

## SOMMAIRE

[CAROTTES](#) ..... p2.

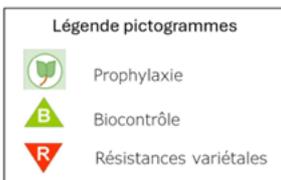
[BROCOLIS](#) ..... p3.

[HARICOTS](#) ..... p4.

[ZOOM](#) ..... p6.

[Données météo](#) ..... p7.

Culture	Stade	Ravageurs	Maladies
Carottes	Ø 1-2 cm	Pucerons 	Oïdium 
		Mouche de la carotte 	Maladies racinaires 
Brocolis	5/6 F à Récolte	Altise 	Maladie du pied noir 
		Pigeons 	
Haricots	Boutons verts à Récolte	Héliothis armigera 	Sclérotinia Botrytis 



### Notes Biodiversité



[Notes Nationales Biodiversité | Ecophytopic](#)

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



## CAROTTES

### Ravageurs

#### Pucerons

- **Observations**  
Peu de pucerons observés sur carottes actuellement.
- **Analyse du risque**  
Risque faible.
- **Gestion du risque**  
Les cultures de grosses carottes peuvent être impactées. Elles doivent être plus particulièrement surveillées.

#### Mouche de la carotte

- **Observations**  
Sur les neuf parcelles suivies à ce jour, aucune ne dépasse le seuil de risque.
- **Analyse du risque**  
Risque faible.
- **Gestion du risque**  
Au vu du risque faible actuellement, aucune application n'est nécessaire.  
Respecter un délai d'au moins 5 ans entre deux cultures d'Apiacées.  
Préférer des parcelles en terrain ouvert,  dépourvues de végétation haute en bordure.



Dégâts de mouche de la carotte  
Crédit photo UNILET

### Maladies

#### Oïdium

- **Observations**  
Peu ou pas de symptômes d'**oïdium** observés sur grosses carottes.
- **Analyse du risque**  
Risque faible à moyen. L'humidité de ces derniers jours augmente le risque, symptômes à surveiller.
- **Gestion du risque**  
Allonger la rotation en incorporant des cultures non sensibles (minimum de 4 ans entre deux cultures sensibles).  
Bien gérer l'irrigation et les apports de matières organiques et fertilisations.  
Un produit à base de soufre peut être utilisé en préventif ou en curatif.



[Sommaire](#)

## Maladies racinaires

### • Observations

Dans les cultures de grosses carottes, quelques dégâts dus au **rhizoctone** sont constatés.

### • Analyse du risque

Risque moyen.

### • Gestion du risque

Allonger la rotation en incorporant des cultures non sensibles (minimum de 4 ans entre deux cultures sensibles).



## BROCOLIS

### Ravageurs

#### Altise

### • Observations

De nombreuses parcelles de brocolis présentent des signes d'attaques d'**altises**. Les brocolis étant développés l'impact de ces attaques est faible.

### • Analyse du risque

Risque faible à moyen.

### • Gestion du risque

Irrigations légères mais régulières qui limitent le développement des populations.



#### Maladie du pied noir

### • Observations

Trois parcelles de choux présentent des signes d'attaques de **maladie du pied noir** dans les secteurs du Sud-Morbihan.

### • Analyse du risque

Risque moyen.

### • Gestion du risque

Maîtriser l'irrigation en ajustant au mieux les apports d'eau aux besoins de la culture. Arroser le jour, en conditions propices à un séchage rapide de la végétation et des pommes, pour éviter la dissémination des champignons et bactéries.





## HARICOTS

### Ravageurs

#### Noctuelle de la tomate *Héliothis armigera*

- **Observations**

Sur les 25 pièges en place, peu de captures. Légère augmentation par rapport à la semaine dernière : 41 individus piégés sur 1 parcelle à Saint Barthélémy (56) ; 14 individus à Langonnet (56) ; 50 individus secteur Saint Pol de Léon (relevés Chambre d'agriculture).

Reprise des vols sur la région, évolution du nombre d'individus à surveiller.

- **Analyse du risque**

Risque faible. Pour les cultures à + de 15 jours de la récolte, surveillance accrue de l'évolution du nombre d'individus piégés.

- **Gestion du risque**

La gestion du risque repose essentiellement sur la surveillance des parcelles, via le suivi du piégeage et l'observation directe de la présence de chenilles ou de leurs dégâts sur les cultures.

Plusieurs solutions de bio-contrôle sont disponibles, notamment les insecticides à base de *Bacillus thuringiensis*, de virus NPV (nucleopolyhedrovirus) ou de *spinosad*.



### Maladies

#### Sclérotinia – Botrytis

- **Observations**

Premiers symptômes de maladie observés sur quelques parcelles.

- **Analyse du risque**

Risque faible à moyen.

- **Gestion du risque**

Tout excès d'irrigation est favorable aux maladies foliaires, notamment au sclérotinia. À partir du stade "boutons floraux", laisser sécher les premiers centimètres de sol entre deux tours d'eau.



Symptômes de sclérotinia  
Crédit photo UNILET



## Désherbage

Les cultures de **haricot**, ainsi que celles de **carotte, céleri rave, navet, flageolet et épinard** présentent des difficultés dans la gestion des adventices (chénopode, morelle, amarante...).

Dans les conditions sèches actuelles, les interventions en post-semis-pré-levée et en post-levée précoce montrent une mauvaise efficacité.

Des surfaces de haricots sont non récoltables et des refus en usine pour cause de salissement important sont constatés. Des plants de *Datura* (*cf. zoom*) sont observés dans le secteur du Morbihan ; seulement quelques individus sont recensés jusqu'à présent.

Les programmes de désherbage d'épinards d'automne montrent également une faible efficacité avec des abandons de parcelles. La faible efficacité des pré levées en navet conduit les producteurs à recourir au binage avec une efficacité modérée (beaucoup d'adventices sur le rang).

Les cultures de céleri rave sont également impactées avec un recours à de l'épuration manuelle impliquant un coût élevé sous réserve de disponibilité de main d'œuvre.

[Sommaire](#)

## ZOOM sur le DATURA STRAMOINE (*Datura stramonium*)

### Apprendre à le repérer

**Plantule :** cotylédons très étroits et allongés - 2-3 premières feuilles ovales à bords entiers - Limbe denté à partir de la 4<sup>ème</sup> feuille - Pilosité sur tiges et pétioles. *Confusion possible aux premiers stades de la plante avec le chénopode hybride.*

**Plante adulte :** hauteur de 40 cm à 4 m - Tige puissante - Grandes feuilles à dents inégales - Longues fleurs blanches en forme d'entonnoir - Fruits en forme de capsules ovales et épineuses, contenant de nombreuses graines noires - Odeur forte et désagréable au toucher.

**Période de levée :** germination estivale stricte et très échelonnée - Levées d'avril à septembre - Dans les légumes, ce sont les levées tardives qui posent le plus de problèmes car elles engendrent des plantes peu visibles, cachées sous le couvert des cultures.

### Un enjeu sanitaire majeur

Le datura stramoine (*Datura stramonium*) est une plante annuelle estivale qui s'adapte à de nombreux types de sol. Il est présent dans presque toute la France : dans les zones cultivées mais aussi sur le bord des routes, les ronds-points, les terrains vagues, les jardins. Le datura est la solanacée la plus toxique, en raison de sa teneur en alcaloïdes tropaniques (atropine et scopolamine). Si ces poisons sont particulièrement concentrés dans les graines, toutes les parties de la plante sont susceptibles de contaminer les récoltes. Les risques d'intoxication concernent les humains comme le bétail. C'est pourquoi des teneurs limites en alcaloïdes tropaniques ont été fixées à des seuils très bas dans l'alimentation humaine et animale. **La vigilance est primordiale**, y compris dans les zones encore peu touchées, pour éviter une propagation à grande échelle du datura. Chaque plante peut en effet produire plusieurs milliers de graines dont la viabilité dans le sol dépasse 30 ans.

### Moyens de lutte

**La prophylaxie est essentielle** pour éviter des situations incontrôlables.

Il est important de s'entraîner à l'identifier dans les bords de champs et de supprimer les premiers individus avant qu'ils ne montent à graines. Arracher systématiquement les daturas avec des gants lorsqu'ils sont repérés dans une parcelle, quelle que soit la culture. **Ne pas les laisser monter à graines.** Si les graines sont déjà en formation, sortir les plantes du champ et les détruire. Surveiller les bords de parcelle, les fossés, les passages d'enrouleur... et effectuer un broyage si nécessaire avant la maturité des daturas. Nettoyer le matériel agricole (travail du sol, machines de récolte) pour éviter de disséminer des graines d'une parcelle à l'autre.

Multiplier le travail du sol durant la période estivale (déchaumages, faux-semis) pour réduire le stock grainier. Enfin, **toutes les mesures doivent être prises, du champ à l'usine, pour éviter la présence de fragments de datura dans les récoltes :** désherbage manuel, broyage et évitement par les cueilleurs des zones infestées, tri optique et visuel sur les lignes, calibrage...



Cotylédons



Plantule 2 FV

Limbe denté  
(à partir de la 4<sup>ème</sup> feuille)

Boutons floraux

Fruit  
(pouvant contenir 500 graines)

Fleur et fruit



## DONNÉES MÉTÉO

Stations	Températures moyennes (°C)		Pluviométrie (mm)	
	Juillet	1 <sup>er</sup> au 21 août	Juillet	1 <sup>er</sup> au 21 août
BRENNILIS (29)	17.0	18.2	70.9	3.0
CORAY (29)	17.6	19.1	66.6	3.4
SAINT-SEGAL (29)	18.4	19.6	61.4	3.4
TREGUNC (29)	18.8	20.0	38.8	0.6
LORIENT (56)	18.8	20.0	43.1	7.1
PLOËRMEL (56)	19.7	20.5	92.4	3.4
PONTIVY (56)	18.8	20.0	48.4	53.2
VANNES (56)	18.9	20.0	64.4	4.4
LA ROCHE SUR YON (85)	20.6	22.5	54.8	1.4

Prévisions Météo France - Bretagne :

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



### Plateforme ESV

Afin d'assurer une surveillance pour chaque organisme nuisible réglementé ou émergent, conformément à la réglementation, la Plateforme ESV (Epidémiosurveillance de la Santé des Végétaux) met des outils de diagnostic à disposition des professionnels de terrain qui réalisent les observations, piégeages et prélèvements sur l'ensemble du territoire. Leurs équipes collaborent avec les professionnels experts sur chaque organisme nuisible pour offrir ces fiches de reconnaissance. Les fiches de reconnaissance SORE sont consultables et téléchargeables sur ce lien : [Fiches de reconnaissance | Plateforme ESV \(plateforme-esv.fr\)](#)

*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 :  
Claire RICONO  
Tél : 02.97.46.22.41

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.