

## 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 Ø 0.5-1	Pucerons 	Cavity spot 
		Mouche de la carotte 	
Epinards	8 FV à récolte	Noctuelle <i>A. gamma</i> 	Mildiou 
			Anthraxose 
Pois	8-10 nœuds à récolte	Pucerons 	Anthraxose/ Ascochyte 
		Tordeuses du pois 	Mildiou 
Brocolis	10 à 20 Feuilles	Pigeons 	
		Pucerons 	
		Altises 	
		Cécidomyie 	
Haricots	Levée	Mouche des semis 	
		Pucerons noirs 	



## Légende pictogrammes



Prophylaxie



Biocontrôle



Résistances variétales

## Notes Biodiversité



## CAROTTES

### Ravageurs

#### Pucerons

- **Observations**

La pression de **pucerons** reste moyenne, notamment dans les dernières parcelles semées et en cours de levée.

*A noter sur céleri rave : pression actuellement forte.*

- **Analyse du risque**

Risque moyen.

- **Gestion du risque**

Les parcelles de grosses carottes en cours de levée doivent être surveillées.



Crédit photo UNILET

#### Mouche de la carotte

- **Observations**

Des pièges « **mouche de la carotte** » sont en place sur douze parcelles situées dans le Sud-Finistère et le Morbihan. Le nombre de captures est en baisse (sauf dans une parcelle de céleris rave - Secteur St Barthélémy).

- **Analyse du risque**

Risque moyen.

- **Gestion du risque**

Poursuivre une surveillance des parcelles via le suivi de piégeage.

### Maladies

#### Cavity spot - Maladie de la tache

- **Observations**

Des dégâts de **cavity spot** observés dans deux parcelles - Secteur Morbihan.

- **Analyse du risque**

Risque faible.

- **Gestion du risque**

Poursuivre une surveillance des parcelles.



Dégâts cavity spot sur carotte  
Crédit photo UNILET

## EPINARDS

### Ravageurs

#### Noctuelle *Autographa gamma*

- **Observations**

Sur les onze pièges toujours 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.



*Noctuelle Autographa gamma*  
Crédit photo UNILET

### Maladie

#### Anthracnose

- **Observations**

Peu de symptômes d'**anthracnose** observés cette semaine.

- **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** ; plus particulièrement dans le Morbihan.

- **Analyse du risque**

Risque fort.

- **Gestion du risque**

Surveillance assidue des parcelles.



*Mildiou sur épinard*  
Crédit photo UNILET



## POIS

### Ravageurs

#### Pucerons

- **Observations**

Toujours 12 parcelles suivies dans le réseau d'observation. Le nombre de **pucerons** observés est en diminution sauf sur les derniers semis, notamment les pois en début de floraison.

- **Analyse du risque**

Risque moyen.

- **Gestion du risque**

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



*Pucerons sur pois de conserve  
Crédit photo UNILET*

#### Tordeuse du pois

- **Observations**

Une quinzaine d'individus/semaine dans un piège dans le secteur de Vannes.

- **Analyse du risque**

Risque faible.

- **Gestion du risque**

Surveillance et observation des parcelles.

### Maladies

#### Anthracnose et Ascochytose

- **Observations**

Toujours peu de symptômes cette semaine.

- **Analyse du risque**

Risque faible.

- **Gestion du risque**

Surveillance des parcelles.

#### Mildiou

- **Observations**

De nombreuses parcelles sont touchées par des dégâts de **mildiou**. La maladie évolue toujours et a atteint les organes fructifères. Les derniers semis sont impactés, à des stades très jeunes (entre 8 et 10 nœuds).

- **Analyse du risque**

Risque moyen à fort.

- **Gestion du risque**

Surveillance des parcelles.

Risque à gérer en fonction de la sensibilité variétale.



*Mildiou sur pois de conserve  
Crédit photo UNILET*

## BROCOLIS



### Ravageurs

#### 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.

#### Altises

- **Observations**  
Dégâts **d'altises** toujours observés sur les plantations.
- **Analyse du risque**  
Risque moyen. Lorsque les niveaux d'infestation dépassent 1 altise/feuille aux stades jeunes, la culture est significativement freinée.
- **Gestion du risque**  
Surveillance des parcelles.



Crédit photo UNILET

#### Pigeons ramiers

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

#### Pucerons

- **Observations**  
Quelques parcelles touchées par des attaques de **pucerons**, sans gravité à ce jour.
- **Analyse du risque**  
Risque moyen.
- **Gestion du risque**  
Surveillance des parcelles.



## HARICOTS

### Ravageurs

#### Pucerons noirs

- **Observations**  
Attaque de **pucerons noirs** sur tiges en Vendée.
- **Analyse du risque**  
Risque faible à moyen en fonction du secteur.
- **Gestion du risque**  
Surveillance des parcelles.



Haricot au stade 1 feuille trifoliée  
Crédit photo UNILET

#### Mouche des semis

- **Observations**  
A ce jour, peu de dégâts sur les levées en cours ; sauf en Vendée (perte de 10 à 15 % de densité/m<sup>2</sup>).
- **Analyse du risque**  
Risque faible à moyen en fonction de la Région.
- **Gestion du risque**  
Surveillance des parcelles.

## DONNÉES MÉTÉO

Stations	Températures moyennes (°C)		Pluviométrie (mm)	
	Mai	1 <sup>er</sup> au 5 juin	Mai	1 <sup>er</sup> au 5 juin
BRENNILIS (29)	13.2	13.3	52.7	17.1
CORAY (29)	13.6	13.7	63.6	7.6
SAINT-SEGAL (29)	14.1	14.1	48.2	11.0
TREGUNC (29)	14.9	14.8	40.9	3.4
LORIENT (56)	14.6	14.8	46.0	2.0
PLOËRMEL (56)	14.8	15.5	26.4	4.6
PONTIVY (56)	14.1	14.8	70.5	4.8
VANNES (56)	14.3	14.8	48.8	6.3
LA ROCHE SUR YON (85)	15.4	16.2	36.6	3.2

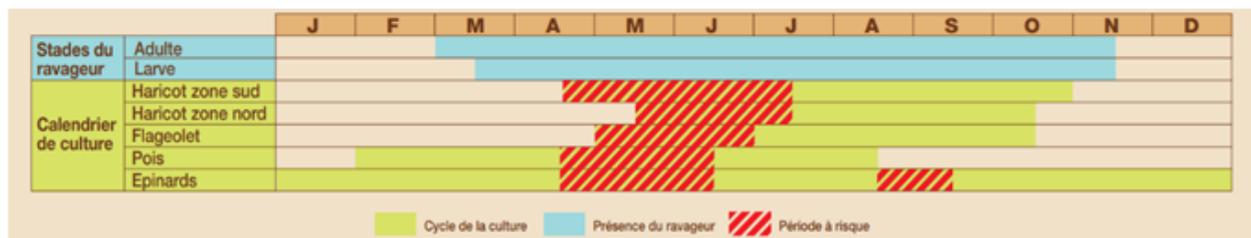


## Zoom sur la mouche des semis (*Delia platura*)



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).

**Ceufs** : 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.
- Éviter 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).
- Éviter 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.



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



ESV

### 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.