

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de
la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°15 – 28 mai 2026

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



DONNÉES MÉTÉO

BLÉ TENDRE D'HIVER

Stade : La plupart des blés se situent entre mi et fin floraison.

Etat sanitaire : Les blés sont globalement très sains.

- **Fusariose** : Evaluer le niveau de risque de fusariose sur épis à la parcelle selon le cumul de pluie autour de la floraison.
- **Septoriose** : Le risque est faible pour la majorité des parcelles.
- **Rouille brune** : À surveiller pour les parcelles déjà bien atteintes à cette date.
- **Taches physiologiques** : Signalements nombreux sans risque sur la culture.

Ravageurs de fin de cycle : Présence signalée de pucerons sur de nombreuses parcelles, sur épis notamment. Rare présence de criocères.

ORGE D'HIVER

Stades phénologiques : Progression des stades à la faveur des températures chaudes des derniers jours, toutes les parcelles ont des grains formés allant de BBCH 75 à BBCH 85.

Maladies : Maladies présentes de façon sporadique, peu de parcelles signalent de la maladie.

Ravageurs : Toujours quelques dégâts de lémas sur feuilles, absence cette semaine de pucerons sur feuille et épis.

NOTES BIODIVERSITÉ

Ce logo est un indicateur sur les résistances aux substances actives couplées à un bioagresseur.



Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous :

[Rapports techniques sur les résistances en France – R4P \(r4p-inra.fr\)](#)



Parcelles observées cette semaine :

18 BTH, 8 OH.



- Prévission météo à 7 jours pour Haguenau :

| JEUDI 28 | VENDREDI 29 | SAMEDI 30 | DIMANCHE 31 | LUNDI 01 | MARDI 02 | MERCREDI 03 |
|-----------|-------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | |
| 16° / 29° | 13° / 31° | 14° / 35° | 17° / 30° | 16° / 26° | 16° / 26° | 14° / 23° |
| ▲ 15 km/h | ▲ 10 km/h | ▲ 5 km/h | ▶ 20 km/h 45 km/h | ▶ 15 km/h | ▼ 15 km/h 50 km/h | ▼ 20 km/h 45 km/h |

(Source : Météo France, 28/05/2026 à 10h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Prévission météo à 7 jours pour Sélestat :

| JEUDI 28 | VENDREDI 29 | SAMEDI 30 | DIMANCHE 31 | LUNDI 01 | MARDI 02 | MERCREDI 03 |
|-----------|-------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | |
| 18° / 31° | 16° / 32° | 16° / 35° | 17° / 30° | 15° / 27° | 15° / 25° | 15° / 24° |
| ▲ 20 km/h | ▲ 15 km/h | ▲ 10 km/h | ▶ 15 km/h 40 km/h | ▶ 15 km/h | ▼ 10 km/h 45 km/h | ▼ 15 km/h 40 km/h |

(Source : Météo France, 28/05/2026 à 10h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Prévission météo à 7 jours pour Altkirch :

| JEUDI 28 | VENDREDI 29 | SAMEDI 30 | DIMANCHE 31 | LUNDI 01 | MARDI 02 | MERCREDI 03 |
|-----------|-------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | |
| 18° / 31° | 16° / 32° | 14° / 34° | 17° / 27° | 14° / 25° | 14° / 24° | 12° / 22° |
| ▲ 20 km/h | ▲ 15 km/h | ▼ 15 km/h | ▶ 20 km/h 45 km/h | ▶ 15 km/h 40 km/h | ▼ 15 km/h 55 km/h | ▼ 20 km/h 45 km/h |

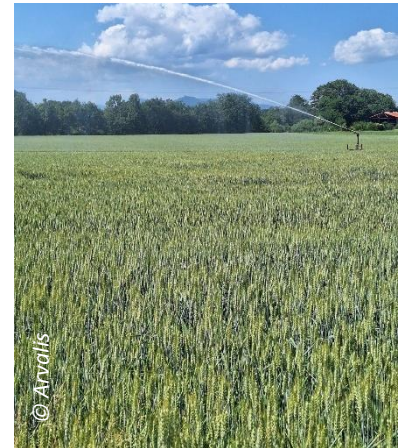
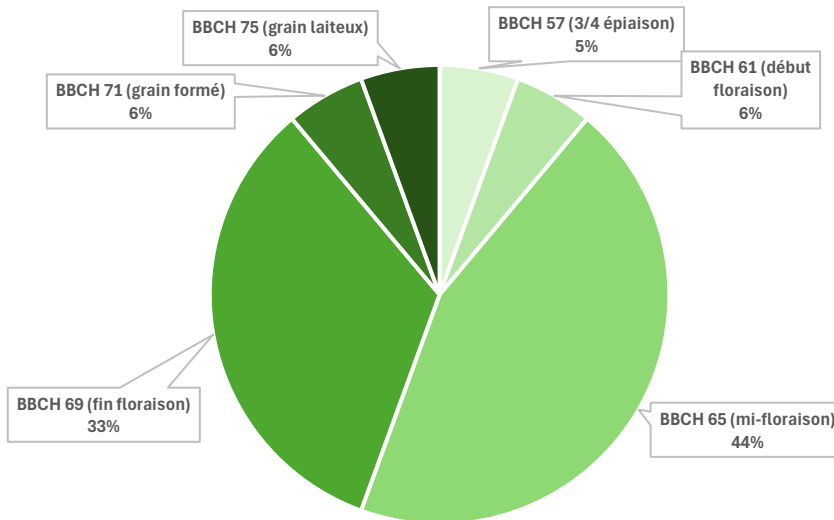
(Source : Météo France, 28/05/2026 à 10h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



1 Stades phénologiques

Le réseau d'observation de blé tendre d'hiver se compose de 18 parcelles cette semaine. La majorité d'entre elles se situent en pleine floraison (44 %), voire en fin de floraison (33 %). 2 parcelles en secteur plus tardif sont encore en fin d'épiaison ou début de floraison, tandis que 2 autres parcelles plus précoces sont déjà en phase de

Stades des parcelles observées au 27/05/2026



remplissage.

2 Fusariose sur épis : surveiller les cumuls de pluie autour de la floraison et mettre en lien avec le niveau de risque parcelaire

a. Observations

Lorsqu'on parle de fusariose, il ne s'agit pas d'une souche de maladie, mais d'un complexe de différentes espèces appartenant aux genres *Fusarium* et *Microdochium*. *Fusarium graminearum* est l'espèce la plus problématique en raison de sa production de mycotoxines dans les grains et plus particulièrement de déoxynivalénol (DON).

b. Seuil indicatif de risque

- **Période de sensibilité** : Epiaison – Floraison.
- **Facteurs de risque** : Pluies autour de la floraison.

Les pluies dans les 7 jours encadrant la floraison favorisent le développement de la maladie, d'autant plus si les pluies sont importantes.

➤ Risque agronomique

Ce risque doit être mis en relation avec la sensibilité variétale (figure 1), le précédent et les pratiques culturales pour évaluer le risque DON à la parcelle. Une grille d'évaluation a été mise en place par Arvalis en 2011 et permet d'évaluer ce risque (tableau 1). Le « T » indique les parcelles à risque.

| Gestion des résidus* | | Sensibilité variétale | Risque | Pluie (mm) autour de la floraison (+/- 7 jours) | | |
|--|--|-----------------------|--------|---|-------|-----|
| | | | | <10 | 10-40 | >40 |
| Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol | 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 | |
| Betteraves, pomme de terre, soja, autres | 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 | |
| Maïs et sorgho fourrages | Labour ou résidus enfouis | Peu sensibles | 2 | | | |
| | | Moyennement sensibles | 3 | | | |
| | | Sensibles | 4 | | T | |
| | Techniques sans labour ou résidus en surface | Peu sensibles | 4 | | | |
| | | Moyennement sensibles | 5 | | T | |
| | | Sensibles | 6 | T | T | |
| Maïs et sorgho grains | Labour ou résidus enfouis | Peu sensibles | 2 | | | |
| | | Moyennement sensibles | 3 | | | |
| | | Sensibles | 4 | | T | |
| | Techniques sans labour ou résidus en surface | Peu sensibles | 5 | | | |
| | | Moyennement sensibles | 6 | | T | |
| | | Sensibles | 7 | T | T | |
| | | Sensibles | 7 | T | T | |

ARVALIS-Institut du végétal 2011

Grille d'évaluation du risque fusariose

Note de risque :

- 1 et 2 :** Le risque fusariose est minimum et présage d'une bonne qualité sanitaire du grain vis-à-vis de la teneur en DON. Pas de traitement spécifique vis-à-vis des fusarioses quelles que soient les conditions climatiques.
- 3 :** surveiller le cumul de pluies >40mm pendant la période entourant la floraison
- 4 et 5 :** Surveiller un cumul de pluie > 10 mm pendant les +/- 7 jours entourant la floraison.
- 6 et 7 :** Risque élevé.

■ Résistance des variétés de blé tendre au risque DON* (*Fusarium graminearum*)

Pour notre région, nous préconisons d'utiliser des variétés de blé qui ont des notes de DON ≥ 5.5 pour les semis sur précédent maïs.

| Variétés peu sensibles | Références | | | Variétés peu sensibles | | Nouveautés et variétés récentes | | | | | |
|--------------------------------|--------------------|------------|---------------|------------------------|---------------|---------------------------------|-------------|-------------|--------------|------------|-----------|
| | OREGRAIN | HYLIGO | APACHE | 6.5 | KWS MILLESIME | | | | | | |
| Variétés moyennement sensibles | LG ABILENE | KWS SPHERE | KWS PERCEPTUM | 6 | CONQUISTADOR | SU HYCLASS | SU HISTORIC | | | | |
| | PONDOR | KWS ULTIM | INTENSITY | 5.5 | ARCACHON | GARFIELD | ACCOMPLY | CHAMDOR | FABULOR | KINGKONG | LG NIKLAS |
| | KAROQUE | CHEVIGNON | BALZAC | AMPLEUR | 5 | OLAF | RGT MAJESKO | SU HANKEE | THERMIDOR | | |
| | RGT PACTEO | PRESTANCE | LG AUDACE | LG ABSALON | 5 | AUCHY | KWS GLOBE | OUTDOOR | RGT LOOKEO | SU HYLORD | |
| | | | WINNER | SHREK | 4.5 | FACILITY | KARDIGAN | PAILLEDOR | RGT INDEXO | RGT SUNDEO | |
| | | | | | 4 | RGT VALPARAISO | SU ELECTRON | SU HORIZON | SU HYBISCUS | SU PULSION | |
| | KWS EXTASE | KWS AGRUM | JUNIOR | CELEBRITY | 4 | ACADEMY | GENERIK | INTRODUCTOR | KARABOL | KWS ETOILE | |
| | RGT TWEETEO | RGT LETSGO | PIBRAC | LG ARLETY | 4 | LG ACROBAT | RGT FARMEO | RGT NOBELLO | SPIROU | SU MASTER | |
| | | | | COMPLICE | 3.5 | SU SAUVIGNON | WPB MEDINA | | | | |
| | Variétés sensibles | | | | 3 | GEOPOLIS | KAKTUS | | | | |
| | | | | 3 | BELZEBUTH | LG AERO | LID PAVANE | RGT KOESIO | RGT PROFUSIO | | |

Variétés sensibles

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

Sensibilité variétale au risque DON (*Fusarium graminearum*) – cette grille est la version la plus récente disponible.

c. Analyse du risque

Surveiller les cumuls de pluie autour de la floraison et mettre en lien avec le niveau de risque parcellaire (tableau 1).

Le risque fusariose dépend à la fois de facteurs agronomiques propres à chaque parcelle et de la météo autour de la floraison. Le risque a priori à la parcelle (note de risque croissant de 1 à 7) est déterminé en fonction de la rotation, du travail du sol et de la gestion des résidus, et de la sensibilité de la variété aux fusarioses. Le niveau de risque d'apparition de la fusariose sur épis est actuellement très faible au vu des conditions météorologiques



chaudes et sèches.

d. Gestion alternative du risque

Le risque peut être limité par la gestion des résidus du précédent (enfouissement ou broyage de façon fine des résidus de maïs et sorgho), la préparation de sol ainsi que le choix variétal. Il existe de fortes différences de sensibilité variétale. Attention toutefois : la résistance totale n'existe pas.

3 Septoriose : des parcelles globalement très saines

Seules 3 parcelles du réseau de cette semaine signalent une présence minimale de septoriose sur F3 principalement. Il s'agit de variétés peu sensibles, où le seuil indicatif de risque n'est pas atteint (< 50 % de feuilles touchées). La vague de chaleur en cours n'est pas favorable au développement de cette maladie : le risque reste donc très faible.

4 Rouille brune : risque faible mais attention aux parcelles contaminées

a. Observations

6 parcelles du réseau présentent des symptômes de rouille brune, dont 4 d'entre elles de façon relativement importante, sur F3, F2 et F1. La parcelle la plus à risque (variété Prestance) présente 45 % de feuilles touchées sur F1 et autant sur F2. Les autres parcelles présentent majoritairement des symptômes sur F2, avec entre 5 et 50 % de feuilles atteintes.

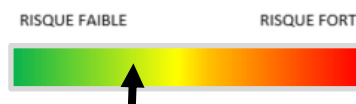
b. Seuil indicatif de risque

A partir du stade 2 nœuds, le seuil indicatif de risque est atteint dès l'apparition de symptômes sur l'une des 3 feuilles supérieures.

c. Analyse de risque

La vague de chaleur actuelle, avec des températures très chaudes et séchantes (vent présent par moment), n'est pas favorable au développement de la rouille brune. Cependant, le retour d'un temps plus frais (20°C) et de pluies prévues la semaine prochaine pourrait générer davantage de contaminations sur les étages foliaires supérieurs des parcelles déjà touchées à ce jour. Observer régulièrement les parcelles est essentiel.

À ce jour, le risque lié à la rouille brune est considéré comme faible à modéré, à relativiser selon la localisation des parcelles et les prévisions météorologiques à venir. Une vigilance particulière est recommandée pour les variétés les plus sensibles : PONDOR, COMPLICE, RGT LUXEO, SU SAUVIGNON, THERMIDOR, SU PULSION, ARCAÇON, INTENSITY, CELEBRITY et CONQUISTADOR.



d. Gestion alternative du risque

Risque parcellaire (l'importance du facteur est représentée par le nombre de croix) :

- Variétés sensibles (+++) : consulter la sensibilité des variétés dans la documentation ARVALIS.
- Fertilisation azotée (++) : l'azote augmente la sensibilité de la plante et participe à la mise en place d'un couvert favorable à la maladie.
- Date de semis (++) : les semis tardifs sont moins touchés par la maladie (moins de cycle du pathogène sur la culture).
- Destruction des repousses (+) : les repousses de céréales constituent l'inoculum initial à l'automne en conservant la maladie.

Risque climatique : le cycle du champignon est favorisé par les pluies et les températures entre 15 et 20°C. Le climat à venir est plutôt favorable à l'apparition des rouilles.

Pour plus d'informations sur la Rouille brune : [Fiche Arvalis Rouille Brune](#)



Les rouilles des céréales (*Puccinia triticina*, *P. striiformis*, *P. hordei*) sont exposées à un risque de résistance aux SDHI.

5 Taches physiologiques

9 parcelles du réseau signalent des taches physiologiques à des niveaux d'intensité faibles à moyennement importants. Il s'agit d'une réaction de stress des plantes et non de maladies fongiques. Les symptômes peuvent être liés à des amplitudes thermiques importantes ($T_{max}-T_{min} > 15^{\circ}C$), des rayonnements excessifs auxquels s'ajoutent parfois des facteurs aggravants tels que le manque d'eau, une faim d'azote ou l'application d'herbicides, de régulateur ou le gel. L'impact sur le rendement est nul.

6 Pucerons sur épis : observer régulièrement depuis l'épiaison

L'espèce de puceron *Sitobion avenae* avec ses cornicules noires et sa couleur très variée non caractéristique (du vert au marron foncé) est la seule à migrer vers les épis de blé. Ses piqûres lui permettent de prélever dans la sève élaborée les acides aminés dont le puceron a besoin et rejeter les sucres sous forme de miellat. En cas d'attaques fortes et précoces, les dégâts peuvent aller jusqu'à 30 q/ha de perte (diminution du PMG voire avortement des grains).



a. Observations

La plupart des 18 parcelles du réseau ne présentent pas ou très peu de pucerons sur épis (moins de 2 épis sur 10 concernés). Une seule parcelle a atteint le seuil indicatif de risque où des pucerons sont observés 1 épi sur 2.

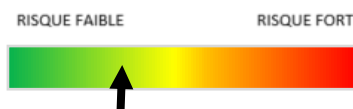
b. Seuil indicatif de risque

De l'épiaison à grain pâteux, les pucerons peuvent provoquer des dégâts notamment par ponction des grains.

- Le seuil indicatif de risque est de **1 épi sur 2 colonisés** par au moins un puceron.

c. Analyse du risque

Une présence de pucerons est signalée, les parcelles doivent être observées régulièrement.



d. Gestion alternative du risque

Seuls les auxiliaires peuvent limiter les populations de pucerons : microhyménoptères parasites, coccinelles, syrphes... Il convient donc d'éviter les interventions trop précoces afin de préserver les auxiliaires si le seuil indicatif de risque n'est pas atteint. Leur action est toutefois insuffisante en cas de pullulation.

7 Criocères (lémas) : une faible présence

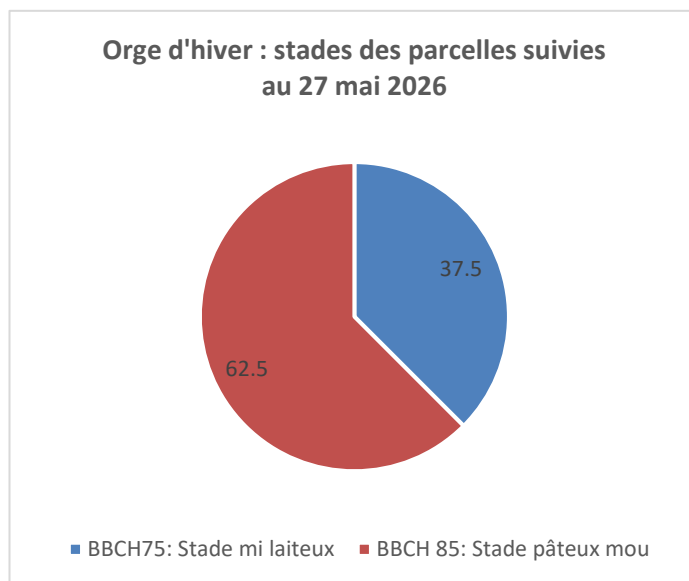
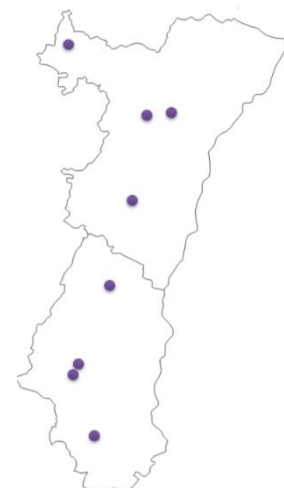
Des criocères (ou lémas) sont présents dans 2 parcelles de façon minime. Bien que spectaculaires, les dégâts de lémas n'affectent généralement pas le rendement. Le seuil indicatif de risque est établi à 2,5 larves/tige à l'épiaison.



1 Stades phénologiques

Cette semaine, les suivis ont été réalisés sur 8 parcelles du réseau, 4 parcelles dans le Bas-Rhin et 4 parcelles dans le Haut-Rhin

Avec les fortes températures des derniers jours, les stades des orges ont bien avancé, toutes les parcelles ont les grains formés entre le stade laiteux (BBCH75) et pâteux (BBCH85).



2 Etat sanitaire : rhynchosporiose, helminthosporiose et rouille naine

a. Observations

Sur l'ensemble des parcelles du réseau, les orges sont très saines. Sur 6 parcelles du réseau (75 %), aucune maladie n'est signalée. Quelques traces d'helminthosporiose, de rhynchosporiose ou de rouille naine sont signalées sur 2 parcelles. Les parcelles ayant toutes atteint un stade entre grains laiteux et grains pâteux, l'expression des maladies correspond en général à une diminution des défenses de la céréale.



Rhynchosporiose (à gauche) et rouille naine (à droite)

b. Seuil indicatif de risque

Pour l'ensemble de ces maladies, les seuils indicatifs de risque sont établis à partir du stade 1 nœud (BBCH 31) et dépendent de la sensibilité de la variété.

Rhynchosporiose - helminthosporiose :

- sur variétés sensibles, le seuil indicatif de risque est 10 % des 3 dernières feuilles présentes avec présence de rhynchosporiose
- sur variétés moyennement à peu sensibles (note > 6), ce seuil est de 25 % des 3 dernières feuilles atteintes.

Rouille naine :

- sur variétés sensibles, le seuil indicatif de risque est 10 % des 3 dernières feuilles présentes avec présence de pustules de rouille
- sur variétés moyennement à peu sensibles, ce seuil est de 50 % des 3 dernières feuilles atteintes.

Dans aucune situation, ces seuils ne sont atteints.

Pour retrouver la sensibilité de chaque variété : [voir les fiches variétés - ARVALIS-infos.fr](https://www.arvalis-infos.fr)

c. Analyse de risque

Les prochains jours, le temps restera encore très chaud et sec. Avec le faible niveau d'inoculum présent dans les parcelles, le climat ne va pas permettre le développement des maladies. Le risque reste faible.



d. Gestion alternative du risque

L'implantation de variétés moins sensibles aux maladies limite le risque. Une date de semis tardive, après le 20 octobre peut diminuer le développement des maladies.



Résistance aux fongicides – Helminthosporiose de l'orge (*Pyrenophora teres*) – Rhynchosporiose de l'orge (*Rhynchosporium commune*) – Rouilles des céréales (*Puccinia triticina*, *P. striiformis*, *P. hordei*) sont exposés à un risque de résistance. Voir la [note commune](#) rédigée par l'Anses, INRAE et Arvalis en 2026 sur la gestion durable de la résistance aux fongicides.

3 Ramulariose

a. Observations

Cette semaine il n'y a plus qu'une parcelle du réseau qui signale la présence de ramulariose sur les 3 derniers étages foliaires.

Cette maladie ressemble à l'helminthosporiose, mais elle s'en différencie par la taille des taches (petites, de 2 à 5 mm de long sur 1 à 2 mm de large) et le côté très moucheté des symptômes. Attention, certaines taches physiologiques, voire grillures peuvent s'apparenter à de la ramulariose.

L'observation à la loupe de points blancs alignés sur la face inférieure des feuilles permet de différencier la ramulariose. Ces points sont les conidies portant les spores du champignon.

b. Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour la ramulariose. Cette maladie de fin de cycle accélère la sénescence de l'orge et la bibliographie signale des pertes de rendement pouvant atteindre 30 %.



Ramulariose (à gauche) et helminthosporiose (Arvalis)

c. Analyse de risque

Le développement de la ramulariose est fortement dépendant des conditions climatiques et notamment de l'humidité à partir de l'épiaison. Les fortes températures que l'on a actuellement ne sont pas favorables au développement de la maladie et font accélérer la sénescence des feuilles rapidement. Le possible retour des pluies courant de semaine prochaine amène à de la vigilance, le risque reste faible à moyen.



d. Gestion alternative du risque

L'implantation de variétés moins sensible à la ramulariose limite le risque.



Ramularia collo-cygni / orge / Strobilurines+ Nicotinamides sont exposés à des risques de résistances. Pour plus d'informations : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

4 Larves de criocères (lémas), pucerons

a. Observations

La présence de larves de criocères est signalée sur 2 parcelles du réseau, mais toujours à des niveaux très bas (note 1), sans conséquence pour la culture. Les dégâts se reconnaissent par des plages décolorées entre les nervures des feuilles. L'épiderme supérieur des feuilles est consommé par les larves de criocère qui se protègent des agressions climatiques par une couche de leurs excréments.

Cette semaine aucune parcelle n'indique la présence de puceron ni sur épis ni sur feuille.

b. Seuil indicatif de risque

Sur criocères, il n'existe pas de seuil indicatif de risque. La nuisibilité de ce ravageur est considérée comme très faible.

c. Analyse de risque

Le retour d'un temps plus chaud et sec peut être favorable à la pullulation des pucerons, mais aussi des auxiliaires. Le risque reste donc faible.





Ces notes Biodiversité sont produites dans le cadre du projet global de réorientation du Bulletin Santé Végétal : BSV 2.0.

Vous pouvez également les retrouver sur le site EcophytoPIC.



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.

Observations : AB2F Conseil, AGRO 67, Arvalis - Institut du Végétal, CAC – Ampélys, Chambre d'Agriculture d'Alsace, Le Comptoir Agricole, CRISTAL UNION, Gustave MULLER, ETS LIENHART, WALCH.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, Chambre d'Agriculture d'Alsace et Terres Inovia.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.
Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

Coordination et renseignements : Joliane BRAILLARD - joliane.brillard@grandest.chambagri.fr