



N°38
19/11/2020



Animateurs filières

Céréales à paille

Sylvie DESIRE / **FDGDON 64**
sylvie.desire@fdgdon64.fr

Suppléance : ARVALIS
a.carrera@arvalis.fr

Maïs

Philippe MOUQUOT / **CDA 33**
p.mouquot@gironde.chambagri.fr

Suppléance :
FDGDON 64 / ARVALIS
sylvie.desire@fdgdon64.fr
a.peyhorgue@arvalis.fr

Oléagineux

Quentin LAMBERT / **Terres Inovia**
q.lambert@terresinovia.fr

Prairies

Patrice MAHIEU / **CDA 64**
p.mahieu@pa.chambagri.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/AA »**



Edition **Aquitaine**

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

Colza :

- **Charançon du bourgeon terminal** : risque faible pour l'ensemble des situations. Le pic de vol a eu lieu il y a deux semaines.

Céréales à paille :

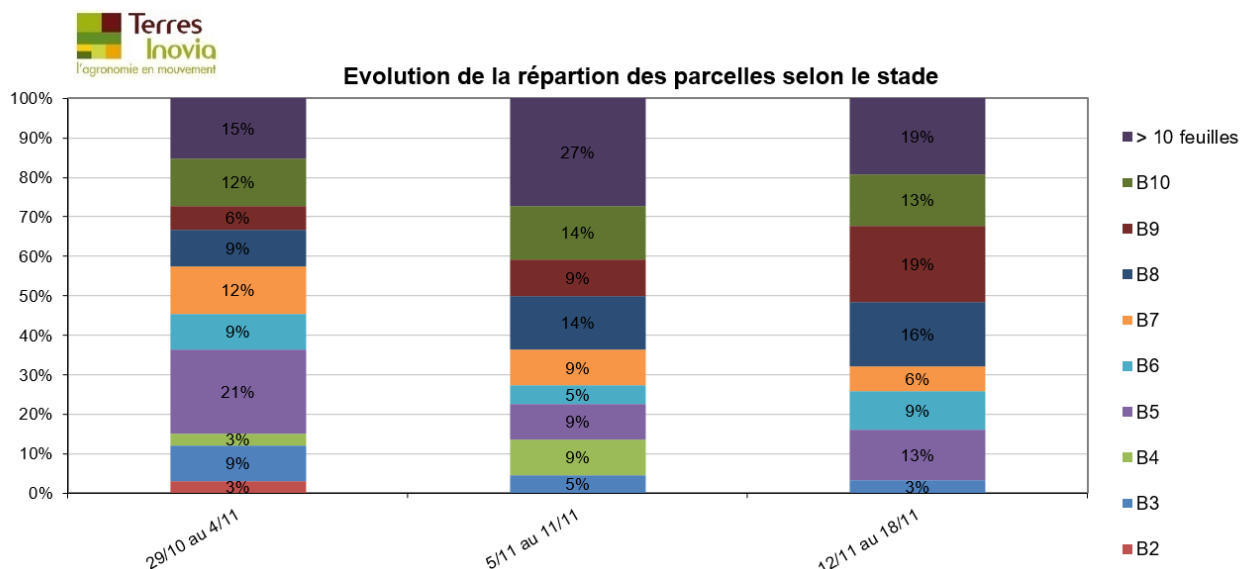
- **Limaces** : risque climatique important à pondérer selon le risque agronomique.
- **Pucerons et cicadelles** : les conditions sont favorables ; réaliser une surveillance régulière de vos parcelles.

ANALYSE DE RISQUE ELABOREE A L'ECHELLE DES TERRITOIRES AQUITAINE ET OUEST OCCITANIE

Le réseau d'observation colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est constitué de 52 parcelles. L'élaboration de l'analyse de risque 2020-2021 est établie sur les territoires Aquitaine et Ouest-Occitanie à partir de parcelles fixes qui font l'objet d'observations hebdomadaires. Cette semaine, l'analyse de risque est en partie issue de retours terrains, de tours de plaine et de **32 observations**.

• Stades phénologiques et état des cultures

Les températures douces profitent toujours à la croissance des plantes, malgré les semis plutôt tardifs. Les stades sont compris entre 3 feuilles et supérieur à 10 feuilles.



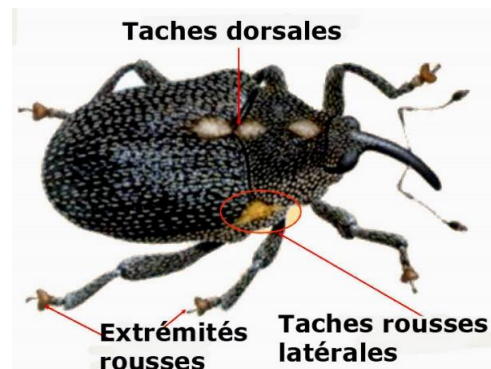
Rappel : un stade est atteint dans une parcelle lorsque 50% des plantes l'ont atteint.

• Stades phénologiques et état des cultures

Les captures sont proches de celles observées la semaine passée. Sur 31 parcelles, 19 parcelles piègent le ravageur dont 4 avec des captures significatives (idem semaine dernière, plus de 5 insectes dans la cuvette). Le pic de vol a bien été observé il y a deux semaines.

Période de risque : du développement des premières larves jusqu'au décolllement du bourgeon terminal (BBCH 31). Mais la lutte contre les larves étant impossible, c'est l'arrivée des adultes qui signale le début de la période de risque (quel que soit le stade du colza).

Seuil indicatif de risque : Il n'y a pas de seuil pour le charançon du bourgeon terminal. Étant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles constitue un risque. Par contre, les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. La durée de maturation est variable mais on retient souvent un délai de 8 à 10 jours après les 1^{ères} captures significatives.



Critères d'identification visuelle du charançon du bourgeon terminal (photo Terres Inovia).



Charançon du bourgeon terminal adulte (à gauche) et larves (à droite), qui provoquent la nuisibilité par une absence de tige principale au printemps (photo Terres Inovia).

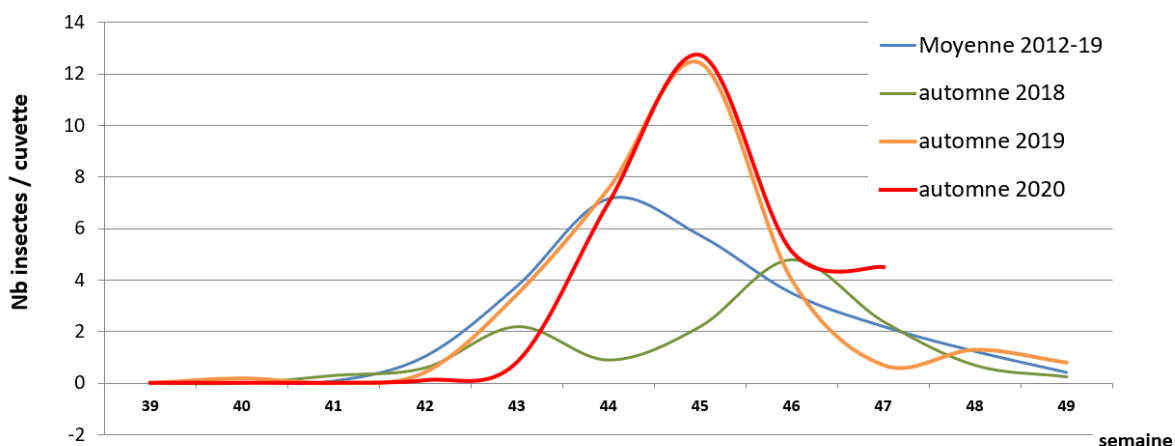
Évaluation du risque : risque faible pour l'ensemble des situations. Le pic de vol a eu lieu il y a deux semaines.

Il est important de prendre en compte l'état du colza, dans l'évaluation du risque (Cf. Annexe).

Risque faible pour les parcelles vigoureuses, supérieures à 800 g/m² et toujours bien vertes, même non protégées.

Comparaison pluriannuelle de la dynamique de piégeage du charançon du bourgeon terminal (CBT)

Nb moyen de CBT / cuvette (avec valeurs nulles)
Suivi BSV colza sur Aquitaine et Ouest Occitanie



• Pucerons vert du pêcher (*Myzus persicae*)

Aucune parcelle ne déclare la présence de pucerons vert sur plante (1 parcelle la semaine dernière dans le 82 avec une pression faible, 5% de plante sont touchées).

Le puceron vert est un vecteur de viroses, dont le colza est particulièrement sensible jusqu'à 6 feuilles. Au-delà la sensibilité diminue.

Il est nécessaire de bien observer le cœur de la plante ainsi que la face inférieure des feuilles.



Colonie de pucerons verts (photo Terres Inovia).

Période de risque : le colza est exposé de façon importante au risque de transmission de viroses jusqu'au stade B6 (6 feuilles), la sensibilité diminue ensuite.

Seuil indicatif de risque : 20 % de pieds de colza porteurs de pucerons.

Évaluation du risque : risque faible. Une observation fine du ravageur est indispensable.

Annexe 1 : EVALUATION DU RISQUE CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL ET LARVES DE GROSSES ALTISES

La nuisibilité des larves d'altises et de charançons du bourgeon terminal est dépendante de 1) la pression en larves mais également de 2) la dynamique de croissance du colza. La règle de décision présentée ici s'appuie donc sur ces deux volets.

L'observation au champ au moment de la prise de décision est capitale pour estimer au mieux le risque.

ETAPE 1 : Evaluation du risque agronomique

Pour évaluer le risque agronomique, 3 éléments sont à prendre en compte :

- ✓ Le colza présente-t-il une biomasse suffisante au moment de la prise de décision ? -> **Note RA1**
- ✓ Sa dynamique de croissance au cours de l'automne est-elle continue ou non ? -> **Note RA2**
- ✓ L'arrêt de croissance hivernale risque-t-il d'être long ? -> **Note RA3**

Risque agronomique = RA1 + RA2 + RA3

RA1 : Le colza présente-t-il une biomasse suffisante au moment de la prise de décision ?

Evaluation en cours de campagne (observations au moment de la prise de décision)	Risque (RA1)
Biomasse mi-octobre < 600 g/m ² et < 20 g / plante Biomasse fin novembre < 1kg/m ² et < 30 g /plante	Fort (Note =4)
600 g/m ² (ou 20g /plante) < Biomasse mi-octobre < 800 g/m ² (ou 25 g/plante) 1 kg (ou 30 g/plante) < Biomasse fin novembre < 1.5 kg (ou 45 g/plante)	Moyen (Note =2)
Biomasse mi-octobre > 800 g/m ² et >25 g/plante Biomasse fin novembre > 1.5 kg/m ² et > 45 g/ plante	Faible (Note =0)

A compléter :

Note RA1 de la parcelle = -----

RA2 : La croissance du colza au cours de l'automne sera-t-elle continue ou non ?

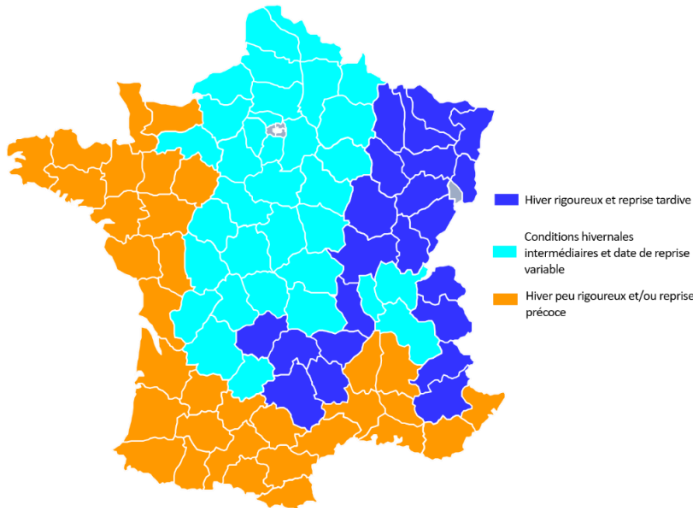
Evaluation en cours de campagne (observations au moment de la prise de décision)	Risque (RA2)
Rougeoiements des colzas au moment de la prise de décisions OU Colzas bien verts mais contexte défavorable à la croissance* et pivots courts et/ou coudés	Fort (Note =4)
Colzas bien verts au moment de la prise de décision et contexte favorable à la croissance* mais pivots courts et/ou coudés OU Colzas bien verts au moment de la prise de décision et pivots longs et droits mais contexte défavorable à la croissance*	Moyen (Note =2)
Colzas bien verts au moment de la prise de décision et contexte favorable à la croissance* à venir et pivots longs et droits	Faible (Note =0)

* Exemple d'éléments à prendre en compte pour estimer si le contexte est favorable à la croissance continue du colza au cours de l'automne : type de sol (profond ou superficiel), précédent favorable à la croissance, disponibilité en NP, association avec une légumineuse gélive bien développée...

A compléter :

Note RA2 de la parcelle = -----

RA3 : L'arrêt de croissance hivernale du colza risque-t-il d'être long ?

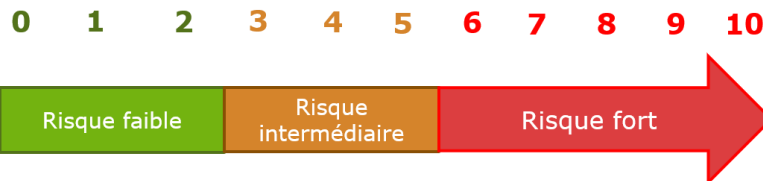


Zone géographique	Risque (RA3)
Hiver rigoureux et reprise tardive Date de reprise historique à partir de fin février	Fort (Note =2)
Conditions hivernales intermédiaires et date de reprise variable Date de reprise historique courant février	Moyen (Note =1)
Hiver peu rigoureux et/ou reprise précoce Date de reprise historique début février	Faible (Note =0)

A compléter :

Note RA3 de la parcelle = -----

EVALUATION DU RISQUE AGRONOMIQUE GLOBAL



0 <= Risque agronomique <= 2 -> Risque agronomique faible
 3 <= Risque agronomique <= 5 -> Risque agronomique moyen
 6 <= Risque agronomique <= 10 -> Risque agronomique fort

A compléter :

Risque agronomique = RA1 + RA2 + RA3 = ----- + ----- + ----- = ----- = Risque ☐ fort / ☐ moyen / ☐ faible

ETAPE 2 : Evaluation de la pression insecte.

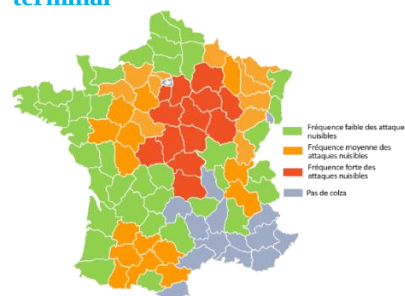
Risque pression larves d'altises d'hiver

Evaluation en court de campagne (observations au moment de la prise de décision)	Risque pression insectes
> 5 larves par plante	Fort
Entre 5 et 2-3 larves par plante	Moyen
< 2-3 larves par plante	Faible

A compléter :

Risque pression insecte de la parcelle =
☒ fort / ☐ moyen / ☐ faible

Risque historique du charançon du bourgeon terminal



Les informations de la carte sont faites à dire d'expert à une échelle départementale. Cependant, des variations au sein de chaque département peuvent exister et sont à prendre en compte.

Evaluation a priori	Risque historique
Nuisibilité historique forte Nuisibilité fréquente à très fréquente de ce ravageur en l'absence de traitement	Fort
Nuisibilité historique faible à moyenne Nuisibilité rare à moyennement fréquente en l'absence de traitement	Faible à moyen

A compléter :

Risque historique = ☐ fort / ☐ faible à moyen

ETAPE 3 : Evaluation du risque global ET prise de décision.

Risque global larves d'altises d'hiver

Risque agronomique	Risque pression larves d'altises	Risque global - décision
Fort	Fort : > 5 larves /plantes	Fort = traitement
Moyen	Fort : > 5 larves /plantes	Fort = traitement
Faible	Fort : > 5 larves /plantes	Moyen = traitement
Fort	Moyen : entre 2-3 larves et 5 larves par plante	Fort = traitement
Moyen	Moyen : entre 2-3 larves et 5 larves par plante	Moyen = traitement
Faible	Moyen : entre 2-3 larves et 5 larves par plante	Faible = impasse et surveillance
Fort	Faible : < 2-3 larves /plante	Faible = impasse et surveillance
Moyen	Faible : < 2-3 larves /plante	Faible = impasse et surveillance
Faible	Faible : < 2-3 larves /plante	Faible = impasse et surveillance

A compléter pour la parcelle :

Risque agronomique	Risque pression altises	Risque global
☐ fort / ☐ moyen / ☐ faible	☐ fort / ☐ moyen / ☐ faible	☐ fort / ☐ moyen / ☐ faible

Risque global charançon du bourgeon terminal

Risque agronomique	Risque historique charançon	Risque global et décision
Fort	Fort	Risque fort Traitement recommandé SI captures BSV ou cuvettes
Moyen	Fort	Risque fort Traitement recommandé SI captures BSV ou cuvettes
Faible	Fort	Risque moyen Traitement recommandé SI captures BSV ou cuvettes
Fort	Faible à moyen	Risque moyen Traitement recommandé SI captures BSV ou cuvettes
Moyen	Faible à moyen	Risque moyen Traitement recommandé SI captures BSV ou cuvettes
Faible	Faible à moyen	Risque faible Impasse même si présence d'insectes dans les cuvettes

A compléter pour la parcelle :

Risque agronomique	Risque historique charançon	Risque global et décision
☐ fort / ☐ moyen / ☐ faible	☐ fort / ☐ faible à moyen	☐ fort / ☐ moyen / ☐ faible

Céréales à paille

• Stades phénologiques

Les semis de céréales sont toujours en cours bien qu'une majorité des surfaces ait pu être implantée fin octobre-début novembre. Les conditions de levée sont pour l'instant satisfaisantes (des semis ont pu souffrir des excès d'eau sur le secteur de Castétis), les stades avancent rapidement avec la douceur de ce début du mois de novembre.

Les semis actuellement en place sont à des stades se situant entre 1 à 3 feuilles pour les plus avancés.

• Limaces

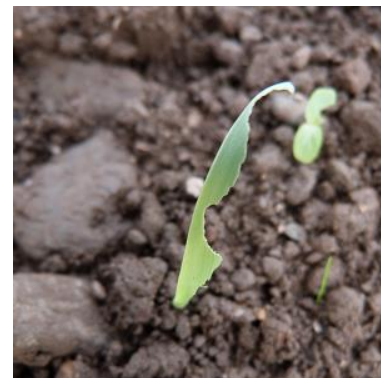
Des dégâts de limaces sont signalés dans les parcelles, ils sont principalement localisés sur les bordures des parcelles.

L'indice de risque du modèle climatique LIMACE est évalué à un niveau moyen à élevé suivant les secteurs (Voir ci-dessous, les exemples de modélisations pour les stations d'Agen et de Bergerac).

Période à risque : du semis à 3-4 feuilles (BBCH00 à 13-14).

Seuil indicatif de risque :

- Avec piégeage : à partir de 20 limaces piégées par m² en une nuit (sans appât), le risque est élevé.
- Sans piégeage : 20% des feuilles attaquées.



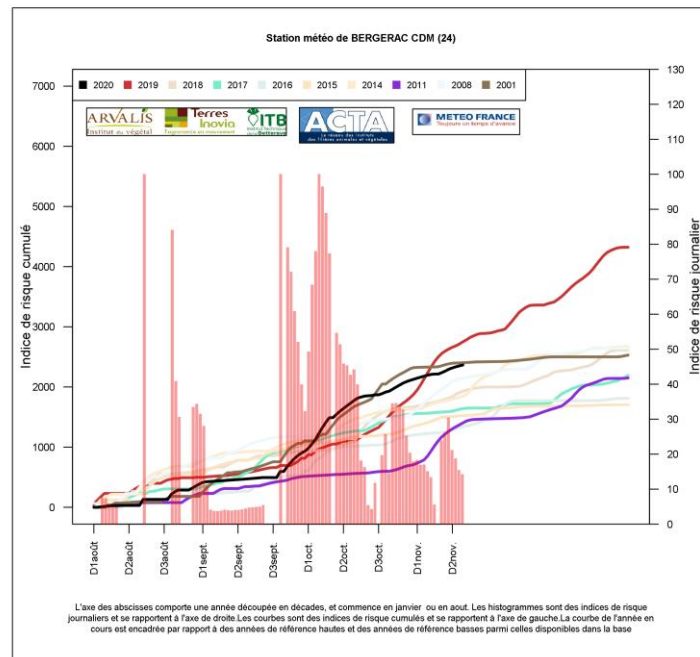
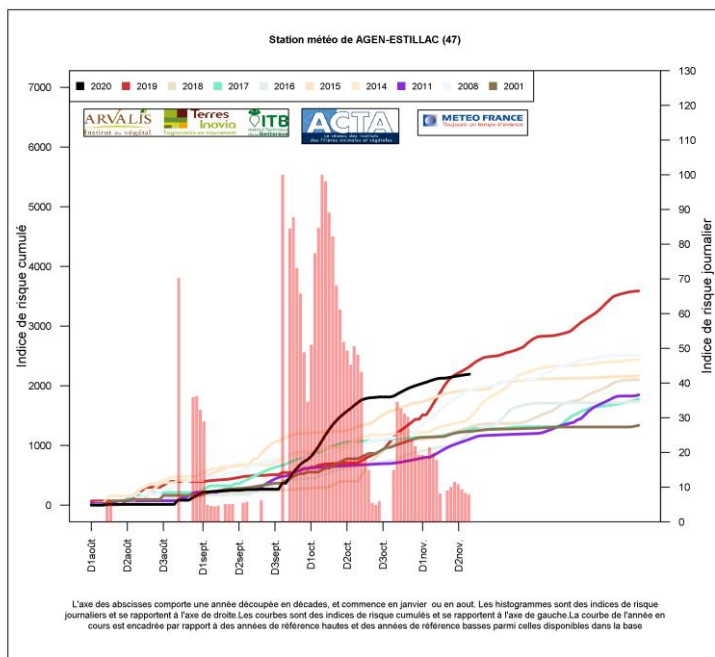
Dégât de limace
(Photo : S. Désiré - Fdqd64)

Évaluation du risque :

Les conditions climatiques sont favorables à l'activité des limaces, les parcelles les plus à risque sont à surveiller régulièrement (sol motteux, précédents colza et céréales à paille).

Rappel : le risque limace est un risque fortement lié à la parcelle et sa gestion est donc à adapter en fonction de l'historique de celle-ci et des facteurs agronomiques favorisant.

Consultez la fiche « [Limaces](#) » du Guide de l'Observateur



- **Pucerons vecteurs de viroses** (*Rhopalosiphum padi*, *Sitobion avenae*, *Metopolophium dirrhodum*)

Des pucerons sont actuellement observés dans des parcelles non traitées d'orge et de blé depuis plusieurs jours. Les populations restent assez faibles mais peuvent atteindre les seuils de déclenchement (proche de 10 %, présence plus de 10 jours).

Le réseau de pièges se met actuellement en place. Les premiers pièges positionnés sur le site d'Issigeac (réseau Vigie Virose) capturent des pucerons depuis le début du mois de novembre.

Période à risque : dès la levée (BBCH 09) jusqu'à fin tallage.

Observations : Pucerons à observer sur 10 plantes consécutives à 5 endroits différents de la parcelle :

- Dès la levée
- Par beau temps, au moment où les températures sont les plus élevées. Si les observations se font dans des conditions moins favorables, bien regarder au pied du feuillage, dans les replis des feuilles pour ne pas sous-estimer le risque.
- Vérifier également la présence d'auxiliaires : une forte présence d'auxiliaires peut réduire de façon significative les populations de pucerons.

Des pièges jaunes (plaques engluées ou cuvette jaune) peuvent être également mis en place dans les parcelles, pour permettre le suivi des vols. Mais le piégeage doit absolument être couplé à des observations sur les plantes : il n'a pas été établi de corrélation directe entre pucerons piégés et population présente dans le champ.

Seuils indicatifs de risque :

10 % des plantes avec pucerons **ou** présence de pucerons constatée pendant 10 jours consécutifs et ce quelle que soit la fréquence.

Évaluation du risque :

Les conditions climatiques à venir sont favorables aux pucerons : mettre en place une surveillance des parcelles dès la levée.

Le risque pucerons doit-être évalué à la parcelle ou dans un îlot de parcelle soumis à des mêmes conditions de cultures et d'environnement.

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

 Consultez la fiche « [Jaunisse nanisante de l'orge](#) » du Guide de l'Observateur



Attention résistance

Au Royaume-Uni des cas de résistance du puceron *Sitobion avenae* à des substances actives de la famille de Pyréthriinoïdes 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.

- **Cicadelle vectrice de la maladie des pieds chétifs** (*Psammotettix alienus*)

Sur le site de piégeage d'Issigeac (réseau VigieVirose), des cicadelles sont capturées depuis le début du mois de novembre mais bien en deçà du seuil indicatif de risque (1 à 4 individus piégés).

Période de risque : de levée à 3 feuilles (BBCH 09 à 13).

Seuil indicatif de risque :

Par piégeage (plaque engluée jaune) : au-delà de 30 captures hebdomadaires, risque élevé.

Sans piégeage (observation directe en parcelle lors de journée chaude, ensoleillée et sans vent) : si sur 5 endroits de la parcelle au moins 5 cicadelles sont observées, le risque est élevé.

Évaluation du risque : réaliser des observations dès la levée de la culture.

A surveiller, en couplant les observations avec celles des pucerons.

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

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

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Centre et Sud Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes : Act'Agro, AREAL, ARVALIS Institut du Végétal, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, CETA de Guyenne, Terres Inovia, Terres conseils, Ets Sansan, Euralis, FDGDON 64, FREDON Nouvelle-Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maïsadour, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Sodepac, Groupe Terres du Sud, Viti Vista

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 ".

