

SOMMAIRE

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

[Épinards](#)..... p2.

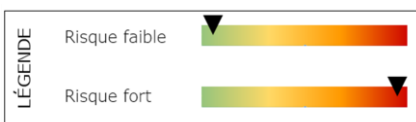
[Haricots](#)..... p3.

[Pois](#)..... p4.

[Données météo](#)..... p5.

[Zoom](#)..... p6.

Indicateurs de risque			
Culture	Stade	Ravageurs	Maladies
Carotte	2 FC à Ø R - 15 j	Mouche de la carotte 	
		Pucerons 	
Épinard	Couverture sol à récolte	Noctuelle A. gamma 	Fusariose vasculaire
Haricots	Levée à 2 FC	Mouche des semis 	
		Noctuelle héliothis 	
Pois	10 nœuds à Récolte	Pucerons 	Sclérotinia - Botrytis - Ascochyta pisi
		Choucas - Pigeons 	Nécroses racinaires



Légende pictogrammes

	Prophylaxie
	Biocontrôle
	Résistances variétales

Notes Biodiversité



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



CAROTTES

Ravageurs

Mouche de la carotte

- **Observations**

Sur les huit pièges en place cette semaine, aucun n'a atteint le seuil indicatif de cinq mouches par piège et par semaine.

- **Analyse du risque**

Risque faible.

- **Gestion du risque**

Suivant les observations et le relevé des pièges en place.



Respecter un délai d'au moins 5 ans entre deux cultures d'ombellifères (carotte, céleri, panais, persil...). En cas de problème important : éloigner pendant plusieurs années les cultures de carottes des foyers où les dégâts de mouche ont eu lieu.



*Coccinelles dans parcelle de carotte
Crédit photo UNILET*

Pucerons

- **Observations**

Il est recommandé de maintenir une vigilance particulière sur les semis actuels de grosses carottes et de carottes rondelles.

- **Analyse du risque**

Risque faible.

- **Gestion du risque**

Surveiller les plaques engluées ou faire des comptages au champ.

ÉPINARDS

Ravageurs

Noctuelle *Autographa gamma*

- **Observations**

Sur les dix pièges actuellement en place, la pression reste moyenne. A noter que les prélèvements sont en hausse cette semaine dans le Morbihan avec 23 papillons dans un piège à St Jean Brévelay.

- **Analyse du risque**

Risque faible à moyen.

- **Gestion du risque**

Surveillance des parcelles : une surveillance attentive des parcelles est conseillée afin de détecter précocement d'éventuels dégâts ou la présence du ravageur. Attention à la population de chenilles des lots arrivant à la récolte.



Maladies

Fusariose vasculaire

- **Observations**

On constate des mortalités de plantes causées par la fusariose vasculaire dans une parcelle située dans le secteur de Pontivy.

- **Analyse du risque**

Risque faible ; un seul cas.

- **Gestion du risque**

Respecter les rotations avec un délai d'au moins cinq ans entre deux cultures d'épinard.



HARICOTS

Ravageurs

Mouche des semis

- **Observations**

Cette semaine, les derniers semis de haricots levés sont touchés par la mouche des semis. Les dégâts restent faibles (< 20 % de plantes atteintes).

- **Analyse du risque**

Risque faible à moyen.

- **Gestion du risque**

Labour obligatoire - Incorporation des fumures organiques et dérobées au moins un mois avant le semis.



Noctuelle héliothis (cf. zoom)

- **Observations**

Toute première capture du papillon dans le département de Vendée (une seule capture cette semaine).

- **Analyse du risque**

Risque faible.

- **Gestion du risque**

Mise en place de pièges dans les semaines à venir.



Héliothis armigera
Crédit photo UNILET



POIS

Ravageurs

Pucerons

- **Observations**
Sur les trois parcelles suivies, la population de pucerons reste faible à ce jour.
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **Gestion du risque**
Surveillance des parcelles et estimation de pucerons observés par plante.



Puceron momifié
Crédit photo UNILET

Choucas-Pigeons

- **Observations**
Des dégâts causés par les choucas et les pigeons sont toujours observés sur les cultures de pois arrivées au stade de récolte dans les secteurs du Morbihan et du Finistère.
Pour information : d'autres cultures sont également attaquées (brocolis et potimarrons).
- **Analyse du risque**
Risque moyen.
- **Gestion du risque**
La mise en place d'effaroucheurs ou de tonne-forts est recommandée dans les parcelles exposées afin de limiter les dégâts causés par les choucas et/ou pigeons.

Maladies

Sclérotinia - Botrytis - Ascochyta pisi

- **Observations**
Quelques symptômes de maladies sont observés cette semaine sans impact actuel pour les cultures.
- **Analyse du risque**
Risque faible.
- **Gestion du risque**
Respecter un délai de cinq ans entre deux cultures de pois.



Nécroses racinaires

- **Observations**

Pas de constat sur les derniers semis.

- **Analyse du risque**

Risque faible.

- **Gestion du risque**

Le test PNR (Potentiel Nécrotique Racinaire) met en évidence plusieurs champignons du sol, responsables du "pied noir" sur pois : *Fusarium solani*, *Phoma medicaginis* var. *pinodella* et *Thielaviopsis basicola*.

Une note de 0 à 5 quantifie le risque de maladie : note < 2 = culture de pois possible, comprise entre 2 et 3,4 = risques de maladie limités mais soigner la conduite culturale (préparation de sol) et rectifier la rotation, au-dessus de 3,4 = culture de pois déconseillée (plus d'informations : consulter le guide de protection 2026 - UNILET).

Datura dans parcelle de pois

Observations de quelques plantes de datura dans une parcelle de pois dans le secteur de Vannes. Surveillance des cultures conseillées avant récolte : *voir informations sur le Datura dans le BSV n° 7.*



Datura stramoine au stade 2 feuilles vraies
Crédit photo UNILET

DONNÉES MÉTÉO

Stations	Températures moyennes (°C)		Pluviométrie (mm)	
	Mai 2026	1 ^{er} au 11 juin	Mai 2026	1 ^{er} au 11 juin
BRENNILIS (29)	14.2	13.4	84.7	63.8
CORAY (29)	14.8	13.3	83.4	44.2
SAINT-SEGAL (29)	15.4	14.5	65.5	46.6
TREGUNC (29)	16.1	15.3	74.4	22.6
LORIENT (56)	15.8	14.9	94.0	23.1
PLOËRMEL (56)	16.3	15.4	64.6	28.4
PONTIVY (56)	15.6	14.5	97.3	28.8
VANNES (56)	15.7	14.6	108.5	37.1
LA ROCHE SUR YON (85)	17.5	16.2	45.5	14.3

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 la noctuelle de la tomate

(*Héliothis armigera*)

Principal ravageur des haricots du Sud-Ouest de la France, la noctuelle de la tomate (*héliothis armigera*) est en partie sédentarisée au sud de Bordeaux et provient également de migrations annuelles d'Afrique du Nord et d'Espagne. Depuis quelques années, elle franchit la Loire en début d'été et peut faire des dégâts sur les cultures situées dans la moitié nord de l'hexagone.

Ravageur

Adulte : papillon beige-brun de 3,5 à 4 cm d'envergure, ailes antérieures ornées d'une bande transversale plus foncée et d'une tache réniforme peu marquée.

Œufs : 0.5 mm, blancs (plus sombres au fur et mesure que l'embryon se développe), globuleux, avec de nombreuses stries longitudinales, fortement aplatis aux deux pôles, déposés un par un sur la partie haute des plantes. Incubation d'environ 7 à 10 jours.



Larve : chenille de couleurs variées (verte, jaunâtre, brune), faiblement poilue, bandes latérales claires et sinueuses avec stigmates sombres, minces bandes dorsales, 4 paires de fausses pattes abdominales. Très vorace (sujette au cannibalisme), polyphage, « baladeuse » et foreuse d'organes fructifères. Passe par 5 à 6 stades larvaires en 10 à 30 jours suivant la température. 3 à 4 cm en fin de développement.



Chrysalide : 2 cm de long, brune.

Forme de conservation dans le sol durant l'hiver, à plusieurs centimètres de profondeur. Émergence des papillons au printemps.

Détection

Observations au champ des pontes, chenilles, trous dans les fleurs et les gousses.

A effectuer en fin de journée, au moins une fois par semaine à partir de la floraison et jusqu'à la récolte, et à renforcer dès que des captures sont signalées.



Ordre : lépidoptère.

Individu ravageur : la chenille, vorace et foreuse.

Gravité : fort impact sur le rendement comme sur la qualité.

Génération : 2 à 3 par an, entre mai et novembre.

Dégâts

- Morsures sur les feuilles, fleurs et gousses.
- Forages cylindriques caractéristiques dans les gousses.
- Présence de chenilles dans les gousses récoltées.
- Pertes de rendement par consommation de jeunes gousses.



Sur pois



Sur haricots

Piégeage en réseau :

Piège : à phéromone sexuelle spécifique. Récipient comprenant un toit où se place une capsule de phéromone, un entonnoir guidant les papillons et un réceptacle avec un dispositif de capture (eau, plaque engluée, insecticide).



Information fournie : détection des vols (issus de migrations ou de populations sédentaires), sans corrélation avec le niveau de pontes et de dégâts.



Période : dès le mois de mai dans le Sud-Ouest, à partir du stade boutons floraux ailleurs.

Individu capturé : l'adulte mâle.

Méthode de piégeage : 1 piège par parcelle au sein d'un réseau, exposé au vent dominant et suspendu au-dessus de la végétation.

Relevés : 1 à 2 par semaine.

Ennemis naturels

- Chauve-souris et certaines espèces d'oiseaux : insuffisants pour éradiquer les populations de ravageur mais participent à leur régulation s'ils sont favorisés.
- Parasitisme naturel (micro-hyménoptères et diptères tachinaires) relativement peu fréquent.



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



Ecophytopic : le portail de la Protection Intégrée des Cultures

[Portail | Ecophytopic](#)



Portail web GECO : des règles de décision pour réduire les intrants phytosanitaires en cultures légumières

GECO est un outil de partage des connaissances et d'échanges, dédié à la transition écologique. La filière des légumes destinés à l'industrie contribue à enrichir ce portail afin de mettre à la disposition de tous des clés de décision testées et éprouvées, dans un objectif « bas-intrants ».

Pour accompagner les producteurs de légumes et les expérimentateurs sans risque vers une utilisation de produits phytosanitaires limitée au strict nécessaire, des groupes d'experts sont sollicités pour écrire des règles de décision. L'objectif est de mobiliser une combinaison de connaissances et de solutions, et de les structurer sous forme de fiches pratiques. Entre 2020 et 2022, 10 légumes ont été traités en priorité dont les **haricots, pois, carottes, choux et oignons**. Une trentaine de fiches concernent ainsi les légumes destinés à l'industrie et sont consultables sur le portail web :

[Accueil - GECO](#)



<https://geco.ecophytopic.fr/>

Chaque fiche précise à l'utilisateur dans quel contexte il peut utiliser la règle de décision : créneau de production, compatibilité ou non avec l'Agriculture Biologique, zones géographiques, attentes en termes quantitatifs et qualitatifs, degré de confiance vis-à-vis des attentes, conditions d'utilisation. Les fiches sont reliées entre elles par des thèmes et des mots-clés, et leur contenu évolue au fil des contributions des structures de recherche et de développement agricole.

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 :
Françoise MAHEO
Tél : 06 43 18 94 19

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.