

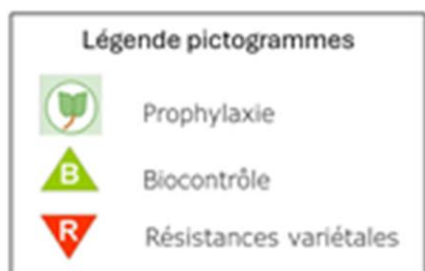
SOMMAIRE

[Carottes](#)..... p2.

[Haricots](#)..... p4.

[Zoom](#)..... p5.

[Données météo](#)..... p6.



Indicateurs de risque			
Culture	Stade	Ravageurs	Maladies
Carotte rondelles et grosses carottes	Ø 2 à 3 cm	Mouche de la carotte 	Oïdium
		Pucerons 	Alternariose
Haricots	R – 15 j à Récolte	Noctuelle armigère 	
		Noctuelles défoliatrices 	



Retrouver toutes les notes biodiversité : [Notes Nationales Biodiversité | Ecophytopic](#)



CAROTTES

Ravageurs

Mouche de la carotte

- **Observations**

Cette semaine, le réseau de surveillance compte sept pièges en place. Les captures demeurent faibles sur l'ensemble des sites suivis et aucun piège n'a atteint le seuil indicatif de risque de cinq mouches par piège. À ce stade, la pression du ravageur reste donc faible sur le réseau.

- **Analyse du risque**

Risque faible.

- **Gestion du risque**

Suivant les observations et le relevé des pièges en place.

Respecter un délai d'au moins 5 ans entre deux cultures d'ombellifères (carotte, céleri, panais, persil...). En cas de problème important : éloigner pendant plusieurs années les cultures de carottes des foyers où les dégâts de mouche ont eu lieu.



Pucerons

- **Observations**

Comme la semaine précédente, aucune présence du ravageur n'a été constatée dans les parcelles du réseau de surveillance. Aucun individu ni symptôme d'attaque n'a été observé, ni sur le feuillage, ni au niveau du sol, lors des contrôles réalisés sur l'ensemble des sites suivis. Le risque reste donc non avéré à ce jour sur le réseau. La vigilance est maintenue afin de repérer au plus tôt toute arrivée du ravageur.

- **Analyse du risque**

Risque faible.

- **Gestion du risque**

Surveiller les plaques engluées ou faire des comptages au champ.



*Pucerons sur feuilles de céleri
Crédit photo UNILET*



Maladies

Oïdium (cf. zoom)

- **Observations**

Nette progression de la maladie depuis la semaine dernière : l'ensemble des variétés est désormais touché, dans tous les secteurs. Les grosses carottes restent les plus sévèrement atteintes, les carottes rondelles l'étant dans une moindre mesure.

Une surveillance rapprochée des parcelles est indispensable, en priorité les plus sensibles ou déjà atteintes, afin de suivre l'évolution de la maladie.

- **Analyse du risque**

Risque fort.

- **Gestion du risque**

L'application de soufre, en préventif comme en curatif, constitue la méthode de protection recommandée.



*Oïdium sur feuillage de carottes
Crédit photo UNILET*

Alternariose

- **Observations**

Comme la semaine dernière, l'alternariose reste en début d'attaque sur plusieurs parcelles du réseau de surveillance. Les symptômes observés demeurent peu nombreux : des taches brunes à noires, concentriques, sur le feuillage. La maladie est donc encore peu développée, mais la surveillance doit se poursuivre dans les prochains jours, en particulier si les conditions climatiques lui sont favorables (humidité, alternance de pluie et de chaleur).

- **Analyse du risque**

Risque faible à moyen.

- **Gestion du risque**

Afin de limiter le développement de la maladie, il est recommandé de respecter une rotation d'au moins 4 à 5 ans entre deux cultures d'Apiacées (ombellifères).





HARICOTS

Ravageurs

Noctuelle armigère (*Héliothis armigera*)

- **Observations**

Comme la semaine dernière, les captures restent en baisse sur la quinzaine de pièges du réseau de surveillance. Cette tendance se retrouve de manière assez homogène sur l'ensemble des sites suivis. Le suivi est maintenu afin de s'assurer qu'elle se confirme.

- **Analyse du risque**

Risque faible.

- **Gestion du risque**

Le maintien de la surveillance permettra de suivre l'évolution des vols.

Emploi de produits à base de *Bacillus thuringiensis* ou de spinosad sur jeune stade larvaire.



Noctuelles défoliatrices : noctuelle du chou (*Mamestra brassicae*), légionnaire de la betterave (*Spodoptera exigua*) et *Autographa gamma*

- **Observations**

Comme la semaine dernière, les captures restent peu nombreuses sur le réseau de surveillance. Ce niveau encore faible ne doit pas conduire à relâcher l'attention : à l'approche de la récolte, le suivi des cultures doit se poursuivre pour observer l'évolution des populations et évaluer le risque sur les parcelles.

- **Analyse du risque**

Risque faible.

- **Gestion du risque**

Surveillance de toutes les parcelles à un stade précoce.

Emploi de produits à base de *Bacillus thuringiensis* ou de spinosad.



SANGLIERS

Comme la semaine dernière, des dégâts de sangliers sont toujours constatés dans plusieurs parcelles irriguées. Le sol, maintenu humide par l'irrigation, attire ces animaux à la recherche de vers de terre, de larves et de hannetons : en fouillant profondément, ils retournent les parcelles et arrachent les cultures en place.

Toutes les espèces cultivées sur ces parcelles restent concernées : ciboulette, poireau, épinard et haricot. La vigilance doit être maintenue sur les parcelles irriguées, notamment en bordure de bois ou de zones boisées. Sur les secteurs les plus exposés, des mesures de protection, en particulier des clôtures électriques, peuvent être envisagées si nécessaire.



Dégâts de sangliers dans une parcelle d'épinards
Crédit photo UNILET

ZOOM sur l'oïdium de la carotte

Agent pathogène : *Erysiphe heraclei* (syn. *E. umbelliferarum*, *E. polygoni*)

Symptômes et identification

L'oïdium se caractérise par l'apparition de taches blanches et poudreuses sur les feuilles, d'abord sur les feuilles âgées. Les taches s'étendent et peuvent rapidement confluer jusqu'à recouvrir les folioles d'un feutrage blanc correspondant au mycélium et aux spores du champignon.

Les feuilles fortement atteintes jaunissent, vieillissent prématurément puis se dessèchent.

À ne pas confondre avec : l'alternariose (*Alternaria dauci*), qui provoque des taches brun-noir, souvent entourées d'un halo jaune, sans feutrage blanc.

Situation et période à risque

L'oïdium est régulièrement observé sur carotte, mais les pertes de rendement restent généralement limitées. Les attaques peuvent toutefois avoir un impact sur le grossissement des racines en réduisant la surface foliaire active. Le risque est particulièrement à surveiller à partir de juillet et jusqu'à la récolte, notamment sur les semis tardifs destinés à une récolte de fin d'été ou d'automne.

Les attaques proches de la récolte sont particulièrement importantes en carotte destinée à la transformation. Un dessèchement important du feuillage peut en effet perturber l'arrachage mécanique par préhension des fanes. Une forte attaque tardive peut également être associée à une augmentation de la teneur en nitrates des racines.

Conditions favorables

Le développement de l'oïdium est favorisé par des températures chaudes et des conditions sèches et ensoleillées. Le champignon n'a pas besoin d'eau libre sur les feuilles pour se développer.

Une humidité atmosphérique élevée, notamment la nuit et au petit matin, ainsi que la présence de rosée, favorisent toutefois la maladie. Les températures proches de 20 à 25 °C sont particulièrement favorables.

Les spores sont facilement disséminées par le vent. En conditions favorables, le cycle de développement est rapide.

Les pluies et l'aspersion peuvent, à l'inverse, lessiver les spores présentes sur le feuillage et ralentir temporairement la progression de la maladie.

Facteurs de risque

- périodes chaudes, sèches et ensoleillées ;
- nuits et matinées présentant une forte humidité ou de la rosée,
- présence de carottes, repousses ou autres apiacées constituant des sources d'inoculum,
- semis tardifs, dont la période de végétation coïncide avec les conditions favorables de fin d'été,
- variétés sensibles,
- végétation dense favorisée par une fertilisation azotée excessive.

Leviers agronomiques et prophylactiques

La destruction des carottes restantes au champ, repousses et résidus de culture permet de réduire les sources d'inoculum pour les cultures suivantes.

La rotation et l'éloignement des parcelles de carottes par rapport aux parcelles précédentes peuvent également contribuer à limiter la pression de la maladie.

Le choix de variétés moins sensibles, lorsqu'il est possible, constitue un levier particulièrement intéressant pour les implantations tardives.

Une fertilisation azotée équilibrée permet d'éviter un développement excessif d'un feuillage dense et tendre.

La gestion de l'irrigation doit être adaptée aux besoins de la culture. L'aspersion peut contribuer à réduire temporairement la quantité de spores présentes sur le feuillage, mais elle ne constitue pas à elle seule une stratégie de maîtrise de la maladie.

Observations

Surveiller en priorité les feuilles âgées et rechercher l'apparition de taches blanches poudreuses et d'un feutrage blanc sur les folioles.



Application mobile VIGICULTURE

L'application mobile de **Vigicultures*** est désormais disponible en téléchargement pour les Android et les Apple. Avec cette application mobile, les informations utiles pour les Bulletins de Santé du Végétal (BSV) peuvent dorénavant être renseignées directement au champ sur smartphones ou tablettes. Elle pourra être utilisée par les observateurs qui le souhaitent, dès la prochaine campagne d'observations des cultures.

**Outil réalisé avec le concours financier du Compte d'Affectation Spécial pour le Développement Agricole et Rural (CASDAR) géré par le Ministère en charge de l'Agriculture et porté par les Instituts techniques agricoles.*

DONNÉES MÉTÉO

Stations	Températures moyennes (°C)		Pluviométrie (mm)	
	Août 2026	1 ^{er} au 23 sept. 2026	Août 2026	1 ^{er} au 23 sept. 2026
BRENNILIS (29)	18.5	15.9	49.9	29.6
CORAY (29)	19.4	16.7	46.8	19.0
SAINT-SEGAL (29)	19.9	17.5	30.5	18.2
TREGUNC (29)	20.8	17.9	18.0	9.4
LORIENT (56)	20.7	17.6	11.2	7.4
PLOËRMEL (56)	21.1	18.2	33.4	5.4
PONTIVY (56)	20.5	17.7	35.4	9.4
VANNES (56)	21.0	17.9	45.9	8.6
LA ROCHE SUR YON (85)	22.8	18.9	54.8	4.4

Prévisions Météo France - Bretagne :

[PREVISIONS METEO FRANCE - Site Officiel de Météo-France - Prévisions gratuites à 15 jours sur la France et sur le monde](#)



Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations réalisées eux-mêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.

Vous pouvez retrouver l'ensemble des BSV Légumes de transformation sur les sites internet suivants :

Chambre d'Agriculture de Bretagne :
<https://bretagne.chambres-agriculture.fr/>

DRAAF Bretagne :
<https://draaf.bretagne.agriculture.gouv.fr>

Direction de Publication :
Chambre Régionale d'Agriculture de
Bretagne
Animatrice inter-filières :
Françoise MAHEO
Tél : 06 43 18 94 19

Rédigé par :
UNILET
Animateur Légumes de transformation :
Pierre LE FLOCH
Tél. 02 98 39 33 24

Action co-pilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office Français pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.