



A retenir

CÉRÉALES A PAILLE

Pucerons d'automne: le risque de colonisation est moyen mais celui de multiplication reste fort. Les parcelles à partir de 1 feuille, non protégées à ce jour, ou celles protégées il y a plus de 10 jours, sont à surveiller.

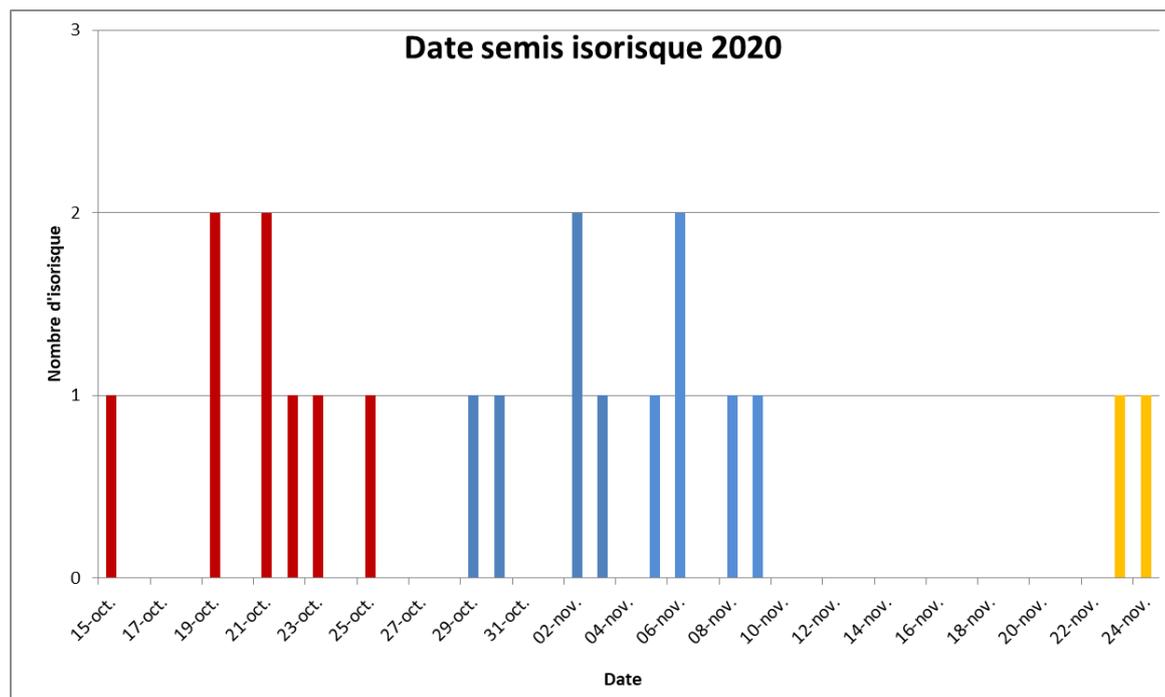
Cicadelles des céréales : risque faible, en diminution par rapport à la semaine dernière.

Limaces : risque toujours fort. Les parcelles en précédent paille et colza sont à surveiller très attentivement.

CEREALES A PAILLE

• Stades phénologiques et état des cultures

Sur notre réseau, tous les sites sont maintenant implantés. Le graphe ci-dessous représente les dates de semis et la proportion d'isorisques en fonction des périodes.



Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

Comité de validation :
Arterris, Arvalis Institut du
Végétal, Chambres
d'Agriculture de Hte-
Garonne et du Tarn,
Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Qualisol,
RAGT, Terres Inovia, Val
de Gascogne, Vivadour,



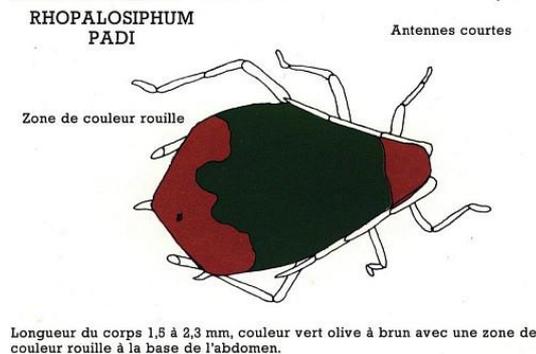
Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Les stades observés cette semaine sur notre réseau :

Date semis	Orge d'hiver	Blé tendre	Blé dur
Précoce (15 au 25/10)	2 feuilles à mi-tallage		2 feuilles à début tallage
Intermédiaire (29/10 au 9/11)	Levée à 2 feuilles		
Tardive (23 et 24/11)	Semis	Semis	Semis

• Pucerons d'automne (*Rhopalosiphum padi*)

Les pucerons, présents sur culture en automne, peuvent être les vecteurs de viroses, notamment le virus BYDV provoquant la jaunisse nanisante de l'orge (JNO) sur blé et orge (l'orge d'hiver y étant la plus sensible). C'est le *Rhopalosiphum padi* qui est le vecteur principal de la JNO en automne. Mais d'autres espèces de pucerons peuvent être vecteurs également.



Source : Arvalis

Le modèle des vols de pucerons en fonction des données météorologiques montre que le risque de colonisation des parcelles par les pucerons ailés a baissé cette semaine. Les températures moyennes sont autour de 5°C, seules les multiplications des insectes sur des parcelles déjà colonisées sont possibles.

Les observations effectuées cette semaine montrent que des pucerons sont présents sur 5 sites notés contre 6 la semaine dernière (11, 31, 31, 32 et 81) : de 1 à 10 % de plantes sont porteuses de pucerons. Il y a présence d'aîlés et d'aptères sur la majorité des sites. Le nombre de pucerons est en légère diminution par rapport à la semaine dernière.

Un site est au seuil de nuisibilité par le nombre de puceron (Gers). Un second l'est par le nombre de jour de présence de pucerons (Haute Garonne).

Les conditions météorologiques à venir sont moins favorables à la colonisation des parcelles, les températures se rafraichissent et sont prévues autour de 10°C en moyenne. Elles restent propices à la multiplication : T° moyennes supérieures à 5°C, sans précipitations prévues.

Période de risque : du stade levée jusqu'à fin tallage

Seuil de nuisibilité : plus de 10% des plantes porteuses d'au moins un puceron (ailé ou aptère) et/ou présence de pucerons aptères en limite de seuil de nuisibilité plus de 10 jours consécutifs.

Évaluation du risque : le risque de colonisation diminue mais reste présent, celui de multiplication est toujours important

Toutes les parcelles sont à surveiller attentivement, surtout celles non protégées à ce jour ou protégées il y a plus de 10 jours. Des observations en parcelles sont indispensables.

- **Cicadelles des céréales (*Psammottetix alienus*)**

La cicadelle *Psammottetix alienus* est le vecteur le plus important du virus des pieds chétifs (ou WDV). La cicadelle, afin de s'alimenter, pique les jeunes céréales, leur inoculant le virus à cette occasion lorsqu'elle est porteuse de ce virus. La maladie des pieds chétifs a des symptômes proches de ceux provoqués par la jaunisse nanissante (décoloration des dernières feuilles, réduction de la taille de la plante pouvant aller jusqu'à sa disparition).



Source : O. PILLON, DRAAF – SRAL Champagne – Ardenne

Les observations effectuées cette semaine montrent moins de cicadelles (entre 2 et 10) sur les pièges posés, dans l'Aude, le Gers, la Haute-Garonne et le Tarn.

Il n'y a pas de site noté au seuil de nuisibilité cette semaine.

Les conditions météorologiques deviennent défavorables aux colonisations par les cicadelles : en effet, les températures moyennes prévues sont maintenant bien inférieures à 15°C.

Période de risque : *du stade levée jusqu'à début tallage. Le stade coléoptile et chaque sortie de nouvelle feuille est une période critique.*

Seuil de nuisibilité : *Il n'existe pas de seuil précis établi mais l'expérience des régions régulièrement touchées montre qu'au-delà de 30 cicadelles hebdomadaires par piège, les dégâts ne sont pas négligeables.*

Évaluation du risque : Le risque est devenu faible avec la baisse des températures moyennes autour de 10°C.

- **Limaces**

Les conditions météorologiques actuelles (températures proches de 10°C, sol humide) sont toujours très favorables à leur activité.

Dans notre réseau, deux isorisques (32 et 81) marquent des dégâts (de 5 à 40 % de plantes touchées). Un site (81) a subi une très forte attaque cette semaine encore (40% de plantes impactées).

Les limaces sont en forte activité, elles sont très présentes, notamment dans les parcelles motteuses et lorsqu'il n'y a pas eu de protection à ce jour. Les précédents colza ou paille sont particulièrement impactés. Une surveillance régulière des parcelles doit être réalisée jusqu'au stade plein tallage.

Des retournements de parcelles ont du être effectués à cause des fortes destructions liés aux limaces.

Période de risque : du stade levée jusqu'à fin tallage

Seuil de nuisibilité : au-delà de 5 à 6 limaces / m², les dégâts causés peuvent avoir une incidence sur le peuplement.

Évaluation du risque : Le risque est toujours fort cette semaine encore. Les parcelles à surveiller sont celles en période à risque (levée à fin tallage) en précédents paille et surtout colza, non protégées à ce jour.

Ce BSV céréales à paille avec son analyse de risque reste valable tant que les conditions climatiques restent identiques.

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Le bulletin de santé du végétal a été préparé :

- **pour la filière céréales à paille**, par l'animateur filière céréales à paille d'ARVALIS – Institut du végétal et élaboré sur la base d'observations sur des parcelles isorisques mises en place par le GAGT, Arterris, CA 31, CA 81, Euralis, Gersycoop, Qualisol, Ragt et Vivadour.

- **pour la filière colza** par l'animateur filière de Terres Inovia et élaboré sur la base des observations réalisées par :

- Pour Ouest Occitanie : AgriAgen, Antedis, Arterris, les Chambres d'Agriculture de l'Ariège, du Gers, du Tarn, du Tarn-et-Garonne, CASCAP, Conseil privée, Epi Salvagnacois, Ets Ladeveze, Ets Louit, Euralis, Pioneer, Qualisol, RAGT, Silos Vicois, Terres Inovia, Val de Gascogne.
- Pour la région Aquitaine : Alpad, Chambre d'Agriculture des Landes, du Lot-et-Garonne, des Pyrénées Atlantiques, Ets Sansan, Terres du Sud, Terres Inovia, Terre Vie, agriculteur observateur (Dordogne et Landes).

Ces bulletins sont produits à partir d'observations ponctuelles. S'ils donnent une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.