

# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL GUYANE



N° 112 - NOVEMBRE 2023

MARAICHAGE

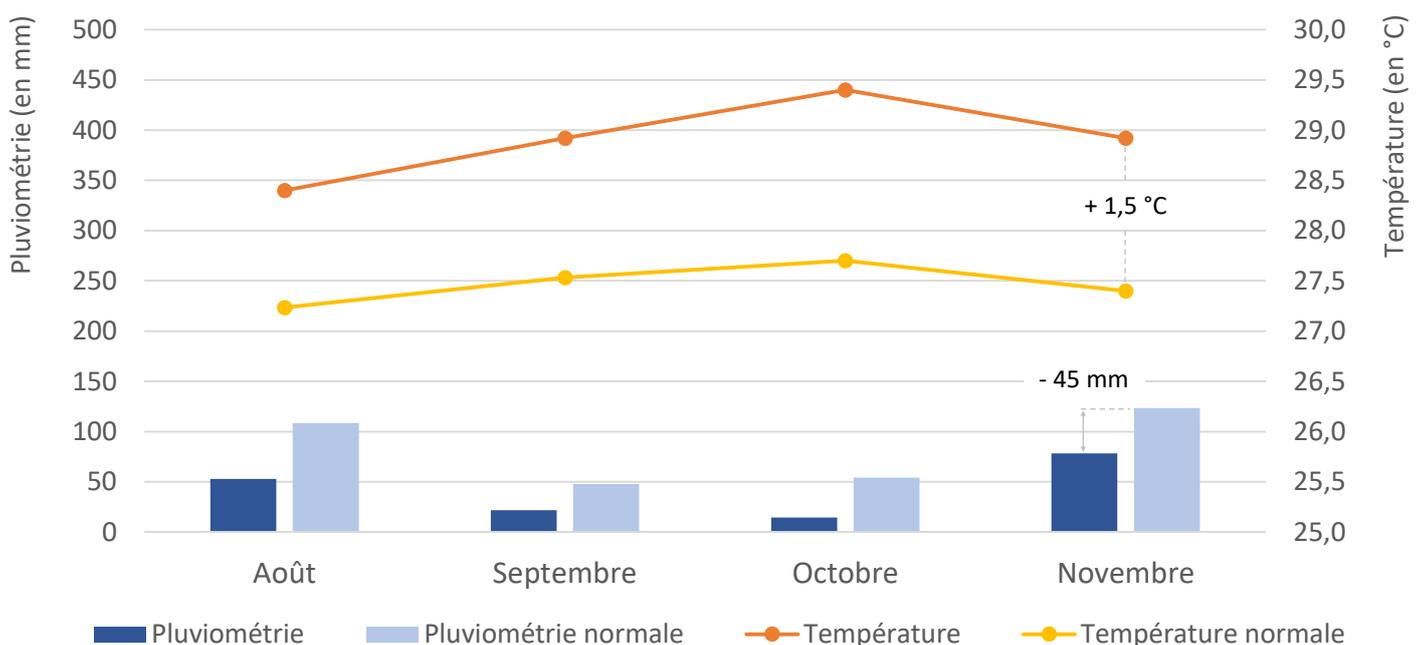
## MÉTÉOROLOGIE DE NOVEMBRE

Les données présentées ci-dessous sont calculées grâce aux mesures effectuées par Météo-France sur 5 communes du littoral : Saint-Laurent, Kourou, Cayenne, Matoury et Saint-Georges.

Malgré les averses survenues en fin de mois, les **précipitations** sont encore **déficitaires** en novembre. L'écart aux normales est de - 37 % en moyenne sur les communes du littoral.

Comme en septembre et octobre, les **températures** sont **très supérieures aux normales** avec un écart de + 1,5 °C en moyenne.

STATION DONNÉES MÉTÉO FRANCE	Température moyenne du mois de novembre 2023 (en °C)	Écart de température avec la normale du mois de novembre (en °C)	Pluviométrie cumulée du mois de novembre 2023 (en mm)	Écart de pluviométrie avec la normale du mois de novembre
Cayenne	29,1	Valeur non disponible	49,0	- 52,1 %
Matoury	28,4	+ 1,2	116,7	- 13,7 %
Kourou	28,9	+ 1,5	42,8	- 65,7 %
Saint-Laurent	29,2	Valeur non disponible	94,2	- 32,7 %
Saint-Georges	29,0	+ 1,4	88,8	- 22,6 %



# CUCURBITACÉES

En novembre, **12 parcelles** de Cucurbitacées ont été visitées : 6 parcelles de concombre, 3 de giraumon, 1 de courgette, 1 de pastèque et 1 de concombre piquant. Cinq parcelles sont certifiées en Agriculture Biologique.

Les exploitations sont situées à Préfontaine, La Césarée, Matiti, Wayabo et Sinnamary.

## LES RAVAGEURS

### Pucerons : *Aphis gossypii*

Les pucerons sont présents sur 40 % des parcelles. Le niveau d'attaque moyen est de 45 %.

Le concombre, la courgette et la pastèque sont concernés.

**Niveau de risque : Moyen.**



*Ocyptamus dimidiatus* : larve (à gauche) et nymphe (à droite).



*Ocyptamus dimidiatus* adulte.

Le syrphé *Ocyptamus dimidiatus* est **le prédateur le plus fréquent** dans les colonies d'*Aphis gossypii*.

### Chrysomèles



*Acalymma bivittata*



*Altica* sp.

Les chrysomèles sont présentes sur 60 % des parcelles, mais le niveau d'attaque moyen est faible (10 %).

Toutes les Cucurbitacées sont concernées.

Plusieurs espèces de chrysomèles sont observées. *Acalymma bivittata* est la plus fréquente.

**Niveau de risque : Moyen.**

### Aleurodes : *Bemisia tabaci*



Puparium vide (à gauche), adulte émergé (à droite).

Les aleurodes sont observés sur 25 % des parcelles. Le niveau d'attaque moyen est de 30 %.

Le concombre est la seule culture touchée.

Les niveaux d'attaque sont très inégaux : 85 % sur une parcelle (à La Césarée), 5 % sur les autres.

**Niveau de risque : Moyen, fort pour une parcelle.**

**Mouches mineuses** : *Liriomyza* sp.



Les mouches mineuses sont présentes sur 15 % des parcelles, soit deux parcelles.

Les galeries creusées par les larves sont observées sur concombre et sur pastèque, respectivement sur 20 % et 1 % des feuilles.

**Niveau de risque** : **Moyen pour une parcelle.**

Sur la parcelle de concombre qui héberge une population de mineuses importante, **les Dolichopodidés contribuent à limiter le nombre d'individus** en consommant les mouches mineuses adultes.



Dolichopodidé et sa proie, une mouche mineuse.

**Pyrales** : *Diaphania hyalinata* et *Diaphania nitidalis*

Concombre attaqué par *Diaphania nitidalis*.



Les pyrales sont présentes sur 15 % des parcelles, soit deux parcelles de concombre.

Les niveaux d'attaque sont très faibles : 2 à 5 % des feuilles sont touchées, 1 % des fruits sont forés.

**Niveau de risque** : **Faible.**

**Autres insectes et acariens**

Les autres organismes nuisibles observés sur les Cucurbitacées sont les :

- **acariens tarsonèmes**, sur une parcelle de pastèque et 10 % des feuilles.
- **thrips**, sur deux parcelles et 1 % des feuilles.
- **punaïses**, sur deux parcelles et 1 % des feuilles.



Feuilles de pastèque déformées par les tarsonèmes.

**Niveau de risque** : **Faible.**

## LES MALADIES

**Corynesporiose** : *Corynespora cassiicola*



**Oïdium** : *Podosphaera xanthii*, *Golovinomyces cichoracearum*



La corynesporiose et l'oïdium sont observés sur une même parcelle de concombre (à Wayabo) : 30 % des feuilles présentent les symptômes de la corynesporiose, 25 % des feuilles présentent ceux de l'oïdium.

**Niveau de risque** : **Moyen pour une parcelle.**

## CHOUX ET AUTRES BRASSICACÉES

En novembre, **10 parcelles** de Brassicacées ont été suivies : 4 parcelles de chou pommé, 2 de chou chinois, 2 de roquette, 1 de radis rose et 1 de chou japonais (ou mizuna). Cinq parcelles sont certifiées en AB.

Les exploitations sont situées à Cacao, Préfontaine, La Césarée, Matiti et Wayabo.

## LES RAVAGEURS

**Mouches mineuses** : *Liriomyza* sp.



Les mouches mineuses sont présentes sur 60 % des parcelles, avec 10 % des feuilles minées en moyenne.

Les cultures concernées sont le chou chinois, le chou pommé et la roquette.

**Niveau de risque** : **Moyen.**

**Chrysomèles**



Les chrysomèles et les dégâts qui leur sont attribués sont observés sur 60 % des parcelles. Le niveau d'attaque moyen est de 5 %.

Toutes les Brassicacées sont touchées.

**Niveau de risque** : **Moyen.**

### Aleurodes : *Bemisia tabaci*

*Bemisia tabaci* adulte et ses oeufs.



Les aleurodes sont observés sur 40 % des parcelles, avec un niveau d'attaque moyen de 10 %.

Le chou pommé est la culture la plus atteinte (sur 10 à 15 % des feuilles), la roquette l'est moins (sur 5 % des feuilles).

**Niveau de risque : Moyen.**

### Autres insectes et gastéropodes

Les autres organismes nuisibles observés sur les Brassicacées sont les :

- **chenilles**, sur deux parcelles et 1 % des feuilles.
- **escargots**, sur une parcelle et 1 % des feuilles.



Chenille indéterminée sur chou pommé.

**Niveau de risque : Faible.**

## LES MALADIES

### Pourriture à *Choanephora cucurbitarum*



Le champignon *Choanephora* est observé sur une parcelle de chou chinois (à Cacao).

Le niveau d'attaque est très faible : 3 % des feuilles sont atteintes.

**Niveau de risque : Faible.**



*Trigoniulus corallinus*

Les **diplopodes** (ou mille-pattes) sont parfois observés sur le sol des parcelles maraîchères.

Étant détritivores, ils contribuent à la **décomposition de la matière organique**, à la **formation de l'humus**. En creusant à la recherche de nourriture, ils participent à l'**aération des premiers centimètres du sol**.

Ils consomment parfois les feuilles basses de certaines cultures (chou et laitue notamment) mais ne sont pas nuisibles pour autant.



*Orthomorpha coarctata*

# SOLANACÉES

En novembre, **15 parcelles** de Solanacées ont été observées : 6 parcelles de tomate, 4 d'aubergine et 1 d'aubergine amère, 3 de piment et 1 de poivron. Huit parcelles sont certifiées en Agriculture Biologique.

Les exploitations sont situées à Cacao, Macouria, Préfontaine, La Césarée, Matiti, Wayabo et Sinnamary.

## LES RAVAGEURS

### Aleurodes : *Bemisia tabaci* et *Aleurotrachelus trachoides*



Les aleurodes sont présents sur 45 % des parcelles, avec un niveau d'attaque moyen de 35 %.

Les niveaux d'attaque les plus élevés sont observés sur une exploitation de la Césarée où 90 % des feuilles de tomate et 65 % des feuilles d'aubergine sont touchées.

**Niveau de risque : Moyen, fort pour une exploitation.**

### Chrysomèles



Les chrysomèles et les dégâts qu'elles occasionnent sont observés sur 35 % des parcelles, et sur 45 % des feuilles en moyenne.

Des dégâts importants sont observés sur aubergine amère (à Macouria) et aubergine (à Sinnamary), avec 95 % et 70 % des feuilles touchées respectivement.

**Niveau de risque : Moyen, fort pour les aubergines.**

### Acaris tarsonèmes



Les tarsonèmes sont présents sur 15 % des parcelles, soit deux parcelles de piment.

Les niveaux d'attaque sont très inégaux. Il est de 80 % (à Préfontaine) et de 10 % (à Cacao).

**Niveau de risque : fort pour une parcelle.**

### Pucerons : *Aphis gossypii*



Les pucerons sont observés sur 15 % des parcelles, soit deux parcelles.

Le niveau d'attaque est de 25 % sur piment (à Préfontaine), comme sur aubergine (à Sinnamary).

**Niveau de risque : Moyen.**

*Edessa rufomarginata* sur aubergine.



### Autres insectes

Les autres insectes observés sur les Solanacées ne sont présents que sur une à trois parcelles, avec des niveaux d'attaque compris entre 2 % et 5 %. Il s'agit des :

- **punaises** Pentatomidés, Miridés et Lygèidés.
- **cochenilles** Pseudococcidés.
- **mouches mineuses**.
- **thrips**.

**Niveau de risque : Faible.**

## LES MALADIES

### Corynesporiose : *Corynespora cassiicola*

Corynesporiose sur tomate.



Corynesporiose sur piment.



La corynesporiose touche 25 % des parcelles. Le niveau d'attaque moyen est de 5 %.

Cette maladie est essentiellement observée sur tomate. Elle est également présente sur une parcelle de piment.

**Niveau de risque : Faible.**

### Anthracnose : *Colletotrichum* sp.



Photo : Protect'Veg FREDON Guyane.

L'anthracnose est observée sur une parcelle de piment (à Cacao) : 15 % des fruits sont atteints.

**Niveau de risque : Moyen pour une parcelle.**

# HARICOTS

En novembre, **3 parcelles** de haricot ont été suivies : 2 parcelles de haricot commun et 1 de haricot long.

Ces trois parcelles, situées à Préfontaine et Sinnamary, sont certifiées en Agriculture Biologique.

## LES RAVAGEURS

### Aleurodes : *Bemisia tabaci*



Les aleurodes sont présents sur deux parcelles d'une même exploitation (située à Préfontaine). Les niveaux d'attaque sont de 55 % sur l'une et de 2 % sur l'autre.

**Niveau de risque : Moyen pour une exploitation.**

Sur la parcelle de haricot qui héberge une population d'aleurodes importante, **les araignées contribuent à limiter le nombre d'individus** en consommant les aleurodes adultes.



Araignée Thomisidé et sa proie, un aleurode.

### Chrysomèles



*Cerotoma* sp.



*Pachybrachis* sp.

Les chrysomèles sont présentes sur deux parcelles, avec des niveaux d'attaque de 35 % (à Sinnamary) et de 5 % (à Préfontaine).

**Niveau de risque : Moyen pour une exploitation.**

### Acariens tarsonèmes



Feuille de haricot déformée par les piqûres de tarsonèmes.

Les dégâts des tarsonèmes sont observés sur une parcelle de haricot commun (à Préfontaine), sur 25 % du feuillage.

**Niveau de risque : Moyen pour une exploitation.**

### Mouches mineuses : *Liriomyza* sp.



Les mouches mineuses sont présentes sur deux parcelles d'une même exploitation (située à Préfontaine), avec 10 % et 1 % de feuilles minées.

**Niveau de risque : Faible.**

## LES MALADIES



**Cercosporiose** : *Cercospora* sp. *Pseudocercospora* sp.

La cercosporiose se développe sur deux parcelles d'une même exploitation (à Préfontaine).

Les niveaux d'attaque sont de 15 % et 5 %.

**Niveau de risque : Faible.**

## LAITUES

En novembre, **7 parcelles** de laitue ont été suivies. Trois parcelles sont certifiées en Agriculture Biologique.

Les exploitations sont situées à Cacao, Préfontaine, La Césarée, Matiti et Wayabo.

## LES RAVAGEURS

**Mouches mineuses** : *Liriomyza* sp.

Galleries creusées par les larves de mouches mineuses.



Les mouches mineuses sont présentes sur 25 % des parcelles, avec 30 % des feuilles minées en moyenne.

Le niveau d'attaque maximal est observé sur une parcelle de Préfontaine où 60 % des feuilles sont minées.

**Niveau de risque : Moyen, fort pour une parcelle.**

**Aleurodes** : *Bemisia tabaci*



Les aleurodes sont observés sur 10 % des parcelles, soit deux parcelles.

Les niveaux d'attaque sont faibles (5 % et 10 %).

**Niveau de risque : Faible.**

## CIBOULE

**Mouches mineuses** : *Liriomyza* sp.



Les mouches mineuses sont présentes sur une des deux parcelles de ciboule suivies en novembre.

Les dégâts occasionnés sont minimes.

**Niveau de risque : Faible.**

## CÉLERI

**Cercosporiose** : *Cercospora apii*



La cercosporiose est observée sur une des deux parcelles de céleri suivies en novembre.

L'incidence de la maladie est minime.

**Niveau de risque : Faible.**

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Guyane sur la base d'observations réalisées par le réseau. Il 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 d'Agriculture dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

**Avant toute prise de décision de traitement, vérifier la présence de bioagresseurs dans la culture. Utiliser en priorité des moyens de lutte alternatifs, biologiques ou de biocontrôle. En cas de nécessité d'intervention chimique, privilégier les produits présentant le plus faible risque pour la santé et l'environnement à l'aide du site e-phy : <https://ephy.anses.fr/>**

## Contacts

### CHAMBRE D'AGRICULTURE DE GUYANE

Albert SIONG, Président, Directeur de publication.

Charlotte GOURMEL, Animatrice Interfilières / 06 94 45 53 74 / [charlotte.gourmet@guyane.chambagri.fr](mailto:charlotte.gourmet@guyane.chambagri.fr)

Siège social : 1, avenue des Jardins de Sainte-Agathe 97355 - MACOURIA -TONATE - 0594 29 61 95

### DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AGRICULTURE, DE L'ALIMENTATION ET DE LA FORÊT DE GUYANE

Damien LAPLACE, Chef de projet Ecophyto / 05 94 31 93 12 / [damien.laplace@guyane.pref.gouv.fr](mailto:damien.laplace@guyane.pref.gouv.fr)



Action pilotée par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Retrouvez tous les BSV en version numérique sur le site internet :

[HTTPS://BSVGUYANE.WORDPRESS.COM/](https://bsvguyane.wordpress.com/)