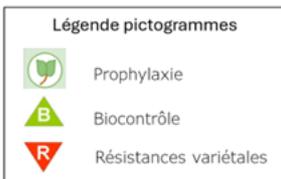
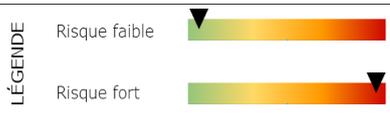


SOMMAIRE

[CAROTTES](#) p2.[BROCOLIS](#) p3.[HARICOTS](#) p4.[ZOOM](#) p5.[Données météo](#) p6.

Indicateurs de risque			
Culture	Stade	Ravageurs	Maladies
Carottes	5-6 FV à Récolte	Pucerons 	Oïdium
		Mouche de la carotte 	Maladies racinaires
Brocolis	Plantation à Récolte	Altise 	
Haricots	Levée à Récolte	Mouche des semis 	
		Héliothis armigera 	



Notes Biodiversité

Notes Nationales Biodiversité | [Ecophytopic](#)

Chiffres clés de l'évolution du climat en Bretagne - Édition 2025

La brochure des « Chiffres clés de l'évolution du climat en Bretagne » est la première publication régionale en France qui dresse un état des lieux de l'évolution du climat, des extrêmes et des aléas climatiques suivant la trajectoire de référence pour l'adaptation (TRACC) définie par l'État. **À l'horizon 2100, un réchauffement de + 4°C est envisagé en France. Quels seront les effets pour la Bretagne ? Quelles sécheresses, quelles inondations, quelles températures extrêmes ?** Les chiffres et projections, déclinés sous forme de cartes et d'infographies, ne laissent plus de place au doute : **le climat breton change vite, et fort.**

[Chiffres clés de l'évolution du climat en Bretagne - édition 2025](#)

CAROTTES

Ravageurs

Pucerons

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



Parcelle de carottes
Crédit photo UNILET

Mouche de la carotte

- **Observations**
Sur les neuf parcelles suivies à ce jour, aucune n'atteint le seuil de risque (5).
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **Gestion du risque**
Au vu du risque faible, 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

Oïdium

- **Observations**
Quelques symptômes d'**oïdium** ont été observés sur grosses carottes, toujours dans le Sud-Finistère. L'impact reste faible.
- **Analyse du risque**
Risque moyen.
- **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.



[Sommaire](#)

Maladies racinaires

• Observations

Dans les cultures de grosses carottes, quelques dégâts dus au **rhizoctone** ainsi qu'au **pythium** sont observés, tandis que dans celles de petites carottes (en cours de récolte), ce sont des symptômes de **cavity spot** qui apparaissent.

• Analyse du risque

Risque faible.

• Gestion du risque

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



Oidium sur carotte
Crédit photo UNILET

BROCOLIS

Ravageurs

Altise (cf. zoom)

• Observations

De nombreuses parcelles de brocolis implantées au cours des deux dernières semaines présentent des signes d'attaques d'**altises**.

• Analyse du risque

Risque moyen.

• Gestion du risque

- Irrigations légères mais régulières qui limitent le développement des populations.
- Action secondaire du spinosad (insecticide utilisable en Agriculture biologique), autorisé sur d'autres usages en cultures de choux.



Altise
Crédit photo UNILET

CONSTAT

Les cultures de **haricot**, ainsi que celles de **carotte** et **céleri rave**, présentent des difficultés dans la gestion des adventices (chénopode, morelle, liseron des haies, renouée poivre d'eau, laiteron, amarante...). Premières observations de *Datura* (cf. zoom BSV n° 12) dans le secteur du Morbihan ; seulement quelques individus ont été recensés jusqu'à présent.

Dans les conditions sèches actuelles, les interventions en post-semis-pré-levée et en post-levée précoce montrent une mauvaise efficacité.



HARICOTS

Ravageurs

Mouche des semis

- **Observations**
Les tous derniers semis ne sont pas impactés par la **mouche des semis**.
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **Gestion du risque**
Le labour ainsi qu'un semis peu profond sont fortement conseillés.
L'enfouissement des résidus de culture précédente doit être réalisé un mois avant semis minimum.



Noctuelle de la tomate *Héliothis armigera*

- **Observations**
Vingt-cinq pièges sont en place, en Vendée, Loire-Atlantique, Morbihan et Sud-Finistère.
Tous secteurs confondus, les captures observées dans les pièges cette semaine sont encore plus faibles que la semaine dernière.
Comme indiqué précédemment, on est à la fin du premier vol.
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **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 biocontrôle sont disponibles, notamment les insecticides à base de *Bacillus thuringiensis*, de virus NPV (nucleopolyhedrovirus) ou de *spinosad*.



Parcelle de haricots
Crédit photo UNILET

Zoom sur les altises

Ravageur

Adulte : petit coléoptère de 2-3 mm, inféodé aux Brassicacées (cultivées et sauvages) et brouteur de feuillage.

Selon l'espèce, entièrement noir à bleu-vert foncé, ou rayé de bandes latérales jaunes. Pattes postérieures épaisses, adaptées au saut. Apparition au printemps. Très actif par temps chaud et sec. Hivernation à l'état adulte dans divers abris, de préférence en zones sèches.



Œufs : pondus dans le sol, de mai à juillet, au pied de plantes-hôtes. Incubation de 10 jours environ.

Larve : 4 à 6 mm en fin de développement, blanchâtre ou jaune avec de multiples points noirs. Développement larvaire de 3-4 semaines, dans le sol, où elle ronge les racines.

Nymphe : blanchâtre, de quelques millimètres. Nymphose dans le sol de 10 jours environ, qui donne naissance à une nouvelle génération d'adultes en juillet-août.

Dégâts

- Morsures circulaires de 1 à 2 mm de diamètre sur les feuilles.
- Dégâts « en fenêtres » lorsque la feuille est décapée en surface mais pas percée sur toute son épaisseur, qui finissent par se déchirer avec la croissance de la plante.
- Feuillage « en dentelle », ralentissement de croissance et destruction de plantes en cas d'attaque précoce sur navet (sur cotylédons et premières feuilles).



Dégâts en fenêtres sur brocoli

Période sensible

- Stades jeunes des cultures : de la levée jusqu'à 4-6 feuilles vraies (plantations moins sujettes aux dégâts que les semis).
- Temps chaud et sec.

Facteurs de risques

- Présence de zones refuges pour les altises durant l'hiver : bordures de champs, fossés, adventices de la famille des Brassicacées, débris végétaux...
- Croissance lente des cultures.

Prophylaxie

- Limiter le nombre de Brassicacées dans la rotation et éviter ce type de plante en interculture.
- Éviter si possible de cultiver à proximité d'autres cultures de Brassicacées.
- Favoriser une levée rapide des plantes : semis sur sol frais, au besoin suivi d'une irrigation.
- Utiliser des plants robustes, bien développés.
- Un binage régulier et profond peut perturber le développement des altises.



Morsures sur feuilles de brocoli



Source : guide du ravageur - UNILET



DONNÉES MÉTÉO

Stations	Températures moyennes (°C)		Pluviométrie (mm)	
	Juin	1 ^{er} au 24 juillet	Juin	1 ^{er} au 24 juillet
BRENNILIS (29)	16.9	17.3	80.8	60.1
CORAY (29)	17.4	18.1	66.3	60.6
SAINT-SEGAL (29)	17.9	18.8	70.7	53.8
TREGUNC (29)	18.2	19.3	43.9	34.6
LORIENT (56)	18.4	19.4	23.6	30.4
PLOËRMEL (56)	19.4	20.3	30.8	78.0
PONTIVY (56)	18.6	19.3	29.1	37.4
VANNES (56)	18.5	19.5	54.3	56.4
LA ROCHE SUR YON (85)	20.8	21.4	26.5	49.2

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.