

SOMMAIRE

[CAROTTES](#) p2.

[BROCOLIS](#) p3.

[HARICOTS](#) p4.

[ZOOM](#) p5.

[Données météo](#) p6.

Culture	Stade	Ravageurs	Maladies
Carottes	Ø 1-2 cm	Pucerons 	Oïdium
		Mouche de la carotte 	Alternaria
Brocolis	10/15 F à Récolte	Altise 	Maladie du pied noir
		Pigeons 	
Haricots	Boutons verts à Récolte	Héliothis armigera 	Sclérotinia Botrytis



Notes Biodiversité



[Notes Nationales Biodiversité | Ecophytopic](#)

[R4P – Réseau de Réflexion et de Recherches sur les Résistances aux Pesticides \(r4p-inra.fr\)](#)



CAROTTES

Ravageurs

Pucerons

- **Observations**
Peu de pucerons observés sur carottes actuellement.
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **Gestion du risque**
Les cultures de grosses carottes peuvent être impactées. Elles doivent être plus particulièrement surveillées.

Mouche de la carotte

- **Observations**
Sur les neuf parcelles suivies à ce jour, aucune ne dépasse le seuil de risque.
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **Gestion du risque**
Au vu du risque faible actuellement, aucune application n'est nécessaire. Respecter un délai d'au moins 5 ans entre deux cultures d'Apiacées. Préférer des parcelles en terrain ouvert, dépourvues de végétation haute en bordure.



Maladies

Alternaria

- **Observations**
Peu ou pas de symptômes observés.
- **Analyse du risque**
Risque faible. L'humidité de ces derniers jours peut favoriser le développement de la maladie.
- **Gestion du risque**
Allonger la rotation en incorporant des cultures non sensibles (minimum de 4 ans entre deux cultures sensibles). Certaines variétés possèdent une tolérance/résistance au champignon.



Symptômes d'*alternaria* sur carotte
Crédit photo UNILET

[Sommaire](#)

Oïdium

• Observations

Peu ou pas de symptômes d'**oïdium** observés sur grosses carottes.

• Analyse du risque

Risque faible à moyen. L'humidité de ces derniers jours augmente le risque, symptômes à surveiller.

• Gestion du risque

Allonger la rotation en incorporant des cultures non sensibles (minimum de 4 ans entre deux cultures sensibles).

Bien gérer l'irrigation et les apports de matières organiques et fertilisations.

Un produit à base de soufre peut être utilisé en préventif ou en curatif.



BROCOLIS

Ravageurs

Altises

• Observations

De nombreuses parcelles de brocolis présentent des signes d'attaques d'**altises**. Les brocolis étant développés l'impact de ces attaques est faible.

• Analyse du risque

Risque faible.

• Gestion du risque

Irrigations légères mais régulières qui limitent le développement des populations.



Altises sur brocoli
Crédit photo UNILET

Maladie du pied noir

• Observations

Trois parcelles de choux présentent des signes d'attaques de **maladie du pied noir** dans les secteurs du Sud-Morbihan.

• Analyse du risque

Risque faible à moyen.

• Gestion du risque

Maîtriser l'irrigation en ajustant au mieux les apports d'eau aux besoins de la culture. Arroser le jour, en conditions propices à un séchage rapide de la végétation et des pommes, pour éviter la dissémination des champignons et bactéries.





HARICOTS

Ravageurs

Noctuelle de la tomate *Héliothis armigera*

- **Observations**

Sur les 25 pièges en place, peu de captures. 8 individus piégés à Saint Barthélémy (56) ; 41 individus sur le secteur de Gourin (56). Les vols sont plus intenses dans le secteur de Saint Pol de Léon : jusqu'à 300 individus piégés la semaine dernière sur une parcelle à Tréguier (22).

- **Analyse du risque**

Risque faible. Pour les cultures à + de 15 jours de la récolte, surveillance accrue de l'évolution du nombre d'individus piégés.

- **Gestion du risque**

La gestion du risque repose essentiellement sur la surveillance des parcelles, via le suivi du piégeage et l'observation directe de la présence de chenilles ou de leurs dégâts sur les cultures.

Plusieurs solutions de bio-contrôle sont disponibles, notamment les insecticides à base de *Bacillus thuringiensis*, de virus NPV (nucleopolyhedrovirus) ou de *spinosad*.



Maladies

Sclérotinia (cf. Zoom) – Botrytis

- **Observations**

Premiers symptômes de maladie observés sur quelques parcelles.

- **Analyse du risque**

Risque faible à moyen.

- **Gestion du risque**

Tout excès d'irrigation est favorable aux maladies foliaires, notamment au sclérotinia. À partir du stade "boutons floraux", laisser sécher les premiers centimètres de sol entre deux tours d'eau.



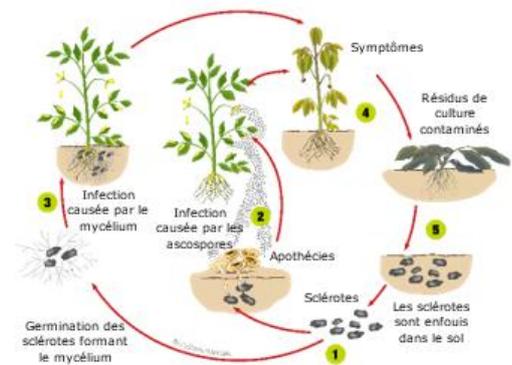
Symptômes de botrytis
Crédit photo UNILET

Zoom sur les Sclérotinioses

Sclerotinia sclerotinium s'attaque à plus de 400 espèces de plantes hôtes notamment des légumes aux stades plantules et plantes adultes tels que le colza, tournesol, betterave, pommes de terre, endive, haricot, pois, carotte, choux, salade, navet, oignon, scorsonère, céleri, phacélie, moutarde.
Seules les graminées (dont les céréales) permettent de casser le cycle.

Sclerotinia sclerotiorum est une espèce de champignons parasites appartenant au genre *Sclerotinia*. Il est à l'origine d'une maladie connue sous les noms de sclérotiniose, pourriture blanche, ou pourriture du collet.

Les légumes attaqués montrent tout d'abord une pourriture humide sur laquelle se développe un abondant mycélium blanchâtre. Au bout de quelque temps, apparaissent les sclérotés (organe de conservation), d'abord blanchâtres, puis brun-noir. Ils hivernent dans le sol et donnent naissance, au printemps, à de petites tiges terminées par un disque brun, les apothécies (sous forme de petites trompettes), contenant les asques et les ascospores qui dissémineront la maladie.



Source : LALLEMAND PLANT CARE

Les températures chaudes et la pluie abondante (ou l'irrigation), sont favorables au développement de la maladie. Le champignon peut se développer entre 2 et 30°C, avec un optimum proche de 20° C.

Les sclérotés peuvent se conserver plus de 11 ans dans le sol. Deux à trois générations se succèdent par an selon les espèces.

Moyen de prévention

- Allonger la rotation en incorporant des cultures non sensibles (minimum de 4 ans entre deux cultures sensibles).
- L'humidité favorisant le développement du champignon, privilégiez les cultures en buttes, en planches ou/et l'utilisation de paillage. Evitez les excès d'azote (végétation dense) et les variétés à forte végétation ou mauvais port qui sont plus sensibles.
- Il existe un produit de biocontrôle à base de *Coniothyrium minitans* qui permet de réduire le stock de sclérotés dans le sol. Son utilisation favorise ainsi la diminution des attaques de sclérotinia sur l'ensemble des cultures sensibles de la rotation. Pour être efficace, ce produit doit être incorporé soigneusement après application dans l'horizon superficiel. Pour qu'il agisse, il faut dans le meilleur des cas 2 à 3 mois : il doit donc être appliqué en amont du semis / de la plantation et l'application doit être renouvelée plusieurs fois au cours de la rotation.

*Sources : ephytia.inrae.fr ; hautsdefrance.chambre-agriculture.fr



Sclérotés sur pieds de haricots
Crédit photo UNILET

DONNÉES MÉTÉO

Stations	Températures moyennes (°C)		Pluviométrie (mm)	
	Juillet	1 ^{er} au 28 août	Juillet	1 ^{er} au 28 août
BRENNILIS (29)	17.0	17.8	70.9	7.8
CORAY (29)	17.6	18.8	66.6	9.4
SAINT-SEGAL (29)	18.4	19.2	61.4	14.2
TREGUNC (29)	18.8	19.8	38.8	1.6
LORIENT (56)	18.8	19.7	43.1	8.7
PLOËRMEL (56)	19.7	20.3	92.4	3.8
PONTIVY (56)	18.8	19.7	48.4	59.4
VANNES (56)	18.9	19.7	64.4	26.8
LA ROCHE SUR YON (85)	20.6	22.0	54.8	6.7

Prévisions Météo France - Bretagne :

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



Plateforme ESV

Afin d'assurer une surveillance pour chaque organisme nuisible réglementé ou émergent, conformément à la réglementation, la Plateforme ESV (Epidémiosurveillance de la Santé des Végétaux) met des outils de diagnostic à disposition des professionnels de terrain qui réalisent les observations, piégeages et prélèvements sur l'ensemble du territoire. Leurs équipes collaborent avec les professionnels experts sur chaque organisme nuisible pour offrir ces fiches de reconnaissance. Les fiches de reconnaissance SORE sont consultables et téléchargeables sur ce lien : [Fiches de reconnaissance | Plateforme ESV \(plateforme-esv.fr\)](#)

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 :
Claire RICONO
Tél : 02.97.46.22.41

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.