

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°13 – 18 mai 2023

## À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



### DONNÉES MÉTÉO

Vent, pluie, la météo s'annonce instable.

### BLÉ TENDRE D'HIVER

**Stade** : Epiaison bien engagée.

**Maladies** : Une année propice aux maladies.

**Ravageurs** : Quelques lémas observés.

### ORGE D'HIVER

**Stade** : Floraison bien engagée.

**Maladies** : Développement des maladies.

**Ravageurs** : Quelques lémas observés.

**À lire !** Note d'information sur les abeilles et pollinisateurs.

<https://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/notes-nationales-r169.html>



Parcelles observées cette semaine :

**24 BTH, 7 OH.**



La météo est pluvieuse, les températures se réchauffent cependant, elles restent de saison.

- Prévision météo à 7 jours pour Haguenau :

MERCREDI 17	JEUDI 18	VENDREDI 19	SAMEDI 20	DIMANCHE 21	LUNDI 22	MARDI 23
7° / 17°	7° / 18°	9° / 19°	11° / 21°	14° / 25°	15° / 26°	15° / 23°
▶ 15 km/h	▶ 20 km/h 40 km/h	▲ 25 km/h 45 km/h	▶ 20 km/h 45 km/h	▶ 15 km/h	▶ 10 km/h	◀ 10 km/h

(Source : Météo France, 17/05/2023 à 14h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Prévision météo à 7 jours pour Sélestat :

MERCREDI 17	JEUDI 18	VENDREDI 19	SAMEDI 20	DIMANCHE 21	LUNDI 22	MARDI 23
8° / 17°	7° / 18°	10° / 19°	11° / 22°	13° / 25°	14° / 26°	14° / 24°
▶ 25 km/h 45 km/h	▶ 30 km/h 50 km/h	▶ 20 km/h 45 km/h	▶ 20 km/h 40 km/h	▶ 15 km/h	◀ 10 km/h	◀ 10 km/h

(Source : Météo France, 17/05/2023 à 14h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Prévision météo à 7 jours pour Altkirch :

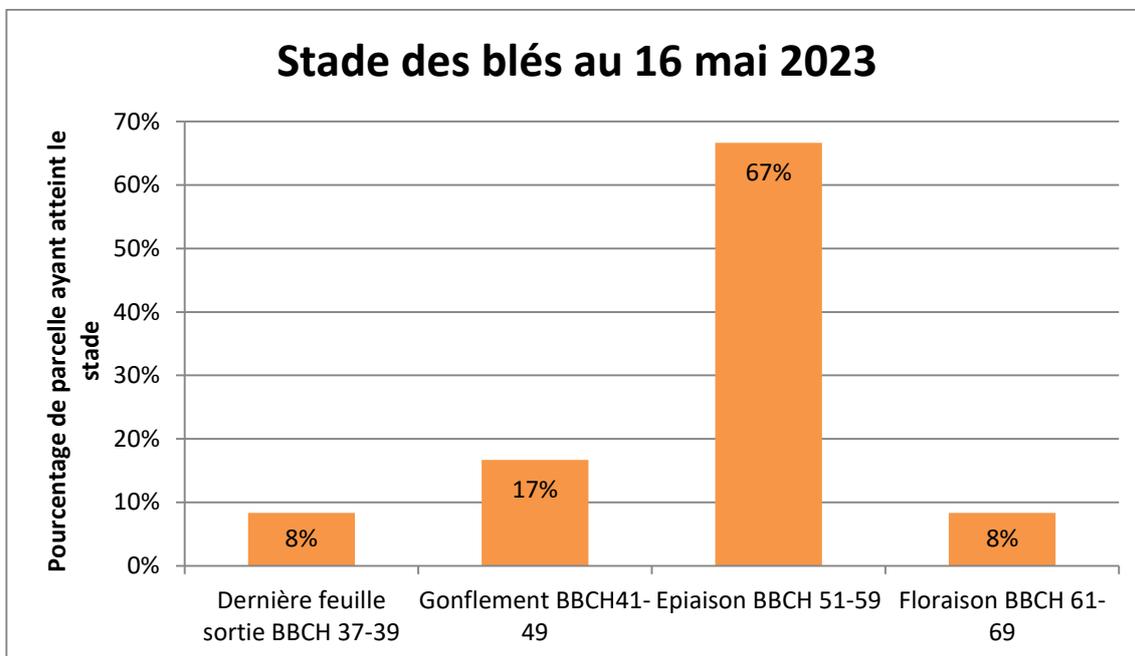
MERCREDI 17	JEUDI 18	VENDREDI 19	SAMEDI 20	DIMANCHE 21	LUNDI 22	MARDI 23
7° / 15°	6° / 17°	9° / 17°	11° / 20°	12° / 23°	13° / 23°	13° / 22°
▶ 30 km/h 50 km/h	▶ 20 km/h 40 km/h	▶ 15 km/h	▶ 15 km/h	▶ 10 km/h	▶ 10 km/h	▶ 10 km/h

(Source : Météo France, 17/05/2023 à 14h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



### 1 Stades phénologiques

24 parcelles ont été observées cette semaine dans le réseau blé.



L'épiaison est bien engagée en Alsace.

### 2 Oïdium

#### a. Observations

De l'oïdium est mentionné dans 5 parcelles du réseau. Globalement, les fréquences d'observation sont faibles sauf dans une parcelle avec 50 % des feuilles touchées.

#### b. Seuil indicatif de risque

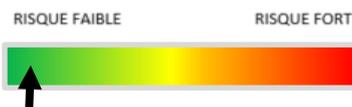
Des seuils sont disponibles pour l'oïdium sur blé : observer les feuilles supérieures à partir du stade « épi 1 cm » sur une vingtaine de plantes.

- Variétés sensibles : plus de 20 % des 3<sup>ème</sup>, 2<sup>ème</sup> ou 1<sup>ères</sup> feuilles déployées sont atteintes (4 feuilles sur 20).
- Autres variétés : plus de 50 % des 3<sup>ème</sup>, 2<sup>ème</sup> ou 1<sup>ères</sup> 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, ne pas intervenir.

## c. Analyse de risque



Les conditions de l'année sont plutôt favorables au développement de l'oïdium mais le risque dépend de l'état de la culture en place et des pratiques de fertilisation de l'agriculteur.

Les pluies de ces derniers jours ou celles à venir auront, dans certains secteurs, pour effet de lessiver le feutrage et limiter l'impact potentiel du champignon sur la plante.

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 précoce excessive (++)
- Culture dense, feuillue (+)
- Parcelle conservant l'humidité : fond de vallée, sol profond, parcelle abritée du vent.

Risque climatique : l'oïdium est favorisé par une longue alternance de périodes avec et sans pluies. Une forte pluie peut laver le mycélium présent sur les feuilles.

Pour plus d'informations sur l'oïdium : [Fiche ARVALIS oïdium](#)

## d. Gestion du risque

Un choix variétal adapté, une densité de semis limitée et le fractionnement de l'azote sont les 3 facteurs qui limitent fortement le risque.

### 3 Septoriose

#### a. Observations

18 parcelles présentent des symptômes de septoriose sur une des trois dernières feuilles présente au moment de l'observation.

Le tableau ci-dessous présente la fréquence de feuille touchée par étage foliaire pour chaque parcelle.

**Attention** : La numérotation des feuilles change selon le stade. Pour les parcelles au stade dernière feuille pointante, la F1 notée sera la F2 définitive, la feuille pointante n'étant pas encore notée.

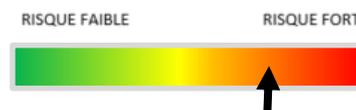
Stade	Septoriose sur F1	Septoriose sur F2	Septoriose sur F3
Dernière feuille étalée et +	7,5 % en moyenne sur 2 parcelles	19 % en moyenne sur 7 parcelles	38 % en moyenne sur 18 parcelles

#### b. Seuil indicatif de risque

A partir du stade 2 nœuds, observer la F2 du moment sur une vingtaine de plantes (en ne comptant que les feuilles déployées).

- Pour les variétés sensibles : si plus de 20% des feuilles observées présentent des taches de septoriose.
- Pour les variétés peu sensibles, le seuil de feuilles atteintes est modifié à 50%.

## c. Analyse de risque



L'inoculum est présent dans les parcelles, l'évolution est à surveiller. Les pluies sont plutôt favorables au déploiement des champignons.

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

- Variétés sensibles (++) : il existe de fortes différences de sensibilité variétale. Attention, la tolérance n'est pas définitive. Vérifier la sensibilité des variétés.
- Date de semis (++) la septiose est généralement moins présentes sur les semis tardifs
- Travail du sol / enfouissement et/ou broyage des résidus (+) : les blés sur blés combinés à une absence de labour favorisent la maladie. La présence des résidus pourrait participer à l'initiation de l'épidémie.
- Les densités de semis élevées (+/=) : elles sont associées à une plus forte pression de la maladie mais leur effet reste irrégulier.

Pour plus d'informations sur la septoriose : [Fiche ARVALIS septoriose](#)

Des modèles tels que Septo-LIS® indiquent, en fonction du climat passé et à venir, du stade de développement des plantes et de la dynamique de la septoriose, une date à partir de laquelle la pression maladie est trop importante. Estimation possible via le baromètre maladies ARVALIS <http://www.barometre-maladies.arvalis-infos.fr/> (pour calculer facilement et rapidement un niveau de risque pour les 5 maladies principales du blé tendre [piétin-verse, septoriose, rouille jaune, rouille brune et fusariose des épis].)



Zymoseptoria tritici / BLE / strobilurines + picolinamides + triazoles + SDHI exposés à un risque de résistance

Pour plus d'info : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

## d. Gestion du risque

En amont, la gestion du risque passe notamment par le choix de variétés de blé tolérantes ou résistantes à la septoriose. Le mélange de variété ainsi qu'une plus faible densité de semis peut limiter la propagation de la maladie.



Il existe des produits de biocontrôle pour protéger les blés contre les maladies du feuillage. La liste à ce lien : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

Des matières actives de biocontrôles sont autorisées sur blé pour lutter contre la septoriose. Il s'agit de produits à base notamment de soufre ou de phosphonate de potassium.

## 4 Rouille jaune

### a. Observations

2 parcelles présentent des symptômes légers de rouilles jaune. Des observations externes au réseau d'observation ont également remontées des foyers de rouille jaune dans la région.

Au niveau de la parcelle, les premières attaques sont localisées sur les feuilles du bas de quelques plantes. Ensuite, des taches jaunes apparaissent par foyers. Si les conditions climatiques sont favorables, la rouille jaune peut alors infester l'ensemble de la parcelle. L'examen précis des feuilles atteintes permet d'observer des pustules jaunes, parfois orangées, alignées entre les nervures jusqu'à dessiner des stries.



**Des taches chlorotiques alignées le long des nervures sans observation de pustules peuvent également être rencontrées : les pustules ne sont pas encore sorties. Dans ce cas, il faut chercher des plantes avec présence de pustules pour vérifier si la rouille jaune est bien présente dans la parcelle.**

### b. Seuil indicatif de risque

Ce sont les attaques précoces, souvent détectées trop tard, qui provoquent les plus grosses pertes. Le seuil indicatif de risque dépend de la sensibilité variétale à la rouille jaune.

- **Pour les variétés sensibles à moyennement sensibles (note ≤ 6)**, Si des foyers sont observés dès le stade épi 1 cm puis à 1 nœud, l'apparition de la maladie constitue le seuil de risque.
- **Pour les variétés résistantes (note > 6)**, avant le stade 2 nœuds, peu de risque, en revanche, **après le stade 2 nœuds, l'apparition des premiers symptômes est le seuil indicatif de risque.**

Remarque : les variétés notées 8 et 9 ne présentent généralement pas de symptômes, tout au plus quelques stries. Elles ne justifient aucun traitement contre la maladie, même en cas de forte épidémie.

Références			Echelle de résistance à la rouille jaune				Nouveautés et variétés récentes	
Résistants			POSITIV					
HANSEL	KWS EXTASE	LG APOLLO CROSSWAY	KWS CONSORTIUM	SHAUN	SHREK	SU HYNTECT		
<b>Assez résistants</b>			BALZAC	JUNIOR	LG ABILENE	LG SKYSCRAPER		
	KWS SPHERE	CHEVIGNON	MELVIL	RGT PACTEO	SU HYCARDI	SU MOUSQUETON		
	KWS ULTIM	GRIMM	GREKAU	SPACIUM	SU ECUSSON	SU MARMITON		
	TALENDOR	RGT PERKUSSIO	ARCACHON	BACHELOR	SU ADDICTION	SY ADMIRATION		
	WINNER	SY ROCINANTE	HYACINTH	KWS AGRUM	KWS PARFUM	THIPIIC		
	RGT CESARIO	ADVISOR	AMPLEUR					
<b>Moyennement sensibles</b>			CELEBRITY					
PROVIDENCE	LG AUDACE	LG ABSALON	KWS PERCEPTIUM	KWS DAG				
	GARFIELD	AUTRICUM	LG ACADIE					
	RUBISKO	RGT ROSASKO	LG ARLETY	RGT LETSGO	SU HYREAL			
<b>Assez sensibles</b>			PRESTANCE	RGT TWEETEO				
	GERRY	COMPLICE						
(SEPIA)	RGT VIVENDO	OREGRAIN						
		HYLIGO	RGT PALMEO					
		RGT LEXIO						
<b>Très sensibles</b>								
		TENOR	AGENOR					
		CAMPESI NO	PICTAVUM					
		RGT SACRAMENTO	LG ASTERION					
		RGT MONTECARLO						

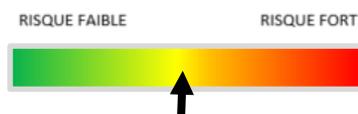
(1) à confirmer

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

## c. Analyse de risque

Le climat observé ces dernières semaines est plutôt favorable à l'apparition des rouilles.

Des outils sont disponibles pour aider à piloter les interventions fongicides sur blé comme le [Baromètre Maladies](#) d'ARVALIS. Cet outil en ligne permet de suivre en temps réel l'évolution du risque des différentes maladies des céréales dans vos parcelles.



Pour plus d'informations sur la rouille jaune : [Fiche ARVALIS rouille jaune](#)

## 5 Rouille brune

### a. Observations

1 parcelle témoigne de symptômes de rouille brune sur les trois dernières feuilles étalées à fréquence 20 % pour chaque feuille. Dans une seconde parcelle, 30 % des F2 et F3 sont touchées et dans une dernière parcelle, 10 % des F2 et F3.

La répartition est homogène dans la parcelle (dissémination par le vent).

La maladie apparaît généralement tardivement sur les feuilles supérieures entre le stade dernière feuille pointante et l'épiaison.

Les attaques les plus précoces ont pu être observées dès le stade 2 nœuds...

Des rares pustules peuvent être observées dès le stade 3 feuilles, en particulier si l'hiver est très doux et les semis précoces. Cette infestation constituera l'inoculum initial.

Les feuilles sont les principaux organes attaqués, les gaines le long de la tige sont parfois atteintes, et en cas de très forte infestation, les épis, les glumes et les barbes sont aussi affectés, en particulier en fin de cycle.

La maladie est plus précoce et plus grave dans le sud de la France. Elle est généralement tardive et irrégulière dans le nord. Les attaques peuvent être importantes et généralisées certaines années (ex : 2007). La précocité des attaques est fortement conditionnée par la sensibilité variétale.

#### Feuilles

- Pustules allant du brun au brun orangé, dispersées sur la feuille, essentiellement sur la face supérieure. Les quelques pustules du début d'attaque peuvent générer des centaines de pustules, si le climat est chaud et humide.
- En fin d'épidémie, des pustules de couleur noire, les téléutosores, apparaissent sur la face inférieure des feuilles. Elles correspondent à l'initiation de la phase sexuée.

#### Épis

Les attaques graves peuvent atteindre l'épi (barbes, glumes) en fin de cycle.

**Astuce :** Les pustules contiennent une poudre brun orangé (spores) qui reste sur les doigts après contact.

## b. Seuil indicatif de risque

Observer à partir du stade 2 nœuds sur 20 plantes. Intervenir dès l'apparition des symptômes sur une des 3 feuilles supérieures.

**Echelle de résistance à la rouille brune**

Références Nouveautés et variétés récentes

Les plus résistants									
<b>Résistant</b>		CAMPESINO	↑	HYACINTH BACHELOR	SU HYNTECT GREKAU	KWS AGRUM	LG ABILENE	LG ASTERION	
<b>Assez résistant</b>		GARFIELD RGT SACRAMENTO	AUTRICUM RGT MONTECARLO	BALZAC LG ACADIE AMPLEUR	KWS CONSORTIUM SPACIUM	LG ARLETY	RGT LETSGO	RGT PALMEO	SU HYCARDI
WINNER	TENOR	RGT VIVENDO	LG ABSALON	AGENOR	MELVIL	THIPIC			
<b>Moyennement résistant</b>		RGT PERKUSSI	KWS SPHERE	KWS EXTASE	JUNIOR KWS PARFUM SHREK	KWS PERCEPTIUM RGT PACTEO	PICTAVUM	PRESTANCE	
		HYLIGO	CHEVIGNON GRIMM	LG AUDACE ARCACHON	RGT TWEETEO SU HYREAL	SHAUN			
<b>Assez sensible</b>		RGT CESARIO	KWS ULTIM	GERRY	SU MOUSQUETON SU MARMITON	SY ADMIRATION			
		TALENDOR	COMPLICE						
<b>Sensible</b>			OREGRAIN	CELEBRITY	CROSSWAY	LG SKYSCRAPER			
			PROVIDENCE	SU ADDICTION					
				Les plus sensibles					

\* : variété observée plus sensible sur quelques sites (à des souches actuellement minoritaires)

() : à confirmer

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

## c. Analyse de risque

### Risque agronomique :

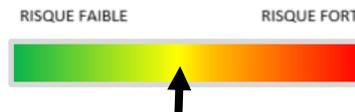
- **Variétés sensibles (+++)** : Consulter la sensibilité des variétés dans la documentation ARVALIS - Institut du végétal.  
**Attention**, les populations de rouille brune sont en constante évolution et s'adaptent aux principales variétés en culture. Les résistances variétales à ce champignon sont susceptibles d'être contournées plus ou moins rapidement. Il convient de s'informer régulièrement et de surveiller le comportement des variétés.
- **L'azote (++)** : l'azote augmente la sensibilité de la plante. Il participe par ailleurs à la mise en place d'un couvert favorable au développement de la maladie.
- **Date de semis (++)** : la date de semis influence très nettement la maladie, en permettant au pathogène d'accomplir un nombre de cycles plus ou moins grand pendant l'hiver. De ce fait, les semis tardifs sont moins touchés par la maladie.
- **Destruction des repousses (+)** : la rouille brune se conserve sur les repousses de céréales et constitue l'inoculum initial à l'automne.

### **Risque climatique**

Ce champignon a besoin d'eau libre pour la germination des spores et son cycle est favorisé par des températures comprises entre 15 et 20°C.

Le climat observé ces dernières semaines est plutôt favorable à l'apparition des rouilles.

Des outils sont disponibles pour aider à piloter les interventions fongicides sur blé comme le [Baromètre Maladies](#) d'ARVALIS. Cet outil en ligne permet de suivre en temps réel l'évolution du risque des différentes maladies des céréales dans vos parcelles.



### **d. Gestion du risque**

Choisir des variétés peu sensibles.

Pour plus d'informations sur la rouille brune : [Fiche ARVALIS rouille brune](#)

## **6 Helminthosporiose**

### **a. Observations**

3 parcelles témoignent de symptômes d'helminthosporiose, l'une sur F2 et F3 jusqu'à 70 % et une parcelle a des symptômes sur 10 % de F1.

**Symptômes :** Ils s'observent durant la montaison jusqu'à la maturité.

**Parcelle :** Répartition homogène.

Comme la septoriose, l'helminthosporiose progresse du bas vers le haut de la plante. Sans symptômes analogues sur les feuilles inférieures, les taches observées sur F1 et F2 ont peu de chance d'être de l'helminthosporiose.

**Feuilles :**

- Taches ocellées en forme d'œil plutôt ovoïde, souvent entourées d'un halo chlorotique jaune.
- Point noir au centre (c'est le point d'infection). Il est remplacé progressivement par un point foncé puis un cercle brun.
- Absence de pycnide.

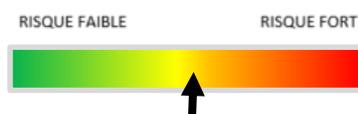
**Attention :** L'helminthosporiose du blé peut être confondue avec des taches physiologiques qui présentent des décolorations claires à nécrotiques et ne possèdent aucune pycnide.

**Astuce :** Il est possible d'observer les conidiophores portant les spores (conidies) dans les tissus nécrosés sur la face supérieure de la tache. L'observation est réalisée avec une loupe binoculaire après avoir placé quelques feuilles présentant des symptômes dans une bouteille en plastique contenant un peu d'eau pendant 24 à 48 h à T° ambiante.

## b. Seuil indicatif de risque

Observer à partir du stade dernière feuille étalée et traiter dès l'apparition des symptômes sur une des 3 feuilles supérieures.

## c. Analyse de risque



- Variétés sensibles (+++) : consulter la sensibilité des variétés dans la documentation ARVALIS.
- Rotation (+++) : la monoculture de blé favorise la maladie.
- En effet, la contribution des pailles est essentielle pour le déroulement du processus épidémique.
- Travail du sol (++) : il détermine la quantité de résidus laissés en surface, responsables des premières contaminations.

Pour plus d'informations sur l'helminthosporiose : [Fiche ARVALIS helminthosporiose](#).

# 7 Taches physiologiques

## a. Observations

8 parcelles mentionnent des taches physiologiques sur feuille de blé en intensité faible (10 à 40 % maximum dans une parcelle).

## b. Seuil indicatif de risque

Il n'y a pas de seuil indicatif de risque pour les taches physiologiques.

## c. Analyse de risque

Les taches peuvent apparaître en raison de fortes amplitudes thermiques, ce qui a pu être le cas ces derniers jours ou par suite de l'application d'un produit comme les régulateurs dans des conditions non optimales. Il peut aussi s'agir simplement de marques sur les feuilles, certaines variétés sont plus sensibles que d'autres.

## d. Gestion du risque

- Choisir des variétés peu sensibles
- Appliquer les produits de protections des cultures dans les meilleures conditions possibles.
- Ne pas s'inquiéter si certaines variétés marquent plus que d'autres, de la plupart des taches physiologiques ne sont pas impactantes pour la culture.

## **8 Ravageurs : criocères**

### **a. Observations**

5 parcelles mentionnent la présence de criocères ou lémas à fréquence cependant très faible.

### **b. Seuil indicatif de risque**

Les dégâts n'étant pas préjudiciable, aucun seuil n'est à prendre en compte ; cependant Arvalis indique 2,5 larves par tige au moment de l'épiaison...

### **c. Analyse de risque**

Bien que spectaculaire, les attaques de lémas ne sont souvent pas préjudiciables et n'affectent pas le rendement.

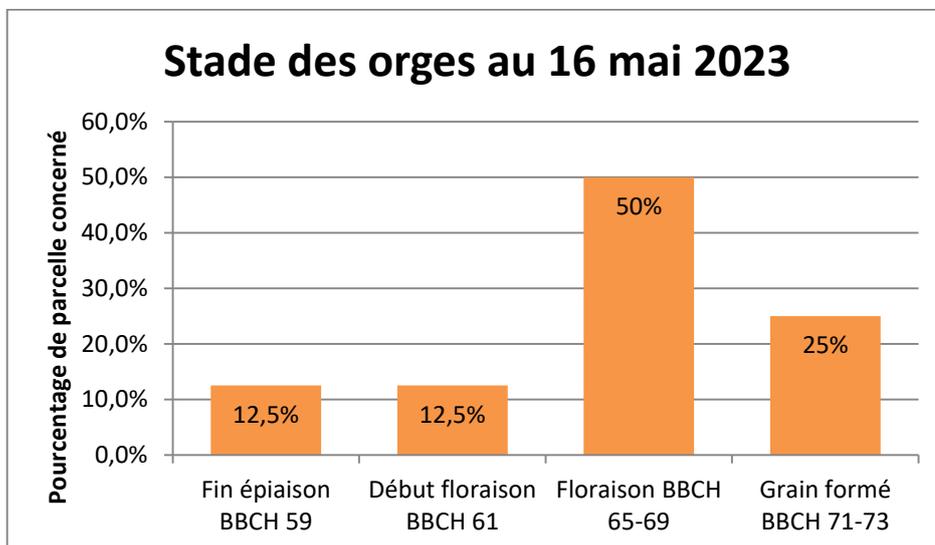
### **d. Gestion du risque**

Il n'y a pas de méthodes agronomiques préventives, les criocères ne posent pas de problème.



## 1 Stades phénologiques : épiaison et floraison

Cette semaine, 7 parcelles ont été observées. La floraison est bien engagée.



## 2 Helminthosporiose

### a. Observations

Toutes les parcelles avec remontées d'observations sont touchées par l'helminthosporiose en fréquence et intensité cependant variables. Deux parcelles sont très contaminées. Mais les stades évoluent vite et les maladies sur F2 et F3 sont de moins en moins préjudiciables.

	Feuilles atteintes en fréquence		
	F1	F2	F3
BALLERSDORF	0	1	4
BERGHEIM	10	10	10
EGUISHEIM	1	2	4
LITTENHEIM	0	2	3
MITTELHAUSEN	0	4	8
OBERMODERN-ZUTZENDORF	8	10	10
SCHLEITHAL	0	1	1

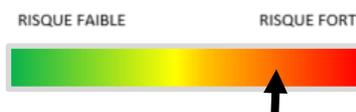
### b. Seuil indicatif de risque

Avec l'atteinte du stade 1 nœud, les phases de sensibilité sont atteintes. A partir du stade 1 nœud (Z31) : observer les 3 feuilles supérieures bien dégagées sur 20 tiges principales, soit 60 feuilles.

- Variétés sensibles : si plus de 10 % de feuilles atteintes
- Variétés moyennement et peu sensibles (note > 6) : si plus de 25 % de feuilles atteintes.

### c. Analyse de risque

Les pluies ont pu avoir un effet splash (éclaboussures) sur les maladies, de l'inoculum a pu être déposé sur les feuilles supérieures. La sporulation se fait entre 15-25°C et une hygrométrie importante. La maladie a progressé en fréquence et en intensité depuis la semaine dernière.



Pour plus d'information sur l'helminthosporiose : [Fiche ARVALIS Helminthosporiose](#)

**Attention** : Les taches d'helminthosporiose sont très semblables aux taches de ramulariose. Cette dernière apparaît normalement en fin de cycle de la céréales (stade épiaison). Pour s'assurer du bon diagnostic : placer les feuilles en incubation dans une bouteille vide pendant 24H. Regarder ensuite les fructifications :

- Des fructifications blanches sur la face inférieure ? → ramulariose
- Des fructifications en forme de Y noirs ? → helminthosporiose

Pour plus d'information sur la ramulariose : [Fiche ARVALIS Ramulariose](#)



*Pyrenophora teres* / Orge / Pyrroles, Nicotinamides + strobilurines + triazoles Triazolinethiones sont exposés à un risque de résistance

Pour plus d'info : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

## 3 Rhynchosporiose

### a. Observations

La rhynchosporiose est observée dans 2 parcelles du réseau. Les symptômes sont présents sur F2 en faible fréquence dans une parcelle et sur F3 dans les deux parcelles également faiblement.

### b. Seuil indicatif de risque

Avec l'atteinte du stade 1 nœud, les phases de sensibilité sont atteintes. A partir du stade 1 nœud (Z31) : observer les 3 feuilles supérieures bien dégagées sur 20 tiges principales, soit 60 feuilles.

- Variétés sensibles : si plus de 10 % de feuilles atteintes
- Variétés moyennement et peu sensibles (note > 6) : si plus de 25 % de feuilles atteintes.

### c. Analyse de risque

Actuellement, les conditions météo sont moins favorables à cette maladie avec l'arrivée des chaleurs.



Pour plus d'information sur la rhynchosporiose : [Fiche ARVALIS Rhynchosporiose](#)



*Rhynchosporium commune*/ Orge / triazoles Triazolinethiones + trobilurines sont exposés à un risque de résistance

Pour plus d'info : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

## 4 Ramulariose

### a. Observations

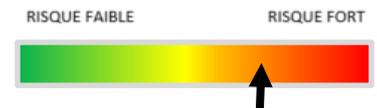
La rhynchosporiose est observée dans 3 parcelles du réseau. Des symptômes sont observés sur F2 et F3 notamment. Mais les maladies commencent à se confondre sur des feuilles bien touchées qui entrent progressivement en senescence. 2 parcelles mentionnent de la ramulariose sur F1.

### b. Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque sur cette maladie qui apparait tardivement.

### c. Analyse de risque

Les stades et conditions météo sont favorables à la maladie.



Pour plus d'information sur la rhynchosporiose : [Fiche ARVALIS Ramulariose](#)



*Ramularia collo-cygni* / orge/ Strobilurines+ Nicotinamides sont exposés à des risques de résistances

Pour plus d'info : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

## 5 Gestion du risque pour toutes les maladies mentionnées

Pour l'ensemble des maladies présentes dans les parcelles, les risques parcellaires sont essentiellement conditionnés par le choix de la variété et à la date de semis. Une variété peu sensible permettra de limiter fortement les risques de développement.

Pour connaître les sensibilités variétales à chaque bioagresseurs, consulter les fiches ARVALIS en ligne : [Fiches ARVALIS Variétés](#)

## 6 Criocère

### a. Observations

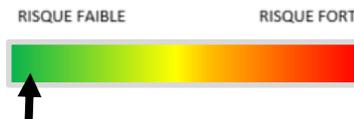
Une parcelle mentionne la présence de lémas.

## b. Seuil indicatif de risque

Ces dégâts, bien que spectaculaires, n'affectent généralement pas le rendement. Aucune perte de rendement n'a été mise en évidence pour des dégâts n'excédant pas 20 % de la surface de la F1. Seuil indicatif de risque : 2,5 larves/tiges à l'épiaison.

## c. Analyse de risque

Aucun risque actuellement sur la culture.



Pour plus d'information sur les criocères : [Fiche ARVALIS Criocères](#)

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

**Rédaction :** Arvalis Institut du Végétal, Chambre d'Agriculture d'Alsace, Cristal Union 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 CARABIN - [joliane.carabin@grandest.chambagri.fr](mailto:joliane.carabin@grandest.chambagri.fr)