

### Indicateurs de risque

Sommaire	Carotte	Stade	Mouche	Puceron		
		R -1 à 2 mois				
Céleri rave	Céleri rave	Stade	Mouche mineuse	Mouche carotte	Puceron	
		R -1 à 2 mois				
Haricot	Haricot	Stade	Botrytis Sclérotinia	Helicoverpa Armigera	Noctuelle Hélotis	Noctuelle Gamma
		début flo à récolte				
Brocoli/Chou-Fleur	Brocoli/Chou-fleur	Stade	Mouche du chou		Piérde du chou	Mycosphaerella
		R -15j. à 1 mois ½				
Navet	Navet	Stade	tenthrede de la rave		altise	mildiou
		dia : 3 cm à 10cm				
Épinards d'automne	Epinard d'automne	Stade	maladies foliaires		pythium	
		2 FV à 10 FV				

#### Légende

Risque faible:



Risque fort:



Note nationale Biodiversité :

[Flore des bords de champs et santé des agro-écosystèmes](#)

[Liste officielle des organismes nuisibles réglementés](#)

[Plus d'informations sur les résistances](#)



[Sommaire](#)

## **Carotte** (grosse carotte)

Sur 7 parcelles suivies : 2 mouches.  
Stade récolte.

### **Mouche de la carotte** *Psila* ou *Chamaepsila rosae*

- Observation

Département	Nb de parcelles	Nombre d'ind piégés/5 plaques
29	3	0
56	4	2

- Analyse de risque

Sur 7 parcelles : 2 captures sur une parcelle à Pleugriffet (56).  
Le risque est très faible.

- Gestion du risque

Éviter la contiguïté des parcelles de carotte, céleri ou persil d'une année sur l'autre. Les haies de feuillus en bordure de parcelle, les déchets organiques stockés à proximité, un sol riche en matière organique sont autant de facteurs de risque à prendre en compte.



### **Prophylaxie**

- Un délai de 5 ans est conseillé entre deux cultures d'Apiacées.



## Pucerons

---

- Observation
  - Pression en baisse, de moyenne à faible. Surveiller néanmoins les parcelles.



### Prophylaxie

- Éviter si possible les parcelles bordées de saules (hôte primaire).
- Entretenir les bordures de parcelles à l'automne, certaines adventices étant des plantes hôtes des pucerons. De ce fait, elles maintiennent les populations de pucerons.
- Éviter les excès d'azote.
- Irriguer pour déloger les colonies naissantes. (en conditions sèches)
- Favoriser la présence des ennemis naturels régulièrement observés en cultures : implantation de haies.

## Maladie

---

- Observation

La pression est en baisse dans tous les secteurs. dûe aux températures élevées de ces derniers jours.
- Gestion du risque
  - Ajuster les doses d'azote aux besoins de la culture.
  - Limiter les irrigations, et si nécessaire les réaliser en pleine journée (hors floraison), en conditions chaudes et sèches, hors période de temps couvert et humide.
  - Pour la culture suivante : détruire les résidus de culture.

## Céleri rave



[Sommaire](#)

Sur 6 parcelles suivies : aucune capture de la mouche céleri.  
Stade : Récolte -1/2 mois.

### Mouche du céleri *Philophylla heraclei*

- Observation

Département	Nb de parcelles	Mouche Céleri	Mouche de la Carotte
29	1	0	0
56	5	0	0

- Gestion du risque

Il n'y a pas de risque en ce moment.

### Pucerons

- Observation

Peu de pucerons.

- Analyse de risque

Le risque est faible.

- Gestion du risque

Surveiller la présence de pucerons et surtout de crispations sur le feuillage.  
Consulter le BSV pour suivre l'évolution du risque.

## Maladies

---

### Septoriose

---

- Observation
  - 2 parcelles impactées dans le Morbihan.
- Analyse de risque
  - Le risque est encore élevé et les conditions climatiques favorables à la maladie. (brouillards et rosées matinales)
- Gestion du risque
  - Surveiller la présence de pucerons et surtout de crispations sur le feuillage. Consulter le BSV pour suivre l'évolution du risque.



### Prophylaxie

La prévention et la gestion de la septoriose peuvent impliquer des pratiques agricoles telles que la rotation des cultures. Il est important d'éviter de cultiver des plantes sensibles à la septoriose (comme les céréales) sur la même parcelle chaque année.



## Haricot



[Sommaire](#)

### Helicoverpa Armigera

- Observation

Pas de capture sur tous secteurs. Le risque est faible. Bretagne et Vendée.

### Noctuelle gamma

- Observation

- 6 captures sur deux parcelles du Finistère.
- 5 captures sur une parcelle du Morbihan.
- Secteur Vendée : aucune capture.

- Analyse de risque

- Le seuil de risque n'est pas atteint.

- Gestion du risque

- Plusieurs insecticides biologiques utilisables (ex : virus NPV), principalement sont actifs par injection.
- Les appliquer dès les premiers dégâts, sur les œufs ou sur les jeunes larves, pour obtenir une efficacité maximale.
- Traiter en période active des larves : si la température est trop basse, celles-ci peuvent arrêter de se nourrir, rendant le traitement inefficace.
- Ne pas traiter durant la journée (dégradation par les UV et les hautes températures) et avant irrigation (lessivage).
- Assurer une bonne couverture foliaire pour favoriser l'ingestion des produits par les chenilles.

**B**



### 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.



## Maladies foliaires : Botrytis sclérotinia

- Observation

Pression en baisse dans tous les secteurs en haricots et flageolets. De ce fait les cultures vont jusqu'au stade optimum de la récolte .

- Analyse de risque

- Les conditions actuelles sont encore favorables aux maladies, notamment sclérotinia.

- Gestion du risque

- Lorsqu'une protection fongicide est appliquée. Respecter les dosages et les D.A.R.



### Prophylaxie

- Supprimer les organes atteints, voire les plants qui sont très attequés.
- Contrôler l'humidité par des arrosages sans excès. Préférer le système de goutte à goutte.
- Éviter la présence d'eau sur le feuillage.
- Évacuer et détruire rapidement les débris végétaux.

## Datura

- Observation

Présence de datura sur les derniers semis.

- Gestion du risque

Attention, cette plante est très toxique et il est nécessaire d'être protégé pour la manipuler en toute sécurité. Il est recommandé d'arracher les plantes de grande taille et de les laisser se dégrader dans un lieu isolé (pas sur un tas de fumier ou tas de compost), ce qui évite toute maturation des graines et contamination.

Surveiller les parcelles proche des récoltes, épurer à la main.

Plus d'informations, [cliquez ici](#).



## Navet

3 parcelles suivies.

Deux dans le Finistère (Arzano, Riec Sur Belon). Une dans le Morbihan (Plouay).

### Altises

- Observation

- Peu de dégâts.

Il n'y a pas de consensus sur le seuil de risque de ces ravageurs, plus l'attaque est précoce, plus l'incidence sur la culture peut être grave.

- Dégâts de mouches constatés sur navets développés (4 à 6 feuilles) entraînant des mortalités de plantes.

- Gestion du risque

En curatif, il convient de détruire les pieds attaqués et de mettre en place une longue rotation dans la culture. En préventif, penser à maintenir le sol humide et à éviter les fumures fraîches.



### Prophylaxie

Limiter le nombre de brassicacées dans la rotation et éviter ce type de plante en interculture.

Utiliser des plants robustes, bien développés.

Un binage régulier et profond peut perturber le développement des altises.

Favoriser une levée rapide des plantes : semis sur sol frais, au besoin suivi d'une irrigation.

### Maladie

- Observation

Mildiou sur une parcelle.





## Tenthrede de la Rave *Athalia rosae*

- Observation

Vol important d'adulte de la tenthrede de la rave. Présence de larves. Dégâts sur deux parcelles dont une avec forte pression.

- Gestion du risque

- Pas de seuil précisément validé en cultures légumières.
- Intervention recommandée par la chambre d'agriculture du Finistère à partir de 20 adultes piégés / bol jaune / semaine.
- Suivre le Bulletin Santé Végétal.



### Prophylaxie

- Éloigner si possible les cultures des principales plantes-hôtes (colza, moutarde en engrais vert).
- Planter en conditions poussantes pour réduire la période sensible (= stade plantule).



Tenthrede de la Rave

*"Athalia rosae"*

(Source web)



Larve de la Tenthrede de la Rave

*"Athalia rosae"*

(Source web)



## Brocoli/chou fleur

### Mouche du chou

3 parcelles suivies, 2 dans le 56 et 1 dans le 29.

- Observation
  - Ponte de 5 oeufs sur une parcelle à Inzinzac. (56)
  - ponte de 10 oeufs sur une parcelle à Saint-Barthélemy. (56)

- Analyse de risque

Le seuil théorique de nuisibilité n'est pas atteint.

- Gestion du risque

Il existe peu de méthodes de lutte de remplacement à la lutte chimique, mais il est possible d'opter pour des couvertures flottantes ou des bâches. Celles-ci agissent comme des barrières physiques. Beaucoup d'efforts sont déployés en vue d'obtenir des mouches stériles, qui pourront possiblement devenir un jour une solution verte. La lutte chimique est une méthode répandue pour supprimer cet insecte.



#### Prophylaxie

Pour la prochaine implantation, une rotation de 4 ans est conseillée entre deux brassicacées pour une même parcelle — attention aux intercultures ! — il est déconseillé de cultiver à proximité d'une parcelle installée l'année précédente. Le labour permet d'éviter l'émergence des adultes tout comme le binage perturbe les cycles de ponte. La plantation des choux doit être profonde pour stimuler la formation de racines latérales et la reprise rapide (irrigation, vigueur des plants).



## Piéride du chou *Pieris brassicae*

---

- Observation

Quelques dégâts observés dans le 29 et le 56.

- Analyse de risque

Risque moyen.

- Gestion du risque

Sur chou d'été, le seuil d'intervention sur la piéride du chou (qui provoque d'importantes défoliations) est de 5% des plantes avec un foyer de chenilles. Sur piéride de la rave qui occasionne plutôt des dégâts qualitatifs, on attendra 8-10 jours avant la 1ere récolte pour intervenir. Les BT sont efficaces le soir à fort volume d'eau.



Piéride du chou

*"Pieris brassicae"*

(Source web)



Larve de Piéride du chou

*"Pieris brassicae"*

(Source web)

## Maladies

---

- Observation

- Pression plus faible en mycosphaerella sur tous les secteurs.
- Problèmes physiologique : quelques cas de TIP BURN sur chou fleur sur beaucoup de parcelles dans beaucoup de secteurs.

- Gestion du risque

- Gestion de l'azote. Irrigation limitée pendant la pomaison.
- Bien protéger le feuillage contre l'alternariose et le mycosphaerella.



## Épinards d'automne

Une parcelle suivie à Riec Sur Belon (29).

### Maladies

- Observation

- Quelques dégâts de pythium. 2 parcelles attaquées dans le 29.



### Prophylaxie

- Le choix des successions de cultures : pour la plupart des parasites, une succession de blé sur blé favorise leur développement.
- Le travail du sol : l'enfouissement des résidus de culture après récolte limite le développement des maladies.
- Le choix des variétés : les variétés ne sont pas toutes égales face aux pathogènes. Certaines témoignent d'un bon indice de résistance, pas toujours bien valorisé en pratique.
- La densité de semis : plus le semis sera dense, plus les conditions du milieu seront favorables aux maladies. À l'inverse, les très faibles densités peuvent limiter la pression de maladie, mais aussi affecter le rendement. Un compromis est à trouver.

### Maladies foliaires

- Observation

- Rien à signaler.

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. Les animateurs du BSV dégagent 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://www.bretagne.synagri.com>

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  
Sébastien Kerno  
Tél : 0689867752

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.