

SOMMAIRE

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

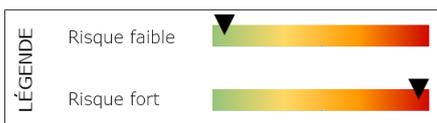
[Epinards](#)..... p3.

[Pois](#)..... p4.

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

[Données météo](#)..... p5.

Indicateurs de risque			
Culture	Stade	Ravageurs	Maladies
Carotte	Levée à 3-4 FV	Pucerons 	
		Mouche de la carotte 	
		Tipules 	
		Collemboles 	
		Limaces 	
Epinard	2 FC à Récolte	Tipules 	Fonte de semis
		Noctuelle A. gamma 	Mildiou
		Limaces 	Anthraxose
Pois	Levée à Floraison	Tipules 	Mildiou
		Sitones 	Anthraxose
		Pucerons 	



Légende pictogrammes

- Prophylaxie
- Biocontrôle
- Résistances variétales

Notes Biodiversité



CAROTTES

Ravageurs

Pucerons

- **Observations**
Pression moyenne de nouvelles générations de **pucerons aptères** (tous secteurs confondus et stade indifférent de la carotte).
- **Analyse du risque**
Risque moyen.
- **Gestion du risque**
Poursuivre une surveillance des parcelles via le suivi d'observations.

Mouche de la carotte

- **Observations**
Des pièges « **mouche de la carotte** » sont en place sur dix parcelles situées dans le Sud-Finistère et le Morbihan. Le nombre de capture diminue sauf dans une parcelle sur Caudan (Morbihan) avec un dépassement important du seuil d'intervention : 4 mouches/piège/semaine.
- **Analyse du risque**
Risque moyen ; fort sur Caudan.
- **Gestion du risque**
Poursuivre une surveillance des parcelles via le suivi de piégeage.



Mouche de la carotte
Crédit photo UNILET

Tipules, collemboles et limaces

- **Observations**
Beaucoup moins de dégâts cette semaine.
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **Gestion du risque**
Surveillance des parcelles.



Parcelle grosses carottes en butte
Crédit photo UNILET

EPINARDS

Ravageurs

Tipules et limaces

- **Observations**
Pas de dégâts observés dans les parcelles par les **limaces** ou les **tipules**.
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **Gestion du risque**
Surveillance des parcelles.



Des solutions de bio contrôle existent : les granulés de phosphate ferrique, appliqués en plein et de préférence avant la culture (sur sol nu), présentent une bonne efficacité sur les limaces adultes.

Noctuelle *Autographa gamma*

- **Observations**
Six pièges sont à ce jour mis en place. Les captures restent faibles sauf dans les secteurs de Riec sur Belon et Mellac qui sont plus impactés.
- **Analyse du risque**
Risque faible à moyen suivant les zones.
- **Gestion du risque**
Suivi du piégeage et surveillance des parcelles.

Maladie

Anthracnose et mildiou

- **Observations**
Dans le Sud-Finistère, trois parcelles d'épinard de printemps sont toujours fortement touchées par le **mildiou**.
Pas de symptôme d'**anthracnose** sur épinard de printemps actuellement.
- **Analyse du risque**
Risque faible pour l'**anthracnose**.
Risque moyen pour le **mildiou**, voire fort dans le Sud-Finistère.
- **Gestion du risque**
Risque à gérer en fonction de la sensibilité variétale.



Anthracnose sur épinard
Crédit photo UNILET



Fonte de semis

• Observations

Quelques parcelles impactées par la **fonte de semis**, sans gravité actuellement.

• Analyse du risque

Risque faible à moyen.

• Gestion du risque

Surveillance des parcelles.

POIS

Ravageurs

Tipules, sitones et pucerons

• Observations

Tipules : plus de dégâts observés.

Sitones : pas de constat de morsures dans les derniers semis.

Pucerons : 7 parcelles sont actuellement suivies dans le réseau d'observation (Arzano, Plouay, Lanvaudan, Inguiniel, Melrand, Riec sur Belon et Pont-Aven). Un peu plus de pucerons piégés cette semaine. Pression plus forte dans le secteur Sud-Est.

• Analyse du risque

Risque faible en **tipules** et **sitones**.

Risque moyen en **pucerons**.

• Gestion du risque

Tipules, sitones et pucerons : Surveillance des parcelles et observations sur les parcelles suivies dans le réseau.

Maladies

Anthracnose et mildiou

• Observations

Pas de symptôme observé cette semaine.

• Analyse du risque

Risque nul à ce jour.

• Gestion du risque

Surveillance des parcelles.



Pois en gousses
Crédit photo UNILET

**ZOOM sur les noctuelles défoliatrices****Adultes - Papillons****Noctuelle *Autographa gamma***

3,5-4 cm d'envergure,
de couleur brune.
Marque claire
ressemblant à la lettre
grecque « gamma »
sur chaque aile
antérieure.



Source : Ephytia

Noctuelle *Mamestra brassicae*

4-4,5 cm
d'envergure, ailes
gris-brun à brun
foncé avec
marbrures foncées
et dessins clairs.



Source : Ephytia

Chenilles : quelques millimètres à 4 cm. 5 stades larvaires réalisés en un mois environ pour la noctuelle gamma et deux mois pour la noctuelle du chou. Activité nocturne

Noctuelle *Autographa gamma*

Verte, faiblement poilue, avec 6 lignes
blanchâtres longitudinales. Petite tête
jaunâtre. Seulement 2 paires de fausses
pattes abdominales d'où son déplacement
caractéristique, en arpenreuse.



Source : Ephytia

Noctuelle *Mamestra brassicae*

Glabe, couleur variable avec une large
bande latérale brune ou jaune/orangé.
4 paires de fausses pattes abdominales.

Source :
Ephytia**Exposition des cultures au ravageur :**

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Noctuelle gamma	Adulte					Migration aller				Migration retour			
	Chenille					/		/		/			
Noctuelle du chou	Adulte					1 ^{er} vol		2 ^{ème} vol					
	Chenille					/		/		/			

Présence du ravageur
 Période à risque fort
 Période à risque moyen

Description : arrive en France par vols successifs au printemps et repart à l'automne. Une fraction des populations passe cependant l'hiver dans nos contrées.

Facteurs de risques et seuil : proliférations favorisées par un printemps chaud et températures douces à élevées.

Prophylaxie

- Désherber soigneusement les parcelles et entretenir les bordures pour limiter les sites de pontes.
- Broyer et enfouir les résidus de cultures.
- Travailler le sol après culture pour détruire les chrysalides.
- Favoriser l'habitat des oiseaux prédateurs (une mésange consomme environ 300 chenilles par jour en période de nidification) : haies, nichoirs, bosquets.

DONNÉES MÉTÉO

Stations	Températures moyennes (°C)		Pluviométrie (mm)	
	Avril	1 ^{er} au 7 mai	Avril	1 ^{er} au 7 mai
BRENNILIS (29)	11.4	14.7	76.7	0.8
CORAY (29)	12.0	15.1	95.1	0.4
SAINT-SEGAL (29)	12.3	15.5	71.4	1.4
TREGUNC (29)	13.0	16.1	76.6	1.0
LORIENT (56)	12.5	15.8	72.6	0.4
PLOËRMEL (56)	12.4	15.6	60.4	33.2
PONTIVY (56)	12.7	16.4	35.2	0
VANNES (56)	12.9	15.8	71.4	0.2
LA ROCHE SUR YON (85)	12.9	15.5	52.3	4.8

Prévisions Météo France - Bretagne :

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



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



Réseau de Réflexion
et de Recherches sur
les Résistances
aux Pesticides

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 :
Léa LAVIGNE
Tél : 06 62 13 14 39

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.