



Grandes Cultures – Pommes de terre – Légumes industriels

N° 05

10/03/26

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

Colza : stade D2 « boutons accolés » à F1 « début floraison ». Diminution des captures de charançons de la tige du colza. Présence de méligèthes dans l'ensemble des parcelles, localement en nombre important.

Blé : épi 1 cm. Risque TOP piétin verse faible à moyen. Premiers signalements de rouille jaune.

Orge d'hiver : épi 1 cm, présence de maladies.

Orge de printemps : semis en cours.

Pomme de terre : gestion des tas de déchets, des taupins et limaces.

METEO

STATION DE LIEUSAIN (77)

	mar. 10	mer. 11	jeu. 12	ven. 13	sam. 14	dim. 15	lun. 16
	3.2	7.6	0	10	1.6	0.5	1.1
	53 / 91	56 / 95	57 / 92	57 / 100	45 / 100	44 / 97	42 / 99
	9 / 16	5 / 12	4 / 12	4 / 12	3 / 12	2 / 13	6 / 13

Source : Sencrop - Modèle : METEOBLUE

COLZA

Les conditions climatiques sont favorables au développement des colzas qui évoluent vite. La moitié des parcelles du réseau est au stade E « boutons séparés ». La floraison est initiée dans 18 % des parcelles. Les autres colzas sont au stade D2 « boutons accolés ».

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 en spécifiant la filière.

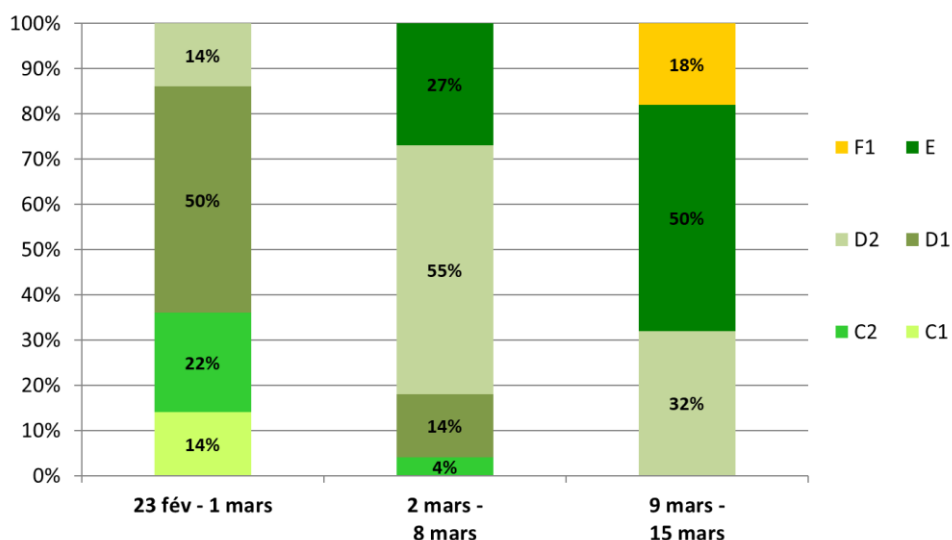
Financé dans le cadre de la stratégie **ecophyto**

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité



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

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



C2-début montaison

Apparition des entre-nœuds, les pétioles de la rosette s'écartent les uns des autres



Stade D1

boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales



STADE D2

Inflorescence principale dégagée, Inflorescences secondaires visibles



STADE E

Boutons séparés, les pédoncles s'allongent en partant de la périphérie



RAVAGEURS

• Charançon de la tige du colza

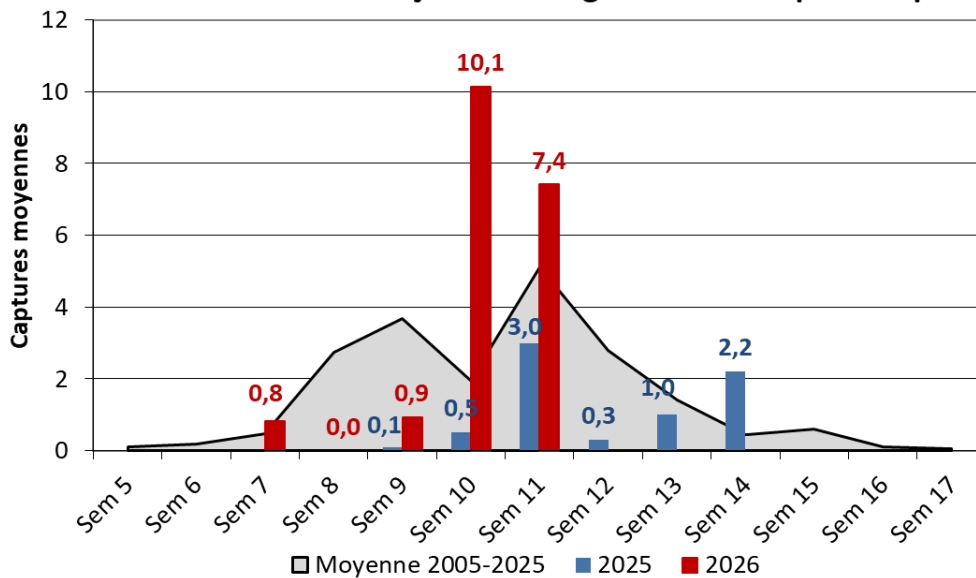


Cette semaine, 13 parcelles sur les 17 observées capturent au moins un charançon de la tige du colza soit 76 % des parcelles observées. Le nombre moyen de captures est en diminution avec 7,4 individus par piège. 3 parcelles ont capturé plus de 20 individus : 30 à Saint-Jean-les-Deux-Jumeaux (77), 20 à Lommoye (78) et 32 à Abbéville-la-Rivière (91).

Les conditions climatiques ensoleillées et très douces depuis 15 jours expliquent la pression plus élevée que la moyenne 2005-2025.

Les parcelles à floraison sont sorties du stade de sensibilité.

Evolution des captures moyennes de charançons de la tige du colza au printemps 2026



Terres Inovia a développé un outil de prédiction des vols de charançon de la tige du colza :

<https://www.terresinovia.fr/-/outil-prediction-des-vols-de-ravageurs>

A RETENIR

Risque : moyen à fort.

Stade de sensibilité : du stade C2 (entre-nœuds visibles) au stade E (boutons séparés).

Seuil indicatif de risque : il n'y a pas de seuil quantitatif, le risque démarre 8 jours après les premières captures significatives dans la parcelle, lorsque les femelles commencent à être apte à pondre dans les tiges.

• Méligèthes



82% des parcelles du réseau sont au stade sensible aux méligèthes, stade D1 « boutons accolés encore cachés » jusqu'au stade E « boutons séparés ».

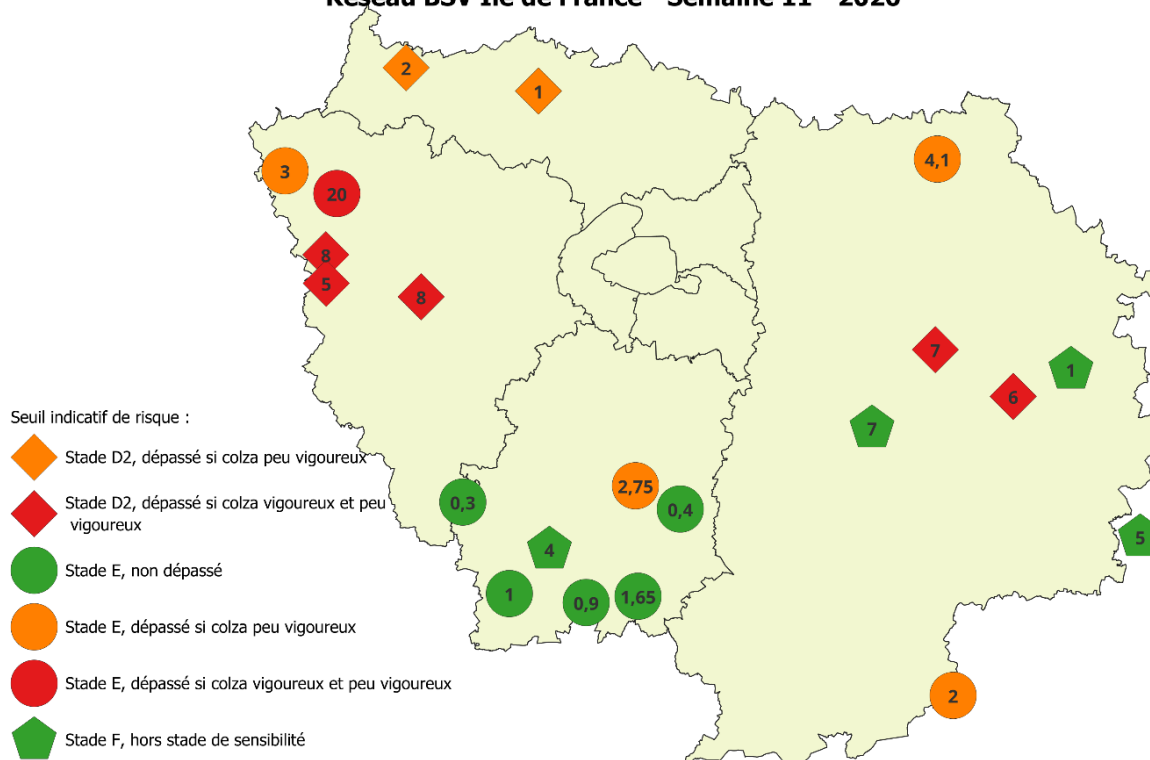
Le dénombrement sur plante à la parcelle est le seul moyen pour définir le risque et il doit se combiner avec le stade de la culture. Faire la notation à plusieurs endroits en observant des plantes consécutives (ne pas observer que les plantes les plus avancées qui peuvent être plus attaquées).

Des méligèthes sur plantes ont été comptabilisés dans les 21 parcelles observées :

Le seuil indicatif de risque est atteint :

- Au stade D2, pour des colzas peu vigoureux : 2 parcelles ;
- Au stade D2, quelque que soit la vigueur du colza : 5 parcelles ;
- Au stade E, pour des colzas peu vigoureux : 4 parcelles ;
- Au stade E, quelque que soit la vigueur du colza : 1 parcelle.

Méligèthes - nombre moyen par plante (en parcelle) Réseau BSV Ile de France - Semaine 11 - 2026



En moyenne, 4,29 individus / plante en parcelle ont été observés au stade de sensibilité.

Les conditions climatiques des derniers jours ont été favorables aux méligèthes. Le retour de la pluie et de températures plus fraîches pourraient ralentir l'activité des insectes, mais également retarder l'entrée en floraison des colzas.

A RETENIR

Risque : fort.

Stade de sensibilité : du stade D1 à début floraison, 96 % des parcelles sont au stade de sensibilité.

Seuil indicatif de risque : tableau ci-dessous.

La nuisibilité de ce ravageur sera fonction de l'état du colza et de la dynamique de croissance des tiges.



Le couple « méligèthe / pyréthrinoïdes » est exposé à un risque de résistance

Seuils indicatifs de risque		Stades	
Etat du colza		Colza au stade D1-D2 (boutons accolés)	Colza au stade E (boutons séparés)
Seuil 1	Colza stressé ou peu développé (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts, ...)	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante
Seuil 2	Colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 à 4 méligèthes par plante	7 à 8 méligèthes par plante

• Cylindrosporiose

4 signalements cette semaine :

- Civry-la-Forêt (78) : 5 % de plantes avec symptômes ;
- Fontenay-Mauvoisin (78) : 2 % de plantes avec symptômes ;
- Corbreuse (91) : 5 % de plantes avec symptômes ;
- Mondeville (91) : 15 % de plantes avec symptômes ;

Symptômes source Terre INOVIA :

- **Plage de décoloration légère (bleuté, vert pâle)**
- **Localisation où l'eau stagne sur le limbe**
- **Tache beige à fauve de type « brûlures » à aspect liégeux, tissu cassant**
- **Présences, d'acervules (pustules blanches) autour de la tache.**

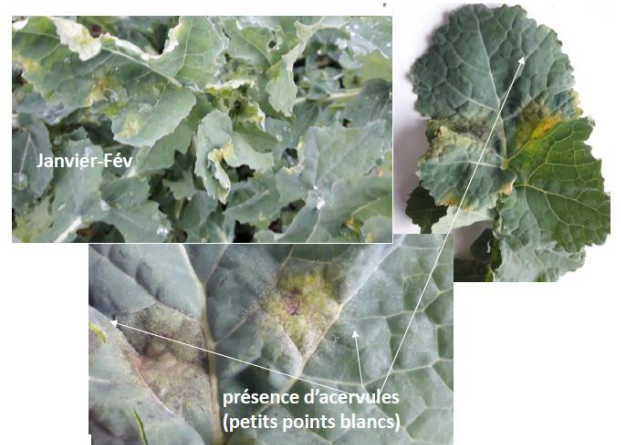


Photo : Terres Inovia

Il n'existe pas de seuil de risque pour cette maladie, qui est considérée comme peu nuisible en région Ile-de-France. La cylindrosporiose est naturellement freinée à l'approche de la floraison ou à partir du moment où la protection contre le sclérotinia intervient.

Exemples de variétés et sensibilité aux symptômes de cylindrosporiose sur feuilles dans le réseau Ile-de-France :

BLACKJACK : assez sensible (1 parcelle)

BLACKPANTHER : assez sensible (1 parcelle)

CEOS : peu sensible (4 parcelles)

COLLECTOR : pas d'infos (1 parcelle)

GENEROSO : peu sensible (1 parcelle)

HEDEN : peu sensible (1 parcelle)

KWS ARIANOS : peu sensible (1 parcelle)

KWS DOMINGOS : peu sensible (1 parcelle)

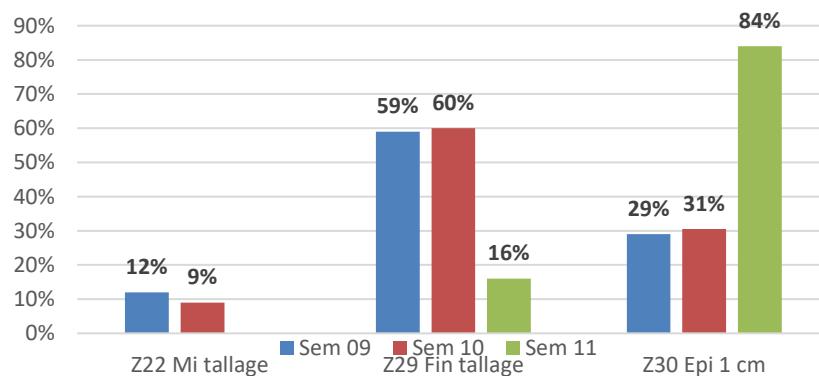
KWS FELICIANO : peu sensible (1 parcelle)

BLE

25 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

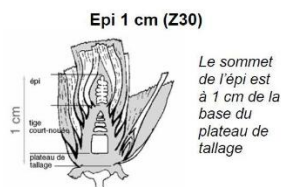
Evolution des stades des parcelles de BTH



Cette semaine dans le réseau BSV, le stade épi 1 cm est dépassé pour 84% des parcelles.

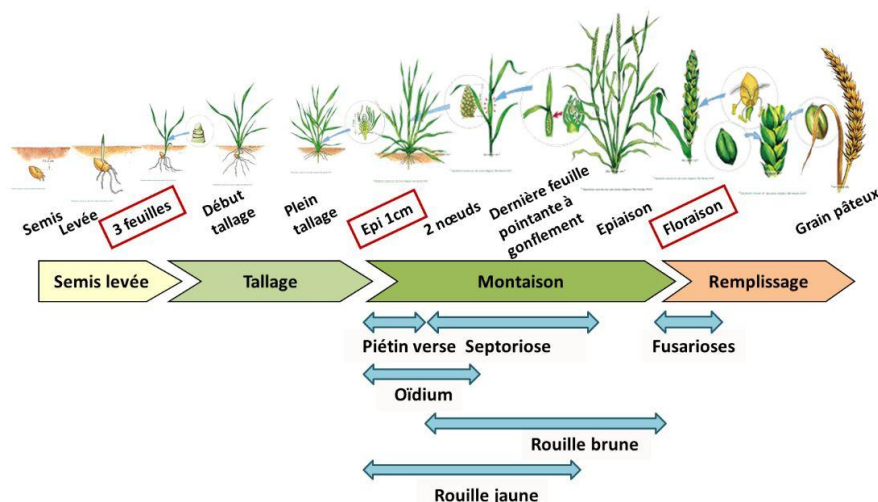
Pour rappel :

Le stade épi 1 cm est atteint lorsque la distance entre la base du plateau de tallage et le sommet de l'épi est de 1 cm, ceci pour plus de 50 % des maîtres-brins.



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			
		PV	SEPTO	RJ	RB	PV	SEPTO	RJ	RB
77000	MELUN								
91720	BOIGNEVILLE								
78200	MAGNANVILLE								
95000	CERGY								

	Risque faible
	Risque modéré
	Risque fort

ARVALIS Baromètre Maladies blé tendre

• Piétin verse

Valeurs de l'indice TOP (risque climatique) au 9 mars 2026 en fonction de la date de semis :

Indice < 30 : risque faible	30<Indice<45 : risque moyen	Indice >45 : risque fort
-----------------------------	-----------------------------	--------------------------

Département	Station météo	Semis précoces 10 octobre	Semis intermédiaires 25 octobre	Semis tardifs après le 10 novembre
95	Villiers	37	34	27
78	Magnanville	36	36	24
77	Changis Sur Marne	32	26	26
77	Chevru	32	26	26
77	Melun	39	32	23
91	Villiers le Bâcle	42	32	28
91	Boigneville	39	32	26
77	La Brosse Montceaux	46	35	32

Le risque est faible à moyen dans les situations de semis classique du 20-25/10.

Pour évaluer votre risque parcellaire, il faut se référer à la grille d'évaluation des risques ci-dessous. Cette grille prend en considération le risque climatique de l'année, le risque variétal et le risque agronomique de la parcelle.

Liste des variétés résistantes au piétin verse, note supérieure ou égale à 5 (liste non exhaustive) (Arvalis) :

FABULOR GERRY GODZILLA GRAVELINE INTENSITY JUNIOR KARABOL	KWS ETOILE KWS SPHERE KWS ULTIM LG ABSALON LG AERO LG AIKIDO LG AUDACE	LID MACUMBA PONDOR PRESTANCE RGT LOOKEO RGT LUXEO SU CANOLON SU HYBISCUS (h)	SU HYLORD (h) SU HYREAL (h) SU PULSION SU SAUVIGNON SY ADMIRATION TALENDOR THERMIDOR
---	--	--	--

Variétés inscrites en 2024

Les variétés avec des notes de sensibilité GEVES de 5 et au-delà, ne justifient pas de traitement car les sections nécrosées en fin de cycle sont généralement inférieures au seuil de 35%.

Grille d'évaluation du risque Piétin Verse (Arvalis) :

Effet variétal		☐	Risque final / conseil associé 0 risque FAIBLE 1 Aucune intervention n'est requise 2 3 4 5 En cas de risque moyen, prendre aussi en compte l'historique de la parcelle. 6 risque MOYEN : Observation conseillée et traitement si plus de 35% de tiges touchées ou si présence de la maladie sur la parcelle les années passées 7 8 9 risque FORT : Traitement conseillé 10
Tolérance variétale Note CTPS >= 5 Note CTPS 1 ou 2 Note CTPS 3 ou 4		Risque faible : aucune intervention 4 3	
Potentiel infectieux		☐	
Précédent Blé Autre Travail du sol Labour Non labour		1 0 1 0	
Milieu physique		☐	Score de risque final ☐
Type de sol Limon battant, craie de champagne Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants Argile, argilo calcaire superficiel, graviers, sables peu battants		2 1 0	
Effet climatique		☐	
Effet année issu du modèle TOP Indice TOP inférieur à 30 Indice TOP entre 30 et 45 Indice TOP supérieur à 45		-1 1 2	

ARVALIS-Institut du végétal 2017 en partenariat avec la DRIAAF - 2016

Les symptômes de piétin verse sont caractérisés par la présence d'une tache ocellée (elliptique) sur les gaines. Cette dernière est bordée par un liseré brun diffus (photos 1 et 2, Arvalis). Après avoir soulevé successivement les gaines, on peut observer un ou plusieurs points noirs sur la tige correspondant à des amas mycéliens (stromas).



Photo 1

Photo 2

A RETENIR

Observations à partir du stade épi 1cm sur 40 tiges de l'ensemble de la parcelle.

Seuil indicatif de risque :

Variété GEVES ≥ 5 : risque faible, la résistance variétale joue son rôle.

Variété GEVES ≤ 5 : risque à évaluer avec la grille piétin verse.

-moins de 10% des tiges touchées : risque faible

-entre 10 et 35% : nuisibilité incertaine

-35% et plus : risque fort

La gestion doit se faire avant le stade 2 nœuds.

• Oïdium

4 parcelles signalent la présence d'oïdium cette semaine. La maladie est présente sur différentes variétés : RGT LOOKEO, LG AUDACE, PONDOR et KWS PERCEPTIUM.

Les signalements sont faibles avec quelques traces de la maladie sur le feuillage.

A RETENIR

Observations à partir du stade épi 1 cm : observez les 3 feuilles supérieures bien dégagées sur 20 tiges principales, soit 60 feuilles.

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles : si plus de 20% de feuilles atteintes sur un des étages (5% de pustules sur plus de 4 feuilles sur 20).

• Septoriose

Au stade épi 1cm, hors période de risque, la maladie est observée sur plusieurs variétés : CHEVIGNON, THERMIDOR, LG AUDACE, RGT LOOKEO, PRESTANCE, PONDOR, SU HORIZON et KWS PERCEPTIUM.

Les observations vont de 0 à 100 % des F3 touchées par la maladie.

A RETENIR

Seuil indicatif de risque à 2 nœuds :

20% des F2 déployées (F4 déf) pour les variétés sensibles et 50% F2 déployées (F4 déf) pour les variétés résistantes.

• Rouille jaune

Quelques pustules de rouille jaune sont observées dans le 95 sur la variété PONDOR et KWS PERCEPTIUM.

A RETENIR

Observations à partir du stade 1 nœud.

Seuil indicatif de risque :

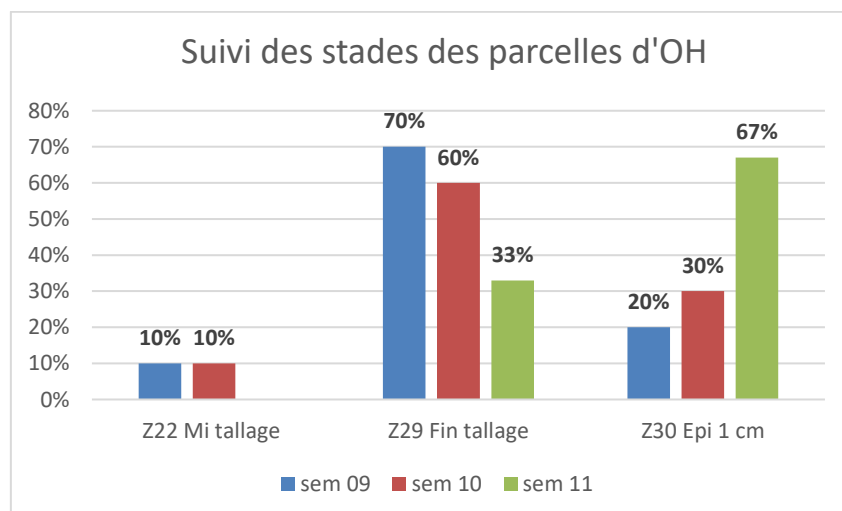
Variétés sensibles à assez sensibles (note ≤ 6) dès les premières pustules à 1 nœud.

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

ORGE D'HIVER

12 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

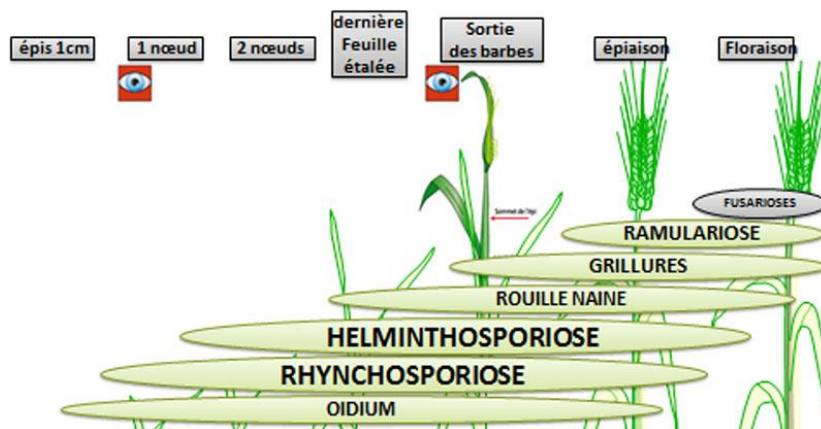
STADES



Pour les orges, 67 % des parcelles dépassent le stade épi 1cm. Les autres sont en cours de décollement avec des hauteurs de l'épi allant de 0.6 à 0.8 cm.

MALADIES

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



• Oïdium

6 parcelles signalent la présence d'oïdium cette semaine. La maladie est présente sur différentes variétés : KWS FARO, LG ZORICA et CARROUSSEL.

Une parcelle située à Fontenay-de-Bossery (10 limitrophe 77) signale la maladie sur 100% du feuillage pour la variété KWS FARO.

A RETENIR

Observations à partir du stade épi 1 cm : observez les 3 feuilles supérieures bien dégagées sur 20 tiges principales, soit 60 feuilles.

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles : si plus de 20% de feuilles atteintes sur un des étages (5% de pustules sur plus de 4 feuilles sur 20).

Variétés moyennement et peu sensibles (note > 5) : si plus de 50% de feuilles atteintes sur un des étages (5% de pustules sur plus de 10 feuilles sur 20).

• Helminthosporiose

La maladie est signalée sur 4 parcelles de variété CARROUSSEL en faible proportion dans le 91.

Sensibilité variétale des orges d'hiver à l'helminthosporiose (source Arvalis) :



A RETENIR

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.

• Rhynchosporiose

On observe quelques taches de la maladie sur 3 parcelles cette semaine. Les variétés concernées sont CAROUSSEL et KWS FARO.

Sensibilité variétale des orges d'hiver à la rhynchosporiose (source Arvalis) :



A RETENIR

Risque 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 7 parcelles à hauteur de 10 à 50 % des pieds porteurs de pustules sur les feuilles inférieures. Les variétés concernées sont CAROUSSEL, KWS FARO et LG ZORICA.

Sensibilité variétale des orges d'hiver à la rouille naine (source Arvalis) :



A RETENIR

Risque 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.

MALADIES

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

Le mildiou de la pomme de terre, *Phytophthora infestans*, est un champignon responsable d'attaques fulgurantes sur la culture de la pomme de terre pouvant sérieusement affecter la récolte.

Le champignon se conserve durant l'hiver dans les tas de déchets et tubercules. Au printemps, avec le redémarrage de la végétation, le champignon progresse dans les nouvelles tiges apparues. En fonction des températures et de l'humidité, il va former des taches sur le feuillage qui se recouvre rapidement de spores. La durée moyenne d'un cycle de multiplication est de 5 à 7 jours, ce qui explique que l'on qualifie le développement de ce champignon de « développement épidémique », notamment dans les zones de production océaniques propices à de longues périodes humides. Sa dissémination dans l'environnement se fera alors à l'aide du vent et des pluies. Les spores de mildiou peuvent parcourir des distances de plus de 500 m.



MESURES PROPHYLACTIQUES A METTRE EN ŒUVRE

La lutte doit donc débuter par des mesures prophylactiques fortes : **la destruction des réservoirs de la maladie que constituent les tas de déchets**, par la destruction de tout feuillage sur les tas de déchets de pommes de terre.

La destruction des pousses sur les tas de déchets devra s'effectuer :

- soit à l'aide d'un traitement à la chaux vive par un mélange aussi homogène que possible dans une proportion d'une dose de chaux vive pour dix doses de déchets de pommes de terre et/ou tomates,
- soit par le bâchage qui consiste à recouvrir le tas de déchets l'aide d'une bâche noire de type ensilage correctement maintenue à terre.

La méthode de bâchage est la moins coûteuse, mais la plus contraignante puisqu'il est nécessaire de respecter certaines consignes du fait de l'écoulement des jus :

- être éloigné de tout point d'eau,
- se situer à plus de 10 m de tout chemin ou de toute parcelle de pomme de terre,
- être entouré d'une butte de terre pour éviter les écoulements de jus.

Ne pas attendre que la végétation se développe sur les tas de déchets, ni que les pommes de terre lèvent pour intervenir. Si rien n'est fait pour gérer ces tas de déchets, le mildiou qui s'y développera constituera une source d'inoculum primaire pour vos parcelles.

Attention de ne pas épandre les tas de déchets sur les parcelles, il sera plus difficile de gérer les repousses vis-à-vis du mildiou mais également des autres pathogènes susceptibles d'être présents dans la terre (rhizoctone, ...).

Vous pouvez trouver des informations complémentaires sur le site suivant :

RAVAGEURS

• Limaces

La limace noire et la limace grise sont les deux espèces de limaces majoritairement retrouvées en cultures de pomme de terre. Elles ont de manière générale une vie nocturne et leur activité dépend des conditions météorologiques, et notamment de la température et de l'hygrométrie (avec des optimums de 13 à 18 °C et au moins 75 % d'hygrométrie).

Les attaques de limaces se concentrent essentiellement en fin de cycle, depuis le grossissement des tubercules jusqu'à l'arrachage. Les dégâts sur tubercules se caractérisent par des perforations de la peau de 4 à 5 mm de diamètre qui peuvent engendrer des pertes de rendement commercialisable importantes et un déclassement voire un refus du lot.

LES MESURES PROPHYLACTIQUES

- Multiplier le nombre de déchaumages dès la fin de récolte des céréales,
- Broyer les résidus de récolte pour éviter les sols creux,
- Limiter la durée d'implantation d'un engrais vert à son strict minimum,
- En parcelle à risque, choisir une variété peu appétente et éviter les variétés tardives,
- Soigner la préparation du sol,
- Utiliser l'irrigation avec parcimonie,
- Limiter le délai défanage-récolte.

L'une des méthodes prophylactiques est donc de choisir une variété de pomme de terre la moins appétente possible pour les limaces.

De 2003 à 2006, la FREDON Nord Pas-de-Calais a étudié le comportement d'un panel de variétés de pommes de terre vis-à-vis des attaques de limaces et ainsi a pu établir le tableau suivant mettant en relation les variétés avec la fréquence de tubercules touchés par les limaces :

Variété \ Niveau d'infestation	ELEVE	MOYEN	FAIBLE
	Plus de 20 limaces/m ² en moyenne/semaine	Entre 10 et 20 limaces/m ² en moyenne/semaine	Moins de 10 limaces/m ² en moyenne/semaine
Amandine	---	Peu touchée	---
Astérix	Peu touchée	Peu touchée	Peu touchée
Bintje	Moyennement touchée	Peu touchée	Moyennement touchée
Caesar	Très touchée	---	Moyennement touchée
Daïffa	Très touchée	---	Peu touchée
Franceline	Moyennement touchée	---	---
Markies	Moyennement touchée	---	Moyennement touchée
Monalisa (référence)	Très touchée	Très touchée	Très touchée
Nicola	Peu touchée	Peu touchée	Peu touchée
Remarka	---	---	Peu touchée
Russet Burbank	Très touchée	Peu touchée	---
Santana	Moyennement touchée	---	Peu touchée
Victoria	---	---	Peu touchée
Charlotte	---	---	Peu touchée
Samba	---	---	Très touchée
Florice	---	---	Très touchée

--- pas de référence acquise

Tableau 2 : Fréquence de tubercules touchés par les attaques de limaces selon la variété (synthèse de 2003 à 2006)

• Taupins

Selon les espèces, le cycle de développement des taupins dure de 2 à 5 ans. Les premières années, ces coléoptères vivent sous forme de larves dans le sol, période durant laquelle ils provoquent l'essentiel des dégâts sur les cultures. Seules les larves sont nuisibles. Très sensibles à la sécheresse, elles se déplacent verticalement dans le sol en fonction de l'humidité, de la température et de la saison. Elles creusent des galeries et s'attaquent aux parties souterraines des plantes, avec des phases d'inactivité en été et en hiver.

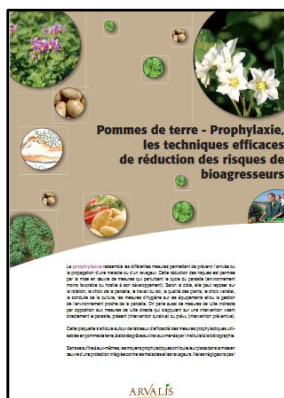
Les larves de taupins forent également des galeries dans les tubercules, altérant leur aspect et pouvant les rendre non commercialisables. Les perforations peuvent en outre constituer une porte d'entrée pour des maladies de conservation.

Le risque d'infestation est particulièrement élevé après des précédents culturels tels que prairies, jachères ou cultures de graminées fourragères.

Pour évaluer le niveau de risque dans une parcelle, il est possible, avant la plantation, de couper quelques pommes de terre en deux, de les déposer face coupée contre le sol, puis d'observer le nombre de larves attirées.

LES MESURES PROPHYLACTIQUES

- Respecter une rotation longue (au moins 4 ans),
- Favoriser le travail du sol afin de détruire un maximum de larves (plusieurs déchaumages),
- Attendre au moins 4 à 5 ans après prairie, jachère ou graminée fourragère pour implanter des pommes de terre,
- Éviter l'irrigation,
- Réduire le délai défanage-récolte.



Afin de connaître au mieux les techniques alternatives et mesures prophylactiques à mettre en place sur la culture de la pomme de terre, la **plaquette "Pomme de terre – les techniques efficaces de réduction des risques de bio agresseurs"** réalisée par Arvalis (en cliquant sur l'image), vous permet de connaître les efficacités des mesures prophylactiques en fonction des bio agresseurs.

Vous trouverez également d'autres informations sur le site : <https://contratsolutions.fr/cultures/pomme-de-terre/>

PREPARATION DU PLANT AVANT PLANTATION : LE RECHAUFFEMENT EST PRIMORDIAL

Il est essentiel de bien préparer les plants avant la plantation, notamment en les réchauffant afin de les amener au minimum au stade « point blanc », voire au stade de pré-germination.

Une levée rapide des pommes de terre permet de limiter le développement de certaines maladies, comme le rhizoctone. Pour y parvenir, les conditions de plantation doivent être optimales :

- un sol bien ressuyé sur au moins 10 cm,
- un sol réchauffé, avec une température minimale de 8 °C,
- des plants réchauffés, présentant un stade point blanc ou des germes de 2 à 4 mm.

Vous trouverez sur le site de la DRIAf 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, CENTREXPE, 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 : Franck GAUDICHAU, 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.