

SOMMAIRE

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

[Haricot](#)..... p4.

[Données météo](#) p7.

[Zoom](#) p3.

Indicateurs de risque			
Culture	Stade	Ravageurs	Maladies
Carotte	Ø 1,5 cm à récolte	Pucerons 	Sclérotinia
		Mouche de la carotte 	Alternaria
Haricot	Levée à début floraison	Mouche des Semis 	Fonte de semis
		Noctuelle gamma 	
		Noctuelle héliothis 	

Légende pictogrammes

	Prophylaxie
	Biocontrôle
	Résistances variétales

LÉGENDE

Risque faible	
Risque fort	

Actus Biodiversité

Mascotte emblématique de la pollinisation, l’Abeille domestique, ne travaille pourtant pas seule : près de 1000 espèces d’abeilles sauvages vivent en France métropolitaine. Avec elles, un cortège immense d’autres insectes s’associe à la diversité de fleurs et d’habitats qui se complètent pour former des écosystèmes riches, productifs, résistants et résilients. L’agriculture, qui en dépend, peut jouer pour eux comme pour elle-même, un rôle favorable comme défavorable très important.



CAROTTES

Ravageurs

Pucerons

- **Observations**
Une faible pression de pucerons a été observées dans les parcelles suivies (6).
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **Gestion du risque**
Observation visuelle des parcelles.

Mouche de la carotte

- **Observations**
Sur les 6 parcelles suivies, les captures d'adultes sont en nette diminution. Une seule parcelle a atteint le seuil de 1 mouche/piège/semaine sur le secteur de Saint-Barthélemy.
- **Analyse du risque**
Risque faible à moyen.
- **Gestion du risque**
En fonction du piégeage.



Mouche de la carotte
Crédit photo UNILET

Maladies

Sclérotinia

- **Observations**
Constat de quelques symptômes de maladie sur grosses carottes.
- **Analyse du risque**
Risque faible à moyen.
- **Gestion du risque**
En fonction de la surveillance des parcelles.



Sclérotinia sur carotte
Crédit photo UNILET

Alternaria

- **Observations**
Constat d'attaques sur grosses carottes
- **Analyse du risque**
Risque moyen.
- **Gestion du risque**
En fonction de la surveillance des parcelles.

Zoom sur les Syrphes

Les syrphes font partie des ennemis des pucerons les plus efficaces. Ce sont les larves, particulièrement voraces, qui assurent ce rôle de prédateur.

Quelques éléments de biologie

Les syrphes appartiennent aux diptères, un ordre d'insectes qui comprend de nombreux ravageurs de culture mais également quelques auxiliaires.

Deux à trois générations se succèdent par an selon les espèces.

Adulte : semblable à une petite guêpe de 8-15 mm, abdomen rayé de bandes noires et jaunes de différentes largeurs, facilement reconnaissable à son vol stationnaire et des déplacements par à-coups.

Œufs : 1 mm, blanc nacré, pondus à proximité des foyers de pucerons.

Larve : 3 mm à 1 cm, allongée de couleur blanc sale avec l'intestin visible au travers du tégument et souvent quelques ornements. Déplacement "à tâtons", typique lorsqu'elle est en quête de nourriture.

Nymphe : 5 mm, semblable à une goutte d'eau collée sur la végétation.

Comment les favoriser

- Pour les adultes de syrphes se nourrissant de pollen et de nectar, les bandes fleuries sont un atout important dans le maintien d'une population à proximité immédiate des parcelles.
- Préserver les haies qui constituent des abris naturels pour passer l'hiver et sont également une source de nourriture pour les adultes.
- Réaliser des fauches tardives des bords de champs pour maintenir une flore mellifère à proximité des cultures sur une longue période.
- Inspecter les foyers de pucerons à la recherche d'auxiliaires afin de limiter ou retarder les applications d'insecticides.
- Raisonner les interventions insecticides et choisir des produits respectant au mieux les auxiliaires.



Syrphe adulte
Crédit photo UNILET



Larve de syrphé
Crédit photo UNILET

HARICOT

Ravageurs

Mouche des semis

- **Observations**

Peu de dégâts de mouches observés en général sur les derniers semis.

- **Analyse du risque**

Risque faible.

- **Gestion du risque**

Un labour est fortement conseillé et permet de limiter les dégâts. Les apports de matière organique doivent être réalisés au minimum un mois avant semis.



Dégât de mouche des semis
Crédit photo UNILET

Noctuelle *Autographa gamma*

- **Observations**

Une pression variable est observée selon les sites suivis (3). A date, seul le secteur de Pontivy présenté des dégâts.

- **Analyse du risque**

Risque faible à moyen.

- **Gestion du risque**

Suivi de piégeage et observation de dégâts de perforation sur les cultures.

Surveillance des parcelles et emploi de produits à base de *Bacillus Thuringiensis*.



Chenille *Autographa gamma*
Crédit photo UNILET

Noctuelle *Helicoverpa armigera*

- **Observations**

Les captures d'adultes sont en régression par rapport à la semaine dernière en Vendée sur 2 pièges suivis. Les autres secteurs ne sont pas impactés actuellement (6 pièges).

- **Analyse du risque**

Risque moyen notamment en Vendée et faible dans les départements bretons.

- **Gestion du risque**

Surveillance des parcelles dans les semaines à venir avec observation de la présence et/ou des dégâts de chenilles dans les cultures.

Plusieurs insecticides biologiques utilisables : *Bacillus thuringiensis*, spinosad, virus NPV.



Chenille héliothis
Crédit photo UNILET

Fonte de semis

- **Observations**
Pas de dégâts de fonte de semis.
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **Gestion du risque**
Éviter les semis trop profonds.

**DONNÉES MÉTÉO**

Stations	Températures moyennes (°C)		Pluviométrie (mm)	
	Juillet	1 ^{er} au 8 août	Juillet	1 ^{er} au 8 août
BRENNILIS (29)	16.0	16.8	85.5	11.0
CORAY (29)	16.3	17.4	76.6	10.2
SAINT-SEGAL (29)	17.1	18.0	65.6	9.6
TREGUNC (29)	17.4	18.2	58.8	5.4
LORIENT (56)	17.5	18.7	66.2	2.0
PLOËRMEL (56)	17.6	18.7	51.1	1.0
PONTIVY (56)	18.4	19.8	37.6	0.2
VANNES (56)	17.3	18.3	54.8	4.2
LA ROCHE SUR YON (85)	19.4	20.4	25.7	1.2

Prévisions Météo France - Bretagne :

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

**Pas de BSV Légumes la semaine du 12 au 18 août**

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.