

SOMMAIRE

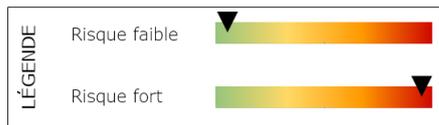
[Carottes](#)..... p2.

[Epinards](#)..... p2.

[Pois](#)..... p3.

[Zoom](#)..... p4.

[Données météo](#)..... p4.



Indicateurs de risque			
Culture	Stade	Ravageurs	Maladies
Carotte	Levée à 1 FV	Tipules 	
		Collemboles 	
		Limaces 	
Epinard	2 FC à 4-6 FV	Tipules 	Fonte de semis
		Noctuelle A. gamma 	Mildiou
		Limaces 	Anthraxose
Pois	Levée à 6 nœuds	Tipules 	Mildiou
		Sitones 	Anthraxose
		Pucerons 	

Notes Biodiversité





CAROTTES

Ravageurs

Tipules (cf. zoom), collemboles et limaces

- **Observations**

Dans le Sud-Finistère et le Morbihan, quelques parcelles impactées par des **tipules**. Des dégâts de **collemboles** ont également été observés dans le secteur de Quimperlé.

Par ailleurs, des attaques de **limaces** ont été signalées de manière ponctuelle, sans qu'un secteur en particulier ne soit ciblé.

- **Analyse du risque**

Risque faible à moyen.

- **Gestion du risque**

Surveillance des parcelles.

EPINARDS

Ravageurs

Tipules (cf. zoom) et limaces

- **Observations**

Quelques dégâts constatés dans les parcelles par les **limaces** ou les **tipules**.

- **Analyse du risque**

Risque moyen.

- **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**

Trois pièges ont été installés à Riec-sur-Bélon, Arzano et Lanvaudan mais aucune capture n'a été enregistrée.

- **Analyse du risque**

Risque faible actuellement.

- **Gestion du risque**

Suivi du piégeage et surveillance des parcelles.



Maladies

Anthracnose et mildiou

- **Observations**

Une parcelle d'épinard de printemps, située dans le Sud-Finistère, est fortement touchée par le **mildiou**.

Quelques symptômes d'**anthracnose** ont été repérés sur l'épinard d'hiver en cours de récolte, sans conséquence sur la production.

- **Analyse du risque**

Risque faible actuellement pour l'**anthracnose** et moyen pour le **mildiou**.

- **Gestion du risque**

Risque à gérer en fonction de la sensibilité variétale.



POIS

Ravageurs

Tipules (cf. zoom), sitones et pucerons

- **Observations**

Tipules : quelques dégâts ponctuels ont été observés.

Sitones : plusieurs parcelles sont concernées dans le Sud-Finistère et le Morbihan.

Pucerons : aucune capture n'a été enregistrée à ce jour.

- **Analyse du risque**

Risque moyen en **tipules** et **sitones**.

Risque faible en **pucerons**.

- **Gestion du risque**

Surveillance des parcelles.

Pucerons : à surveiller en fonction des pièges mis en place et à venir : Arzano, Plouay, Lanvaudan, Inguiniel, Melrand.



Crédit photo UNILET

Maladies

Anthracnose et mildiou

- **Observations**

Aucun symptôme constaté actuellement.

- **Analyse du risque**

Risque nul à ce jour.

- **Gestion du risque**

Surveillance des parcelles.



Zoom sur la tipule (*Tipula paludosa*, *Tipula oleracea*)



Aussi appelé "cousin", ce ravageur plutôt inféodé aux prairies peut parfois s'attaquer aux racines des cultures légumières.

Ordre : Diptère.

Espèces : tipule des prairies (*Tipula paludosa*) répandue dans le nord de la France et tipule potagère (*Tipula oleracea*) plus méridionale.

Individu ravageur : la larve, très vorace au printemps.

Gravité : pertes de peuplement parfois importantes.

Zones concernées : Bretagne principalement.

Génération : 1 à 2 par an selon l'espèce.

Dégâts

- Localisés dans les parties les plus humides des parcelles.
- Attaques au collet des jeunes plantes.
- Tiges sectionnées à la base et feuilles à demi enterrées par la larve.

Période sensible

- Dégâts principalement observés au printemps.

Facteurs de risques

- Hivers doux et humides.
- Précédents prairies.
- Présence de prairies et de zones humides dans l'environnement proche.
- Sols mal drainés et riches en matière organique.

Ravageur

Adulte : ressemble à un grand moustique de 15-25 mm, longues pattes et antennes filiformes, couleur foncée. Vols et pontes en avril ou en septembre suivant l'espèce.



Larve : 1.5 à 4 cm de long, gris terreux, cylindrique, boudinée, sans patte et peu mobile. Ne s'enroule pas sur elle-même à la différence du ver gris. Remonte à la surface du sol uniquement la nuit (fuit la lumière) ou par temps pluvieux. S'alimente d'humus, de débris végétaux, de graines en germination et de racines de plantes. Activité soutenue au printemps. Sensible à la sécheresse (idem pour les œufs). Très résistante au froid.

DONNÉES MÉTÉO

Stations	Températures moyennes (°C)		Pluviométrie (mm)	
	Mars	1 ^{er} au 17 avril	Mars	1 ^{er} au 17 avril
BRENNILIS (29)	7.8	11.1	32.8	18.8
CORAY (29)	8.3	11.8	36.2	20.6
SAINT-SEGAL (29)	8.9	11.9	26.4	19.2
TREGUNC (29)	9.0	12.8	19.4	11.4
LORIENT (56)	8.7	12.3	21.3	12.7
PLOËRMEL (56)	8.5	12.0	28.2	11.6
PONTIVY (56)	8.8	12.4	21.8	10.4
VANNES (56)	9.2	12.6	20.8	14.9
LA ROCHE SUR YON (85)	9.1	12.8	21.6	10.0



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 \(r4p-inra.fr\)](#)



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.