



## LÉGUMES

### Rédacteurs

CA41/ CA45/ FREDON  
Centre-Val de Loire

### Observateurs

Chambres d'Agriculture 41 et  
45, Fredon Centre-Val de  
Loire, BCO, Ferme des  
Arches, Ferme de la Motte,  
Axéreal, Cadran de Sologne,  
ADPLC, Soufflet Agriculture,  
Euroloire, Allium Beauce  
Company.

### Relecteurs :

CRA CVL / SRAL CVL

### Directeur de publication

**Maxime BUIZARD-  
BLONDEAU,**

Président de la Chambre  
régionale d'agriculture du  
Centre-Val de Loire

**13 avenue des Droits de  
l'Homme – 45921 ORLEANS**

Ce bulletin est produit à  
partir d'observations  
ponctuelles. Il donne une  
tendance de la situation  
sanitaire régionale, qui ne  
peut pas être transposée  
telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale  
d'agriculture du Centre-Val  
de Loire dégage donc toute  
responsabilité quant aux  
décisions prises par les  
agriculteurs pour la  
protection de leurs cultures.

Action du plan Ecophyto  
piloté par les ministères en  
charge de l'agriculture, de  
l'écologie, de la santé et de la  
recherche, avec l'appui  
technique et financier de  
l'Office français de la  
Biodiversité.

## SOMMAIRE

Ravageurs communs	1
Carottes	3
Cultures sous abris froid et maraîchage trad.	4
Fraisiers	6
Oignons-Echalotes	10
Résistance aux produits phytosanitaires	12
Notes nationales	13

## EN BREF

Ravageurs communs : tout début du vol de la mouche de l'oignon et vol en cours pour la mouche des semis.

Fraise: présence d'acariens et de pucerons

En absence du paragraphe seuil de nuisibilité, aucun seuil n'est défini pour le ravageur ou la maladie associé.



## MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

[Plus d'informations ici](#)



### Composition du réseau d'observation

Des cuvettes jaunes sont en place à Lumeau (28), Yèvre-la-Ville (45), Guilly (45) et Férolles (45).



### Contexte d'observations

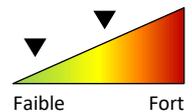
Quelques mouches de l'oignon ont été capturées à Guilly et Lumeau ces 15 derniers jours. Le vol est actif sur ces secteurs.



### Seuil indicatif de risque

Le seuil de risque est atteint dès que le vol est actif.

Le risque est **modéré** à Guilly et Lumeau et **faible** pour tous les secteurs.



### Prévision

Modélisation SWAT : Ce modèle permet de prévoir l'activité de vol de mouches à partir de données météorologiques (relevés de températures, vent...) récoltées pour les stations météo suivantes : Chartres (28), Soings-en-Sologne (41) et Férolles (45). **Selon la modélisation, les larves sont au stade pupaison pour les secteurs des stations météo de Soings-en-Sologne et Chartres mais les premiers adultes volent sur le secteur de la station de Férolles.**

La larve pour son développement va se positionner dans la gaine foliaire des jeunes oignons au niveau du plateau racinaire. Les plantes touchées finissent par se flétrir ou si l'attaque n'entraîne pas la mort des plants, ceux-ci deviennent plus sensibles à d'autres maladies comme les pourritures et bactériose ([plus d'information ici](#)).



### Gestion du risque

Un semis dans de bonnes conditions afin d'obtenir une levée rapide permet de diminuer le risque. La mouche de l'oignon reste préjudiciable jusqu'au stade 5-6 feuilles.

Un travail du sol 2 semaines avant le semis favorise la remontée des pupes, les rendant plus vulnérables aux prédateurs ainsi qu'aux températures nocturnes plus fraîches.

Les apports de compost doivent être réalisés le plus longtemps à l'avance du semis.

## MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)



### Composition du réseau d'observation

Les cuvettes jaunes mises en place pour la mouche de l'oignon permettent de donner une indication sur la présence (ou absence) de mouche des semis.



### Contexte d'observations

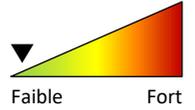
Le vol de la mouche des semis est effectif sur les secteurs de Lumeau et Yèvre-la-Ville, où les captures sont les plus importantes (jusqu'à 50 mouches piégées).



## Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil de nuisibilité prédéfini, mais on considère généralement qu'au-delà de 20 captures par semaine, le risque commence pour les jeunes semis.

Le risque est **modéré** à Yèvre-la-Ville et Lumeau et **faible** pour tous les secteurs.



## Prévision

Les températures de l'après-midi repassent au-dessus des 15°C ces prochains jours (**Prévisions météo France**), conditions favorables à l'émergence des pupes qui étaient en dormance dans le sol durant cet hiver.

### **Mesures prophylactiques :**

Les apports de compost ou de matière organique sont à réaliser bien en amont de la date d'implantation pour de nombreuses cultures sensibles aux mouches des semis. Veillez également à bien enfouir les résidus de récolte sur les parcelles voisines.

Comme pour la mouche de l'oignon, l'objectif à atteindre est une levée rapide des semis (un semis peu profond peut permettre une germination plus rapide par exemple).

En maraichage traditionnel et quand cela est possible, les semis sous voile anti-insecte (maille 0.8 mm maximum) permettent de limiter les dégâts. Les plantations de bulbilles sont moins sujettes à risque mais le voile est tout de même recommandé.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent  
Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

## MOUCHE MINEUSE



### Composition du réseau d'observation

Observations dans le cadre du réseau oignon et poireau. Les stades vont de la levée au stade 5ème feuille pointante.

	Loiret (45)	Eure-et-Loir (28)
<b>Piégeage pots de ciboulette</b>	2 à Férolles 1 à Tigy 1 à Pithiviers	1 à Terminiers



### Contexte d'observations

À ce jour, aucune piqûre de mouche mineuse n'a été observée. Cependant, les températures actuelles, dépassant les 15°C, favorisent l'émergence imminente du premier vol de la mouche.



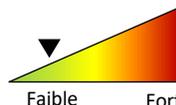
### Seuil indicatif de risque

Sur la mouche mineuse, dès que des piqûres sont observées, c'est que le vol de la mouche a débuté.



### Prévision

Le risque est faible.





## COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

	Loiret (45)	Loir-et-Cher (41)
Plein champ (PC)	<ul style="list-style-type: none"><li>Sandillon, St benoit sur Loire, Tigy, Saint Denis de l'Hotel : Semis en cours des jeunes carotte PC : les 1ers semis (semaine 8) sont au stade cotylédons.</li><li>Jargeau : Les carottes sous P17 sont au stade 2F pointante.</li></ul>	Semis en cours des jeunes carotte PC

## MOUCHE DE LA CAROTTE

[Plus d'informations ici](#)



### Contexte d'observations

Les pièges n'ont pas encore été installés sur les parcelles ; nous attendrons le stade 2FV pour commencer leur mise en place.



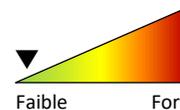
### Seuil indicatif de risque

Le risque se mesure à la parcelle avec comme facteurs aggravants : la proximité d'un bois ou d'un précédent ombellifère. La culture est sensible à partir du stade 2F et jusqu'à 3 semaines avant la récolte.



### Prévision

Le risque est faible, les carottes ne sont pas encore au stade sensible.



### ***Mesures prophylactiques :***

Sélectionner les parcelles les plus éloignées des zones refuge pour la mouche : haies de feuillus (les résineux sont moins attractifs), bosquets, mais aussi tas de fumiers, de compost, de déchets ;

Maintenir les abords de la parcelle propres. L'entretien des talus, la suppression des broussailles permet de diminuer les risques liés à la mouche ;

Eviter tout apport de matière organique fraîche juste avant la culture ;

Il est possible de suivre facilement le vol à l'aide de panneaux jaunes englués changés hebdomadairement (4 à 5 panneaux / parcelle, à proximité de zones refuges) ;

Respecter un délai de 5 ans entre deux cultures de carotte.



Méthodes alternatives :

- **Seul le filet anti-insectes est efficace.** Pour cela, il doit être posé avant le début du vol. En pratique, il est posé autour du 15-20 août chez nous. Il n'est pas nécessaire de protéger des cultures qui sont à moins de 3 semaines de la récolte.
- **Des tests ont été réalisés avec l'utilisation d'huile essentielle d'oignon** sur petites parcelles en maraîchage très diversifié, avec des résultats qui ne vont pas tous dans le même sens en termes d'efficacité. A ce jour, les répulsifs n'ont pas d'effets suffisants.

# Cultures sous abris froid et maraîchage trad.



## SALADE

### COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

7 parcelles d'observation en région Centre - Val de Loire (1 en bio et 6 en conventionnel) :

- 4 parcelles sous abris en Indre et Loire
- 3 parcelles sous abris dans le Loiret

### STADES PHENOLOGIQUES

Les stades oscillent entre le stade 8F et la récolte.

### RAVAGEURS



#### Contexte d'observations

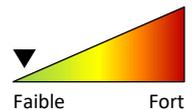
Les parcelles sont saines ; absence de pucerons, de limaces et de chenilles défoliatrices.



#### Prévision

Les conditions printanières de ces prochains jours pourront être favorables au développement de ces ravageurs.

**Le risque est modéré**



#### Gestion du risque

##### **Mesures prophylactiques :**

En l'absence de ravageurs, il convient de maintenir une surveillance de vos parcelles en observant régulièrement vos cultures.

### MALADIES CRYPTOGAMIQUES



#### Contexte d'observations

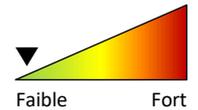
Quels que soient les stades d'observation (8F, proche récolte ...), les parcelles du réseau sont saines. Absence de mildiou, de sclérotiniose et de pourriture grise.



## Prévision

Pour les 3 prochains jours, les conditions printanières n'auront pas d'impact défavorable sur les cultures sous abris.

**Le risque est faible.**



## Gestion du risque

### **Mesures prophylactiques :**

Sous abris, les températures pourront être élevées dans l'après-midi. Pensez à bien aérer vos tunnels pour limiter la présence d'humidité (surtout au moment d'une irrigation) et donc *in fine*, le développement de maladies cryptogamiques.

## AUXILIAIRES

Pour le moment, les auxiliaires n'ont pas été observés sur les parcelles du réseau.

## CHOU

### COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

Les observations sur la culture du chou n'ont pas encore débuté. Seul le suivi de la mouche du chou (*Delia radicum*) est assuré.

### MOUCHE DU CHOU (*DELIA RADICUM*)

[Plus d'informations ici](#)



### Contexte d'observations

Le suivi de la mouche du chou est assuré sur le terrain par la mise en place d'un piégeage à l'aide de bols jaunes et de feutrine afin de détecter respectivement les adultes et les pontes.

#### **Piégeage, comptage et identification des mouches du chou :**

Le piégeage s'effectue sur des cuvettes jaunes disposées sur plusieurs sites en région : Lumeau (28), Yèvre-la-Ville (45), Guilly (45) et Férolles (45).

Plusieurs adultes de mouche du chou ont été capturés sur 2 sites du Loiret (Guilly et Férolles). **Le vol de la mouche est donc actif.**

#### **Piège feutrine :**

**Rappel :** ces bandes sont des rectangles de feutrine (de couleur vert foncé ou brun) que l'on enroule autour du collet d'un chou.



**Photo:** Cyril Kruczkowski FREDON CVL. Feutrine posée sur trognon de chou.

La mouche du chou va confondre la feutrine avec le collet et déposer ses œufs sur le tissu. Chaque semaine, on compte le nombre d'œufs sur 10 feutrines.

Un seuil indicatif de risque découle de ce mode de piégeage.

Les bandes de feutrine sont en cours d'installation sur les sites de la région Centre-Val de Loire. 1 site (Guilly) est déjà opérationnel.

Tableau : nombre moyen d'œufs pondus par piège et par plante

		Sem 11	Sem 12
Loiret	Guilly	Mise en place	0
	Férolles	Mise en place	0
Indre et Loire	Veigné	Mise en place	0



### Seuil de nuisibilité

Le seuil de risque est atteint dès lors que l'on retrouve 10 œufs par piège par semaine. Aucune ponte n'a été enregistrée en semaine 12.

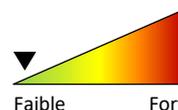
**Le seuil n'est pas atteint cette semaine.**



### Prévision

Les conditions printanières de ces prochains jours seront favorables à l'activité de pontes des mouches du chou.

**Le risque est modéré.**



### Gestion du risque

#### *Mesures prophylactiques :*

MOUCHE DU CHOU.

- La pose d'un voile avant ou dès le début d'activité de la mouche du chou permet de réduire significativement le niveau d'attaque.

## Fraisiers



### COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION

En Loir et Cher : en sol, 3 parcelles fixes et 1 flottante  
en jardins suspendus, 4 parcelles fixes et 1 flottante

En Indre et Loire : en jardins suspendus, 1 parcelle

Dans le Loiret : 2 parcelles (1 en sol et 1 en hors sol)

### STADES PHENOLOGIQUES

En sol, les variétés dites jours courts, sont au stade « développement des boutons floraux » en variétés de saison voire tardives (Falco, Magnum, Sibilla...) et au stade boutons blancs à début floraison, pour les plus précoces (créneau de production Garigette). L'installation des ruches à bourdons débutent.

Tous les tunnels sont maintenant couverts de leurs bâches plastiques. La date de bâchage des tunnels impacte directement le développement des plantes et donc les stades phénologiques. Quelques fleurs gelées ont été vues en bout de tunnels dont les portes n'étaient pas fermées.

En hors-sol, les variétés sont du stade boutons verts à floraison voire nouaison-fruits verts. Ces stades sont plus ou moins avancés selon le système de culture, conduites à froid, tunnels 4 mètres réhaussés, ou conduite sous serre multi-chapelle plus favorables à la montée de températures et selon la date de plantation. A ce jour 90% des plantations sont réalisées. Les ruches sont en place depuis une quinzaine de jours dans les situations le plus précoces.

## PUCERONS



### Contexte d'observations

Les conditions météorologiques ensoleillées avec montée des températures sous tunnels, deviennent plus favorables au développement des pucerons. Leur présence est plus ou moins importante selon l'origine des plants, des pépinières et la conduite pratiquée.

Plusieurs espèces sont visibles, *Macrosiphum euphorbiae* (cf photo ci-dessous) et *Macrosiphum rosae* essentiellement. A ce stade aptère juvénile, les espèces en présence restent encore difficilement identifiables.

En Loir et Cher, la quasi-totalité des parcelles est atteinte mais avec des taux d'occupation plutôt faibles, allant de 1% à 10% de plantes occupées en sol et moins de 5% en jardins suspendus. Dans les autres départements, les constats sont très variables, très peu de pucerons vus sur les parcelles du Loiret, explosion des populations dans la parcelle d'Indre et Loire.

A ce jour, en jardins suspendus, la situation semble contrôlée. Soulignons l'absence de miellat sur la totalité des observations.



*Macrosiphum euphorbiae* (bande foncée sur le haut du thorax)



### Seuil de nuisibilité

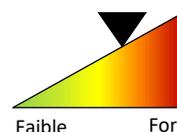
Le seuil de nuisibilité est de 5 individus pour 10 feuilles, ou plus de 12% des plantes avec miellat à partir du stade boutons blancs.

Ce seuil n'est pas atteint dans les parcelles observées.



### Prévision

Le risque lié au développement des ravageurs va être fortement dépendant des conditions météorologiques à venir. Le risque augmente grâce à une plus forte luminosité et des températures plus fortes.



### Gestion du risque

Surveiller vos parcelles. Le risque sera élevé si les pucerons passent de la forme aptère à ailée. Ce stade permet aux pucerons de se déplacer et de mieux coloniser les parcelles.

Le risque est important dans les structures type multi chapelles et sur les variétés les plus précoces, notamment Gariguettes quand elle est en fleurs ou au stade fruits verts.

Les effeuillages et nettoyage de plants avec élimination de plus vieilles feuilles collées au plastique, sont encore en cours en sol et hors sol. Ils sont importants car ils permettent d'éliminer une partie des populations de ravageurs avant qu'ils ne colonisent l'ensemble des plantes.

Aucun auxiliaire indigène visible.

### **Mesures prophylactiques :**

Des effeuillages de plants visant à enlever les feuilles les plus occupées et à les exporter des parcelles, sont recommandés.

## ACARIENS

---

[Plus d'informations ici](#)



### **Contexte d'observations**

A la faveur des remontées de températures et des journées ensoleillées, les acariens ne sont plus sous forme hivernante, la présence d'œufs atteste de l'activité des adultes.

Les acariens *Tétranycus urticae*, occupent de 5% à 88% des plantes dans les parcelles où ils ont été vus essentiellement sur les feuilles collées au plastique, surtout en hors sol. On dénombre de 2 à 5 formes mobiles adultes ou juvéniles, toutes entourées de nombreux œufs. Certaines parcelles essentiellement en sol demeurent cependant encore indemnes.



*Tétranycus urticae* (forme adulte + œufs)



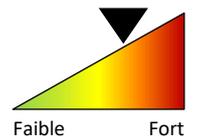
### **Seuil de nuisibilité**

Le seuil de nuisibilité est atteint dès la présence constatée de formes mobiles sur plus de 50% des feuilles. Ce seuil n'est pas atteint dans les parcelles observées.



### **Prévision**

Selon la conduite, la vitesse de développement de ce ravageur va varier. Les multi chapelles vont être plus favorables à son extension et à la colonisation des jeunes feuilles déployées.



### **Gestion du risque**

Surveiller vos parcelles. Le risque va croître. Des apports d'*Amblyseius californicus* en sachet ont débuté dans certaines parcelles en jardins suspendus.



Aucun auxiliaire indigène visible.

### Mesures prophylactiques :

Des effeuillages de plants visant à enlever les plus vieilles feuilles et à les exporter des parcelles, sont recommandés.

## THRIPS



### Contexte d'observations

Ce ravageur est très peu présent dans les parcelles. Quelques individus éparses ont été vus essentiellement sur les parcelles régulièrement infestées.



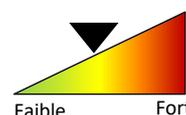
### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est de plus de 1 thrips/fleur. Ce seuil de nuisibilité est non atteint.



### Prévision

Des vols de thrips sont encore peu probables mais à suivre sur les parcelles à risques régulièrement gênées par ce ravageur.



### Gestion du risque

Une exploitation en hors sol, régulièrement infestée par ce ravageur a débuté les apports préventifs d'*Amblyseius cucumeris* en sachet.



## AUXILIAIRES

Aucun auxiliaire indigène visible.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent  
Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien:  
<http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>



### Résistance aux produits phytosanitaires :

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.



## COMPOSITION DU RESEAU D'OBSERVATION ET STADES PHENOLOGIQUES

Types oignons	Nombre de parcelles du réseau / département				Stades
	45	28	41	37	
Oignons semis					
Oignons bulbilles printemps	2				1 feuille
Oignons jours courts	1	1			3 à 4 feuilles
Echalotes bulbilles					
Echalotes semis					

## MILDIOU (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)



### Contexte d'observations

Aucun symptôme de mildiou observé en parcelle.



### Seuil indicatif de risque

Le risque apparaît dès le stade 2-3 feuilles et, selon le modèle MILONI, dès la 2ème génération de la maladie pour les bulbilles et les oignons de semis jours longs précoces et dès la 3ème génération pour les oignons semis jours courts et les oignons semis jours longs intermédiaires et tardifs.

En **présence de mildiou sporulant observé sur un secteur**, qu'il provienne d'oignon de consommation ou d'oignon porte-graine, le **risque est immédiat sur le secteur**, quelle que soit la génération en cours sur le secteur.



### Prévision

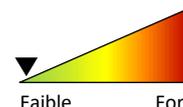
Modélisation MILONI au 19/03/2025 : données présentées pour des **semis d'automne** levés au 15 octobre 2024

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines tâches*
Chartres (28)		2ème	rien à venir pour semaine 12 et 13
Guillonville (28)		2ème	rien à venir pour semaine 12 et 13
Oucques (41)		2ème	rien à venir pour semaine 12 et 13
Soing en Sologne (41)	17/03	3ème	rien à venir pour semaine 12 et 13
Amilly (45)		2ème	rien à venir pour semaine 12 et 13
Férolles (45)	11 et 17/03	3ème	rien à venir pour semaine 12 et 13
Pithiviers (45)		2ème	rien à venir pour semaine 12 et 13

\*Les sorties de tâches prévues dans la semaine à venir sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

#### Pour les cultures d'allium d'automne :

D'après le modèle MILONI, aucune sortie de tâches de mildiou n'est prévue sur les différents secteurs modélisés pour cette fin de semaine et semaine prochaine. Pour ces secteurs et cette date de levée, le risque est **nul à faible**.





## Gestion du risque

### **Mesures prophylactiques :**

- Rotation : respect d'une rotation d'au moins 5 ans entre 2 alliacées sur la parcelle,
- Tas de déchets : gérer les tas qui sont des sources potentielles de la maladie,
- Variété : choix de variétés tolérantes ou résistantes au mildiou,
- Thermothérapie : à utiliser sur bulbilles (plants trempés dans l'eau chaude afin d'éliminer les formes de conservation présentes sur les bulbes),
- Fertilisation : apport d'azote à raisonner pour éviter les excès qui fragilisent la plante vis-à-vis de la maladie,
- Irrigation : raisonner l'irrigation de façon à éviter une humidité prolongée du feuillage,
- Densité de peuplement : éviter les densités élevées pour limiter la durée d'humectation du feuillage,
- Parcelle : préférer des parcelles bien drainées,
- Enherbement : maîtrise des adventices des cultures pour assurer une bonne aération de la culture.

### **Résistance aux produits phytosanitaires :**



En 2022 et 2023, dans le cadre du programme national de surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI), des analyses ont été réalisées sur *Peronospora destructor* (pour la matière active cyazofamide). Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

## THRIPS



### Contexte d'observations

Quelques thrips sont observés en parcelle. Les populations restent faibles, environ 1 thrips sur 50% des oignons jours courts pour les parcelles du Loiret et d'Eure-et-Loir.



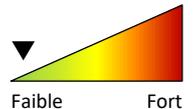
### Seuil indicatif de risque

Le risque est présent dès la levée, et à partir de 3 à 5 individus par oignon sur 50% de la parcelle. Pour l'instant le risque est **faible** pour l'ensemble des secteurs.



### Prévision

Les conditions climatiques des prochains jours ne seront pas favorables aux thrips avec des averses prévues et des températures n'excédant pas les 15-16°C l'après-midi (**Prévisions météo**).



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent  
Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protoger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

# BOTRYTIS SQUAMOSA



## Contexte d'observations

Une parcelle du réseau dans le Loiret (sous abri) présente des symptômes de *Botrytis squamosa* (**pour plus d'information**), qui se manifeste par de petites lésions blanches sur les feuilles de 1 à 5 mm. Ces symptômes ne doivent pas être confondus avec des blessures occasionnées par les engins ou par un herbicide. Les infections se développent par temps doux et en présence d'humidité saturante sur les feuilles (brouillard persistant notamment, irrigation par aspersion).

Le développement est freiné par les températures fraîches de la nuit au début du printemps et par des températures supérieures à 25°C l'après-midi. L'optimum pour le développement de ce champignon se situant autour de 14°C à 16°C.

Sous abri, ne pas hésiter à ouvrir les tunnels pour assécher au maximum le champignon.

Une fertilisation azotée importante accroît les risques.

Ce champignon peut se conserver dans le sol pendant plusieurs années sous forme de sclérotes sur les débris de culture.



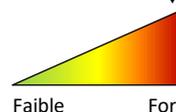
Botrytis squamosa sur feuilles oignon blanc (Fredon CVL)



## Seuil indicatif de risque

Le risque est présent dès l'apparition des premiers symptômes sur la parcelle, du stade 3 feuilles jusqu'à bulbaison.

Le risque est **élevé** sur les parcelles avec symptômes.



## Prévision

Les conditions climatiques des prochains jours seront très favorables à ce champignon qui a besoin de conditions humides pendant 6 heures à 15°C pour germer.

## Résistance aux produits phytosanitaires



Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

Prochain BSV le 2 avril 2024

803 abonnés au BSV Légumes



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT**  
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE  
<http://bsv.centre.chambagri.fr>



# Notes nationales



La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous :

Protection des pollinisateurs-Région Centre - Val de Loire

Changement de la liste des cultures non attractives par décision du conseil d'état du 26 avril 2024