



## Grandes Cultures – Pommes de terre – Légumes industriels

N° 13

05/05/26

### A RETENIR (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Région Île de France sur la base d'observations réalisées par le réseau. Il est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, il ne peut se substituer à une observation personnelle dans sa parcelle.

Tout document utilisant les données contenues dans le bulletin de santé du végétal Ile de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.

Pour vous abonner faites votre demande à [ecophyto@idf.chambagri.fr](mailto:ecophyto@idf.chambagri.fr) en spécifiant la filière.

**Colza :** stade G4 « 10 premières siliques bosselées ». Baisse des signalements de présence de charançons des siliques. Augmentation des signalements de pucerons cendrés et dépassement du seuil indicatif de risque pour une parcelle.

**Blé :** gonflement à épiaison. Pression septoriose stable, rouille jaune et rouille brune toujours observées. Pas de captures de cécidomyies. Installez vos cuvettes.

**Orge d'hiver :** épiaison à floraison. Pression maladies stable.

**Orge de printemps :** 1-2 nœuds à DFP.

**Betterave :** les pluies de ce week-end et des jours à venir devraient limiter la pression des pucerons. Premiers papillons de teignes capturés.

**Pois d'hiver :** début floraison à jeunes gousses d'au moins 2 cm, premières captures de tordeuses.

**Maïs :** développement rapide des parcelles.

**Pomme de terre :** risque mildiou nul. Les pucerons sont présents en parcelle et dépassent pour certaines d'entre elles le seuil indicatif de risque.

**Oignon :** risque mildiou nul. Très faible infestation de thrips.

### Colloque GRAMMI :

### METEO

STATION DE LIEUSAIN (77)

	mar. 5	mer. 6	jeu. 7	ven. 8	sam. 9	dim. 10	lun. 11
	21.2	13.7	0	0	0.7	6.3	2.4
	80 / 100	73 / 100	52 / 98	44 / 97	46 / 94	56 / 100	53 / 100
	12 / 15	10 / 13	8 / 16	7 / 20	11 / 23	12 / 20	11 / 18

Source : Sencrop - Modèle : METEOBLUE

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

**GOUVERNEMENT**  
Écologie  
Transition  
Numérique

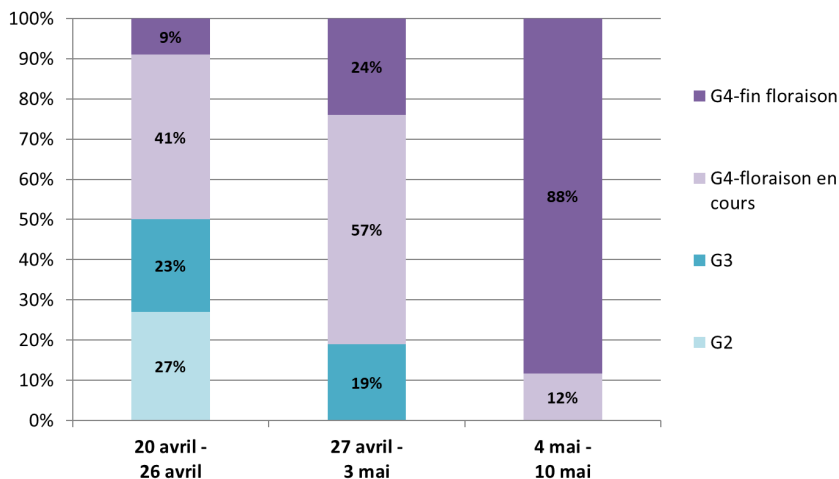


**La stratégie  
écophyto 2030**  
Réduire et améliorer  
l'utilisation des phytos

## STADES

Le développement des colzas se poursuit. Cette semaine, l'ensemble des parcelles sont au stade G4 « 10 premières siliques bosselées ». La floraison est terminée dans 88 % des parcelles du réseau.

Répartition des stades (%) par semaine d'observation  
dans le réseau BSV IDF - printemps 2026



#### G- Formation des siliques

Stade G1 (65) : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm.  
La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade (voir ci-contre).  
Stade G2 (71) : les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.  
Stade G3 (72) : les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.  
Stade G4 (73) : les 10 premières siliques sont bosselées (voir ci-contre).  
Stade G5 (81) : grains colorés

## RAVAGEURS

#### Charançons des siliques



Cette semaine encore, toutes les parcelles du réseau sont au stade de sensibilité. En revanche, les **conditions climatiques ne sont pas favorables** au vol des charançons des siliques.



Source : Terres Inovia

17 parcelles ont été observées cette semaine, dont 5 (29 %) avec présence d'individus en bordure de parcelles.

Il n'y a eu **aucun signalement de charançons des siliques à l'intérieur des parcelles** cette semaine.

Le seuil indicatif de risque (0,5 individu par plante) n'est atteint dans aucune parcelle cette semaine.

Les observations sont encore baisse :

- En bordure : 0,12 individu / plante contre 0,36 individu / plante ;
- En parcelle : 0 individu / plante contre 0,21 individu / plante.

Le **charançon des siliques n'est pas nuisible directement**. Il perfore les jeunes siliques pour s'alimenter ou pondre, ce qui crée une ouverture permettant ensuite à la cécidomyie d'y pondre ses œufs. Les larves de cécidomyies provoqueront l'éclatement des siliques induisant ainsi des pertes de rendement. La stratégie de lutte vise le charançon compte tenu de l'absence de lutte directement utilisable sur les cécidomyies.

Dans un premier temps, la lutte peut s'envisager uniquement sur les bordures sur lesquelles se concentrent les premiers vols de charançons et les plus exposées au vol de cécidomyies. Cependant, la colonisation tendra à

gagner l'intérieur des parcelles lors de vols très importants ou lors de la succession de plusieurs vols. Le raisonnement de la lutte contre ce ravageur doit également tenir compte du matériel présent sur l'exploitation, qui pourrait engendrer plus de casse de végétation que la nuisibilité réelle du ravageur.

### A RETENIR

**Risque** : faible à moyen.

**Stade de sensibilité** : du stade G1 au stade G4, 100 % des parcelles au stade de sensibilité.

**Seuil indicatif de risque** : 1 charançon pour 2 plantes (= 0,5 charançon par plante à l'intérieur de la parcelle).

#### • Pucerons cendrés



8 signalements de colonies de pucerons en bordure cette semaine (16 parcelles observées) :

- Congis-sur-Thérouanne (77) : 0,1 colonie / m<sup>2</sup> ;
- Courtacon (77) : 1 colonie / m<sup>2</sup> ;
- Fontenay-de-Bossery (10) : 0,5 colonie / m<sup>2</sup> ;
- Fontenay-Mauvoisin (78) : 0,2 colonie / m<sup>2</sup> ;
- Guillerval (91) : 0,01 colonie / m<sup>2</sup> ;
- Méré (78) : 0,1 colonie/m<sup>2</sup> ;
- Saint-Jean-les-deux-Jumeaux (77) : 2 colonies/m<sup>2</sup> ;
- Yèbles (77) : 0,1 colonies/m<sup>2</sup>.

Le seuil indicatif de risque (2 colonies / m<sup>2</sup>) est dépassé dans 1 parcelle à Saint-Jean-les-deux-Jumeaux (77).

Les colonies de pucerons cendrés provoquent des avortements des siliques et de l'échaudage. La nuisibilité peut être importante en cas d'arrivée précoce. La présence d'auxiliaires limite naturellement les infestations.

### A RETENIR

**Risque** : faible à moyen.

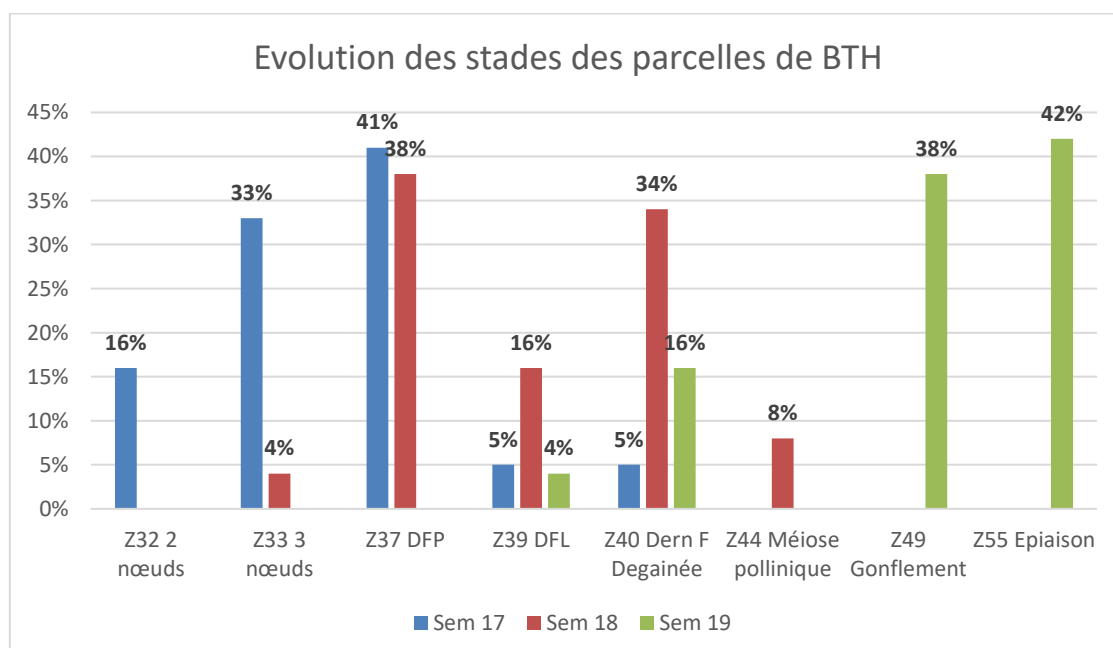
**Stade de sensibilité** : du stade G1 au stade G5, 100 % des parcelles au stade de sensibilité.

**Seuil indicatif de risque** : 2 colonies visibles par m<sup>2</sup> en bordure de parcelle.

## BLE

### 26 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

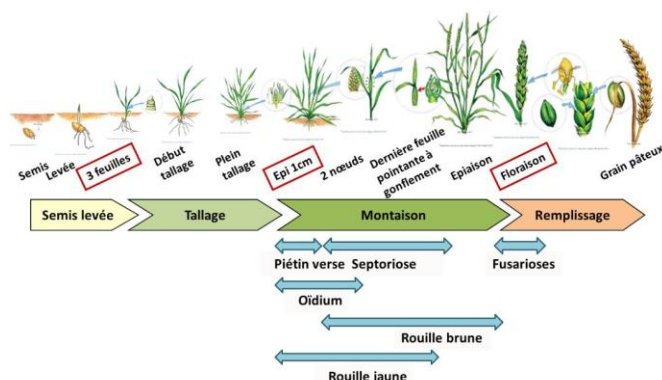
#### STADES



Cette semaine dans le réseau BSV, les parcelles sont entre le stade gonflement et épiaison.

## MALADIES

*Rappel des périodes de sensibilité des maladies sur blé (Source Arvalis) :*



Vous pouvez modéliser le risque maladie de vos parcelles grâce à l'outil **Baromètre Maladies blé tendre d'Arvalis** : <https://barometre-maladies.arvalis-infos.fr/bletendre/>

Cette semaine, pour les variétés suivantes, sans labour et en précédent blé, les risques sont les suivants :

BAROMETRE ARVALIS		CHEVIGNON 15/10			PRESTANCE 25/10		
		SEPTO	RB	FUSA	SEPTO	RB	FUSA
77000	MELUN						
91720	BOIGNEVILLE						
78200	MAGNANVILLE						
95000	CERGY						

	Risque faible
	Risque modéré
	Risque fort

Cette semaine le risque septoriose est fort dans toutes les situations. Le risque rouille brune augmente et devient fort dans toute la région pour la variété PRESTANCE. Avec l'arrivée des premiers épis, nous estimons un risque fusariose faible.

### • Septoriose



La septoriose est toujours observée dans le réseau (17 parcelles avec symptômes soit 65 %). Toutes les parcelles dépassent la stade dernière feuille étalée (DFE). 4 parcelles dépassent le seuil indicatif de risque.

Stade	Nb de parcelles	Variété	Note	F2 du moment touchées	F3 du moment touchées	Lieux	Seuil
<b>DFE</b>	2	LG AUDACE	6 peu sensibles	0-0 %	20-30 %	78-77	Non dépassé
	4	CHEVIGNON	6 peu sensibles	10-5-0-0 %	20-30-10-45 %	91-91-91-91	Non dépassé
	<b>1</b>	<b>CHEVIGNON</b>	<b>6 peu sensibles</b>	<b>35 %</b>	<b>85 %</b>	<b>91</b>	<b>Dépassé</b>
	<b>1</b>	<b>RGT LOOKEO</b>	<b>6 peu sensibles</b>	<b>30 %</b>	<b>50 %</b>	<b>77</b>	<b>Dépassé</b>
	1	RGT PACTEO	6 peu sensibles	0 %	20 %	78	Non dépassé
	2	PONDOR	6,5 peu sensibles	0-0 %	10-20 %	78-78	Non dépassé
	1	KAROQUE	6,5 peu sensibles	0 %	10 %	77	Non dépassé
	<b>1</b>	<b>KWS PERCEPTIUM</b>	<b>6,5 peu sensibles</b>	<b>10 %</b>	<b>50 %</b>	<b>77</b>	<b>Dépassé</b>
	1	PRESTANCE	6,5 peu sensibles	5 %	20 %	91	Non dépassé
	1	SU HORIZON	6,5 peu sensibles	15 %	35 %	78	Non dépassé
	<b>1</b>	<b>KWS SPHERE</b>	<b>6,5 peu sensibles</b>	<b>10 %</b>	<b>50 %</b>	<b>77</b>	<b>Dépassé</b>
	1	SHREK	8 assez résistants	0 %	30 %	77	Non dépassé

### A RETENIR

**Risque** : moyen

**Seuil indicatif de risque à F1 étalée** :

20 % des F3 déployées (F3 déf) pour les variétés sensibles et 50 % F3 déployées (F3 déf) pour les variétés résistantes.

• **Rouille jaune**



Trois nouveaux signalements cette semaine en plus des 4 parcelles identifiées la semaine dernière : RGT LOOKEO à Fontenay-de-Bossery (10 limitrophe 77), PONDOR à Saint-Illiers-la-Ville (78), PRESTANCE à Abbéville-la-Rivière (91) et KWS PERCPETIUM à Sancy-les-Provins (77).

Les nouveaux signalements concernent la variété CHEVIGNON à Boigneville (91), KAROQUE à Saint-Germain-Laval (77) et SHREK à Aubepierre-Ozouer-le-Repos (77).

**A RETENIR**

Observations à partir du stade épi 1cm.

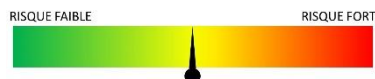
**Risque** : moyen.

**Seuil indicatif de risque** :

Variétés sensibles à assez sensibles (note ≤ 6) dès les premiers foyers actifs présents.

Variétés assez résistantes (note > 6) à partir de 2 nœuds dès l'apparition de la maladie.

• **Rouille brune**



Six signalements de rouille brune dans le réseau cette semaine. Deux parcelles sont de la variété CHEVIGNON et sont situées à Saint-Vrain (91) et Courdimanche-sur-Essonne (91).

Les autres variétés concernées sont : KWS PERCEPTIUM à Sancy-les-Provins (77), PONDOR à Vallangoujard (95), PRESTANCE à Abbéville-la-Rivière (91) et RGT LOOKEO à Fontenay-de-Bossery (10 limitrophe 77).

**A RETENIR**

**Risque** : moyen, à partir du stade 2 nœuds.

Nuisibilité aléatoire selon la variété et la date d'apparition.

Intervenir dès l'apparition des premières pustules sur l'une des 3 dernières feuilles.

• **Fusariose**

La fusariose des épis se caractérise par l'observation d'une décoloration des épillets. La présence importante de la maladie provoque des pertes de rendement, une baisse de la qualité boulangère et l'accumulation de mycotoxines dans les grains notamment du déoxynivalénol (DON) toxique pour l'homme.

La présence de la maladie dépend majoritairement du climat. Une humidité importante pendant la floraison favorise le développement du champignon (*F. graminearum* responsable des taux de DON). Elle est aussi liée au précédent cultural, aux pratiques culturales et à la sensibilité des variétés à la fusariose.

Ci-dessous la sensibilité variétale et la grille de risque agronomique.

**Sensibilité des variétés de blé tendre à l'accumulation de DON (Arvalis) :**

**Résistance des variétés de blé tendre à l'accumulation de déoxynivalénol (DON) - échelle 2025**

Références				Nouveautés et variétés récentes					
<b>Résistants</b>				6,5	KWS MILLESIME				
OREGRAIN	HYLIGO	APACHE	6,5	CONQUISTADOR SU HYCLASS SU HYSTORIC					
LG ABILENE	KWS SPHERE	KWS PERCEPTIUM	6						
<b>Moyennement sensibles</b>				ACCOMPLY	CHAMDOR	FABULOR	KINGKONG	LG NIKLAS	
PONDOR	KWS ULTIM	INTENSITY	5,5	OLAF	RGT MAJESKO	SU HYANKEE	THERMIDOR		
KAROQUE	CHEVIGNON	BALZAC							
RGT PACTEO	PRESTANCE	LG AUDACE	5	AUCHY	KWS GLOBE	OUTDOOR	RGT LOOKEO	SU HYLORD	
		LG ABSALON							
		SU HYREAL							
		WINNER	4,5	FACILITY	KARDIGAN	PAILLEDOR	RGT INDEXO	RGT SUNDEO	
		SHREK		RGT VALPARAISO	SU ELECTRON	SU HORIZON	SU HYBISCUS	SU PULSION	
KWS EXTASE	KWS AGRUM	JUNIOR		ACADEMY	GENERIC	INTRODUCTOR	KARABOL	KWS ETOILE	
RGT TWEETEO	RGT LETSGO	PIBRAC	4	LG ACROBAT	RGT FARMEO	RGT NOBELLO	SPIROU	SU MASTER	
		LG ARLETY		SU SAUVIGNON	WPB MEDINA				
<b>Sensibles</b>			3,5	GEOPOLIS	KAKTUS				
		COMPLICE	3	BELZEBUTH	LG AERO	LID PAVANE	RGT KOESIO	RGT PROFUSIO	

**Grille d'aide à la décision pour le traitement contre la fusariose sur épi (Arvalis) :**

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			
	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	3			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	4		T	T
		Moyennement sensibles	5		T	T
		Sensibles	6	T	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		T	T
		Moyennement sensibles	6	T	T	T
		Sensibles	7	T	T	T

ARVALIS-Institut du végétal 2011

La grille de risque permet de déterminer un risque allant de 1 (risque très faible) à 7 (risque très fort) comprenant la gestion des résidus et la sensibilité variétale. Il faut ensuite adapter ses pratiques en fonction de la pluie présente autour de la floraison.

## RAVAGEURS

### • Cécidomyies

Pas de captures cette semaine. Il faut installer les cuvettes avant le début épiaison.

Les attaques de cécidomyies orange peuvent être très nuisible (1 qtx/ha de perte pour une larve par épi) en réduisant la taille des grains. L'activité des cécidomyies et donc la ponte des femelles est accentuée par temps orageux en fin de journée lorsqu'il y a peu de vent, des températures supérieures 15 °C et un temps lourd.

Certaines variétés sont résistantes aux cécidomyies orange.

**Tableau non exhaustif des variétés résistantes au cécidomyies (Arvalis) :**

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 LOKEO	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
LG AERO	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 :**

0 - 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

Cette résistance variétale n'est pas valable pour les cécidomyies jaunes qui peuvent également entraîner une perte de rendement par avortement des grains touchés.

## Distinction entre les deux espèces (Arvalis) :

	<i>Sitodiplosis mosellana</i> (Géhin)	<i>Contarinia tritici</i> (Kirby)
Couleur	Orange	Jaune
Ovipositeur	Court, terminé par 2 palpes arrondis	Long et fin
Localisation des pontes	Contre les glumelles	Au centre de la fleur
Dégâts	Déformations de grain Pertes de rendement et de qualité	Avortement de l'ovaire Pas de formation des grains

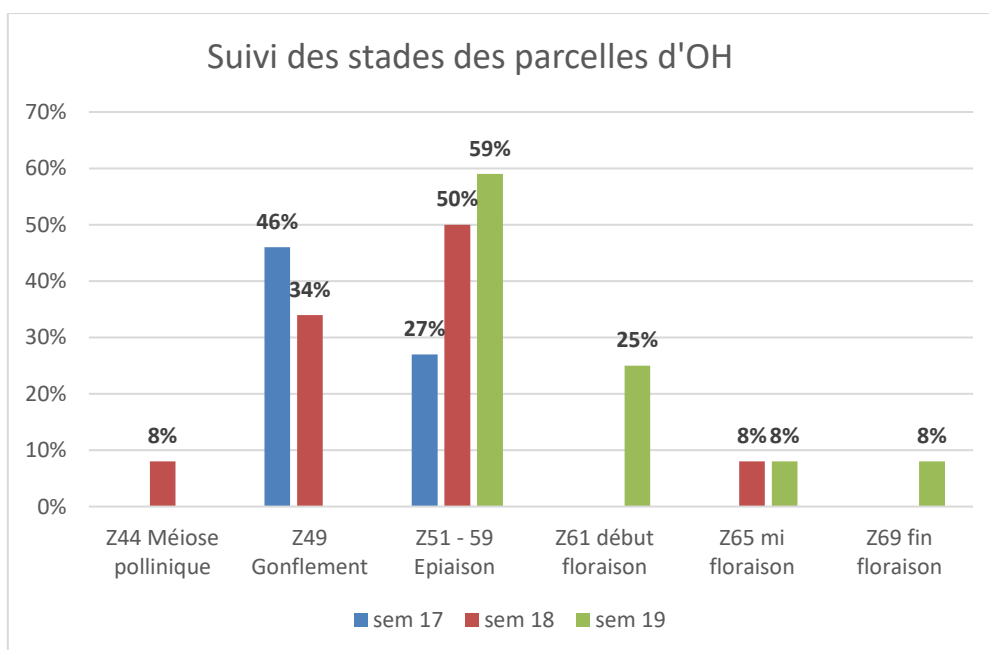
### A RETENIR

Seuil indicatif de risque : 10 individus par cuvette par 24h.  
Le risque débute à épiaison et dure jusqu'à fin floraison.

## ORGE D'HIVER

12 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

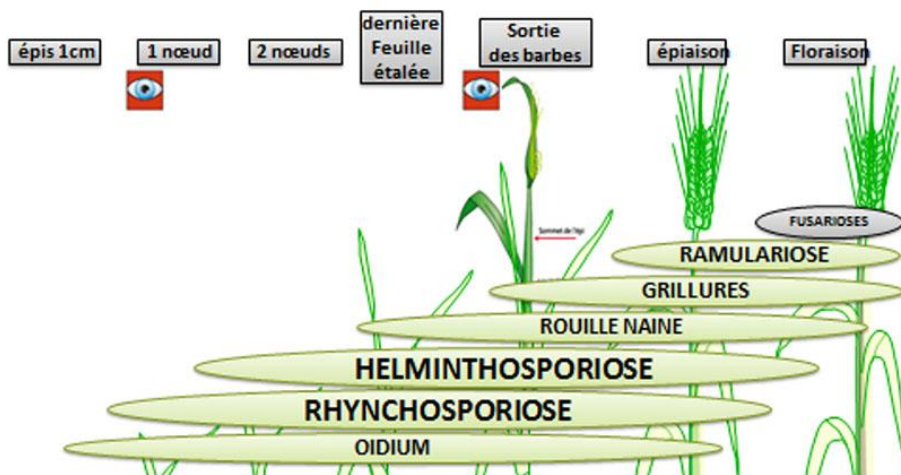
### STADES



Cette semaine plus de la moitié des parcelles sont en cours d'épiaison. Les parcelles les plus avancées sont en cours de floraison.

### MALADIES

Rappel des périodes de sensibilité maladie de l'orge d'hiver (Source Arvalis) :



• **Helminthosporiose**



7 parcelles déclarent la maladie dans le réseau soit 58 % des parcelles. Les variétés concernées sont les suivantes :

Lieu	Variété	Note	F1 touchées	F2 touchées	F3 touchées	Seuil
Saint-Illiers-la-Ville (78)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	0 %	10 %	20 %	Dépassé
Boigneville (91)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	5 %	10 %	15 %	Dépassé
Itteville (91)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	0 %	20 %	10 %	Dépassé
Cerneux (77)	KWS FARO	6 (peu sensible)	0 %	0 %	10 %	Non dépassé
Herbeville (78)	KWS FARO	6 (peu sensible)	0 %	0 %	30 %	Dépassé
Cerneux (77)	KWS FARO	6 (peu sensible)	0 %	0 %	20 %	Non dépassé
Courdimanche-sur-Essonne (91)	RGT PLANET	4 (assez sensible)	10 %	60 %	20 %	Dépassé

**A RETENIR**

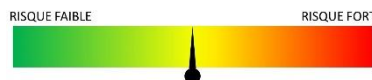
Risque : moyen, à partir du stade 1 nœud

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles à assez sensibles : 10 % de feuilles atteintes.

Variétés tolérantes : 25 % de feuilles atteintes.

• **Rhynchosporiose**



La maladie est présente dans 5 parcelles du réseau :

Lieu	Variété	Note	F1 touchées	F2 touchées	F3 touchées
Boigneville (91)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	15 %	10 %	10 %
Cerneux (77)	KWS FARO	5 (assez sensible à peu sensible)	0 %	0 %	80 %
Herbeville (78)	KWS FARO	5 (assez sensible à peu sensible)	0 %	10 %	30 %
Voisenon (77)	KWS FARO	5 (assez sensible à peu sensible)	0 %	0 %	20 %
Courdimanche-sur-Essonne (91)	RGT PLANET	6 (peu sensible)	20 %	60 %	20 %

**A RETENIR**

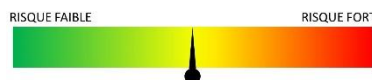
Risque moyen, à partir du stade 1 nœud.

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles : 10 % de feuilles atteintes et plus de 5 jours de pluies > 1 mm.

Variétés moyennement et peu sensibles : 10 % de feuilles atteintes et plus de 7 jours de pluies > 1 mm.

• **Rouille naine**



La rouille naine est présente dans 5 parcelles du réseau dont 3 dépassent le seuil indicatif de risque :

Lieu	Variété	Note	F1 touchées	F2 touchées	F3 touchées	Seuil
Saint-Escobille (91)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	10 %	30 %	90 %	Dépassé
Saint-Illiers-la-Ville (78)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	0 %	0 %	10 %	Non dépassé
Boigneville (91)	CARROUSEL	6 (peu sensible)	10 %	85 %	100 %	Dépassé

Herbeville (78)	KWS FARO	5 (assez sensible à peu sensible)	0 %	0 %	20 %	Non dépassé
<b>Choisy-en-Brie (77)</b>	<b>KWS FARO</b>	<b>5 (assez sensible à peu sensible)</b>	<b>0 %</b>	<b>20 %</b>	<b>80 %</b>	<b>Dépassé</b>
Courdimanche-sur-Essonne (91)	RGT PLANET	5 (assez sensible à peu sensible)	0 %	0 %	20 %	Non dépassé

### A RETENIR

**Risque :** moyen.

à partir du stade 1 nœud.

**Seuil indicatif de risque :**

Variétés sensibles à assez sensibles : 10 % de feuilles atteintes.

Variétés tolérantes : 50 % de feuilles atteintes.

#### • Ramulariose



Les premiers symptômes de ramulariose sont observés à Saint-Illiers-la-Ville (78) sur la variété CARROUSEL. L'arrivée de la maladie est précoce.

### A RETENIR

**Risque :** faible à moyen.

à partir du stade sortie des barbes

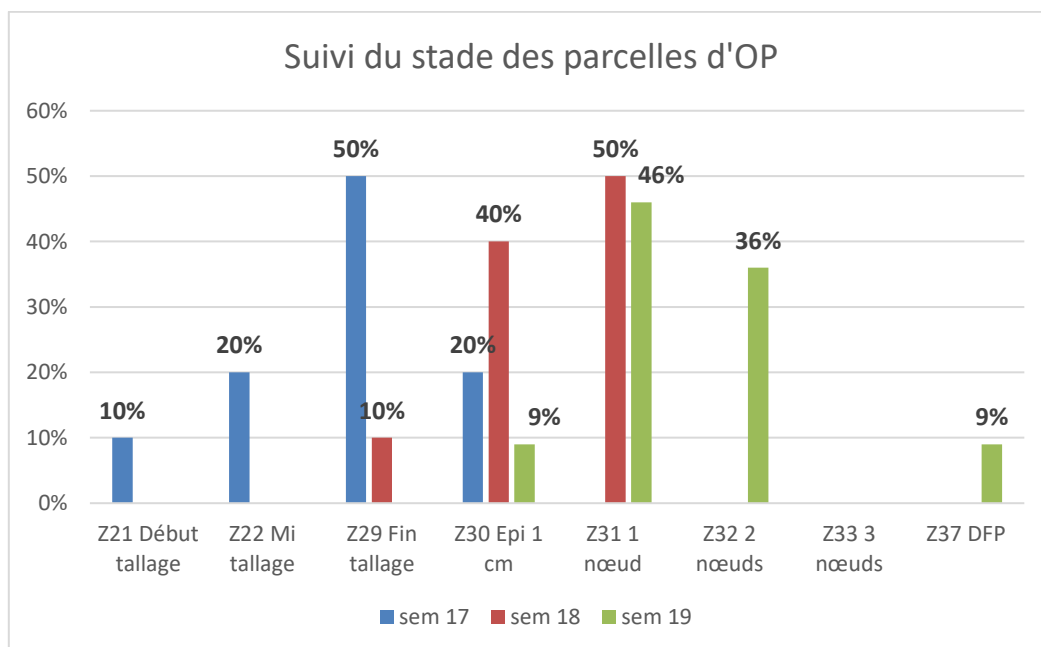
**Seuil indicatif de risque :**

Pas de seuil pour cette maladie

## ORGE DE PRINTEMPS

11 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES



Les orges sont entre le stade 1 à 2 nœuds. Une parcelle précoce est au stade dernière feuille pointante (DFP).

#### • Rhynchosporiose



La rhynchosporiose est observée cette semaine à Bransles (77) sur 5 % des F3 de la variété STING.

## A RETENIR

Risque faible, à partir du stade 1 nœud.

### Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles : 10 % de feuilles atteintes et plus de 5 jours de pluies > 1 mm.

Variétés moyennement et peu sensibles : 10 % de feuilles atteintes et plus de 7 jours de pluies > 1 mm.

### • Rouille naine

Un seul signalement cette semaine à Abbéville-la-Rivière (91) sur 5 % des F3 de la variété RGT PLANET.



## A RETENIR

Risque : faible à moyen.

à partir du stade 1 nœud.

### Seuil indicatif de risque :

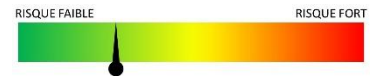
Variétés sensibles à assez sensibles : 10 % de feuilles atteintes.

Variétés tolérantes : 50 % de feuilles atteintes.

### • Helminthosporiose

En plus des deux signalements de la semaine dernière à Guillerval (91) et Abbéville-la-Rivière (91) sur la variété RGT PLANET deux nouvelles parcelles sont atteintes par la maladie à Richarville (91) et Courdimanche-sur-Essonne (91).

Il y a également un signalement à Boigneville (91) pour la variété STING.



## A RETENIR

Risque : faible à moyen.

Risque à partir du stade 1 nœud.

### Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles à assez sensibles : 10 % de feuilles atteintes.

Variétés tolérantes : 25 % de feuilles atteintes.

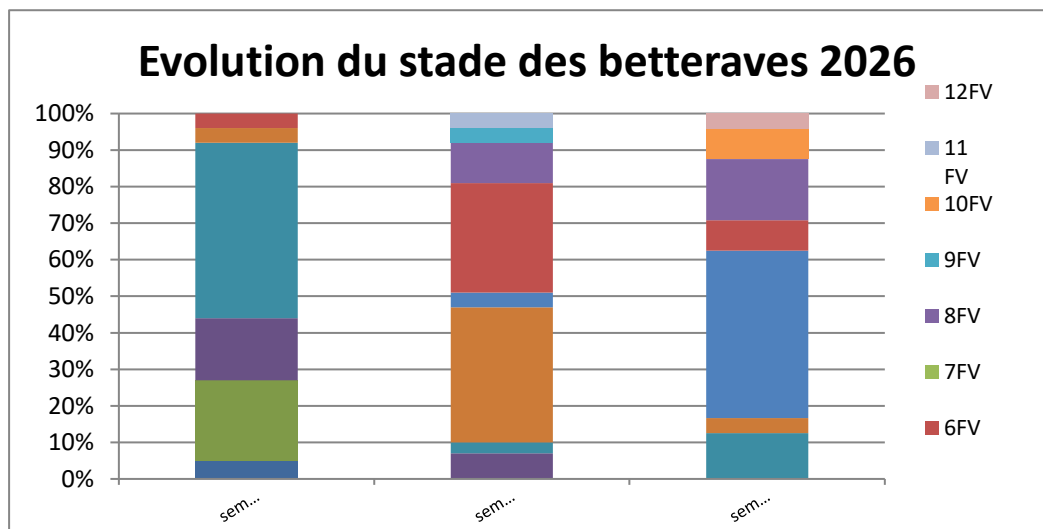
## BETTERAVE

### 24 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

#### STADES

Dans les 24 parcelles renseignées :

- 12,5 % : 4 feuilles vraies,
- 4,17 % : 5 feuilles vraies,
- 45,83 % : 6 Feuilles vraies,
- 8,33 % de 7 feuilles vraies,
- 16,67 % : 8 feuilles vraies,
- 8,33 % : 10 feuilles vraies,
- 4,17 % : 12 feuilles vraies.



## • Pucerons



20 parcelles ont remonté des informations **sur les pucerons verts aptères** :

Avec les pluies du week-end, les observations étaient perturbées par la présence de terre sur les feuilles.

Toutes les parcelles du réseau ont reçu au moins un traitement.

Pour les parcelles ayant reçu un premier traitement aphicide :

Aucune parcelle n'est dépourvue de pucerons

-10 % ont des pucerons mais sous le seuil d'intervention du second traitement

-25 % des parcelles sont au seuil du second traitement.

Pour les parcelles ayant reçu un deuxième traitement aphicide :

Aucune parcelle n'est dépourvue de pucerons

-20 % ont des pucerons mais sous le seuil d'intervention du troisième traitement

-25 % des parcelles sont au seuil du troisième traitement.

Pour les parcelles ayant reçu un troisième traitement aphicide :

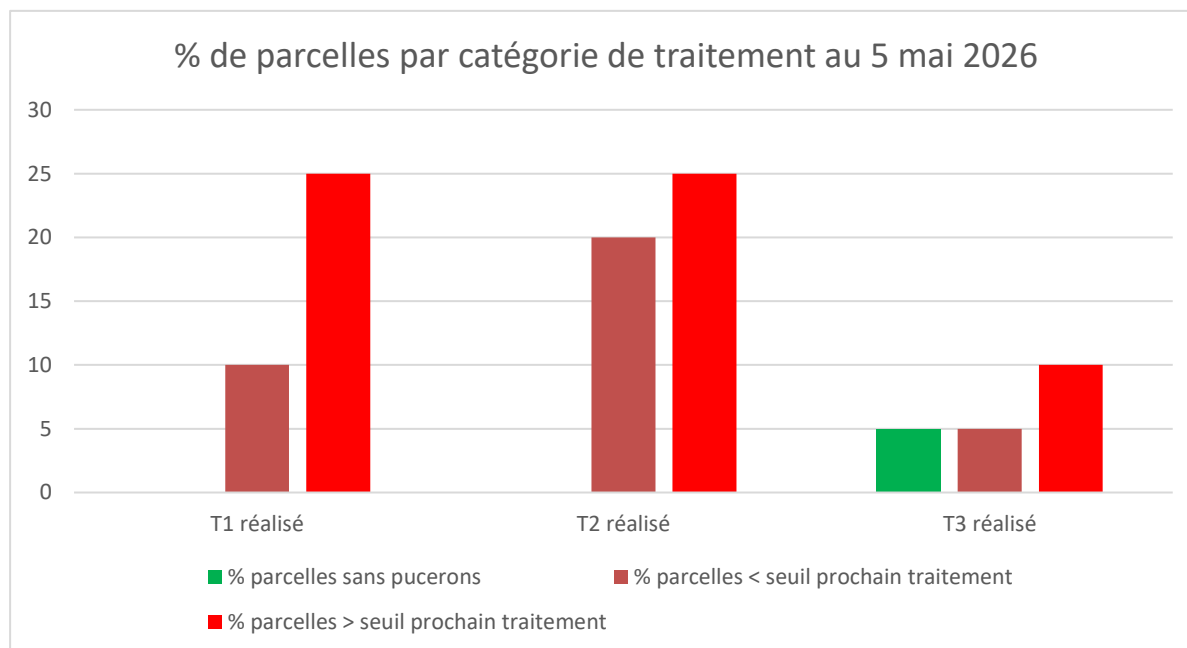
-5 % des parcelles sont dépourvues de pucerons

-5 % ont des pucerons mais sous le seuil d'intervention du quatrième traitement

-10 % des parcelles sont au seuil du quatrième traitement

Une carte interactive actualisée est disponible sur le site de l'ITB.

<http://alerte.itbfr.org/pucerons/>



### A RETENIR

**Risque** : fort avec des températures élevées et l'absence de précipitations annoncées.

**Stade de sensibilité pucerons** : de la levée à couverture.

**Seuil indicatif de risque** :

- Pucerons verts uniquement (*Myzus persicae*) : 10 % de plantes colonisées par un aptère,
- Pucerons verts et noirs (*Aphis fabae*) présents en même temps : 10 % de plantes colonisées par l'un ou par l'autre.

## • Auxiliaires

Des coccinelles, cantharides, chrysopes et araignées sont signalées dans 6 parcelles du réseau.

## • Limaces



2 parcelles détectent la présence de limaces avec 5 % et 10 % de betteraves touchées. Le risque limace va diminuer en raison du stade avancé des betteraves.

## A RETENIR

**Risque** : faible.

**Stade de sensibilité** : levée à 4 feuilles.

**Seuil indicatif de risque** : en cas de conditions favorables et d'observation d'une limace noire ou quatre limaces grises par m<sup>2</sup>.

### • Altises



5 parcelles remontent la présence de dégâts d'altises, de 10 à 80 % de betteraves touchées.

## A RETENIR

**Risque** : moyen voire fort dans certaines parcelles peu poussantes.

**Stade de sensibilité** : levée à couverture du sol.

**Seuil indicatif de risque** : 30 % des feuilles avec nombreuses piqûres.

### • Teignes



Les pièges ont été posés en partie la semaine dernière. Les 3 relevés cette semaine (à Noisy-Rudignon 77, D'Huison-Longueville 91 et Nangis 77) capturent en moyenne 4,3 papillons par piège.

## POIS D'HIVER

6 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

## STADES

Les parcelles sont au stade début floraison à jeunes gousses d'au moins 2 cm.

## MALADIES

### • Ascochyte



2 parcelles signalent la présence de cette maladie en faible intensité mais avec 50 % de plantes touchées à Bellot (77) et 100 % à Etampes (91).

## A RETENIR

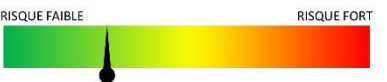
**Risque** : faible à moyen.

**Stade de sensibilité** : à partir de 9 feuilles.

**Seuil indicatif de risque** : 20 % sur feuilles basses ou 5 % sur feuilles hautes.

## RAVAGEURS

### • Tordeuses



La parcelle située à Videlles (91) a cumulé sur deux semaines la capture de 96 papillons, le seuil indicatif de risque pour l'alimentation humaine va sûrement être atteint la semaine prochaine.

Et une deuxième parcelle située à Arnouville-les-Mantes (78) a capturé 17 papillons.

## A RETENIR

**Risque** : faible à moyen.

**Stade de sensibilité** : à partir de début floraison.

**Seuil indicatif de risque** : 400 captures cumulées pour l'alimentation animale.

100 captures cumulées pour l'alimentation humaine.

- Pucerons verts**



La présence de pucerons verts en faible intensité est signalée à Arnouville-les-Mantes (78), à Choisy-en-Brie (77) et Crisenoy (77) et il a été observé la présence de coccinelles.

Dans la parcelle de Videlles (91), l'intensité est plus importante avec de 11 à 20 individus.

### A RETENIR

**Risque :** faible à moyen.

**Stade de sensibilité :** boutons floraux à fin floraison + 2 - 3 semaines.

**Seuil indicatif de risque :** 10 pucerons par plante.

## MAÏS

9 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES

Les 9 parcelles du réseau sont entre les stade 3 à 5 feuilles pour des semis du 7 au 23 avril.

La levée des maïs est rapide et les dernières pluies et celles prochainement annoncées vont être bénéfiques au développement des maïs.

### RAVAGEURS

- Limaces**

Aucune trace de limace n'a été détectée cette semaine




- Corvidés**

3 parcelles signalent la présence de corvidés.

- Pucerons**



3 parcelles remontent la présence de pucerons *Sitobion avenae*, inférieure à 10 pucerons par plante.

ESPECE	DESCRIPTION	Stade et SEUILS INDICATIF DE RISQUE En nombre de pucerons par plante
 <b>Metopolophium dirrhodum</b>	Taille : environ 2 mm Couleur : vert amande pâle Les cornicules et les pattes ne sont pas colorées Ligne d'un vert plus foncé sur le dos	Avant 3-4 f. du maïs : 5 pucerons/plante Entre 4 et 6 f. du maïs : 10 pucerons/plante Entre 6 et 8 f. du maïs : 20 à 50 pucerons/plante Après 8-10 f. du maïs : + 100 pucerons/plante  <u>Observez la face inférieure des feuilles</u>
 <b>Sitobion avenae</b>	Taille : environ 2 mm Couleur : variable, souvent d'un vert plutôt foncé, parfois brun ou rose jaunâtre. On le distingue de <i>M.dirrhodum</i> essentiellement par la couleur noire de ses cornicules	Entre 3 et 10 feuilles du maïs : 500 pucerons (avec de nombreux ailés) par plante ou production de miellat sur les feuilles à proximité de l'épi.
 <b>Rhopalosiphum padi</b>	Taille : inférieure à 2 mm Forme globuleuse de couleur vert très foncé, presque noir. Zone rougeâtre foncée caractéristique à l'arrière de l'abdomen.	Arrivée possible dès 5-6 feuilles mais risque majeur de progression à la sortie des panicules. Quand quelques panicules sont touchées par les premiers pucerons, observez tous les jours les parcelles et l'évolution des populations de pucerons et d'auxiliaires.

Source photos : AGPM

### STADES

Non levé à 10%

### MALADIES

#### Le mildiou de la pomme de terre – *Phytophthora infestans*



Le risque du mildiou s'évalue par l'utilisation du modèle Mileos<sup>®</sup> et par l'état sanitaire général autour de la parcelle, notamment la présence de mildiou dans l'environnement de la parcelle.

Pour une parcelle dont l'environnement est indemne de mildiou, le risque démarre en fonction de la sensibilité variétale. **Le seuil indicatif de risque dépend du niveau de production de spores donné par le modèle Mileos<sup>®</sup>, qui diffère selon la sensibilité variétale.**

Pour que le seuil indicatif de risque soit atteint, il faut que le risque soit atteint dans Mileos<sup>®</sup> :

- **Moyen** pour les variétés sensibles,
- **Élevé** pour les variétés sensibles et intermédiaires,
- **Très élevé** pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes.

**et que les conditions météorologiques soient favorables à la libération de spores, à savoir une hygrométrie supérieure à 87 %, associée à des températures de 21°C durant 6h consécutives ou supérieures à 15°C pendant 8 heures.**

Pour plus d'informations, consultez la fiche "[modèle Mileos, mildiou de la pomme de terre](#)". Elle décrit entre autres le cycle biologique du mildiou ainsi que l'interprétation du tableau des risques mildiou du BSV.

**La sensibilité sur feuillage n'est pas corrélée avec la sensibilité sur tubercules.** Ainsi, une variété résistante au mildiou sur feuilles peut être sensible sur tubercules, et inversement.

Pour connaître la sensibilité au mildiou des variétés de pomme de terre, vous pouvez consulter le site du [Plant français de la pomme de terre dans la rubrique variétés](#).

#### Situation au 5 mai.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 05/05	Seuil indicatif de risque atteint			Pluies depuis le 28/04
	Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Chailly-En-Brie				faible	non	non	non	39,2
77-Fay-Les-Nemours				faible	non	non	non	11,9
77-Nangis				faible	non	non	non	20
78-Boissy-Sans-Avoir				faible	non	non	non	7,4
78-Ménerville				faible	non	non	non	19,6
91-Etampes				faible	non	non	non	3,6
95-Vémars				faible	non	non	non	11,3
95-Villiers-En-Arthies				faible	non	non	non	10,7

*Attention, le risque indiqué dans le tableau ci-dessus n'est valable que pour les stations citées et ne peut prétendre indiquer le risque en tout lieu de la région, à plus forte raison en période d'orages avec des pluviométries très hétérogènes. De même, il ne prend pas en compte l'irrigation, il n'est valable que pour des parcelles non irriguées.*

Les conditions climatiques de la semaine dernière ont été défavorables au mildiou pour toutes les stations météorologiques. Aujourd'hui, la réserve de spores est faible quelle que soit la station météorologique.

## A RETENIR

### Risque :

D'après le modèle Mileos®, les réserves de spores sont faibles.

Pour les parcelles non levées, le risque mildiou est nul.

Pour les parcelles qui sont levées, le risque à ce jour est nul.

Les conditions météo annoncées ne devraient pas être favorables au développement du mildiou.

**Stade de sensibilité** : dès la levée.

### Le seuil indicatif de risque :

Pour que le seuil soit atteint, il faut d'une part, que le potentiel de sporulation soit atteint :

**Moyen** pour les variétés sensibles,

**Élevé** pour les variétés sensibles et intermédiaires,

**Très élevé** pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes,

et d'autre part que les conditions météorologiques soient favorables à la libération de spores, à savoir une hygrométrie supérieure à 87%, associée à des températures de 21°C durant 6h consécutives ou supérieures à 15°C pendant 8 heures.

Si du mildiou est observé à proximité de la parcelle, le risque démarre immédiatement.

## METHODES PROPHYLACTIQUES

Il est important de gérer les tas de déchets à proximité des parcelles de pommes de terre qui peuvent être source d'inoculum primaire ([voir le BSV grandes cultures n°5 du 10 mars 2026](#)).

Il est également important **de bien gérer les repousses de pomme de terre dans les parcelles, surtout celles situées à proximité des plantations**. Cela peut également être une source potentielle d'inoculum primaire et un relai pour les doryphores.

**N'attendez pas que la végétation ne se développe ni que les parcelles lèvent pour bâcher vos tas de déchets, il faut intervenir le plus rapidement possible.**



Repousses de pomme de terre dans un champ de betterave (FREDON Ile de France)

## RAVAGEURS

### • Pucerons



Des pucerons, aussi bien ailés qu'aptères, ont été observés dans de nombreuses situations. Des dépassements du seuil indicatif de risque sont relevés sur certaines parcelles (voir le tableau ci-dessous).

Des auxiliaires, notamment des coccinelles, ont été observés à Torfou (91).

	% de folioles avec au moins un puceron
91-GIRONVILLE-SUR-ESSONNE	51 à 100 %
91-TORFOU	11 à 30 %
95-VILLERON	11 à 30 %
91-ANGERVILLE	51 à 100 %

Il existe un grand nombre d'espèces de pucerons. Six espèces de pucerons se développent sur la pomme de terre : *Aphis nasturtii*, *Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Aulacorthum solani*, *Aphis frangulae* et *Aphis fabae*. Les populations de pucerons peuvent être mixtes et évoluer durant la saison. Même s'il existe des critères d'identification, il est très difficile de les reconnaître en plein champ. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter : le site [Ephytia](http://Ephytia).



Puceron à la face inférieure d'une foliole (FREDON Ile de France)

Ils occasionnent deux types de dégâts : directs et indirects.

- Les dégâts directs proviennent des piqûres de nutrition et le développement de la fumagine (un champignon) sur le miellat. Les pertes peuvent être de l'ordre de 5 à 16 tonnes par hectares sur des variétés à cycle long lors de fortes et longues infestations.
- Les dégâts indirects sont la dissémination des virus comme le virus de l'enroulement ou du virus Y.

Le tableau ci-dessous indique la transmission des virus par espèces de pucerons.

Transmission par les pucerons des virus de la pomme de terre					
	PLRV	PVY	PVA	PVS	PVM
<i>M. persicae</i>	+++	+++	+	+	+
<i>M. euphorbiae</i>	+	+	+		+
<i>A. solani</i>	+	+	+		+
<i>A. frangulae</i>		+	+		+
<i>A. nasturtii</i>		+		+	+
<i>R. padi</i>		+		+	
Beaucoup d'autres espèces peuvent transmettre les virus non-persistants					

Transmission par les pucerons des virus (extrait du guide pratique des maladies, ravageurs et désordres de la pomme de terre d'Arvalis – source Arvalis).

Rappel de la méthode de notation :

La notation se fait sur une foliole qui touche la foliole de l'extrémité sur 40 pieds différents pris au hasard en diagonale de la parcelle.



#### A RETENIR

**Risque :** pour les parcelles levées, risque moyen à important.

**Stade de sensibilité :** dès la levée.

**Seuil indicatif de risque :** 20 folioles porteuses de pucerons aptères sur 40 folioles observées soit 50 % des folioles notées.

## OIGNON

3 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

### STADES

Pour les oignons semis, crochet à 1 feuille.

### MALADIES

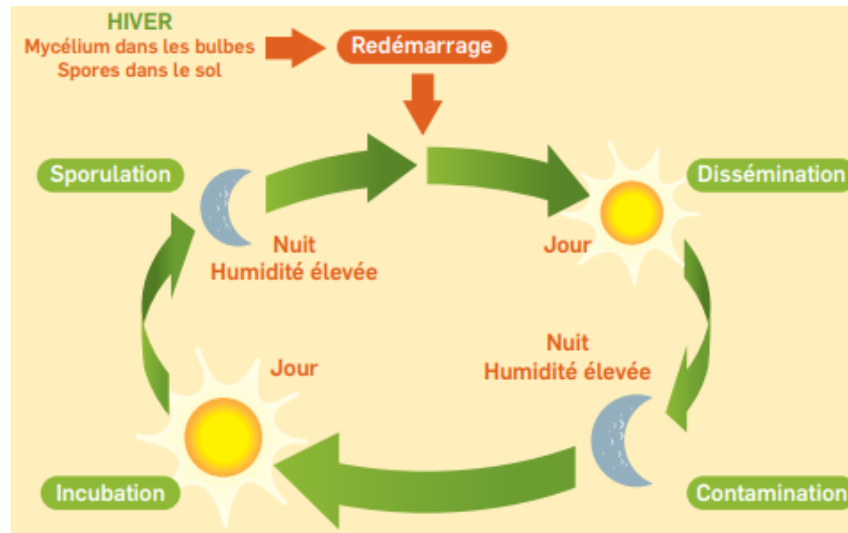


**Mildiou, *Peronospora destructor***

Le modèle MILONI permet de prévoir les risques de mildiou *Peronospora destructor* et de diminuer le nombre d'interventions. Le modèle tient compte des trois phases fondamentales dans le développement du mildiou : la sporulation, la contamination et l'incubation.

Les conditions favorables à l'apparition du mildiou en fonction des conditions météorologiques du moment :

- hygrométrie supérieure à 92 % pendant au moins 11 heures,
- absence de pluie pendant la phase de contamination,
- température inférieure à 24°C la veille, optimum de développement compris entre 15 et 17°C.



> Cycle infectieux du mildiou de l'oignon

Cycle du mildiou de l'oignon (extrait de "Comment lutter contre le mildiou de l'oignon en maraîchage biologique ?" de Vetabio)

Sporulation	- T°C moyenne de la journée qui précède l'incubation < à 25°C - Humidité relative (HR) entre 1h et 6H du matin > à 95% avec moins de 1 mm de pluie durant cette période.
Contamination	- Effectif le même jour, si l'humidité relatif est au moins supérieur à 95% pendant 11 H consécutives - favorisé par un temps pluvieux ou très humide (brouillard, fortes rosée) et des températures entre 3 et 25°C (optimum entre 11 et 13°C)
Incubation	- temps déterminé par un nombre de points affecté en fonction de la température journalière. Les températures optimales se situent autour de 15 à 17°C. Le temps d'incubation minimum est de 10 jours
Quelques heures de temps sec et chaud (> à 25°C) peuvent suffire à détruire les spores et à arrêter une épidémie.	

Les premiers symptômes du mildiou sont la formation de taches décolorées puis, lorsque les conditions météo sont favorables, un duvet gris violacé sur les feuilles normalement vertes apparaît. Le duvet s'observe plus facilement tôt le matin. Souvent, la maladie se manifeste d'abord par plaques. Sa progression est favorisée par une température fraîche (moins de 22°C) et de l'humidité. Les feuilles atteintes pâlissent, puis jaunissent, se fanent et meurent.

Pour plus d'information, consultez la fiche "[Modèle MILONI: Mildiou de l'oignon](#)". Elle informe également des mesures prophylactiques à mettre en œuvre pour réduire les risques de contamination et de développement du mildiou.

D'après le modèle, des contaminations ont eu lieu aujourd'hui engendrant la 1<sup>ère</sup> ou 2<sup>ème</sup> génération de mildiou. La date de sortie de taches de ces contaminations n'est pas encore définitives.

	Données du modèle au 05/05/2026			Date prévue de sortie de	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
78-Boissy-sans-Avoir	14-avr	1 <sup>ère</sup>	100%	03-mai		
	05-mai	2 <sup>ème</sup>	5%	19-mai		
78-Les Mureaux	05-mai	1 <sup>ère</sup>	5%	19-mai		
77-Villenoy	05-mai	1 <sup>ère</sup>	5%	19-mai		
77-Lumigny	12-avr	1 <sup>ère</sup>	100%	29-avr		
	05-mai	2 <sup>ème</sup>	5%	19-mai		
91-Torfou	04-avr	1 <sup>ère</sup>	100%	20-avr		
	05-mai	2 <sup>ème</sup>	5%	19-mai		
95-Vémars	05-mai	1 <sup>ère</sup>	5%	19-mai		

Les dates prévues de sorties de tache de mildiou sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions météorologiques).

### A RETENIR

**Risque :** À ce jour, le risque est nul pour les oignons issus de semis.

Pour les oignons bulbilles ayant atteint le stade 2 feuilles, le risque demeure nul pour le moment. En effet, la seconde génération de mildiou débute tout juste et le risque ne s'exprime qu'à partir de la date de sortie de tache, date qui n'est pas encore définitivement connue.

**Stade de sensibilité :** dès le stade 2 feuilles.

**Seuil indicatif de risque :**

pour les oignons bulbilles, dès la 2<sup>ème</sup> génération.

pour les semis, dès la 3<sup>ème</sup> génération.

## RAVAGEURS

### • Thrips - *Thrips tabaci*



Les premiers individus ont été observés à Angerville (91) avec 0,05 thrips par pied en moyenne bien en-dessous du seuil indicatif de risque.

Les thrips sont des insectes de très petite taille (<3 mm), de couleur crème à brun clair, polyphages. Pour s'alimenter, les thrips percent les cellules épidermiques et en aspirent le contenu. Cela provoque la nécrose du tissu végétal avec l'apparition de lésions argentées sur les feuilles de taille et de forme irrégulière, réduisant ainsi la capacité de photosynthèse de la plante et son rendement. Par ailleurs, les thrips de l'oignon peuvent également être les vecteurs de phytovirus, tels que l'IYSV, le virus des taches jaunes de l'iris (*Iris Yellow Spot Virus*).



Thrips sur oignon (*Omafra*)

*Thrips tabaci* se développe à des températures entre 16 et 28°C.

Il arrête son développement à des températures inférieures à 11°C. Des températures chaudes augmentent le nombre de générations.

Il existe des auxiliaires tels est le cas de *Aeolothrips intermidius*. Il s'agit d'un thrips prédateur de la famille de Aeolothripidae. On le retrouve naturellement dans toute l'Europe. Il vit au niveau des fleurs et se nourrit de larves de thrips et d'autres petits arthropodes. Pour avoir plus d'information, consultez le [site Ephytia](#).

### A RETENIR

**Risque :** nul d'autant plus que les conditions météorologiques actuelles ne sont pas propices à leur développement.

**Stade de sensibilité :** dès la levée

**Seuil indicatif de risque :** 2 thrips par pied.

## COLLOQUE GRAMMI A RETENIR (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

---

Le 21 mai prochain à Boigneville, ARVALIS organise un colloque au champ, au cours duquel de nombreux ateliers aborderont la problématique du désherbage des graminées. Une des thématiques étant « Reconnaître, comprendre et éviter la dissémination des adventices à enjeu »

FREDON Ile de France participera au côté d'ARVALIS au stand « Enjeu de santé publique dans les parcelles : savoir identifier pour agir » et interviendra sur l'ergot de seigle, l'ambroisie à feuilles d'armoise et le datura.



Ambroisie à feuilles d'armoise (FREDON Ile de France)

Ce sera l'occasion d'échanger, comparer les pratiques et repartir avec des pistes concrètes, adaptées aux réalités de vos parcelles.

**L'inscription est obligatoire pour y participer ! CTRL+CLIC sur la photo « Colloque GRAMI » pour avoir de plus amples informations et vous inscrire.**



<https://www.arvalis.fr/evenements/colloque-grami-21-mai-2026-boigneville-91>

---

Vous trouverez sur le site de la DRIAIF les fiches des Organismes Réglementés de la filière :

<https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/filiere-grandes-cultures-r739.html>,

<https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/filiere-pomme-de-terre-r737.html>

Les notes nationales de biodiversité sont consultables sous <https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/notes-nationales-biodiversite-r607.html>

**Pour en savoir plus sur :**

-Les résistances : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

-Les produits de biocontrôle : <https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/liste-officielle-biocontrrole-avril-2023-a1709.html>

-Les adventices : <https://www.infloweb.fr/>

• **Observations :**

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, CERESIA, ARVALIS, CARIDF, CENTREXPPE, COOPERATIVE ILE DE FRANCE SUD, COOP SEVEPI, COOP VALFRANCE, Ets MARCHAIS Ets SOUFFLET AGRICULTURE, FREDON IDF, ITB IDF, SRAL, SUCRERIE CRISTAL UNION, SUCRERIE DE TEREOS, TERRES INOVIA.

• **Rédaction :**

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Hugues BERGAMINI, Nicolas GREAUME, Mathilde GUILLOUX, Clément LECLERCQ, Claire TURILLON.

FREDON Ile de France : Céline GUILLEM.

• **Comité de relecture :**

ARVALIS, Chambre d'Agriculture de Région Île de France, TERRES INOVIA, ITB, SRAL.