générale beige,



présence d'ornementations sur la tête, sur le thorax :
5 bandes longitudinales plus claires

et sur les élytres :
Coloration des nervures dorsales éclaircie à leurs intersections

Macules dorsales réparties en zones sombres limitées aux bordures des nervures

sauf pour la macule apicale qui est entièrement assombrie



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 ".

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, CA 16, CA 86, CEA LOULAY, COOP MANSLE-AUNAC, COOP SAINT PIERRE DE JUILLERS, COOP SEVRE ET BELLE, COOPERATIVE DE MATHA, EI.BOTET, FREDON-NA, GROUPE CA17-CA79, LYCEE AGRICOLE XAVIER BERNARD, NEOLIS, OCEALIA, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRE ATLANTIQUE, TERRES INOVIA.