



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°16 – 12 juin 2024

## À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



### **DONNÉES MÉTÉO**

L'instabilité climatique continue : refroidissement brutale cette semaine.

### **BLÉ TENDRE D'HIVER** Fin des observations

**Stade** : Parcelles en cours de remplissage.

**Etat sanitaire** : Maladies foliaires toujours bien présentes et évolution vers les derniers étages foliaires.

### **ORGE D'HIVER** Fin des observations

**Stades** : Grains pâteux (BBCH 85).

**Etat sanitaire** : Sénescence rapide du feuillage.

### **MAÏS**

**Stade** : De 5 à 11 feuilles.

**Pyrale** : Le vol a débuté.

### **PARASITE ÉMERGENT**

Hanneton japonais (*Popillia japonica*).

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 :

**22 BTH, 4 OH, 18 Maïs.**



- Préviation météo à 7 jours pour Haguenau :

JEUDI 13	VENDREDI 14	SAMEDI 15	DIMANCHE 16	LUNDI 17	MARDI 18	MERCREDI 19
6° / 23°	10° / 23°	13° / 21°	12° / 24°	14° / 25°	17° / 28°	18° / 28°
↻ 5 km/h	↗ 15 km/h	↙ 15 km/h	↙ 10 km/h	↙ 5 km/h	↘ 10 km/h	↘ 15 km/h

(Source : Météo France, 11/06/2024 à 16h15. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Préviation météo à 7 jours pour Sélestat :

JEUDI 13	VENDREDI 14	SAMEDI 15	DIMANCHE 16	LUNDI 17	MARDI 18	MERCREDI 19
11° / 23°	11° / 22°	14° / 22°	13° / 25°	15° / 27°	18° / 30°	18° / 28°
↘ 5 km/h	↗ 15 km/h	↙ 15 km/h	↙ 15 km/h	↗ 5 km/h	↘ 10 km/h	↙ 5 km/h

(Source : Météo France, 11/06/2024 à 16h15. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Préviation météo à 7 jours pour Altkirch :

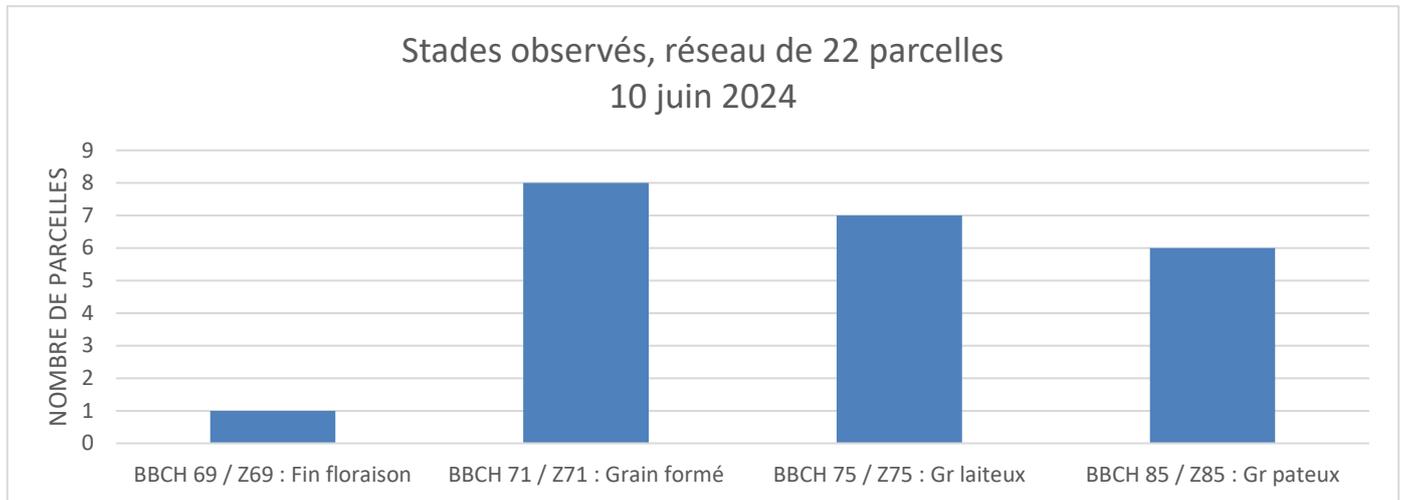
JEUDI 13	VENDREDI 14	SAMEDI 15	DIMANCHE 16	LUNDI 17	MARDI 18	MERCREDI 19
9° / 22°	9° / 21°	13° / 22°	13° / 24°	14° / 27°	17° / 30°	17° / 28°
↙ 5 km/h	↘ 15 km/h	↘ 20 km/h 45 km/h	↘ 15 km/h	↗ 5 km/h	↙ 10 km/h	↘ 15 km/h

(Source : Météo France, 11/06/2024 à 16h15. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



### 1 Stades phénologiques

22 parcelles ont été suivies cette semaine.



Pour évaluer les risques maladies sur vos parcelles, consulter le [baromètre maladie d'ARVALIS](#).

### 2 Septoriose

#### a. Observations

20 parcelles sur les 22 présentent des symptômes de septoriose sur 1 des trois dernières feuilles déployées.

- En moyenne, la F3 définitive est nécrosée à 76 % (note de 2 à 10) ;
- En moyenne, la F2 définitive est nécrosée à 67 % (note de 2 à 10) ;
- En moyenne, la F1 définitive est nécrosée à 44 % (note de 0 à 10).

#### 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). A partir du stade dernière feuille pointante, observer la F3 déployée du moment.

- 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

100 % des parcelles observées ont dépassé le seuil indicatif de risque.

Des pluies sont encore et toujours annoncées. Associées aux températures chaudes, elles vont continuer de faire exploser les maladies. Le risque est au maximum.



A noter : Les OAD 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].

#### d. Gestion alternative du risque

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 septoriose 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'information sur la septoriose : [Fiche ARVALIS septoriose](#)

Pour plus d'informations sur la gestion alternative du risque septoriose, consultez le « [Guide méthodes alternatives et prophylaxie Grand Est](#) ».



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

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



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

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.

### 3 Rouille brune

#### a. Observations

7 parcelles sur les 22 présentent des symptômes de rouille brune sur 1 des trois dernières feuilles déployées.

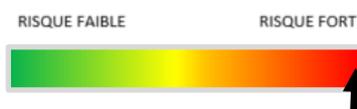
- En moyenne, la F3 définitive est nécrosée à 58 % (note de 2 à 10) ;
- En moyenne, la F2 définitive est nécrosée à 54 % (note de 2 à 10) ;
- En moyenne, la F1 définitive est nécrosée à 47 % (note de 2 à 8).

#### b. Seuil indicatif de risque

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

### c. Analyse de risque

La météo à venir est optimale pour ce champignon (eau libre et températures entre 15 et 25°C). Risque maximal.



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

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

## 4 Rouille jaune

### a. Observations

1 parcelle déclare la présence des symptômes de rouille jaune, avec 70 % des pieds contaminés.

### b. Seuil indicatif de risque

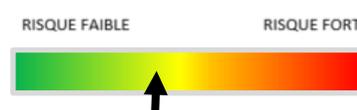
Le seuil indicatif de risque est atteint :

- Pour les variétés sensibles : à partir du stade 1 nœud, dès l'apparition des pustules dans la parcelle.
- Pour les variétés résistantes : à partir du stade 2 nœuds, dès l'apparition des pustules dans la parcelle.

### c. Analyse de risque

Le nombre de parcelles recensées atteintes par la rouille jaune est en baisse. Cependant, à ces stades avancés de développement du blé, les symptômes de rouille jaune ne sont plus toujours distinguables. On retient que sur cette campagne, 20 % des parcelles du réseau ont déclaré la présence de rouille jaune à un moment ou à un autre.

La rouille jaune étant une maladie explosive (à l'instar de la rouille brune) le risque est considéré comme moyen à fort.



## d. Gestion alternative du risque

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

- Variétés sensibles (+++) : consulter régulièrement la sensibilité des variétés dans la documentation ARVALIS. Attention, le contournement de la résistance peut être rapide selon l'évolution des races de rouille jaune. Rester vigilant.
- L'azote (++) favorise la maladie en favorisant un couvert végétal dense et un microclimat plus humide. Le fractionnement de l'azote est défavorable à la maladie.
- Destruction des repousses (+) : la présence de repousses favorise la conservation de la maladie pendant la période estivale.
- Secteur ayant déjà été affecté par la maladie l'année précédente.

Risque climatique :

- Les printemps frais et humides, avec des températures comprises entre 4°C et 25°C sont favorables au développement de la rouille jaune avec un optimum de 7 à 10 °C. Actuellement, nous avons exactement les conditions pour le développement de la maladie.
- Les températures négatives stoppent l'activité de la maladie, mais ne détruisent pas l'inoculum. Les hivers doux sont généralement favorables.

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

## 5 Oïdium

### a. Observations

1 parcelle seulement présente encore de l'oïdium sur 10 % des F2 et F1.

### 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.

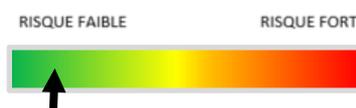
- Variétés sensibles : plus de 20 % des 3<sup>ème</sup>, 2<sup>ème</sup> ou 1<sup>ères</sup> feuilles déployées sont atteintes (4 feuilles sur 20).
- Autres variétés : plus de 50 % des 3<sup>ème</sup>, 2<sup>ème</sup> ou 1<sup>ères</sup> feuilles déployées sont atteintes (10 feuilles sur 20).

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

L'oïdium est en nette régression. Les pluies ont lessivé les quelques feutrages présents. Pas d'inquiétude concernant l'oïdium.



## 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 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'information sur l'oïdium : [Fiche ARVALIS oïdium](#)

## 6 Mineuse Agromyza

### a. Observations

1 parcelles signale la présence de mineuse à hauteur de 10 % des plantes concernées, soit le double de la semaine dernière.

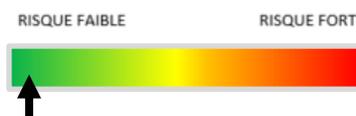
Les feuilles présentent des plages de décoloration blanche creusées par les larves.

### b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est de 80 % des feuilles supérieures (F1 et F2) qui présentent une attaque.

### c. Analyse de risque

Actuellement, aucune parcelle n'atteint le seuil indicatif de risque.



### d. Gestion alternative du risque

Il n'y a pas de méthodes agronomique préventives, les mineuses ne posent pas de problème.

## 7 Criocère

### a. Observations

5 parcelles mentionnent la présence de criocères (ou lemas) à fréquence cependant très faible. Aucun dégât n'est observé.

### b. Seuil indicatif de risque

Les dégâts n'étant pas préjudiciables, le seuil indicatif de risque est établi à 2,5 larves/tige à l'épiaison.



Larve de léma à gauche, adulte à droite  
(ARVALIS)

### c. Analyse de risque

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



### d. Gestion alternative du risque

Il n'y a pas de méthodes agronomique préventives, les mineuses ne posent pas de problème.

## 8 Taches physiologiques

### a. Observations

3 parcelles du réseau présentent des taches physiologiques à hauteur de 10 %. Ces taches apparaissent sous l'effet d'un stress d'origine climatique (fortes amplitudes thermiques entre jour et nuit notamment), qui peut être aggravé par certaines applications phytosanitaires.

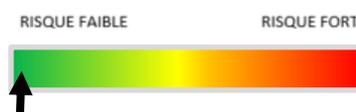
Attention à ne pas les confondre avec la septoriose. Pour plus d'informations et savoir les distinguer, vous pouvez consulter la [Fiche accident ARVALIS Tâches physiologiques](#).

### b. Seuil indicatif de risque

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

### c. Analyse de risque

La nuisibilité des taches physiologiques est faible, voire nulle. De plus, étant liées à un stress climatique ponctuel, elles n'évoluent pas. Le risque est donc considéré comme très faible.



## 9 Fusariose

### a. Observations

Aucun signalement n'est effectué pour le moment, les  $\frac{3}{4}$  des parcelles ont dépassé le stade de sensibilité aux contaminations (= durant la floraison).

Les attaques de fusariose sur épis sont causées par un complexe de différentes espèces appartenant aux genres *Fusarium* et *Microdochium*. En Alsace, le complexe est principalement composé de *F. graminearum* et ainsi que de *Microdochium spp.* *F. graminearum* est l'espèce la plus problématique en raison de sa production de mycotoxines dans les grains et plus particulièrement de déoxynivalénol (DON). Si la proportion entre ces deux champignons est déterminée par les températures (chaud pour *Graminearum* et frais pour *Microdochium*), le risque de contamination est fortement dépendant des précipitations car plus il pleut, plus le risque est élevé. Les températures actuelles remontent nettement et peuvent favoriser le *Graminearum* si les conditions sont réunies (voir tableau)

### b. Seuil indicatif de risque

Il n'y a pas de seuil indicatif de risque à proprement défini à la parcelle mais plusieurs éléments sont à prendre en compte :

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

- **Rotations (+++)** : la rotation a une grande importance dans la maîtrise du risque d'infection par *F. graminearum*. Parce qu'ils laissent derrière eux des résidus contaminés, les précédents sensibles comme le maïs ou le sorgho sont des vecteurs de la maladie ;
- **Travail du sol/enfouissement et/ou broyage des résidus (+++)** dans les situations à hauts risques, le labour ou a minima l'enfouissement des résidus sont à rechercher. Un simple broyage facilite la décomposition des résidus. Sans être totalement efficace, ce procédé réduit significativement la pression de la maladie ;
- **Choix variétal (++)** : c'est un des leviers majeurs pour lutter contre les fusarioses de l'épi. Si la résistance n'est pas totale, il est possible de lutter efficacement en choisissant des variétés adaptées.

#### **Risque climatique**

C'est la principale cause d'apparition de la maladie. Les *Fusarium* sont favorisés par une forte humidité ou une période pluvieuse persistante pendant plusieurs jours entre la période épiaison-début floraison (situation observée en Alsace en 2024). Un court épisode pluvieux à la floraison, précédé d'une période sèche n'est pas suffisant pour l'installation de la maladie.

Echelle de sensibilité des principales variétés de blé tendre au risque DON (source : Arvalis) :

- Sensibilité des variétés au risque DON\* (*Fusariose graminearum*) - échelle 2023/2024

Références		Variétés peu sensibles			Variétés récentes		
Variétés peu sensibles		GRAINDOR	7	LD VOILE			
		HYLIGO		APACHE			
		SY ADORATION	6,5	OREGRAIN			
Variétés peu sensibles	KWS SPHERE	ZALCO CS	6	KWS PERCEPTUM	LG ABILENE	SU HYTONI	
		(RGT VIVENDO)		RENAN			
Variétés moyennement sensibles	HANSEL	GARFIELD	5,5	ARCACHON	LG ASTERION		
	REBELDE	PIILIER		KWS PARFUM	PICTAVUM		
	TALENDOR	SY MOISSON		SU MOUSQUETON	SY ADMIRATION		
	FRUCTIDOR	CHEVIGNON		AGENOR	AMPLEUR	BACHELOR	BALZAC
	RGT DISTINGO	LG ABSALON	5	GREKAU	LG AUDACE	PRESTANCE	
	SOLINDO CS	RUBISKO		RGT PACTEO	SU HYCARDI	SU HYREAL	
	GERRY	FORCALI		HYACINTH	LG ACADIE		
	MACARON	LG AURIGA	4,5	(POSITIV)	RGT PALMEO		
	TENOR	RGT SACRAMENTO		SU ECUSSON	SHREK		
		WINNER	UNIK				
Variétés moyennement sensibles	BOREGAR	ASCOTT	4	CELEBRITY	JUNIOR	KWS AGRUM	LG ARLETY
	KWS EXTASE	GRIMM		LG SKYSCRAPER	RGT TWEETEO		
	PIBRAC	PASTORAL		SHAUN	SU ADDICTION	THIPIC	
	SYLLON	RGT LETSGO		PROVIDENCE			
	MUTC	MORTIMER	3,5	COMPLICE			
Variétés sensibles		RGT PERKUSSION	3	ORLOGE			
	SEPIA	LG ARMSTRONG		AMBOISE	SPACIUM		
			2,5				
			2				

Résistance des variétés au risque DON\* (*Fusarium graminearum*) - échelle 2023/2024

\* : déoxynivaléno

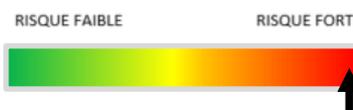
Source des données : ARVALIS-Institut du végétal

Sources des échantillons : Essais Inscription (CTPS/ GEVES) et post-inscription (ARVALIS)

### c. Analyse de risque

Quelques parcelles sont encore à floraison, et des pluies importantes sont toujours prévues.

Pour les parcelles ayant fini la floraison, la période de risque en tant que telle est passée, mais il est fort à parier que les contaminations ont été nombreuses, la majorité des secteurs ayant reçu plus de 40 mm de pluie pendant cette période.



Ce risque doit être mis en relation avec la sensibilité variétale, 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. 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			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Moyennement sensibles			
		Sensibles			
		Sensibles			T
Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Moyennement sensibles			
		Sensibles			T
		Sensibles			T
Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Moyennement sensibles			
		Sensibles			T
		Sensibles		T	T
Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Moyennement sensibles			
		Sensibles			T
		Sensibles		T	T

**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.

#### d. Gestion alternative du risque

Voir les seuils d'analyse de risque.

Pour plus d'informations sur la fusariose de l'épi: [Fiche ARVALIS fusariose de l'épi](#)

### 10 Information complémentaire

La note technique commune faisant état des lieux, par maladie et par mode d'action, des résistances aux fongicides utilisés pour lutter contre les maladies des céréales à paille est disponible ici [2024 - Céréales à paille - résistances aux fongicides](#). Elle formule notamment des recommandations pour limiter les risques d'évolution de résistance et maintenir une efficacité satisfaisante.



Cette semaine, le réseau orge Alsace ne compte que 4 parcelles avec des relevés exploitables.

### **1 Stades phénologiques : Grains pâteux**

L'ensemble des orges du réseau Alsace arrivent en fin de remplissage. Le stade grains pâteux (BBCH 85) est atteint dans toutes les situations.

### **2 Maladies : fin des observations**

Sur l'ensemble des parcelles, la sénescence des feuilles est avancée avec des notations de maladies devenues impossibles. Les observations vont donc s'arrêter. A noter, sur 2 parcelles (50 % des situations), la présence de maladies sur épis (fusariose voire black chaff), à des niveaux limités mais témoins d'une campagne à forte pression maladies.

Pour plus d'informations sur le black chaff : [Fiche ARVALIS black chaff](#)

### **3 Ravageurs de fin de cycle**

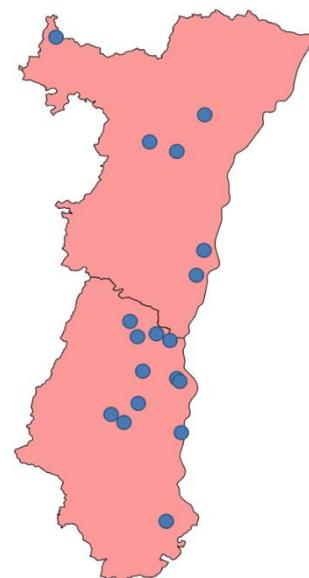
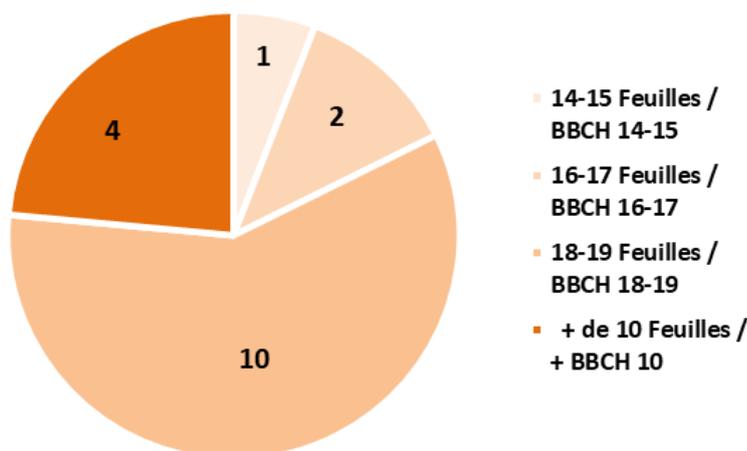
Aucun puceron sur épis n'est signalé. Les conditions climatiques, très pluvieuses, n'ont pas été favorables à leur développement.

## 1 Stades phénologiques

18 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine, réparties de façon hétérogène sur le territoire (carte ci-contre).

Le maïs s'est développé rapidement sous les températures estivales de la fin de semaine.

**Stades observés - Nombre de parcelles**



Attention ! Échelle communément utilisée par ARVALIS : le stade foliaire est déterminé par le comptage de toutes les feuilles visibles. Toute feuille ou portion de limbe que l'on aperçoit lorsque l'on place les yeux à la hauteur du cornet et que l'on regarde horizontalement doit être compté.

## 2 Pyrales

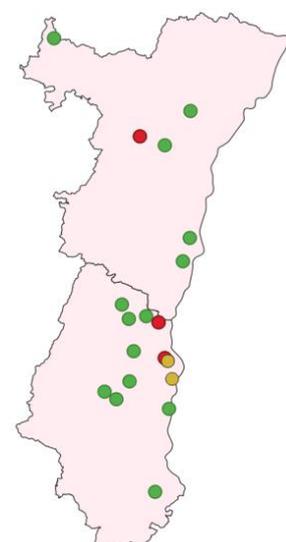
### a. Observations

Le vol a débuté tout doucement :

- Dans le secteur précoce de la plaine d'Alsace, 3 sites piègent des papillons de pyrale. Le vol de la bivoltine est déjà amorcé depuis 3 semaines, celui de la monovoltine débute.
- Dans le Bas-Rhin (secteur monovoltine), le vol a aussi démarré sur 1 site.

### b. Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque à priori pour ce ravageur.



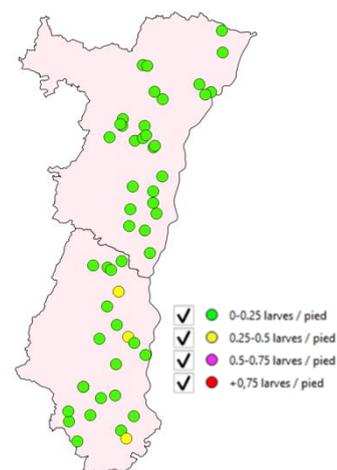
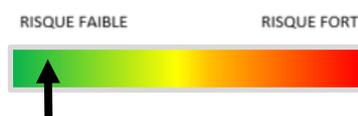
En vert : Absence de papillon de pyrale dans les pièges

En rouge : Présence de papillon de pyrale dans les pièges phéromones

En jaune : Présence de papillon de pyrale dans les pièges lumineux

### c. Analyse de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque à partir des observations actuelles pour la lutte contre la pyrale. L'analyse du risque se base sur l'infestation larvaire à l'automne précédent, source des populations de l'année en cours. L'hiver chaud et humide de cette année n'est pas favorable à la survie larvaire. Le risque est donc plutôt faible pour l'instant, il sera à réévaluer en fonction des conditions climatiques lors de la ponte.



Prospection larvaires 2023

### d. Gestion alternative du risque



Il existe des solutions de biocontrôle pour protéger les maïs contre la pyrale. La liste est disponible sur ce lien : [Liste des produits de biocontrôle | Ecophytopic.](#)

Les trichogrammes (*Trichogramma brassicae*) peuvent être utilisés pour protéger les parcelles de maïs. Ces petits hyménoptères spécifiques de la pyrale déposent leurs œufs dans ceux du ravageur. Les larves qui se développent se nourrissent des œufs de pyrale, détruisant ainsi les populations de ravageurs. Avec les températures plutôt élevées depuis le début de l'année, la pose des trichogrammes devrait débuter la semaine prochaine pour les secteurs précoces.

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 BRAILLARD - [joliane.brailard@grandest.chambagri.fr](mailto:joliane.brailard@grandest.chambagri.fr)



### Hanneton japonais (*Popillia japonica*)

Le **scarabée japonais** (*Popillia japonica*) est un organisme nuisible classé parmi les **organismes de quarantaine prioritaires** par la réglementation européenne sur la santé des végétaux (règlement (UE) 2019/1702) car sa présence peut représenter une menace économique, environnementale ou sociale importante pour le territoire de l'Union européenne.

Il n'a **pas encore été détecté en France** mais est présent en Italie et au sud de la Suisse.

L'insecte est qualifié d'**auto-stoppeur** car il se déplace sur de grandes distances grâce aux transports (camions, trains, ...). Les larves peuvent quant à elles être transportées par la terre entourant les racines des végétaux destinés à être remis en culture.

Ce scarabée est également **très polyphage**, c'est-à-dire qu'il se nourrit de très nombreuses plantes hôtes : maïs, soja, vigne, rosiers, fraisiers, arbres feuillus, ... Les larves font quant à elles beaucoup de dégâts sur les surfaces herbagères (prairies de graminées, gazons, golf, ...).

L'insecte peut être confondu avec d'autres coléoptères présents en France, notamment avec le hanneton des jardins ou hanneton horticole. Toutefois, il est facilement reconnaissable par la **présence de touffes de soies blanches sur le pourtour de l'abdomen**. Sa taille va de **8 à 10 mm**.

Les fiches ci-dessous vous permettent d'accéder à un descriptif complet de cet insecte :

- [Fiche diagnostic Popillia japonica](#)
- [Note nationale BSV : Popillia japonica](#)
- [Informations d'Ephytia sur le scarabée japonais.](#)

Que faire en cas de suspicion du scarabée japonais ?

[Procédure de signalement sur l'application Agiir](#)



*Popillia japonica* et symptômes sur maïs