

## Indicateurs de risque

Carotte	Stade	Mouche	Puceron	
	9 FV à récolte			
Pois	Stade	Virose		
	récolte			
Céleri rave	Stade	Mouche mineuse	Puceron	
	12 FV			
Haricot	Stade	Mouche des semis	Noctuelle Héliotis	Noctuelle Gamma
	2 FS			

Légende : Risque faible



Risque fort



La flore herbacée sauvage des bords de champs est souvent peu considérée, sinon comme potentiel foyer d'adventices des cultures et perte de surface cultivée. Bien gérés, les bords de champs peuvent pourtant limiter le développement d'adventices et comporter de nombreux atouts agro-écologiques.

en savoir + : [cliquez ici](#)



## Carotte



[Sommaire](#)

Sur 20 parcelles suivies : 19 mouches.  
Stade récolte.

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

- Observation

Département	Nb de parcelles	Nombre d'ind piégés/5 plaques
29	8	18
56	12	1

- Analyse de risque

19 captures sur 20 parcelles. 13 captures sur une parcelle au Trévoux(29).  
Le seuil de risque est atteint. La pression est relativement forte sur ce secteur  
Bien respecter le D.A.R.

- 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 constante (grosse carotte).



## 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.
- Favoriser la présence des ennemis naturels régulièrement observés en cultures : implantation de haies, bandes enherbées/fleurées...

## Désherbage

---

Problèmes de rattrapages dûs à des enherbements difficiles à contrôler (morelles, chénopodes, renouées des oiseaux, renouées persicaires). Levées irrégulières. Problèmes identiques en parcelles de céleri rave. Beaucoup de parcelles ont des levées faibles et hétérogènes (conditions très sèches notamment sur cultures en buttes ou planches non irriguées).

## Autres

---

On constate sur les carottes Amsterdam en cours de récolte, des taches sur racines dues à divers champignons.

## Pois de conserve



[Sommaire](#)

Stade récolte.

### Tordeuse du pois

La pression est faible.

### Maladies

- Observation

Présence d'Oïdium et de beaucoup de symptômes de virose observés sur pois à maturité. Observation de nécroses racinaires secteur Pontivy (56).

- Gestion du risque

Favorisés par les conditions climatiques actuelles : nuits fraîches avec éventuellement du brouillard et après-midi chauds.

L'Oïdium se reconnaît à un feutrage blanc sur les parties aériennes des pois. Généralement peu nuisible car apparaissant tardivement dans les parcelles.



### Prophylaxie

- Évitez les excès d'engrais azotés qui rendent les plantes plus sensibles à la maladie.
- Rabattez les tiges contaminées au printemps et en été.
- Ramassez les plantes atteintes et les feuilles mortes afin d'éviter la conservation hivernale du champignon.

## Céleri rave



[Sommaire](#)

Sur 6 parcelles suivies : une capture.  
Stade de levée à 12 FV.

### Mouche du céleri *Philophylla heraclei*

- Observation

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

- Gestion du risque

Il n'existe pas de seuil de risque établi pour la mouche du céleri. Les captures sont nulles. Les cultures de céleri étant déjà bien avancées avec un feuillage développé, l'impact des mineuses est négligeable.

Les jeunes cultures sont plus sensibles, les plantes développées étant capables de compenser les dégâts. La présence d'Apiacées dans l'environnement : cultures, repousses, adventices sont des facteurs de risques de la plantation jusqu'à la récolte.

## Pucerons

- Observation

Risque moyen à fort. Présence de beaucoup de pucerons sur tous les secteurs.

- 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

Pas de maladies.

## Navet



[Sommaire](#)

Stade semis en cours.

### Altises

- Observation

Présence d'altises précoces dès la levée pouvant être préjudiciable pour la culture.

- Gestion du risque

Bien surveiller les cultures dès les premières levées ou à 50 % de la culture.

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



Altise (*Alticinae*)



#### 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.

## Haricot



[Sommaire](#)

### Mouche des semis

- Observation

Secteur Vendée : Pas d'attaque de mouches.

Morbihan : Attaques observées secteur Pontivy (56).

Finistère : peu d'attaque de mouches. Seule une parcelle à Mellac (29) a subi une forte attaque plus 30 % de perte.

- Gestion du risque

Il n'existe pas de moyen de lutte en végétation contre la mouche des semis. Une lutte préventive s'impose via le travail du sol et la qualité de l'implantation. Dès la récolte du précédent, et en particulier s'il s'agit d'une céréale, retirer les pailles pour limiter les quantités de matières organiques fraîches.

### Helicoverpa Armigera

- Observation

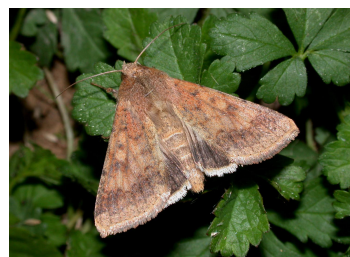
Secteurs Vendée, Morbihan, Finistère : Peu ou pas de captures de papillons.

- Gestion du risque

- Pas de seuil précis, le risque existe dès un papillon capturé.
- Vérifier la présence effective du ravageur dans la culture : œufs, trous et déjections sur les feuilles, larves dans les fleurs.
- En l'absence de pièges, suivre le Bulletin de Santé du Végétal.



*Helicoverpa Armigera*  
Chenille à terme  
(source web)



*Helicoverpa Armigera*  
(= *Heliothis Armigera*)  
(source web)



## Noctuelle GAMMA

- Observation

Présences de dégâts sur feuilles, notamment dans le secteur Pontivy(56).  
Problème à surveiller dans les jours à venir.

- Gestion du risque

- Plusieurs insecticides biologiques utilisables (*bacillus thuringiensis*, spinosad, virus NPV), principalement sont actifs par injection.



Noctuelle (*autographa gamma*)

**B**

- 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.



### 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.



## Désherbage

---

Seconde levée de Morelles dans les cultures de flageolets.

## Datura

---

- Observation

Présence de datura sur le secteur d'Hennebont (56).

- 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.

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

## Maladies

---

- Observation

On constate dans beaucoup de parcelles des fontes de semis (pythium, fusariose et autres champignons). Attention à la confusion avec des attaques de mouches.



### 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 : Botrytis Sclérotinia

- Observation

Pas ou peu de dégâts dans les parcelles qui vont arriver en récolte. Pour les cultures au stade T1 (boutons floraux jaunes - toutes premières fleurs) et au vu des conditions climatiques (alternances de pluies et beau temps), le risque est avéré, notamment si la végétation est importante.

- Gestion du risque

Le premier traitement (T1) doit être appliqué en préventif. Il est primordial pour la réussite du programme de protection. L'utilisation de l'O.A.D : SCAN BEAN est recommandée, notamment pour le T2.



### Prophylaxie

- Supprimer les organes atteints, voire les plants qui sont très attaqués.
- 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.

Organismes nuisibles réglementés :

<https://draaf.bretagne.agriculture.gouv.fr/les-organismes-nuisibles-reglementes-r653.html>

plus d'informations ici : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

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 Kern  
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.