

SOMMAIRE

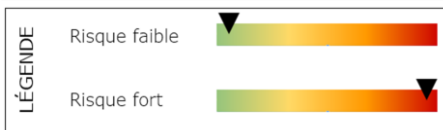
[Carottes](#)..... p2.

[Epinards](#)..... p3.




[Pois](#)..... p3.







[Zoom](#)..... p5.

[Données météo](#)..... p6.



Légende pictogrammes

-  Prophylaxie
-  Biocontrôle
-  Résistances variétales

Indicateurs de risque			
Culture	Stade	Ravageurs	Maladies
Carotte	Levée à 2 FV	Mouche de la carotte 	
		Puceron 	
		Collembole 	
Epinard	2 FC à 8 FV	Noctuelle A. gamma 	
Pois	Levée à 9-10 nœuds	Pucerons 	Mildiou 

Notes Biodiversité



Coléoptères
& santé des agro-écosystèmes
[clic]
Note nationale Biodiversité



Vers de terre
& santé des agro-écosystèmes
[clic]
Note nationale Biodiversité



Flore des bords de champs
& santé des agro-écosystèmes
[clic]
Note nationale Biodiversité

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

CAROTTES

Ravageurs

Mouche de la carotte

- **Observations**

Six pièges sont actuellement suivis, dont trois présentent des captures dépassant le seuil de cinq mouches de la carotte par semaine et par parcelle, dans les secteurs de Colpo, Melgven et Plouhinec (56).

- **Analyse du risque**

Risque moyen à fort.

- **Gestion du risque**

Suivant les observations et le relevé des pièges en place.

Puceron

- **Observations**

Actuellement, des infestations de pucerons sont observées sur l'ensemble des parcelles, dans tous les secteurs, et à tous les stades de développement, du cotylédon jusqu'à deux feuilles vraies.

- **Analyse du risque**

Risque fort

- **Gestion du risque**

Surveiller les vols par des comptages systématiques.
La faune auxiliaire est bien présente actuellement : des coccinelles adultes sont observées sur les parcelles.



*Pucerons sur feuilles de carottes
Crédit photos UNILET*

Collembole

- **Observations**

Présence de collemboles en petit nombre sur une parcelle à Plouhinec.

- **Analyse du risque**

Risque faible.

- **Gestion du risque**

Suivant les observations ; les populations étant faibles pour le moment.

EPINARDS

Ravageurs

Noctuelle *Autographa gamma*

- **Observations**

Dans les 10 pièges mis en place, les captures sont supérieures à celles observées la semaine passée ; la moyenne est de 4 papillons/piège/parcelle.

- **Analyse du risque**

Risque faible à moyen.

- **Gestion du risque**

Surveillance des parcelles et relevé de pièges.



Noctuelle Autographa gamma (larve, adulte et dégâts)
Crédit photo UNILET

POIS

Ravageurs

Pucerons

- **Observations**

Parmi les sept parcelles piégées où des pucerons sont présents, quatre affichent des niveaux d'infestation supérieurs ou égaux à sept pucerons par plante, tous secteurs confondus, avec une pression particulièrement marquée dans l'est du Morbihan.

- **Analyse du risque**

Risque fort (risque de contamination virose).

- **Gestion du risque**

Surveillance des parcelles et estimation de pucerons observés par plante.



Colonie de pucerons verts sur feuille de pois
Crédit photo UNILET

Maladies

Mildiou

- **Observations**

Les premiers symptômes de mildiou sont constatés dans le secteur de Plouay.

- **Analyse du risque**

Risque faible.

- **Gestion du risque**

Surveillance des parcelles et plus particulièrement les variétés sensibles ; voir tableau page suivante.



R Résistances variétales des pois

VARIETES	SEMENCIERS	Types de grain	Résistances indiquées par les semenciers			
			Mildiou	Ordium	Virus BYMV	Virus PEMV
ADOUR	Storm Seeds	RVF				
AGAMI	Gsn-Blondeau	GP				
ALOHA	Van Waveren	GP	IR			
AMALFI	Syngenta	GP				
AMBLER	Elsoms	GP				
ARTEMIA	Vilmorin-Mikado	RVF	IR			
ASR 40.0321	Storm Seeds	RVF	IR	IR		
ASR 40.0408	Storm Seeds	RVF	IR			
AVOCETTE	Gsn-Blondeau	RVF			HR	
BAGHERA	Vilmorin-Mikado	RVF				
BALLADE	Van Waveren	GP	IR	IR		IR
BINGO	Syngenta	GP		IR		
BL 396	Gsn-Blondeau	RVF				
BL 399	Gsn-Blondeau	RVF				
BL 513	Gsn-Blondeau	RVF		HR	HR	
BOMBA	Vilmorin-Mikado	LVC			HR	
BONFIRE	Van Waveren	GP	IR			IR
BOOGIE	Van Waveren	GP		HR		
BOSTON	Storm Seeds	GP	IR			
BUTANA	Storm Seeds	GP		IR		IR
CERESA	Storm Seeds	RVF	IR			
COMPANA	Storm Seeds	GP		IR		
CONTIGO	Syngenta	GP	HR	IR		IR
CRECERELLE	Gsn-Blondeau	RVC				
CRESCENDO	Seminis	RVF	IR		HR	
CRISTALIA	Vilmorin-Mikado	GP	IR	HR	HR	IR
CS-536F	Elsoms	RVF				
DANCER	Van Waveren	GP	IR	IR		IR
DARLIN	Van Waveren	GP	IR	IR		IR
DURANCE	Storm Seeds	RVF	IR	IR		IR
ELDORADO	Syngenta	GP	HR			
ELEMENT	Vilmorin-Mikado	GP	IR	HR		
ELIXIA	Vilmorin-Mikado	RVC	IR			
ELOISE	Van Waveren	RVF	IR			IR
EPERVIER	Gsn-Blondeau	RVF				
EPHYRA	Vilmorin-Mikado	LVC			HR	
ERIDEN	Elsoms	GP		IR		IR
ETNA	Vilmorin-Mikado	LVC				
EXTASIA	Vilmorin-Mikado	GP	IR		HR	IR
FASHION	Storm Seeds	GP				
FESTIVERT	Syngenta	RVF		IR		
FIRENZA	Vilmorin-Mikado	RVF				
FLANDESA	Storm Seeds	RVF				IR
FLOVERT	Syngenta	RVF	HR			
FREGATE	Gsn-Blondeau	RVF				
GEER	Storm Seeds	RVF	IR			
GLORIVERT	Syngenta	RVF	HR			
GUSTY	Van Waveren	GP				
HESBANA	Storm Seeds	GP				
HORTON	Elsoms	GP		IR		IR
HYPERION	Seminis	GP	IR	HR		HR
IDALGO	Syngenta	GP	HR	IR		IR
INNOVESA	Storm Seeds	RVF	IR			
INOVIA	Vilmorin-Mikado	GP				
JUDITH	Van Waveren	RVF	IR			
KINGSTON	Storm Seeds	GP	IR	IR		IR
KISS	Van Waveren	GP	IR			
KUDO	Syngenta	GP		IR		IR
LARANGO	Syngenta	GP		HR		
LIMBESA	Storm Seeds	RVF				
LINCANA	Storm Seeds	GP	IR			

VARIETES	SEMENCIERS	Types de grain	Résistances indiquées par les semenciers			
			Mildiou	Ordium	Virus BYMV	Virus PEMV
LUNANVERT	Syngenta	RVF	HR			
LYRIC	Van Waveren	GP	IR			IR
MADELINE	Van Waveren	RVF	IR	IR		IR
MARABOUT	Gsn-Blondeau	GP				HR
MARQUIS	Van Waveren	GP	IR			IR
MAURICE	Seminis	GP	IR	HR		HR
MEDESA	Storm Seeds	RVF				IR
MESSAGER	Gsn-Blondeau	RVF			HR	
MIDNIGHT	Vilmorin-Mikado	GP	IR	HR		
MINIKA	Vilmorin-Mikado	LVC	IR			
MINOTAUR	Seminis	GP	IR	HR		HR
MONARQUE	Gsn-Blondeau	GP		HR	HR	
NATALIE	Van Waveren	RVF	IR			
NEWTON	Storm Seeds	GP	IR		HR	
NOELLE	Van Waveren	RVF	IR	IR		IR
NOROIT	Syngenta	RVF				
NORVERT	Syngenta	RVF	HR			
OBIGO	Syngenta	GP	HR	IR		IR
OMAHA	Vilmorin-Mikado	RVC	IR	HR		IR
OTTAWA	Vilmorin-Mikado	LVC	IR			
PACCO	Van Waveren	RVF		IR		
PANAMA	Vilmorin-Mikado	RVF	IR		HR	
PARAMELLE	Syngenta	VC		IR		IR
PIXIA	Vilmorin-Mikado	RVF		HR	HR	
PLATINA	Vilmorin-Mikado	RVF	IR	HR		IR
PLATON	Van Waveren	GP	IR	IR		IR
POSTALDO	Syngenta	GP		IR		
PRELADO	Syngenta	GP				
PRIMANA	Storm Seeds	GP	IR			
RELIANCE	Seminis	GP	IR	HR	HR	HR
RETROVERT	Syngenta	RVF	HR			
ROMAGO	Syngenta	GP	HR	IR		IR
SALINERO	Seminis	GP	IR			
SALTINGO	Syngenta	GP	HR	IR		IR
SAONE	Storm Seeds	RVF	IR	IR		
SAVANNAH	Elsoms	GP				
SELUNE	Storm Seeds	RVF	IR			
SERGE	Pure Line Seeds	GP		IR		IR
SOMME	Storm Seeds	RVF				
SPANDIMO	Seminis	GP	IR		HR	HR
STANDANA	Storm Seeds	GP		IR		
STYLE	Pure Line Seeds	GP				
SV0823QG	Seminis	GP	IR	HR		HR
SV0957QF	Seminis	GP	IR	HR		HR
SV1084QJ	Seminis	RVC	IR	HR		HR
SV5795QE	Seminis	GP	HR	HR		HR
SV7944QJ	Seminis	LVC	IR			
SV8138QJ	Seminis	RVC	IR	HR		HR
TANGARA	Gsn-Blondeau	RVC				
TARN	Storm Seeds	RVF	IR			
TOMAHAWK	Elsoms	GP				
TROPHEE	Syngenta	RVF				
ULTIMO	Seminis	RVC			HR	
VALBONA	Elsoms	GP	IR	IR		IR
VALESA	Storm Seeds	RVF	IR	IR		IR
VALKON	Storm Seeds	GP		IR		IR
VIDOR	Van Waveren	GP		HR		IR
XP 08260882	Seminis	RVC	IR			
ZARA	Van Waveren	RVF	IR	IR		IR
ZONDA	Syngenta	RVF				
ZONVERT	Syngenta	RVF		IR		

Types de grain : GP = Garden Pea / LVC = Lisse Vert Clair / RVC = Ridé Vert Clair / RVF = Ridé Vert Foncé

HR : Haute Résistance

IR : Résistance Intermédiaire

Zoom sur les organismes de quarantaine

Les cultures légumières sont exposées à de nombreuses menaces biologiques, notamment les organismes nuisibles. Parmi eux, certains sont classés comme organismes de quarantaine, en raison de leur dangerosité et de leur capacité à engendrer des pertes économiques majeures. Leur gestion constitue un enjeu clé pour la sécurité alimentaire et la protection des systèmes agricoles. Les cibles de la surveillance sont définies à partir du classement d'espèces reconnues comme organismes nuisibles en raison de leurs impacts sur les végétaux et les filières économiques qui en dépendent. La surveillance repose sur le suivi des organismes nuisibles, de leurs vecteurs, des plantes hôtes, ainsi que des produits végétaux et objets susceptibles de les véhiculer. Elle permet d'évaluer la situation phytosanitaire d'un territoire et d'adapter les mesures de gestion conformément à la réglementation en vigueur.

Définition

Un organisme de quarantaine est un agent nuisible -insecte, champignon, bactérie, virus ou nématode- qui est absent d'une zone donnée ou présent mais sous contrôle officiel, et dont l'introduction ou la propagation pourrait entraîner des impacts économiques, environnementaux ou sanitaires importants. Ces organismes font l'objet de réglementations strictes au niveau national et international, notamment sous l'égide de la Convention internationale pour la protection des végétaux, qui établit les normes phytosanitaires mondiales.

Exemples d'organismes de quarantaine en cultures légumières

Plusieurs organismes affectent particulièrement les cultures légumières :

- *Ralstonia solanacearum* : responsable du flétrissement bactérien, elle touche notamment la tomate et la pomme de terre,
- *Globodera rostochiensis* : parasite du sol causant d'importantes pertes.

Ces organismes sont surveillés de près car ils peuvent se propager rapidement, notamment via les échanges commerciaux.



Modes de propagation

Les organismes de quarantaine peuvent se diffuser de différentes manières :

- Transport de plants ou semences contaminés,
- Déplacement de sols ou d'outils agricoles,
- Circulation internationale des marchandises,
- Facteurs naturels (vent, eau, insectes vecteurs).

La mondialisation des échanges a considérablement accru les risques d'introduction de ces nuisibles dans de nouvelles zones.

Mesures de prévention et de lutte

La gestion des organismes de quarantaine repose sur plusieurs stratégies :

- **Surveillance et détection**
Des inspections régulières des cultures permettent de détecter précocement les foyers d'infection.
- **Réglementation phytosanitaire**
Des contrôles stricts sont appliqués aux frontières, incluant certificats phytosanitaires et interdictions d'importation.
- **Mesures d'éradication**
En cas de détection, des actions rapides sont mises en œuvre :
 - destruction des cultures contaminées,
 - mise en quarantaine des parcelles,
 - désinfection du matériel.
- **Bonnes pratiques agricoles**
Adopter des pratiques limitant les risques : rotation des cultures, utilisation de plants certifiés, hygiène du matériel.

La Plateforme d'Épidémiosurveillance en Santé Végétale (ESV) est en charge d'améliorer la surveillance de la santé des végétaux en France. Afin d'assurer une surveillance pour chaque organisme nuisible réglementé ou émergent, conformément à la réglementation, vous trouverez sur la plateforme ESV : des outils de diagnostic à disposition des professionnels de terrain qui réalisent les observations, piégeages et prélèvements sur l'ensemble du territoire. Les équipes collaborent avec les professionnels experts sur chaque organisme nuisible pour offrir des fiches de reconnaissance. Ces fiches de reconnaissance SORE sont consultables en téléchargement : [Fiches de reconnaissance](#) | [Plateforme ESV](#)



DONNÉES MÉTÉO

Stations	Températures moyennes (°C)		Pluviométrie (mm)	
	Avril 2025	1 ^{er} au 29 avril	Avril 2025	1 ^{er} au 29 avril
BRENNILIS (29)	11.4	11.5	76.7	29.8
CORAY (29)	12.0	12.3	95.1	25.4
SAINT-SEGAL (29)	12.3	12.8	71.4	18.0
TREGUNC (29)	13.0	13.5	76.6	11.0
LORIENT (56)	12.9	13.2	71.4	13.0
PLOËRMEL (56)	12.7	12.9	35.2	14.8
PONTIVY (56)	12.4	12.8	60.4	10.2
VANNES (56)	12.5	12.9	72.6	18.7
LA ROCHE SUR YON (85)	12.9	13.6	52.3	10.6

Prévisions Météo France - Bretagne :

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



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 :
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.