

SOMMAIRE

[CAROTTES](#) p2.

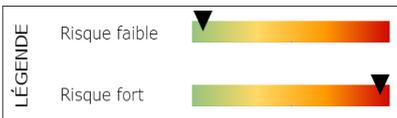
[BROCOLIS](#) p3.

[HARICOTS](#) p3.

[Données météo](#) p4.

[ZOOM](#) p5.

Indicateurs de risque			
Culture	Stade	Ravageurs	Maladies
Carottes	4 FV à Récolte	Pucerons 	Sclérotiniose
		Mouche de la carotte 	
Brocolis	Plantation à Récolte	Cécidomyie du chou 	
Haricots	Levée à début floraison	Mouche des semis 	
		Héliothis armigera 	



Légende pictogrammes

	Prophylaxie
	Biocontrôle
	Résistances variétales

Notes Biodiversité



[Notes Nationales Biodiversité | Ecophytopic](#)

CAROTTES

Ravageurs

Pucerons

- **Observations**
Très peu de pucerons sur carottes sont observés 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 dix parcelles suivies à ce jour, une seule atteint le seuil de risque (5) dans le secteur de Saint-Barthélemy.
- **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.



Mouche de la carotte
Crédit photo UNILET

Maladies

Sclérotiniose

- **Observations**
Les parcelles de petites carottes en cours de récolte présentent des symptômes de **sclérotinia** (parcelles irriguées), surtout dans le secteur Sud-Finistère. L'impact reste actuellement 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 *Coniothyrium minitans* peut être utilisé en préventif, avant semis. Possibilité aussi de l'appliquer sur les déchets de cultures contaminées.

BROCOLIS

Ravageurs

Cécidomyie du chou

- **Observations**
Pas de dégâts de **cécidomyie du chou** sur pommes cette semaine.
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **Gestion du risque**
Au vu des stades de développement de la culture, pas de possibilité d'intervention. Respecter un délai de 4 ans entre deux cultures de Brassicacées ou avec une interculture de type moutarde, navette, radis fourrager...



Pomme de brocoli
Crédit photo UNILET



HARICOTS

Ravageurs

Mouche des semis

- **Observations**
Les derniers semis ne sont pas impactés par la **mouche des semis**.
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **Gestion du risque**
Les conditions agroclimatiques du moment ne favorisent pas les pontes. 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.



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, laitern, amarante...). Premières observations de *Datura* (*cf. zoom*) 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.



Noctuelle *Héliothis armigera*

• Observations

Vingt-cinq pièges sont actuellement en place, en Vendée, Loire-Atlantique, Morbihan et Sud-Finistère.

- En Vendée : les captures d'adultes sont en nette hausse avec en moyenne 20 à 30 individus/piège/semaine ; plus particulièrement dans les secteurs Ouest et Sud-Ouest.
- Dans les autres secteurs : peu de captures par piège sont constatées (entre 0 et 5 individus par semaine).
- Dans le Nord des Côtes-d'Armor (Pleumeur Gauthier), 26 individus ont été piégés et les premiers dégâts sur culture de coco paimpolais sont observés. Actuellement les haricots en légumes d'industrie sont à des stades peu sensibles mais il sera important d'être vigilant et d'assurer une surveillance accrue.



Piège *Héliothis*
Crédit photo UNILET

• Analyse du risque

- Vendée : risque fort
- Autres secteurs : risque moyen ; à surveiller (plus particulièrement dans le Nord-Finistère).

• 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*.



DONNÉES MÉTÉO

Stations	Températures moyennes (°C)		Pluviométrie (mm)	
	Juin	1 ^{er} au 10 juillet	Juin	1 ^{er} au 10 juillet
BRENNILIS (29)	16.9	16.0	80.8	14.6
CORAY (29)	17.4	16.7	66.3	13.2
SAINT-SEGAL (29)	17.9	17.4	70.7	8.6
TREGUNC (29)	18.2	18.4	43.9	6.4
LORIENT (56)	18.4	18.4	23.6	7.6
PLOËRMEL (56)	19.4	19.1	30.8	5.4
PONTIVY (56)	18.6	18.0	29.1	4.6
VANNES (56)	18.5	18.4	54.3	2.8
LA ROCHE SUR YON (85)	20.8	21.0	26.5	11.1

Prévisions Météo France - Bretagne :

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





ZOOM sur le DATURA STRAMOINE (*Datura stramonium*)

Apprendre à le repérer

Plantule : cotylédons très étroits et allongés - 2-3 premières feuilles ovales à bords entiers - Limbe denté à partir de la 4^{ème} feuille - Pilosité sur tiges et pétioles. *Confusion possible aux premiers stades de la plante avec le chénopode hybride.*

Plante adulte : hauteur de 40 cm à 4 m - Tige puissante - Grandes feuilles à dents inégales - Longues fleurs blanches en forme d'entonnoir - Fruits en forme de capsules ovales et épineuses, contenant de nombreuses graines noires - Odeur forte et désagréable au toucher.

Période de levée : germination estivale stricte et très échelonnée - Levées d'avril à septembre - Dans les légumes, ce sont les levées tardives qui posent le plus de problèmes car elles engendrent des plantes peu visibles, cachées sous le couvert des cultures.

Un enjeu sanitaire majeur

Le datura stramoine (*Datura stramonium*) est une plante annuelle estivale qui s'adapte à de nombreux types de sol. Il est présent dans presque toute la France : dans les zones cultivées mais aussi sur le bord des routes, les ronds-points, les terrains vagues, les jardins. Le datura est la solanacée la plus toxique, en raison de sa teneur en alcaloïdes tropaniques (atropine et scopolamine). Si ces poisons sont particulièrement concentrés dans les graines, toutes les parties de la plante sont susceptibles de contaminer les récoltes. Les risques d'intoxication concernent les humains comme le bétail. C'est pourquoi des teneurs limites en alcaloïdes tropaniques ont été fixées à des seuils très bas dans l'alimentation humaine et animale. **La vigilance est primordiale**, y compris dans les zones encore peu touchées, pour éviter une propagation à grande échelle du datura. Chaque plante peut en effet produire plusieurs milliers de graines dont la viabilité dans le sol dépasse 30 ans.

Moyens de lutte



La prophylaxie est essentielle pour éviter des situations incontrôlables.

Il est important de s'entraîner à l'identifier dans les bords de champs et de supprimer les premiers individus avant qu'ils ne montent à graines. Arracher systématiquement les daturas avec des gants lorsqu'ils sont repérés dans une parcelle, quelle que soit la culture. **Ne pas les laisser monter à graines.** Si les graines sont déjà en formation, sortir les plantes du champ et les détruire. Surveiller les bords de parcelle, les fossés, les passages d'enrouleur... et effectuer un broyage si nécessaire avant la maturité des daturas. Nettoyer le matériel agricole (travail du sol, machines de récolte) pour éviter de disséminer des graines d'une parcelle à l'autre.

Multiplier le travail du sol durant la période estivale (déchaumages, faux-semis) pour réduire le stock grainier. Enfin, **toutes les mesures doivent être prises, du champ à l'usine, pour éviter la présence de fragments de datura dans les récoltes :** désherbage manuel, broyage et évitement par les cueilleurs des zones infestées, tri optique et visuel sur les lignes, calibrage...



Cotylédons



Plantule 2 FV

Limbe denté
(à partir de la 4^{ème} feuille)

Boutons floraux

Fruit
(pouvant contenir 500 graines)

Fleur et fruit

Crédit photo UNILET



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](#)



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 \(plateforme-esv.fr\)](#)

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



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.