

SOMMAIRE

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

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

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

[Pois](#)..... p5.

[Brocolis](#) p6.

[Données météo](#)..... p7.



Légende pictogrammes

	Prophylaxie
	Biocontrôle
	Résistances variétales

Indicateurs de risque			
Culture	Stade	Ravageurs	Maladies
Carottes	Levée à Ø 0.3- 0.8	Pucerons 	Cavity spot
		Mouche de la carotte 	
Epinards	2 FC à Récolte		Fonte de semis
		Noctuelle <i>A. gamma</i> 	Mildiou
			Anthraxose
Pois	2 étages à Pleine Floraison	Pucerons 	Anthraxose/ Ascochytriose
		Pigeons 	
Brocolis	10 à 20 Feuilles	Teignes, Piérides, Noctuelles des Choux, 	
		Pigeons 	
		Altises 	

Notes Biodiversité



CAROTTES

Ravageurs

Pucerons

- **Observations**
La pression de **pucerons** reste moyenne dans les parcelles observées.
- **Analyse du risque**
Risque moyen.
- **Gestion du risque**
Les parcelles de grosses carottes en cours de levées doivent être surveillées.

Mouche de la carotte

- **Observations**
Des pièges « **mouche de la carotte** » sont en place sur onze parcelles situées dans le Sud-Finistère et le Morbihan. Le nombre de captures est toujours importantes dans les secteurs de Quimperlé et de Caudan avec un dépassement important du seuil d'intervention (5 mouches/piège/semaine) dans 2 parcelles (23 et 13 dénombrées).
- **Analyse du risque**
Risque moyen à fort sur Quimperlé et Caudan.
- **Gestion du risque**
Poursuivre une surveillance des parcelles via le suivi de piégeage.



Pièges Mouche de la carotte
Crédit photo UNILET

Maladies

Cavity spot_ Maladie de la tache

- **Observations**
Des dégâts de **cavity spot** ont été observés sur une parcelle du secteur Morbihan.
- **Analyse du risque**
Risque faible à modéré.
- **Gestion du risque**
Poursuivre une surveillance des parcelles.



EPINARDS

Ravageurs

Noctuelle *Autographa gamma*

- **Observations**

Onze pièges ont été mis en place. Les captures restent faibles sauf dans les secteurs de Riec sur Belon et Arzano.

- **Analyse du risque**

Risque faible à moyen suivant les zones.

- **Gestion du risque**

Suivi du piégeage et surveillance des parcelles.

Maladie

Anthracnose

- **Observations**

Quelques symptômes d'**anthracnose** sont observés sur épinard de printemps dans le Morbihan.

- **Analyse du risque**

Risque faible à moyen.

- **Gestion du risque**

Risque à gérer en fonction de la sensibilité variétale.



*Anthracnose sur épinard
Crédit photo UNILET*

Mildiou

- **Observations**

L'intensité des attaques de **mildiou** initialement observée dans le Morbihan a fortement diminuée.

- **Analyse du risque**

Risque moyen.

- **Gestion du risque**

Surveillance assidue des parcelles.

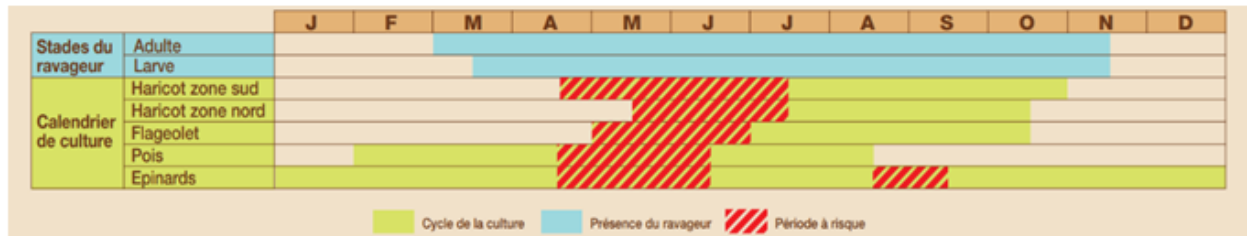


Zoom sur la mouche des semis (*Delia platura*)



Redoutable ravageur des semis de légumineuses, la mouche des semis est attirée par la matière organique en décomposition, par une grande diversité de graines en germination et par les sols humides et fraîchement travaillés.

Exposition des cultures au ravageur :



Ravageur

Adulte : mouche gris-noir, de 3-6 mm de long. Activité limitée à températures basses (< 10°C) ou élevées (> 27 °C).

Œufs : 1 mm de long environ, blanc nacré, allongés, pondus dans les fissures du sol. Éclosion en quelques jours.

Larve : asticot blanc ou jaunâtre, de 0.7 à 5-8 mm selon le stade de développement, attiré olfactivement par les graines en germination et les jeunes plantes, très sensible à la sécheresse.



Pupe : rouge-brun, d'aspect métallique, 5 mm de longueur. Passe l'hiver dans le sol à une profondeur de 5-10 cm.

Facteurs de risques

- Sols fraîchement travaillés, semis rapprochés du labour.
- Matière organique en décomposition dans le sol (résidus de culture précédente, engrais verts, fumure organique).
- Conditions froides et humides, qui allongent la levée.

Dégâts

- Perte de densité plus ou moins sévère, levée hétérogène, retard de végétation.
- Plantules anormales (exemple : haricots borgnes), cotylédons endommagés ou absents (pois), bourgeon terminal détruit.
- Plantes chétives qui flétrissent et disparaissent.
- Galeries creusées par les larves dans les graines, cotylédons, racines, collets et tiges, qui constituent des portes d'entrée pour divers champignons.
- Forte réduction du potentiel de la culture.



Prophylaxie

- Ne pas épandre de matière organique (fumier, lisier...) dans le mois précédant le semis.
- Eviter de semer rapidement après l'enfouissement des résidus d'une culture précédente ou d'un couvert hivernal. Laisser la matière organique se décomposer au moins deux mois avant de semer.
- Favoriser un dessèchement superficiel du sol (délai suffisant entre le labour et le semis).
- Eviter le maintien d'humidité sur les lignes de semis (raies de semis en creux).
- Favoriser une levée rapide afin de réduire la période sensible : semences de bonne faculté germinative, semis en sol drainé et réchauffé, pas trop profond.
- Limiter l'irrigation en début de cycle.
- En cas de re-semis pour cause de dégâts de mouche, attendre trois à quatre semaines (après le premier semis) pour que les larves se soient transformées en pupes (inoffensives pour le nouveau semis). Cette précaution réduit le risque de subir de nouveaux dégâts mais ne l'écarte pas totalement.



POIS

Ravageurs

Pucerons

- **Observations**

12 parcelles sont suivies dans le réseau d'observation (Arzano, Plouay, Lanvaudan, Inguiniel, Melrand, Riec sur Belon et Pont-Aven, Noyal-Pontivy, Neuillac). Le nombre de pucerons observés est en net diminution tous secteurs confondus. La pression reste forte dans le secteur Vendée en culture biologique.

- **Analyse du risque**

Risque moyen.

- **Gestion du risque**

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

Pigeons ramiers

- **Observations**

Des dégâts significatifs de **Pigeons ramiers** sont observés sur de nombreuses parcelles, en particulier sur les semis les plus récents de pois, dans les secteurs du Morbihan et du Finistère.

- **Analyse du risque**

Risque moyen à fort.

- **Gestion du risque**

Surveillance des parcelles.

Maladies

Anthracnose et Ascochytose

- **Observations**

Peu de symptômes observés cette semaine.

- **Analyse du risque**

Risque faible.

- **Gestion du risque**

Surveillance des parcelles, notamment à la suite des orages dans certains secteurs.

Mildiou



[Sommaire](#)

- **Observations**

De nombreuses parcelles sont touchées par des dégâts de **Mildiou**. La maladie a évolué et commence à atteindre les organes fructifères sans impact important à ce jour.

- **Analyse du risque**

Risque moyen.

- **Gestion du risque**

Surveillance des parcelles.

Risque à gérer en fonction de la sensibilité variétale.

BROCOLIS

Ravageurs

Teignes, Pierides et Noctuelles

- **Observations**

Premières observation de la présence de **Teignes, Pierides et Noctuelles** sur culture de brocolis dans les secteurs de sud-Finistère, Pontivy et Ploërmel.

- Noctuelle (*Mamestra brassicae*) : peu de dégâts
- Teigne (*Plutella xylostella*) : présence observées sur 70% des parcelles Pontivy, Sud 29 (Melgven, Mellac)
- Piéride (*Pieris brassicae*) : début de vol (Pontivy et Ploërmel)

- **Analyse du risque**

Risque moyen.

- **Gestion du risque**

Surveillance des parcelles notamment après le début du stade formation de la pomme.

 **B**

Lutte raisonnée :

Suivre les vols par des pièges à phéromones -Utilisation possible du *Bacillus thuringiensis* sur chenilles jeunes. Pas d'efficacité sur les cocons



Altises

- **Observations**

Dégâts **d'Altises** toujours observés sur les dernières plantations.

- **Analyse du risque**

Risque faible à modéré. Lorsque les niveaux d'infestation dépassent 1 altise/feuille aux jeunes stades, la culture est significativement freinée voir régresse. Le climat humide favorise cependant actuellement la végétation ce qui tend à limiter la compétition entre la plante et l'insecte.

- **Gestion du risque**

Surveillance des parcelles.

L'adulte émergeant de pupes au sol au printemps, les rotations sont indispensables en évitant les crucifères.

Favoriser la croissance des jeunes plantes pour que la période sensible soit la plus courte possible (irrigation, binage).



*Dégâts d'altises sur épinard
Crédit photo UNILET*

Pigeons ramiers

- **Observations**

On constate d'importants dégâts de Pigeons ramiers sur beaucoup de parcelles, notamment sur les derniers semis de pois sur les secteurs du Morbihan et du Finistère.

- **Analyse du risque**

Risque moyen.

- **Gestion du risque**

Surveillance des parcelles. Utilisation d'effaroucheurs.

DONNÉES MÉTÉO



Stations	Températures moyennes (°C)		Pluviométrie (mm)	
	Avril	1 ^{er} au 22 mai	Avril	1 ^{er} au 22 mai
BRENNILIS (29)	11.4	12.4	76.7	33.1
CORAY (29)	12.0	13	95.1	40.2
SAINT-SEGAL (29)	12.3	13.4	71.4	33.6
TREGUNC (29)	13.0	14.4	76.6	36.7
LORIENT (56)	12.5	13.7	72.6	41.8
PLOËRMEL (56)	12.4	13.3	60.4	24.6
PONTIVY (56)	12.7	14.1	35.2	64.5
VANNES (56)	12.9	13.7	71.4	41.6
LA ROCHE SUR YON (85)	12.9	14.7	52.3	32.8

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



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

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.