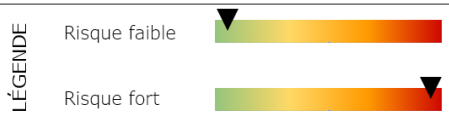


SOMMAIRE

[Carottes](#)..... p2.[Epinards](#)..... p2.[Pois](#)..... p3.[Données météo](#)..... p4.[Zoom](#)..... p5.

Indicateurs de risque			
Culture	Stade	Ravageurs	Maladies
Carotte	Levée à 2 FC	Limaces 	
		Mouche de la carotte 	
Epinard	Levée à 4-6 FV	Limaces 	
Pois	Levée à 6 nœuds	Sitones 	
		Pucerons 	
		Limaces 	
		Pigeons ramiers 	



Légende pictogrammes



Prophylaxie



Biocontrôle



Résistances variétales

Notes Biodiversité

Retrouver toutes les notes biodiversité : [Notes Nationales Biodiversité | Ecophytopic](#)



CAROTTES

Ravageurs

Limaces (cf. zoom page 5)

- **Observations**

Au regard des piégeages et des observations réalisées au champ, la présence de nombreuses limaces a été signalée de manière ponctuelle, sans qu'un secteur spécifique ne se distingue particulièrement.

- **Analyse du risque**

Risque moyen à fort.

- **Gestion du risque**

Surveillance des parcelles. Attention aux derniers semis et ceux à venir.



Parcelle de carottes
Crédit photo UNILET

Mouches de la carotte

- **Observations**

Les premiers pièges ont été mis en place cette semaine dans les secteurs de Riec sur Belon, Saint Jean Brévelay et Plouhinec.

- **Analyse du risque**

En attente des premiers piégeages.

- **Gestion du risque**

Suivant les observations de la semaine à venir.

EPINARDS

Ravageurs

Limaces (cf. zoom page 5)

- **Observations**

Au regard des piégeages, notamment à l'aide du piège LIMACAPT, ainsi que des observations réalisées au champ, de nombreuses limaces ont été signalées de façon ponctuelle, sans qu'un secteur en particulier ne se démarque.

Le service LIMACAPT repose sur un capteur autonome à positionner à la parcelle. Il est compatible avec les stations météo SENCROP ou WEENAT et les données sont visibles sur l'interface du service.

- **Analyse du risque**

Risque moyen à fort.

- **Gestion du risque**

Surveillance des parcelles. Attention aux derniers semis et ceux à venir.



Des solutions de bio contrôle existent : les granulés de phosphate ferrique, appliqués en plein et de préférence avant la culture (sur sol nu), présentent une bonne efficacité sur les limaces adultes.

POIS

Ravageurs

Sitones

- **Observations**
Actuellement, des dégâts très importants sont constatés ; tous secteurs confondus.
- **Analyse du risque**
Risque fort.
- **Gestion du risque**
Surveillance des parcelles. Le seuil d'intervention est de 5 encoches par plante.



Dégâts de sitones sur feuilles
Crédit photo UNILET

Pucerons

- **Observations**
Les tous premiers pucerons ont été observés cette semaine.
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **Gestion du risque**
Surveillance des parcelles. La gestion du risque sera précisée dans les semaines à venir.

Limaces (cf. zoom page 5)

- **Observations**
Au regard des piégeages, notamment à l'aide du piège LIMACAPT, ainsi que des observations réalisées au champ, de nombreuses limaces ont été signalées de façon ponctuelle, sans qu'un secteur en particulier ne se démarque.
Le service LIMACAPT repose sur un capteur autonome à positionner à la parcelle. Il est compatible avec les stations météo SENCROP ou WEENAT et les données sont visibles sur l'interface du service.
- **Analyse du risque**
Risque moyen à fort.

Pigeons ramiers

• Observations

Beaucoup de pigeons ramiers sont actuellement observés dans les parcelles de pois, tous secteurs confondus.

• Analyse du risque

Risque moyen à fort.

• Gestion du risque

Surveillance des parcelles. Si les populations de pigeons ne sont pas très élevées, l'impact reste faible.



DONNÉES MÉTÉO

Stations	Températures moyennes (°C)		Pluviométrie (mm)	
	Avril 2025	1 ^{er} au 16 avril	Avril 2025	1 ^{er} au 16 avril
BRENNILIS (29)	11.4	10.4	76.7	15.4
CORAY (29)	12.0	11.2	95.1	11.0
SAINT-SEGAL (29)	12.3	11.8	71.4	11.2
TREGUNC (29)	13.0	12.5	76.6	8.2
LORIENT (56)	12.9	12.2	71.4	9.2
PLOËRMEL (56)	12.7	12.2	35.2	12.2
PONTIVY (56)	12.4	11.9	60.4	6.4
VANNES (56)	12.5	12.3	72.6	7.6
LA ROCHE SUR YON (85)	12.9	12.9	52.3	8.2

Prévisions Météo France - Bretagne :

[PREVISIONS METEO FRANCE - Site Officiel de Météo-France - Prévisions gratuites à 15 jours sur la France et sur le monde](#)



Zoom sur les limaces (*Deroceras reticulatum* et *Arion hortensis*)



La limace est un ravageur du sol qui peut consommer quotidiennement environ la moitié de sa masse corporelle. Elle prolifère en conditions humides et colonise alors régulièrement les cultures légumières.

Espèces : limace grise ou loche (*Deroceras reticulatum*, la plus répandue), limace noire (*Arion hortensis*) et diverses autres espèces.

Individu ravageur : adulte et larve.

Gravité : impact sur le peuplement, source de corps étrangers si présence dans les récoltes.

Génération : 1 à 2 par an selon l'espèce.

Dégâts

D'abord visibles en bordures de champs (colonisation progressive à partir des abords enherbés).

- Manques à la levée, peuplement clairsemé, croissance hétérogène.
- Trous aux pourtours irréguliers au milieu des feuilles, d'abord en bas de plantes, puis ne laissant que les nervures.
- Si l'attaque est importante, tiges des plantules sectionnées.
- Excavations plus ou moins profondes dans les organes souterrains.



Dégâts sur pois



Dégâts sur haricot

La présence de mucus (sécrétion de couleur argentée) sur le sol et/ou les plantes confirme l'identité du ravageur.

Seuil d'intervention

- Dès présence significative de limaces en début de culture.
- En l'absence de pièges, surveiller régulièrement chaque parcelle (extrapolations peu significatives d'une parcelle à une autre).

Période sensible

- Levée des cultures, du semis au stade plantule, surtout en cas de croissance lente des plantes.
- Présence possible sur cultures développées, avec risque de corps étrangers à la récolte (épinard, pois, brocoli).

Techniques alternatives

- Surveiller la présence de limaces dans les cultures voisines (colza, céréales...). Un traitement localisé sur le pourtour de la parcelle ou en bordure d'une parcelle voisine est parfois suffisant.
- Molluscicides à base de phosphate ferrique.

Ravageur

Adulte : mollusque gastéropode. Activité nocturne, en périodes douces et humides (printemps et automne, entre 12 et 18°C). Reste abrité le jour, sauf après une pluie. Forte sensibilité à la sécheresse.

Hermaphrodite. Pontes possibles durant toute l'année dans les 10 premiers centimètres du sol. S'enfonce dans le sol en hiver et en périodes sèches.

Répartition hétérogène au sein des parcelles.

Limace grise : 4-6 cm de long le plus souvent, couleur variant du beige au brun, mouchetée de taches brunes. Vit principalement en surface.



Limace noire : 3-4 cm de long le plus souvent, couleur bleu-noir, face ventrale orangée ou blanchâtre. Comportement plus souterrain.

Œufs : ronds et translucides, déposés dans les abris offerts par le sol. Résistants au froid mais sensibles à la dessiccation. Durée d'incubation de 15-20 jours à 20°C, supérieure à 3 mois à 5°C.



Larve : similaire aux adultes mais de taille plus petite, rose violacé pour la limace grise. Maturité sexuelle atteinte en 3-4 mois suivant la température.

Prophylaxie

- Éviter les précédents favorables aux limaces. Diversifier les rotations en évitant le retour trop fréquent de colza.
- Limiter l'accès des limaces aux semences : sol finement préparé, lignes de semis bien refermées (roulage éventuel après semis, notamment sur sols argileux).
- Favoriser une levée rapide des cultures : vigueur germinative des semences, semis en conditions poussantes.
- Éliminer les résidus de récolte par broyage fin et incorporation au sol.
- Multiplier les déchaumages et le travail superficiel du sol en interculture, pour détruire les limaces et leurs œufs (travail du sol profond inefficace).
- Favoriser les auxiliaires (bandes enherbées, zones refuges reliées entre elles).



Ecophytopic : le portail de la Protection Intégrée des Cultures

[Portail | Ecophytopic](#)



[R4P – Réseau de Réflexion et de Recherches
sur les Résistances aux Pesticides \(r4p-
inra.fr\)](#)



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 :
Léa LAVIGNE
Tél : 06 62 13 14 39

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.