

N°16

Date de publication
28/05/2026

Date d'observation
26/05/2026

Grandes cultures

Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



À retenir cette semaine



Maïs :

- **Réseau d'observation** : 23 parcelles observées en Auvergne : 7 dans l'Allier (03), 4 en Haute-Loire (43) et 12 dans le Puy-de-Dôme (63). 21 parcelles en maïs grain et fourrage, 2 parcelles en maïs semence.
- **Stades phénologiques** : Le stade moyen du réseau est de 6 feuilles (de levée-3 feuilles pour les plus tardives jusqu'à 10 feuilles pour les plus précoces), avec un net décalage entre les départements.
- **Corvidés et oiseaux** : Pas de présence observée cette semaine. Risque faible mais surveiller les semis tardifs.
- **Taupins** : Quelques traces notées sur 2 parcelles de l'Allier. Risque faible mais à surveiller sur les semis tardifs.
- **Limaces** : Quelques traces repérées sur 2 parcelles. Vigilance sur les parcelles semées tardivement.
- **Oscinies** : Traces de présence sur 2 parcelles du Puy-de-Dôme (Les Martres-d'Artière et Le Broc). Le stade de sensibilité est encore présent sur les semis les plus tardifs.
- **Pyrales** : pose des pièges réalisée cette semaine, 1 piège posé en avance dans l'Allier fait déjà état de 12 captures de pyrales. **Pose des trichogrammes dans l'Allier la semaine prochaine.**



Blé & orge

- [Blé](#)

Les parcelles en plaine sont en majorité entre fin floraison et grain formé. Peu d'oïdium et l'avancée des stades diminue la sensibilité des plantes. Un peu de septoriose présente mais le climat est peu favorable. La hausse des températures est favorable à la rouille brune. Rouille jaune présente mais le climat actuel est peu favorable. Peu de capture de cécidomyies. Quelques pucerons sur épis.

- [Triticale](#)

La rhynchosporiose est encore présente mais sans progression particulière par rapport à la semaine dernière. Les conditions sèches et les températures élevées ne sont pas favorables au développement de la maladie. Des symptômes de rouille jaune ont été observés sur une parcelle de l'Allier.



Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture



Maïs :

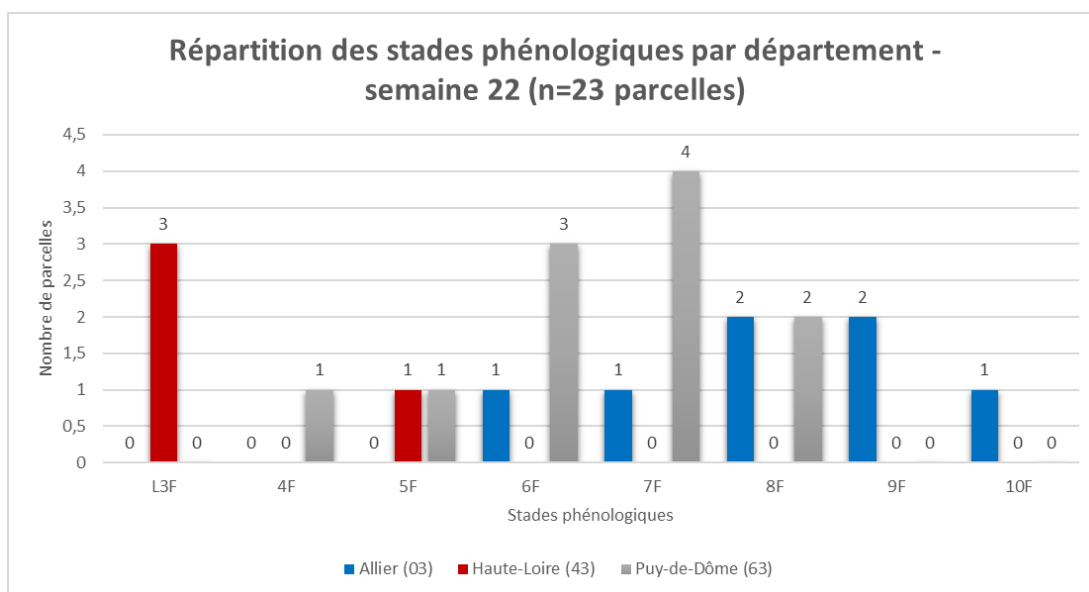
Répartition des parcelles par département et par type de maïs

| Département | Maïs grain et | Maïs semence | Total |
|---------------------|---------------|--------------|-----------|
| Allier (03) | 7 | 0 | 7 |
| Haute-Loire (43) | 4 | 0 | 4 |
| Puy-de-Dôme (63) | 10 | 2 | 12 |
| TOTAL RÉGION | 21 | 2 | 23 |

Répartition des stades observés

Tableau 2 — Distribution détaillée des stades phénologiques

| Catégories | Levée-3F | 4F | 5F | 6F | 7F | 8F | 9F | 10F | Moyenne |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|
| Allier (03) | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 8,1 F |
| Haute-Loire (43) | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,4 F |
| Puy-de-Dôme (63) | 0 | 1 | 1 | 3 | 4 | 2 | 0 | 0 | 6,5 F |
| Maïs grain et | 3 | 0 | 2 | 4 | 5 | 4 | 2 | 1 | 6,5 F |
| Maïs semence | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 F |
| TOTAL RÉGION | 3 | 1 | 2 | 5 | 5 | 4 | 2 | 1 | 6,4 F |



Ravageurs

| 22 | Note | Corvidés ou autres oiseaux | Limaces dégâts sur plantes | Taupins | Noctuelles terricoles : Vers gris Luperina | Noctuelles défoliatrices, Lépidoptères défoliateurs | Oscinies |
|---------------------------|------|----------------------------|----------------------------|---------|--|---|----------|
| Aucun dégât | 0 | 3 | 2 | 4 | 3 | 0 | 2 |
| Quelques traces | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Dégâts <20% | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dégâts >20% par zone | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dégâts > 20% généralisés | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total parcelles observées | | 3 | 4 | 6 | 3 | 0 | 4 |

Limaces

Photo 1

Identification : les feuilles sont dévorées et seules les nervures ne sont pas attaquées (photo 1). Quelques fois les maïs au stade 2-3 feuilles peuvent être coupés à la base de la tige.

Observations : Quatre parcelles font l'objet d'une observation limaces, 2 présentent quelques traces : Montpeyroux (63) et Lurcy-Lévis (03).

Les dégâts restent à un niveau très faible. La sensibilité du maïs aux limaces décroît rapidement au-delà du stade 5 à 6 feuilles. Les conditions météorologiques actuelles (humidité, températures fraîches en début de matinée) peuvent encore favoriser ponctuellement l'activité du ravageur, mais les chaleurs à venir devraient être défavorables aux limaces.



Analyse indicative de risque : Il n'existe pas de seuil de risque défini pour les dégâts de limaces sur maïs ; la perte de pieds peut nécessiter un re-semis dans les cas les plus graves. A la suite des dernières pluies surveiller les parcelles à moins de 3 feuilles avec dégâts historiques.



B En cas d'attaque, privilégiez la lutte avec un produit de Biocontrôle à base de phosphate ferrique.

Pour surveiller les limaces, reconnaître les différentes espèces et connaître les moyens de prévention, vous pouvez consulter la Note commune limaces :

http://www.ecophytopic.fr/sites/default/files/Limaces_Note_nationale_BSV_141010_cle84efec_0.pdf

Dégâts d'oiseaux :

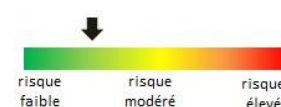
Identification : avant la levée, les oiseaux déterrent la semence et la consomment ; après la levée la plantule est arrachée, puis la graine consommée. Les dégâts d'oiseaux laissent sur la ligne des trous caractéristiques (photo 2).

Observations : Quatre parcelles observées, aucune présence détectée

Analyse indicative de risque : Les corvidés exercent leur pression principalement sur les graines à la levée et sur les jeunes plants. À mesure que les parcelles dépassent le stade 4 à 5 feuilles, l'attractivité chute fortement. Le risque résiduel ne concerne donc que les parcelles encore en levée ou en début de croissance.



Photo 2



Taupin :

Identification : La présence de taupin est caractérisée par des morsures ou perforations de la graine ou de la base de la jeune plante. La présence du vers « fil de fer » (photo 3), de couleur jaune confirme le diagnostic.

Observations : six parcelles ont fait l'objet d'une observation taupins : seules présentent quelques traces Lurcy-Lévis et Limoise.

Photo 3



Le risque taupins est faible sur les parcelles avancées de l'Allier au stade 8-10 feuilles où la sensibilité diminue significativement. Les parcelles les plus jeunes (4 F à 6 F), surtout sur sols à historique d'infestation, demeurent dans la fenêtre de sensibilité.

Analyse indicative du risque : le maïs est sensible du semis au stade 8-10 feuilles. Il n'existe pas de seuil de risque, une perte de pieds importante peut conduire à un nouveau semis. Peu de dégâts cette année dans le réseau.



Lutte agronomique préventive : La fertilisation starter favorise le développement racinaire et peut permettre une esquive partielle des faibles attaques de taupins. Cette stratégie est très vite limitée en cas d'attaque moyenne à forte (fiche Arvalis : [Taupins - Ravageur sur Maïs, ARVALIS-infos.fr](http://Arvalis-infos.fr)).

Datura

Observations : Sur 12 parcelles ayant fait l'objet d'une observation Datura cette semaine, seule 1 parcelle du Puy-de-Dôme présente quelques traces.

Analyse indicative du risque : Le Datura stramonium (photo 4) est une adventice dont la présence dans les récoltes est strictement encadrée en raison du risque de contamination par les alcaloïdes tropaniques toxiques pour l'homme et les animaux. Le seuil réglementaire de tolérance en grains est extrêmement bas. Caractérisé par son odeur, il est nécessaire d'arracher les premiers pieds avant la montée à graine.



Photo 4

Oscinies

Identification : décolorations jaunes longitudinales, morsures, traces d'alimentation parallèles à la nervure centrale, elles entraînent des déformations de feuilles, l'extrémité des feuilles du cornet peut rester accolée (symptôme feuilles du cornet en anse de panier), tallage (photo 5).

Observations : Quatres parcelles ont fait l'objet d'une observation oscinies et deux font état de quelques traces.

Analyse indicative du risque : La sensibilité des plants reste effective jusqu'au stade 8 à 10 feuilles.

Seuil de risque : il n'existe pas de seuil de nuisibilité officiel. Les déformations caractéristiques (élargissement, perforations, tallage anormal) doivent être recherchées sur les jeunes feuilles. Un re-semis n'est généralement envisagé qu'en cas de perte importante de plants.



Photo 5



Vers gris (noctuelle terricole) :

Identification : Petits trous, à l'emporte-pièce, sur les premières feuilles de la plantule de maïs (photo 6). Ces trous sont principalement situés sur le bord du limbe et quelquefois au centre de la feuille et alors répartis de façon symétrique par rapport à la nervure centrale.

Observations : pas de dégât

Photo 6



Cicadelles vertes :

Identification : Les larves et adultes réalisent des piqûres, (ponctuations blanches) sur les feuilles de la base des plantes (photo 7). Les attaques se propagent sur les étages foliaires supérieurs. Conséquence : diminution de la surface foliaire, voire dessèchement précoce des feuilles très attaquées.



Photo 7

Marques de cicadelles

Seuil indicatif du risque : Dans la majorité des cas, seules les feuilles de la base de la plante sont atteintes et les conséquences économiques sont nulles à faibles. On considère que la nuisibilité est significative lorsque la feuille de l'épi commence à porter des traces blanches. En cas de pullulation, les pertes peuvent alors atteindre 10 à 15 % du rendement. Cette cicadelle ne transmet pas de virus (voir fiches accidents Arvalis).

Observations : 5 parcelles observées cette semaine. Les cicadelles touchent les feuilles 4 à 6 pour des stades compris entre 6 et 8 feuilles.



Analyse de risque : elles ne présentent un risque que si la feuilles de l'épi est touchée au moment du remplissage du grain, avec une forte surface foliaire touchée. Au vu de la hauteur de la dernière feuille touchée et du stade il est tout de même conseillé de surveiller la surface foliaire touchée

pour éviter un éventuel dessèchement précoce.

| Ravageur | Période de sensibilité | Seuil indicatif de risque |
|--|--------------------------|---|
| Vers gris (Noctuelles terricoles) | Semis → 6-8 feuilles | Pas de seuil officiel — la perte de pieds peut justifier un re-semis |
| Limaces | Levée → 5-6 feuilles | Pas de seuil officiel — surveiller en conditions humides et historiques connus |
| Taupins | Semis → 8-10 feuilles | Pas de seuil officiel — perte importante = re-semis possible |
| Oscinies | Semis → 8-10 feuilles | Pas de seuil officiel — déformations et tallage à surveiller |
| Corvidés | Semis → fin levée | Pas de seuil — surveillance jusqu'à 4-5 feuilles |
| Datura stramonium | Toute la saison | Pas de seuil - destruction avant montée à graines |
| Pyrales | ≥ 10 feuilles → maturité | Pas de seuil — suivi du vol |
| Cicadelles | Toute la saison | Pas de seuil officiel – surveiller la feuille de l'épi et la surface foliaire touchée |

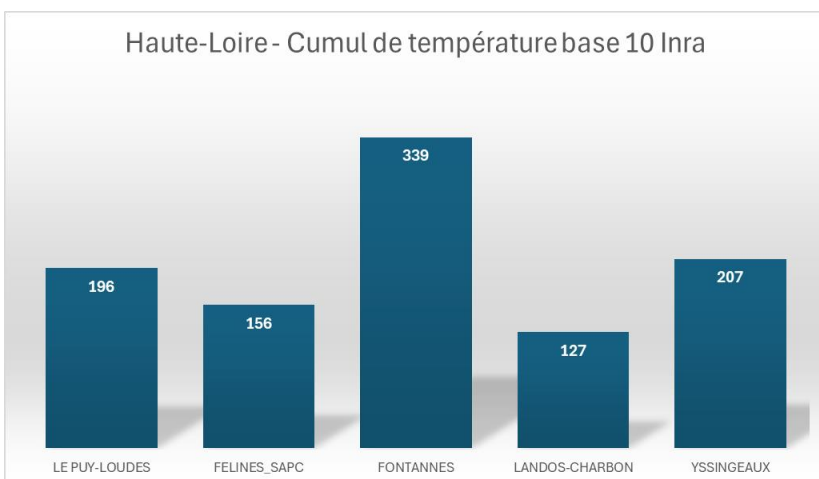
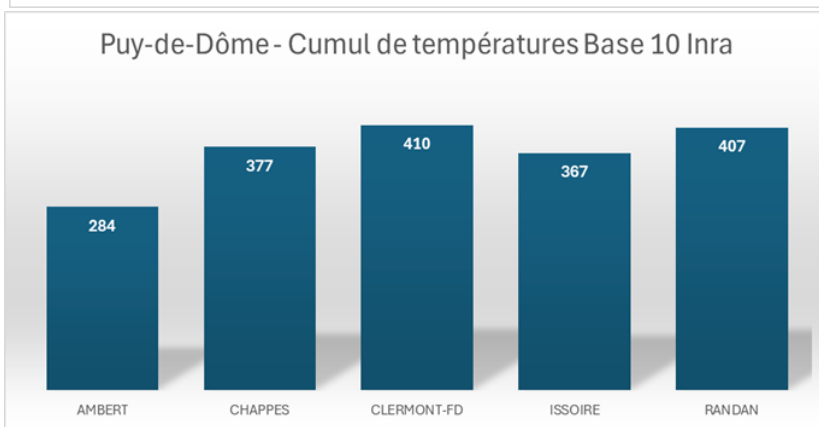
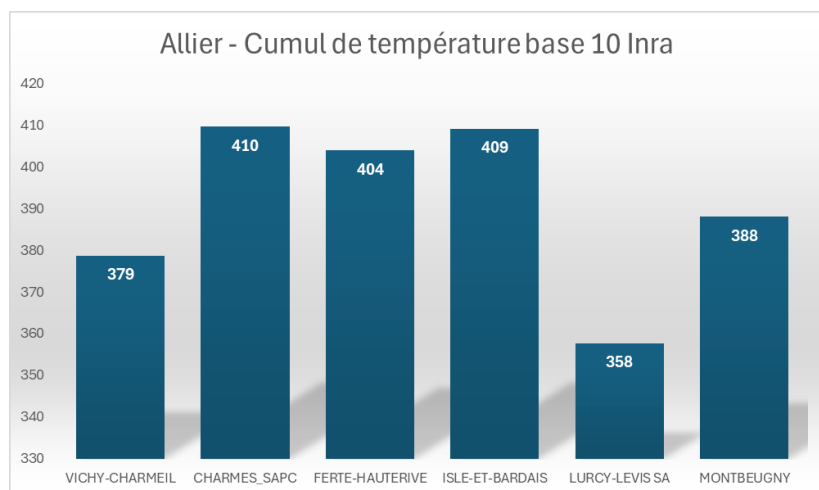
Pyrale

Point sur les sommes de températures et le début du vol de pyrale

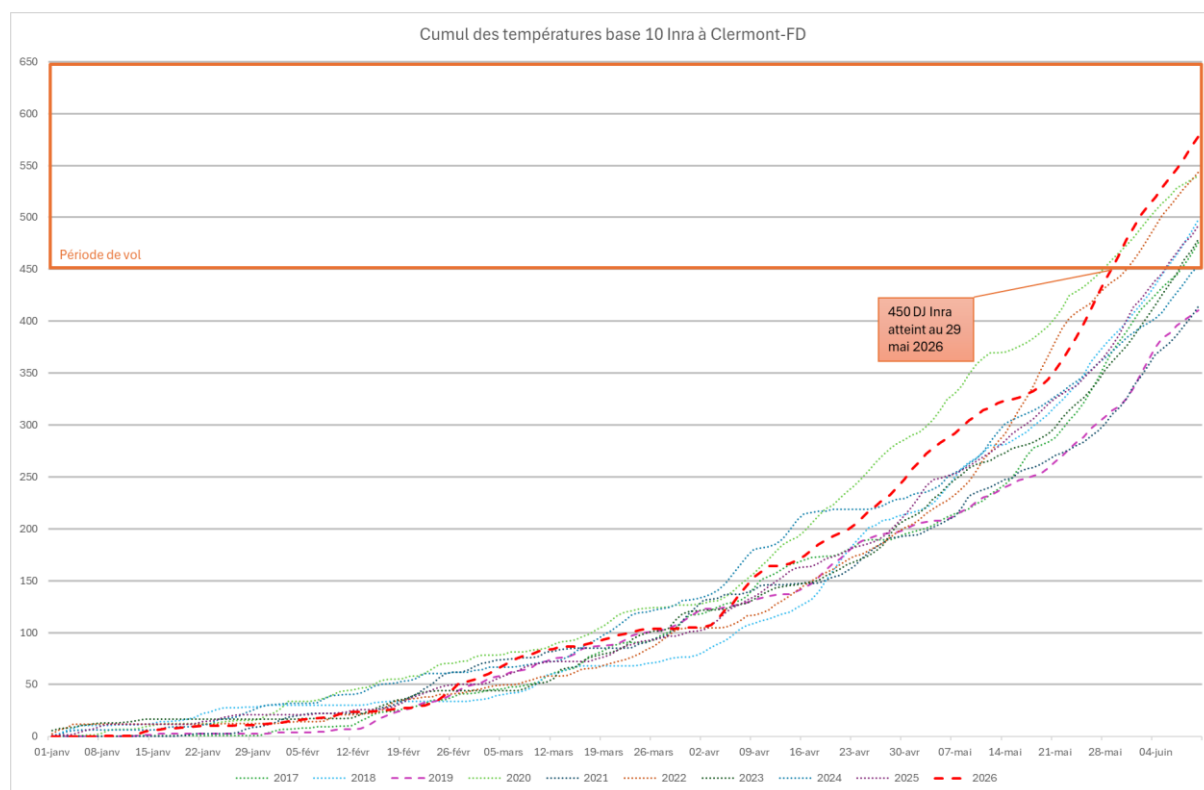
Les températures ont fortement progressé depuis le début de la semaine, les sommes de températures annonçant le début du vol de pyrales approchent (**450 DJ base Inra**), sur la base des prévisions météo-France à 15 jours le début du vol est à prévoir à partir de cette fin de semaine (29 mai à Clermont), pour les postes les plus précoces.

La pose des pièges à phéromones s'est faite cette semaine. A noter qu'un piège posé précocement dans l'Allier a déjà relevé 12 captures. La pose des trichogrammes est prévue la semaine prochaine dans l'Allier.

Ci-dessous : graphique des sommes de température base 10 modèle Inra au 26 mai 2026



L'évolution des températures sur cette fin de mois est vertigineuse, 2026 devient l'année la plus chaude jamais observée à ce stade de la saison, comme en témoigne la courbe des sommes de températures base 10 Inra, le début de vol de pyrale a commencé, les 450 DJ seront atteints le 29 mai à Clermont-Fd, Chames, La Ferté-Hauterive et Isle-et-Bardais



Réseau (parcelles observées) :

Ce bulletin fait état de l'observation de 8 parcelles dans l'Allier, 8 parcelles dans le Puy-de-Dôme et 6 parcelles en Haute-Loire, soit un total de 23 parcelles entre le 25 et le 27 mai. Ces parcelles sont en conduite conventionnelle et les semis sont étalés du 2 octobre au 13 novembre 2025.

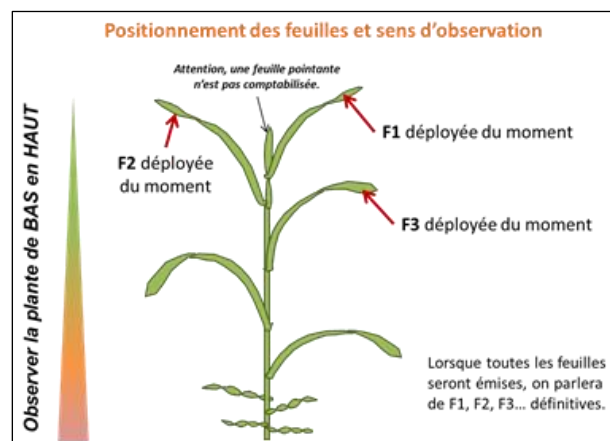
Stades et état des cultures :

En plaine, les blés sont en majorité à floraison ou grain présent. En altitude, les premières floraisons sont présentes.

| Département | Méiose | Gonflement | Epiaison | Floraison | Grain formé | Grain laiteux |
|----------------------|--------|------------|----------|-----------|-------------|---------------|
| 03 | | | | 4 | 3 | 1 |
| 63 | | | | 6 | 2 | |
| 15 | | | | | | |
| 43 | 1 | 1 | 3 | 1 | | |
| Total général | 1 | 1 | 3 | 11 | 5 | 1 |

COMMENT OBSERVER LES MALADIES ?

L'évaluation du risque des maladies foliaires repose sur l'**observation des 3 dernières feuilles totalement sorties** au moment de la notation. Il s'agit donc des 3 feuilles déployées les plus jeunes, appelées F3, F2 et F1 du moment. La **dernière feuille complètement sortie** (la plus jeune) correspond à **la F1 du moment**, celle d'en-dessous à la F2 du moment, et ainsi de suite. L'observation des maladies doit se faire du bas vers le haut, de la F3 jusqu'à la F1 du moment.



Oïdium

Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie :

- De l'oïdium est observé sur une parcelle à hauteur de 20% des F3 définitives et 20 % des F2 définitives.
-
- L'avancée des stades diminue la sensibilité des céréales à la maladie et le climat est peu propice à son développement.



Observation et seuil de nuisibilité :

Observer les feuilles supérieures à partir du stade « épi 1 cm » sur une vingtaine de plantes.

- Variétés sensibles : le seuil de nuisibilité est atteint si plus de 20 % des 3 dernières feuilles déployées sont atteintes (4 feuilles sur 20).

- Autres variétés : le seuil de nuisibilité est atteint si plus de 50 % des 3 dernières feuilles déployées sont atteintes (10 feuilles sur 20).

Une feuille est considérée comme atteinte, lorsque le feutrage blanc couvre plus de 5 % de la surface.

Si l'oïdium n'est présent qu'à la base des tiges, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Reconnaissance, facteurs de risque et leviers

Symptômes : feutrage blanc sur les feuilles ou la tige.

Situations à risques : Parcelles abritées, en fond de vallée et terres de craie.

L'évolution est rapide en conditions de forte hygrométrie nocturne et temps sec le jour avec une température optimale de développement entre 15 et 22°C.

La résistance variétale est la première des luttes contre l'oïdium, c'est également la plus efficace.

Résistance variétale à l'oïdium

Résistance des variétés de blé tendre à l'Oïdium - échelle 2025

| Références | | | Nouveautés et variétés récentes | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--------------------------|--------------------------|
| Résistants | | | (AUCHY) PAILLEDOR LG AERO KARABOL | KINGKONG RGT INDEXO SU SAUVIGNON KARDIGAN | INTRODUCTOR RGT NOBELLO SU HYBISCUS | SU HYCLASS WPB MEDINA | |
| Assez résistants | | | (SU MASTER) CHAMDOR RGT PROFUSIO (CONQUISTADOR) | FACILITY OUTDOOR SU HYANKEE (SU ELECTRON) | KWS MILLESIME RGT FARMEO SU HISTORIC KWS ETOILE | LID PAVANE SPIROU | SU PULSION SU HORIZON |
| Moyennement sensibles | | | LG ACROBAT ACADEMY | LG NIKLAS RGT VALPARAISO | RGT LOOKEO SU HYLORD | | |
| Assez sensibles | | | | KAKTUS GENERIK ACCOMPLY | KWS GLOBE RGT KOESIO | THERMIDOR | |
| Très sensibles | | | SHREK PONDOR | LG ABRAZO KWS ULTIM KWS SPHERE | RGT MAJESKO OLAF FABULOR BELZEBUTH | RGT SUNDEO | |

(1) à confirmer

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES).

Les symptômes et les méthodes de lutte agronomique sont décrits dans la fiche accident « Oïdium » disponible sur le site ARVALIS.

Septoriose :

Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie :

- 5 parcelles de l'Allier présentent des symptômes, entre 20 et 100% des F3 définitives, puis 10 à 55% des F2 définitives et 5 à 15% des F1 définitives.
- 2 parcelles en Haute-Loire présentent des symptômes à hauteur de 40% des F3 définitives puis 10% des F2 définitives et sur l'une d'elle, 10% des F1 définitives sont également touchées.
- Une seule parcelle avec des symptômes à hauteur de 10% des F3 définitives dans le Puy-de-Dôme.



Le climat attendu est très peu propice à la septoriose.

Sorties modèle SEPTO-LIS du 27/05/2026 sur la variété COMPLICE (note septoriose 5,5 = moyennement sensible) en fonction de différentes dates de semis

| | 05/10 | 25/10 | 05/11 |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Lurcy-Lévis (03) | Risque Fort | Risque Fort | Risque Fort |
| Vichy (03) | Risque Fort | Risque Fort | Risque Fort |
| Clermont-Ferrand (63) | | Risque Fort | Risque Fort |
| Brioude (43) | Risque Fort | Risque Fort | |



Haute-Loire :



Puy-de-Dôme et Allier :

Observation et seuil de nuisibilité :

A partir du stade 2 nœuds, observer les 3 dernières feuilles de 20 plantes. Le seuil de nuisibilité de la septoriose est atteint, pour des variétés sensibles, si plus de 20% des F4 définitives (= 2^e feuilles au stade 2 nœuds et 3^e feuilles déployées au stade dernière feuille pointante) présentent des symptômes et, pour des variétés peu sensibles, si plus de 50% des F4 définitives présentent des symptômes.

A partir du stade Dernière Feuille Etalée, les observations se font sur les F3 définitives avec le seuil de 20% pour les variétés sensibles et 50% pour les variétés peu sensibles.

Reconnaissance, facteurs de risque et leviers :

Symptômes : taches rectangulaires allongées dans le sens des nervures, pycnides (points) noirs très visibles et caractéristiques de la maladie sur les taches « mûres ».

Situations à risque : variétés sensibles, semis précoces, pluies régulières pendant la montaison.

En cas de doute sur un symptôme, procéder à la mise en bouteille de feuilles durant 24-48h : si une fructification blanche apparaît depuis un pycnide noir au centre de la tâche, alors la septoriose est confirmée. Sinon, la tâche est d'origine physiologique.

La lutte agronomique passe essentiellement par le choix d'une variété peu sensible qui permet de diminuer la pression et la nuisibilité.

Résistance des variétés de blé tendre à la septoriose - échelle 2025

| Références | | | | Nouveautés et variétés récentes | | | |
|------------------------------|---------------|---------------|-----------|---------------------------------|---------------|----------------|--------------|
| Résistants | | | | | | | |
| SHREK LG ABSALON | | | | RGT MAJESKO | RGT KOESIO | SPIROU | THERMIDOR |
| | | | | ACCOMPLY | RGT INDEXO | SU HYBISCUS | |
| | | | | LG ACROBAT | CHAMDOR | FABULOR | GEOPOLIS |
| | | | | BELZEBUTH | | | GODZILLA |
| Assez résistants | | | | | | | |
| JERIKO | | | | CONQUISTADOR | RGT SUNDEO | SU ELECTRON | SU MASTER |
| BALZAC | | | | INTRODUCTOR | KAKTUS | RGT VALPARAISO | SU PULSION |
| SU HYREAL | | | | GENERIK | KARDIGAN | LID PAVANE | OLAF |
| LG ABILENE | KWS SPHERE | KWS ERRUPTIUM | OUTDOOR | | | | RGT NOBELLO |
| RGT LETSGO | | | | | | | |
| PRESTANCE | | | | | | | |
| Moyennement sensibles | | | | | | | |
| KWS ASTRUM | | | | LID MACUMBA | RGT FARMEO | SU HYANKEE | SU HYLORD |
| JUNIOR | | | | PAILLEDOR | RGT PROFUSIO | SU HORIZON | SU HISTORIC |
| RGT LUXEO | | | | ACADEMY | FACILITY | SU HYCLASS | SU SAUVIGNON |
| PONDOR | KWS PERCEPTUM | KWS EXTASE | KAROQUE | KWS GLOBE | KWS MILLESIME | | |
| SY TRANSITION | PIBRAC | LG ARLETY | LG ABRAZO | KARABOL | RGT LOOKEO | | |
| RGT TWEETEO | INTENSITY | CHEVIGNON | ARCACHON | KINGKONG | | | |
| WINNER | RGT PACTEO | LG AUDACE | AMPLEUR | | | | |
| Assez sensibles | | | | | | | |
| | | | | AUCHY | KWS ETOILE | LG AERO | LG NIKLAS |
| Très sensibles | | | | | | | |
| COMPLICE | | | | | | | |
| CELEBRITY | | | | | | | |
| RGT PROPULSO | | | | | | | |
| LG AIKIDO | | | | | | | |
| KWS ULTIM | | | | | | | |

() à confirmer

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES).

Les symptômes, facteurs de risques et méthodes de lutte agronomique sont décrits plus précisément dans la fiche accident « Septoriose » disponible sur le site ARVALIS.



En cas d'atteinte du seuil de nuisibilité : « Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent. » La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable sur :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

Rouille brune :

Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie :

Deux parcelles présentent des symptômes de rouille brune toutes dans le Puy-de-Dôme avec 20% des F3 définitives touchées et entre 10 et 20% des F2 définitives touchées. Les variétés concernées sont Semafor et Apache.

Les variétés touchées par la rouille brune dans le réseau depuis le début des observations sont : Semafor et Apache.

Les fortes températures sont favorables à la rouille brune. Il est important de rester vigilant sur variété sensible en cette fin de cycle.



Observation et seuil de nuisibilité : à partir de 2 nœuds, observer les 3 feuilles supérieures de 20 plantes. Le seuil de nuisibilité est atteint dès l'apparition, entre 2 nœuds et épiaison, de pustules sur l'une des trois feuilles supérieures.

Reconnaissance, facteurs de risque et leviers : Symptômes : pustules éparses de couleur brune/orangée, disposées aléatoirement, plutôt sur la face supérieure des feuilles.

La lutte variétale est le levier agronomique le plus efficace contre cette maladie.

Résistance variétale à la rouille brune


Résistance des variétés de blé tendre à la Rouille brune - échelle 2025

| Références | | | | Nouveautés et variétés récentes | | | |
|------------------------------|------------|---------------|-------------|---------------------------------|---------------|----------------|-------------|
| Résistants | | | | | | | |
| RGT PROPULSO | | | | RGT MAJESKO | RGT SUNDEO | | |
| LG ARLETY | | | | ACCOMPLY | RGT FARMEO | RGT LOOKEO | |
| | | | | GEOPOLIS | RGT INDEKO | RGT VALPARAISO | |
| Assez résistants | | | | | | | |
| JERIKO | | | | FACILITY | GODZILLA | SU ELECTRON | SU HORIZON |
| WINNER | LG ABSALON | KWS PERCEPTUM | KWS ASTRUM | | | | SU HISTORIC |
| LG AIKIDO | LG ABRAZO | KWS SPHERE | KWS EXTASE | KWS GLOBE | OLAF | SPIROU | SU HYBISCUS |
| | | | | OUTDOOR | | | WPB MEDINA |
| | | | | | | | |
| Moyennement sensibles | | | | | | | |
| PRESTANCE | LG ABILENE | JUNIOR | CHEVIGNON | FABULOR | KAKTUS | KARDIGAN | LG AERO |
| SY TRANSITION | SHREK | RGT LETSGO | RGT TWEETEO | KINGKONG | KWS MILLESIME | LID MACUMBA | RGT NOBELLO |
| | | | | INTRODUCTOR | LG NIKLAS | RGT KOESIO | SU MASTER |
| Assez sensibles | | | | | | | |
| LG AUDACE | | | | PAILLEDOR | SU HYANKEE | | |
| | SU HYREAL | INTENSITY | ARCACHON | CHAMDOR | KWS ETOILE | LG ACROBAT | LID PAVANE |
| RGT PACTEO | PIBRAC | KAROQUE | CELEBRITY | BELZEBUTH | CONQUISTADOR | | SU HYCLASS |
| Très sensibles | | | | | | | |
| RGT LUXEO | | | | SU PULSION | SU SAUVIGNON | | |
| | KWS ULTIM | PONDOR | COMPLICE | AUCHY | KARABOL | SU HYLORD | THERMIDOR |
| | | | | ACADEMY | GENERIK | | |

() à confirmer

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES).

Les populations de rouille brune sont en constante évolution et les résistances variétales sont susceptibles d'être contournées parfois très rapidement. Il convient de s'informer régulièrement et de surveiller le comportement des variétés chaque année.

 Pour plus d'information sur les résistances aux produits phytosanitaires :

- www.r4p-inra.fr/fr
- [Note commune INRAE / ANSES / ARVALIS / FNAMS 2026](#)

Les symptômes, facteurs de risques et méthodes de lutte agronomique sont décrits plus précisément dans la fiche accident « Rouille brune » disponible sur le site ARVALIS.

Rouille jaune :

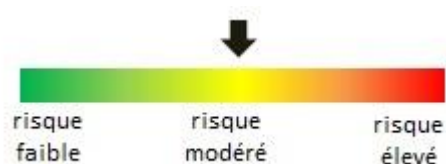
Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie :

- **2 parcelles, une dans l'Allier et une dans le Puy-de-Dôme observent de la rouille jaune. Sur la première, 20% des F1 définitives sont touchées, variété RGT Lookeo. Sur la seconde, 60% des F3 définitives, 60% des F2 définitives et 40% des F1 définitives sont concernées par de la rouille jaune, variété Amifor.**
- **De la rouille jaune est également observée hors réseau sur de très nombreuses parcelles et variétés.**



Les variétés touchées par la rouille jaune dans le réseau depuis le début des observations sont : RGT Lookeo, Phildor, Verzasca, Jeriko, LG Absalon, Amifor, SY Moisson et Prestance. Hors réseau, de la rouille jaune est observée dans les variétés : SY Moisson, Rebelde, Prestance, RGT Lookeo, LG Absalon, Jeriko, ULI 35, LG Abilène, Amifort, Bifort, Beauregard, KWS Millesime et KWS Sphère.

Les très fortes températures sont moins favorables à la rouille jaune. Restez tout de même vigilant en altitude.



Observation et seuil de nuisibilité :

- Pour les variétés sensibles (note ≤ 6), le seuil de nuisibilité est atteint s'il y a présence de foyers actifs au stade épi 1cm ou présence de pustules au stade 1 nœud. Pour les variétés résistantes (note > 6), il est atteint s'il y a apparition de la maladie après 2 nœuds.

Reconnaissance, facteurs de risque et leviers

- Symptômes : en foyers, pustules jaunes parfois orangées alignées le long des nervures.
- Les variétés sensibles, les secteurs ayant été affectés l'année précédente, les hivers doux, printemps doux avec de fortes rosées sont les situations les plus à risque.
- La lutte variétale est le levier agronomique le plus efficace contre cette maladie. Néanmoins, en raison des contournements parfois rapides de résistance, il est nécessaire de consulter tous les ans la mise à jour des échelles et notes de sensibilité variétale.

Résistance variétale à la rouille jaune

| Résistance des variétés de blé tendre à la Rouille jaune - échelle 2025 | | | | | | | | | |
|---|----------------|---------------|---------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------------|-------------|--|
| Références | | | Nouveautés et variétés récentes | | | | | | |
| Résistants | | | | | | | | | |
| SHREK | RGT PROPULSO | INTENSITY | RGT MAJESKO | INTRODUCTOR | | | | | |
| SY TRANSITION | LG AIKIDO | KWS ASTRUM | CONQUISTADOR | KARABOL | KINGKONG | LG AERO | OLAF | | |
| | | | ACCOMPLY | RGT INDEXO | RGT KOESIO | SU MASTER | THERMIDOR | | |
| | | | PAILEDOR | | | | | | |
| Assez résistants | | | | | | | | | |
| KWS SPHERE | KWS EXTASE | KWS ERRUPTIUM | JUNIOR | ACADEMY | KAKTUS | KWS ETOILE | KWS GLOBE | SU ELECTRON | |
| | RGT PACTEO | LG ABRAZO | LG ABILENE | | | | | | |
| PONDOR | KWS ULTIM | ARCACHON | OUTDOOR | SU HYLORD | WPB MEDINA | | | | |
| | KWS PERCEPTIUM | BALZAC | SU HYANKEE | | | | | | |
| Moyennement sensibles | | | | | | | | | |
| | RGT LETSGO | LG AUDACE | KAROQUE | GEOPOLIS | LG NIKLAS | RGT FARMEO | SU HYCLASS | SU PULSION | |
| | | | LG ABSALON | SPIROU | SU SAUVIGNON | | | | |
| | | | RGT LUXEO | FABULOR | RGT NOBELLO | RGT SUNDEO | SU HISTORIC | | |
| Assez sensibles | | | | | | | | | |
| | | LG ARLETY | SU HYBISCUS | | | | | | |
| | | | BELZEBUTH | FACILITY | KARDIGAN | SU HORIZON | | | |
| | JERIKO | CHEVIGNON | GENERIK | KWS MILLESIME | LID PAVANE | RGT PROFUSIO | RGT VALPARAISO | | |
| Très sensibles | | | | | | | | | |
| | SU HYREAL | COMPLICE | CHAMDOR | LID MACUMBA | RGT LOOKEO | | | | |
| | | CELEBRITY | AUCHY | | | | | | |
| | | PRESTANCE | | | | | | | |

(1) à confirmer

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES).

Deux nouveaux pathotypes (races) de rouille jaune détectés récemment en France sur blé tendre appellent à la vigilance. Les pathotypes nommés « Champion » et « Chevignon » à faible fréquence actuellement, pourraient se développer dès ce printemps. Le pathotype « Champion » est à l'origine d'un contournement du gène de résistance « Yr15 » présent dans des variétés résistantes en plaine, il est donc important, dans ce contexte d'évolution rapide des populations de rouille jaune, de surveiller l'ensemble des variétés, et plus particulièrement : Academy, Arcachon, Balzac, Belzebuth, Chevignon, Fabulor, Facility, Forcali, Gyros, Generik, Intensity, Jeriko, Kardigan, KWS Extase, KWS Millesime, KWS Ultim, LG Acrobat, LG Anouk, Pondor, RGT Arpegio, RGT Koesio, RGT Majesko, RGT Profusio, RGT Valparaiso, Shrek, Spirou, SU Horizon, SU Master.

Si vous observez des foyers significatifs sur une de ces variétés ou toute autre variété attendue résistante, n'hésitez pas à contacter Audrey PEGUES, a.pegues@arvalis.fr, afin de réaliser un prélèvement de feuilles contaminées.

Les symptômes, facteurs de risques et méthodes de lutte agronomique sont décrits plus précisément dans la fiche accident « Rouille jaune » disponible sur le site ARVALIS.



Pour plus d'information sur les résistances aux produits phytosanitaires :

- www.r4p-inra.fr/fr
- [Note commune INRAE / ANSES / ARVALIS / FNAMS 2026](#)

Tâches physiologiques :

6 parcelles du réseau observent des tâches physiologiques. En cas de doute sur un symptôme, procéder à la mise en bouteille de feuilles.

Cécidomyie orange :

Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie :

Parmi 7 observations en cuvettes jaunes (sur les 3 départements), 2 capturent des cécidomyies entre 1 et 2 (sur 5 à 7 jours).

Le climat est peu favorable.



Observation et seuil de nuisibilité :

Le seuil d'alerte est atteint dès que les captures sont au nombre de 10 cécidomyies par cuvette pour 24h (ou 20 par cuvette pour 48h). Une fois ce seuil atteint, observer le soir, par temps lourd et calme, si les cécidomyies sont présentes sur les épis pour avoir une idée de l'intensité de leur activité de ponte. En termes de nuisibilité, sur les variétés non résistantes, 1 larve/épi correspond à une perte d'1q/ha.

Reconnaissance, facteurs de risque et leviers :

La cécidomyie orange est un insecte orange mesurant 2 à 3 mm dont les larves se nourrissent dans les épillets au détriment du grain provoquant des déformations et des pertes de rendement et de qualité. Le risque est particulièrement élevé dans les situations en précédent blé, avec un historique de présence de dégâts. Un climat orageux avec un temps lourd est favorable à l'activité de ponte.

Ne pas confondre la cécidomyie orange avec la jaune. Outre sa différence de couleur, la ponte est réalisée contre les glumelles pour l'orange et au centre de la fleur pour la jaune, ce qui provoque une déformation des grains pour la première, contre une absence de grain pour la deuxième. La cécidomyie orange reste la plus courante dans la région.

Une grille agronomique d'évaluation du risque à la parcelle existe. Le choix d'une variété résistante est un moyen de lutte dont l'efficacité est totale puisque sur ces variétés les larves ne peuvent pas se développer (uniquement valable pour les cécidomyies orange).

Evaluation du risque agronomique cécidomyies à l'échelle de la parcelle.

| Sensibilité variétale | Historique de la parcelle | Rotation sur la parcelle | Dominante du type de sol | RISQUE |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|
| Variété résistante (*) | | | | 0 |
| Variété sensible | Historique sans cécidomyies | Rotation sans Blé/Blé | Sableux | 1 |
| | | | Limoneux | 1 |
| | | | Argileux (+ craie) | 2 |
| | | Rotation avec Blé/Blé | Sableux | 3 |
| | | | Limoneux | 3 |
| | | | Argileux (+ craie) | 4 |
| | Historique avec cécidomyies | Rotation sans Blé/Blé | Sableux | 5 |
| | | | Limoneux | 5 |
| Argileux (+ craie) | | | 6 | |
| Rotation avec Blé/Blé | | Sableux | 7 | |
| Limoneux | 7 | | | |
| Argileux (+ craie) | 8 | | | |

ARVALIS - Institut du végétal, 2012

(*) Résistance aux cécidomyies orange.

Liste de quelques variétés de blé tendre résistantes aux cécidomyies orange (confirmé dans les essais ARVALIS et CTPS/GEVES) :

| NOM | Classe qualité ARVALIS | Précocité montaison | Précocité épiaison | NOM | Classe qualité ARVALIS | Précocité montaison | Précocité épiaison |
|---------------|------------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------------------|---------------------|--------------------|
| ACADEMY | BPS | 2 | 7 | LG AIKIDO | BPS | 4 | 7 |
| AUCHY | BPS | (4) | 6,5 | LG ASTERION | BPS | (4) | 7,5 |
| BELZEBUTH | BP | (3) | 6,5 | LID MACUMBA | BPS | (4) | 7 |
| CELEBRITY | BPS | 4 | 7 | OREGRAIN | BPS | 4 | 7 |
| CONQUISTADOR | BPS | (3) | 7 | OUTDOOR | BPS | (2) | 6,5 |
| GARFIELD | BPS | 2 | 5,5 | PAILLEDOR | BP | (4) | 6 |
| GEOPOLIS | BPS | (3) | 5,5 | PONDOR | BPS | 3 | 6 |
| GRAVELINE | BPS | (2) | 5,5 | PRESTANCE | BPS | 6 | 7,5 |
| GREKAU | BPS | 5 | 7,5 | PROVIDENCE | BPS | 4 | 7 |
| INTENSITY | BPS | 3 | 6,5 | RGT LOOKEO | BPS | 2 | 6,5 |
| INTRODUCTOR | BPS | (4) | 6,5 | RGT MONTECARLO | BP | 4 | 8 |
| JERIKO | BPS | 4 | 6,5 | RGT SUNDEO | BPS | (3) | 7 |
| KAKTUS | BPS | (3) | 7 | RGT TWEETEO | BPS | 2 | 7 |
| KWS ASTRUM | BP | 3 | 6 | SU ADDICTION | BPS | 3 | 6 |
| KWS MILLESIME | BPS | (6) | 7 | SU HYREAL | BPS | 3 | 6,5 |
| KWS ULTIM | BPS | 3 | 7 | SY ADMIRATION | BPS | 4 | 6,5 |
| LGAERO | BPS | (2) | 5 | THERMIDOR | BP | 4 | 7 |

Variété nouvellement confirmée résistante

Classe qualité

BAF : Blé Améliorant ou de Force
 BPS : Blé Panifiable Supérieur
 BP : Blé Panifiable
 BB : Blé Biscuitier
 BAU : Blé pour Autres Usages

Précocité montaison :

U - très tardif
 1 - Tardif
 2 - ½ tardif
 3 - ½ précoce
 4 - Précoce
 5 - Très précoce
 6 - Ultra précoce

Précocité épiaison :

4,5 - très tardif
 5 - Tardif
 5,5 - ½ tardif
 6 - ½ tardif à ½ précoce
 6,5 - ½ précoce
 7 - Précoce
 7,5 - Très précoce

Pour plus d'informations concernant votre variété, consultez le dépliant « Memento des Semences Céréales à paille et protéagineux 2026 » ou les fiches variétés sur le site ARVALIS.

Les symptômes, facteurs de risques et méthodes de lutte agronomique sont décrits plus précisément dans la fiche accident « Cécidomyie » disponible sur le site ARVALIS.

Pucerons des épis :

Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie :

- Des pucerons des épis sont observés sur 4 parcelles du réseau, dans l'Allier et le Puy-de-Dôme, à hauteur de 1 à 5% des épis porteurs d'au moins un puceron.

Les pucerons sont présents sur épis mais en très faible quantité. Le risque est limité.



Observation et seuil de nuisibilité :

Observer 20 épis, à partir de l'épiaison. Seuil de nuisibilité : 1 épi sur 2 porteurs d'au moins 1 puceron.

Reconnaissance, facteurs de risque et leviers :

Les pucerons sur épi sont essentiellement des *Sitobion avenae*. Les attaques se manifestent par foyers, les pucerons ponctionnent les grains des épis colonisés, affaiblissent les plantes et peuvent provoquer une diminution du nombre de grains/épi, des pertes de PMG et le dépôt de fumagine. Les facteurs climatiques sont prépondérants sur les facteurs agronomiques, en particulier, les pics de chaleur après l'épiaison favorisent le développement des foyers. Lors de l'observation, la présence d'auxiliaires présage d'une régulation rapide des populations de pucerons.

La présence de pucerons sur feuillage ne présage en rien la présence systématique de pucerons sur épis, cela est dépendant du climat après épiaison. De plus, l'impact sur la culture de la présence de pucerons sur feuillage n'a jamais été démontré.

Les symptômes, facteurs de risques et méthodes de lutte agronomique sont décrits plus précisément dans la fiche accident « Puceron des épis » disponible sur le site ARVALIS.

Fusarioses des épis :

Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie :

Le risque climatique d'installation des fusarioses est fonction des précipitations autour de la floraison (entre -7 jours et +7 jours).

Pas de pluie annoncée pour le moment pour les parcelles qui vont arriver à floraison en altitude. Malgré tout, ce risque doit être pris en compte dans l'évaluation du risque global de chaque parcelle, également fonction de la sensibilité de la variété, du type de précédent et de la gestion des résidus.



Grille d'évaluation du risque d'accumulation du déoxynivaléol (DON) dans le grain de blé tendre.

| Gestion des résidus* | | Sensibilité variétale | Risque | Pluie (mm) autour de la floraison (+/- 7 jours) | | |
|----------------------|--|-----------------------|--------|---|-------|-----|
| | | | | <10 | 10-40 | >40 |
| | Labour ou résidus enfouis | Peu sensibles | 1 | | | |
| | | Moyennement sensibles | 2 | | | |
| | | Sensibles | 3 | | | T |
| | Techniques sans labour ou résidus en surface | Peu sensibles | 2 | | | |
| | | Moyennement sensibles | 3 | | | |
| | | Sensibles | 3 | | | T |
| | Labour ou résidus enfouis | Peu sensibles | 2 | | | |
| | | Moyennement sensibles | 3 | | | |
| | | Sensibles | 3 | | | T |
| | Techniques sans labour ou résidus en surface | Peu sensibles | 2 | | | |
| | | Moyennement sensibles | 3 | | | |
| | | Sensibles | 4 | | T | T |
| | Labour ou résidus enfouis | Peu sensibles | 2 | | | |
| | | Moyennement sensibles | 3 | | | |
| | | Sensibles | 4 | | | |
| | Techniques sans labour ou résidus en surface | Peu sensibles | 4 | | T | T |
| | | Moyennement sensibles | 5 | | T | T |
| | | Sensibles | 6 | T | T | T |
| | Labour ou résidus enfouis | Peu sensibles | 2 | | | |
| | | Moyennement sensibles | 3 | | | |
| | | Sensibles | 4 | | | |
| | Techniques sans labour ou résidus en surface | Peu sensibles | 5 | | T | T |
| | | Moyennement sensibles | 6 | | T | T |
| | | Sensibles | 7 | T | T | T |

Le risque va de 1 (risque faible) à 7 (risque fort). Une variété est dite sensible si sa note d'accumulation en DON est inférieure ou égale à 3,5 et elle est peu sensible si cette note est supérieure à 5,5.

Observation et seuil de nuisibilité :

L'observation au champ ne permet pas de suivre ou prévoir le niveau de contamination par les fusarioses.

Reconnaissance, facteurs de risque et leviers :

Le risque de contamination par les fusarioses dépend des conditions climatiques et notamment du cumul de précipitations autour de la floraison (+/-7 jours). Les Fusarium, responsables de l'accumulation de mycotoxines DON et de pertes de rendement, sont favorisés par des températures comprises entre 19 et 29°C tandis que les Microdochium, qui ne produisent pas de DON mais peuvent être responsables de forts impacts sur le rendement, sont favorisés par des températures comprises entre 12 et 21°C. Pour le développement des Fusarium, le précédent, la gestion des résidus et la sensibilité des variétés définissent le risque agronomique. Celui-ci est maximal pour des variétés sensibles ou des blés implantés après maïs sans broyage et enfouissement des cannes.

Les symptômes, facteurs de risques et méthodes de lutte agronomique sont décrits plus précisément dans la fiche accident « Fusariose de l'épi » disponible sur le site ARVALIS.

Criocères (Lémas) :

Analyse indicative du risque, modélisation, climatologie :

Des criocères sont observés sur 7 parcelles de l'Allier. Les dégâts sont globalement assez limités.

Observation et seuil de nuisibilité :

Ces dégâts, bien que spectaculaires, n'affectent généralement pas le rendement. En moyenne, si les plages de décoloration sur la F1 ne dépassent pas 20 % de la surface, aucune perte de rendement n'est constatée donc aucune protection spécifique n'est nécessaire dans ce cas.

Reconnaissance, facteurs de risque et leviers :

Les lémas ou criocères des céréales sont des coléoptères. Les larves, présentant un corps mou, bombé et recouvert d'une substance visqueuse mélangée d'excréments noirs, s'alimentent aux dépens des feuilles qui présentent des plages de décoloration parallèles à l'axe du limbe sans jamais le perforé.



© ARVALIS - Institut du végétal

Triticale

Données du réseau :

Sept parcelles observées cette semaine : deux dans l'Allier, deux dans le Puy de Dôme et trois dans la Haute-Loire. Parcelles en conduite conventionnelle.

Stades des cultures

Du stade Epis sortis en altitude à Grain formé sur les plaines de l'Allier et du Puy de Dôme.

Résistance aux maladies des variétés observées : de 1 (très sensible) à 9 (résistant).

| Variétés | Oïdium | Rhynchosporiose | Rouille jaune | Rouille brune |
|-------------|--------|-----------------|---------------|---------------|
| CHARME | 7 | 6 | 8 | 7 |
| LUMACO | 8 | 5 | 8 | 7 |
| RAMDAM | 5 | 6 | 6 | 8 |
| RGT OMEAC | 7 | 5 | 8 | 6 |
| RGT RUTENAC | 7 | 7 | 7 | 7 |
| RIVOLT | 6 | 5 | 5 | 8 |

Notes maladies : (peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture).

Sensible

Assez sensible


Moyennement sensible

Peu sensible ou résistant

Rhynchosporiose :

La rhynchosporiose est observée dans cinq parcelles du réseau. Deux parcelles sont situées en Haute-Loire, du stade Epis sortis (Z59) avec 80 % des F3, 70 % des F2 et 20 % des F1 atteintes sur la variété LUMACO. Deux autres parcelles se situent dans l'Allier, au stade Fin floraison (Z69), avec 5 % à 30 % des F3 atteintes et 20 % des F2 atteintes sur un mélange variétal.

Enfin, une parcelle dans le Puy de Dôme sur la variété Biathlon au stade Début floraison (Z61) présente 10 % des F3 atteintes.

| Maladies | Période de sensibilité | Seuils de risque | |  |
|-----------------|------------------------|---|---|---|
| | | Variétés sensibles | Variétés moyennement et peu sensibles | |
| Rhynchosporiose | Z31 à Z49 | Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31 | Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31 | |

Reconnaissance : la maladie apparaît dès le stade épi 1 cm. Les symptômes se manifestent par des plages décolorées verdâtres qui blanchissent progressivement au centre. Plus tard, le centre des tâches s'éclaircit en se desséchant. Les taches sont irrégulières, avec un centre clair et un liseré brun foncé. Parfois la base du limbe est atteinte et on peut observer un dessèchement des oreillettes et de la ligule.

Lutte culturale : le choix d'une variété peu sensible limite fortement le risque.

Risque climatique : La Rhynchosporiose est favorisée par des températures fraîches et par les conditions humides (germination en présence d'eau liquide à partir de 2°C). Les pluies vont disperser ces spores sur les étages foliaires supérieurs. Les périodes sèches empêchent donc sa progression vers les étages supérieurs.

Analyse globale :

La rhynchosporiose est encore présente mais pas de progression au niveau des symptômes à la suite des températures élevées de cette semaine, de plus que toutes les parcelles ont dépassé le stade Début épiaison.


Parcelles avec variété sensible (note <6) ayant atteint ou dépassé le stade 1 nœud



OÏDIUM :

L'oïdium est observé dans une parcelle du réseau dans l'Allier au stade Fin floraison (Z69) avec 10 % des F3 atteintes et 5% des F2 atteintes, la variété concernée est RGT OMEAC.

Rappel des seuils de risque :

| | | Seuils de risque | |  |
|----------|------------------------|--|---|---|
| Maladies | Période de sensibilité | Variétés sensibles | Variétés moyennement et peu sensibles | |
| Oïdium | Z30 à Z49 | Si plus de 20 % de feuilles atteintes sur un des étages (F1, F2 ou F3) | Si plus de 50 % de de feuilles atteintes sur un des étages (F1, F2 ou F3) | |

Reconnaissance : Touffes blanches, cotonneuses, éparées sur toute la feuille (face supérieure) qui deviennent brunes et grises. Lorsque l'oïdium n'est présent que sur les vieilles feuilles ou à la base de la tige, il est inutile d'intervenir.

Lutte culturale : un choix variétal adapté et une densité de semis raisonnée limitent fortement le risque.

Situations à risques : Parcelles abritées du vent, en fond de vallée, à proximité d'un cours d'eau. Une culture dense est également favorable à la maladie.

Risque climatique : L'oïdium est favorisé par une longue alternance de périodes avec et sans pluies. Ce parasite a besoin d'humidité mais est particulièrement favorisé lors d'un printemps sec et stressant pour la culture. Les températures optimales sont entre 15 et 22°C. Une forte pluie peut laver le mycélium présent sur les feuilles.



Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage

Liste des produits de biocontrôle en suivant le lien

<https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2024-128>

Analyse globale :

Les conditions sèches et le stade avancé présentent un risque faible au développement de la maladie.





➤ Protection des pollinisateurs : REGLEMENTATION

Plus d'informations [ICI](#)

[LIEN NOTE NATIONALE AMBROISIE](#)

[LIEN NOTE DATURA](#)

[LIEN FICHE POPILLIA JAPONICA](#)

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée :
<http://grandes-cultures.ecophytopic.fr/grandes-cultures>

Publication hebdomadaire. Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation

Directeur de publication Michel JOUX, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

Coordonnées du référent : Perrine VAURE (CRA AURA perrine.vaure@aura.chambagri.fr, 06 76 24 46 48)

À partir d'observations réalisées par : des coopératives et négoce agricoles, des instituts techniques, des Chambres d'Agriculture de la région Auvergne-Rhône-Alpes, des lycées agricoles et avec la participation des agriculteurs.

Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tous autres lecteurs doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.



Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*