

SOMMAIRE

Carottes	p2.
Epinards	p3.
Pois	p4.
Brocolis	p5.
Haricots	p6.
Données météo	p6.
Zoom	p7.

Indicateurs de risque			
Culture	Stade	Ravageurs	Maladies
Carottes	Levée à R - 21 j	Pucerons 	Cavity spot et rhizoctone violet
		Mouche de la carotte 	
Epinards	8-10 FV à récolte	Noctuelle <i>A. gamma</i> 	Mildiou
			Anthraxose
Pois	Boutons verts à récolte	Pucerons 	Anthraxose/Ascochyte
		Tordeuses du pois 	Mildiou
Brocolis	10-20 feuilles à Récolte - 7 jours	Pigeons 	
		Pucerons 	
		Altises 	
		Cécidomyie 	
Haricots	Levée à 2 FS	Mouche des semis 	
		Pucerons noirs 	



Légende pictogrammes

Notes
Biodiversité



CAROTTES

Ravageurs

Pucerons

- **Observations**
La pression des **pucerons** reste moyenne.
- **Analyse du risque**
Risque moyen.
- **Gestion du risque**
Les parcelles de grosses carottes en cours de levée doivent être particulièrement surveillées.

Mouche de la carotte

- **Observations**
Douze parcelles sont toujours suivies, le nombre de captures de **mouches de la carotte** est encore en diminution sauf sur deux parcelles avec un seuil légèrement dépassé (secteur MELLAC : 6 et 8 mouches).
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **Gestion du risque**
Poursuivre une surveillance des parcelles via le suivi de piégeage.



Mouche de la carotte
Crédit photo UNILET

Maladies

Cavity spot & Rhizoctone violet

- **Observations**
Le constat est le même cette semaine pour **cavity spot** ; dégâts observés dans deux parcelles.
Une parcelle touchée par le **rhizoctone violet** dans le secteur du Morbihan.
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **Gestion du risque**
Poursuivre une surveillance des parcelles.

EPINARDS

Ravageurs

Noctuelle *Autographa gamma*

- **Observations**
Sur les huit pièges encore en place, les captures restent faibles, tous secteurs confondus.
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **Gestion du risque**
Suivi du piégeage et surveillance des parcelles.

Maladie

Anthracnose

- **Observations**
Toujours peu de symptômes d'**anthracnose** observés.
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **Gestion du risque** 
Risque à gérer en fonction de la sensibilité variétale.

Mildiou

- **Observations**
Plusieurs parcelles attaquées par le **mildiou** mais l'intensité de l'attaque a diminué.
- **Analyse du risque**
Risque moyen.
- **Gestion du risque**
Surveillance assidue des parcelles.



Crédit photo UNILET



POIS

Ravageurs

Pucerons

- **Observations**

Même constat que la semaine dernière : 12 parcelles suivies dans le réseau d'observations. Le nombre de **pucerons** observés est en hausse sur les derniers semis, notamment sur les pois au stade début floraison.

- **Analyse du risque**

Risque moyen.

- **Gestion du risque**

Surveillance des parcelles et observations sur les parcelles suivies dans le réseau.

Tordeuse du pois

- **Observations**

Captures faibles cette semaine.

- **Analyse du risque**

Risque faible.

- **Gestion du risque**

Surveillance et observation des parcelles.



Papillon Tordeuse du pois
Crédit photo UNILET

Maladies

Anthracnose et Ascochytose

- **Observations**

Même constat que la semaine dernière, peu de symptômes observés.

- **Analyse du risque**

Risque faible.

- **Gestion du risque**

Surveillance des parcelles.

Mildiou

- **Observations**

De nombreuses parcelles toujours touchées par des dégâts de **mildiou**. La maladie évolue toujours et les derniers semis sont impactés, à des stades boutons verts.

- **Analyse du risque**

Risque moyen.

- **Gestion du risque** 

Surveillance des parcelles.

Risque à gérer en fonction de la sensibilité variétale.

À NOTER

observations des premiers
symptômes de sclérotinia et de
botrytis sur les variétés en
cours de récolte

BROCOLIS



Ravageurs

Pigeons ramiers

- **Observations**
Toujours d'importants dégâts de **pigeons ramiers** sur de nombreuses parcelles.
- **Analyse du risque**
Risque moyen à fort suivant les secteurs.
- **Gestion du risque**
Surveillance des parcelles. Utilisation d'effaroucheurs.

Pucerons (cendrés et verts)

- **Observations**
Beaucoup de parcelles touchées par des attaques de **pucerons** cendrés et verts.
- **Analyse du risque**
Risque moyen.
- **Gestion du risque**
Surveillance des parcelles.

Altises

- **Observations**
Quelques dégâts **d'altises** observés sur les plantations.
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **Gestion du risque**
Surveillance des parcelles.



Altises
Crédit photo UNILET

Cécidomyie du chou

- **Observations**
Une à deux parcelles touchées actuellement par des attaques de **cécidomyie du chou** (plants borgnes).
- **Analyse du risque**
Risque moyen.
- **Gestion du risque**
Surveillance des parcelles.



HARICOTS

Ravageurs

Mouche des semis

- **Observations**
Toujours peu de dégâts sur les levées en cours, en Vendée comme en Bretagne (perte de 10 à 15 % de densité/m² maximum).
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **Gestion du risque**
Surveillance des parcelles.



Dégâts de mouches des semis
Crédit photo UNILET

Pucerons noirs

- **Observations**
Même constat que la semaine dernière : **pucerons noirs** sur les premières feuilles trifoliées en Vendée.
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **Gestion du risque**
Surveillance des parcelles.

DONNÉES MÉTÉO

Stations	(°C)		(mm)	
	Mai	1 ^{er} au 12 juin	Mai	1 ^{er} au 12 juin
BRENNILIS (29)	13.2	13.3	52.7	40.5
CORAY (29)	13.6	13.8	63.6	30.6
SAINT-SEGAL (29)	14.1	14.3	48.2	39.2
TREGUNC (29)	14.9	14.9	40.9	19.2
LORIENT (56)	14.6	14.9	46.0	17.0
PLOËRMEL (56)	14.8	15.6	26.4	16.6
PONTIVY (56)	14.1	14.9	70.5	15.8
VANNES (56)	14.3	15.0	48.8	27.5
LA ROCHE SUR YON (85)	15.4	16.7	36.6	21.9



ZOOM sur la tordeuse du pois

Ce papillon inféodé aux légumineuses est présent chaque année sur les cultures de pois de la moitié nord de la France. Seul un piégeage en réseau permet de suivre les vols de façon fiable et de protéger efficacement les parcelles.

Dégâts

- Aucun symptôme apparent sur la culture.
- Grains rongés ou souillés, « sciure » à l'intérieur des gousses, présence de chenilles dans les récoltes (= causes de refus de parcelle).

Ravageur

Adulte : petit papillon brun de 1,5 cm d'envergure. Bord des ailes postérieures zébré. Longues antennes. Emergence et vol de mi-mai à fin juillet. Déplacements l'après-midi par temps doux, vols limités par temps venteux et frais (< 18°C).



Œufs : pondus isolément ou en petits groupes (1 à 3 œufs) sur les fleurs ou les gousses de pois. Incubation de 1 à 3 semaines selon les températures.

Ordre : lépidoptère.

Individu ravageur : la chenille.

Gravité : impact négligeable sur le rendement, dégâts essentiellement qualitatifs.

Génération : 1 par an, entre mai et août.

Larve : chenille blanc jaunâtre à tête noire, points marron sur les segments suivants, de 1-2 à 13-18 mm selon l'âge.

Passage par un très court stade « baladeur » (1 jour environ), puis pénétration dans une gousse où la chenille ronge les grains et effectue son développement durant 3 semaines environ. Encore présente dans les gousses lors de la récolte des pois potagers.



Chrysalide : au dernier stade larvaire (atteint sur les pois récoltés en sec ou légumineuses sauvages), migration de la chenille dans le sol et hibernation dans un cocon tissé. Nymphose au printemps.

Détection**Piégeage en réseau :**

Piège : à phéromone sexuelle spécifique de la tordeuse du pois. Abri triangulaire (de type delta) contenant un diffuseur de phéromone et une plaque engluée.



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 \(r4p-inra.fr\)](https://r4p.inra.fr)



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 \(plateforme-esv.fr\)](https://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.