

## Île de La Réunion **BSV Fruits** Juillet à Août 2026



**Directeur de publication :** Thierry HOARAU, Président de la Fédération Départementale des Groupements de Défense contre les Organismes Nuisibles de La Réunion  
23, rue Jules Thirel – cour de l'Usine Savanna – 97460 St-Paul - Tél : 0262 45 20 00

**Animateur inter-filière :** Romuald FONTAINE

**Comité de rédaction :** Direction de l'Alimentation de l'Agriculture et de la Forêt et Fédération Départementale des Groupements de Défense contre les Organismes Nuisibles de La Réunion.

**Membres associés au réseau d'épidémiosurveillance Cultures fruitières :**

FDGDON, Chambre d'agriculture, CIRAD, SCA Fruits de La Réunion, Association des Vergers de l'Ouest, TERRA COOP – OP Vivéa, ANAFRUIT, ARMEFLHOR, SCA Coop Ananas, SICA TR, GAB-Réunion, ANSES, EPLEFPA St Paul.

**Crédits photos (sauf mention contraire) :** Romuald FONTAINE, FDGDON.

### A retenir :

**Météorologie :** Au niveau des moyennes globales, les températures sont toujours au-dessus des normales et les pluies sont excédentaires. La tendance pour les prochains mois prévoit, dans un contexte de saison sèche sur toute l'Île, des pluies excédentaires à l'exception de l'Est.

**Agrumes :** Attaques moyenne des tétranyques et des thrips. Un cas de verticilliose observé dans l'Ouest.

**Ananas :** Expression du Wilt avec l'arrivée des températures hivernales. Maintien des cochenilles sur les parcelles.

**Banane :** Population de pucerons en augmentation et forte présence de la cercosporiose. Les Charançons et la maladie du Freckle sont présents en moindre proportion.

**Mangue :** Augmentation des attaques de cécidomyies et de l'oïdium. Diminution des cochenilles dans le Sud.

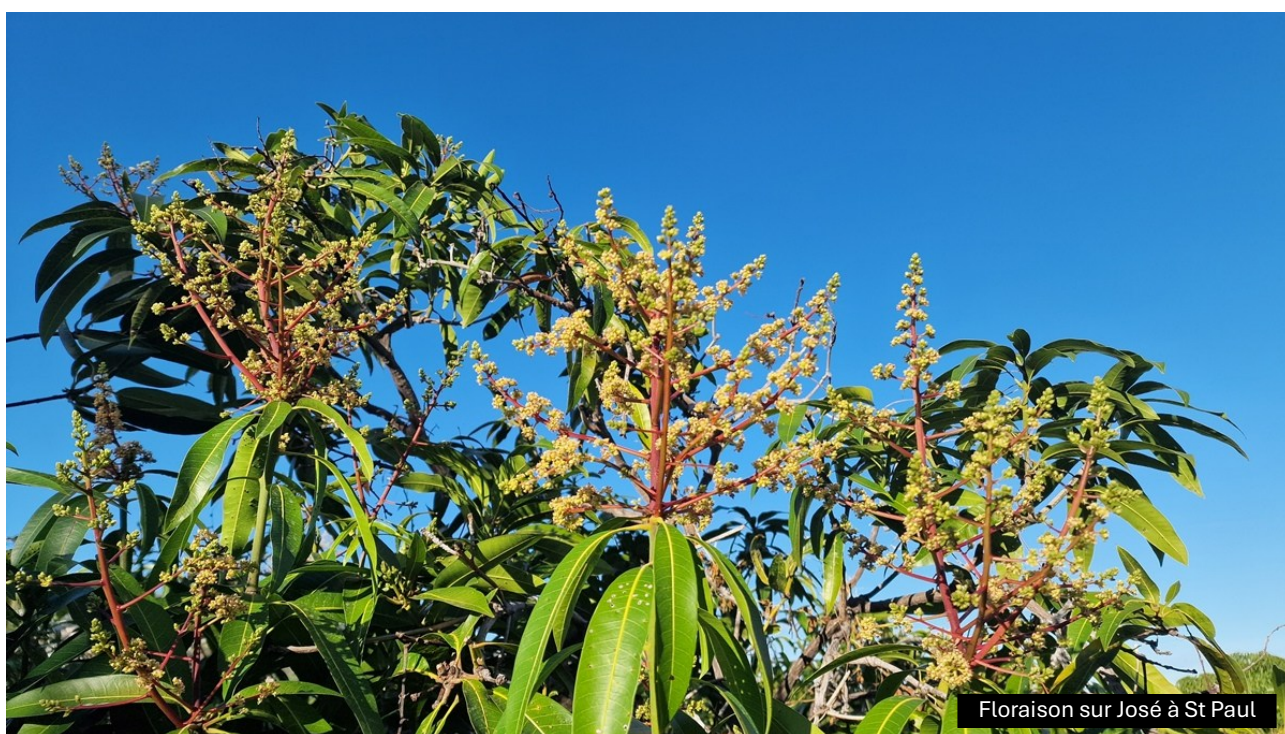
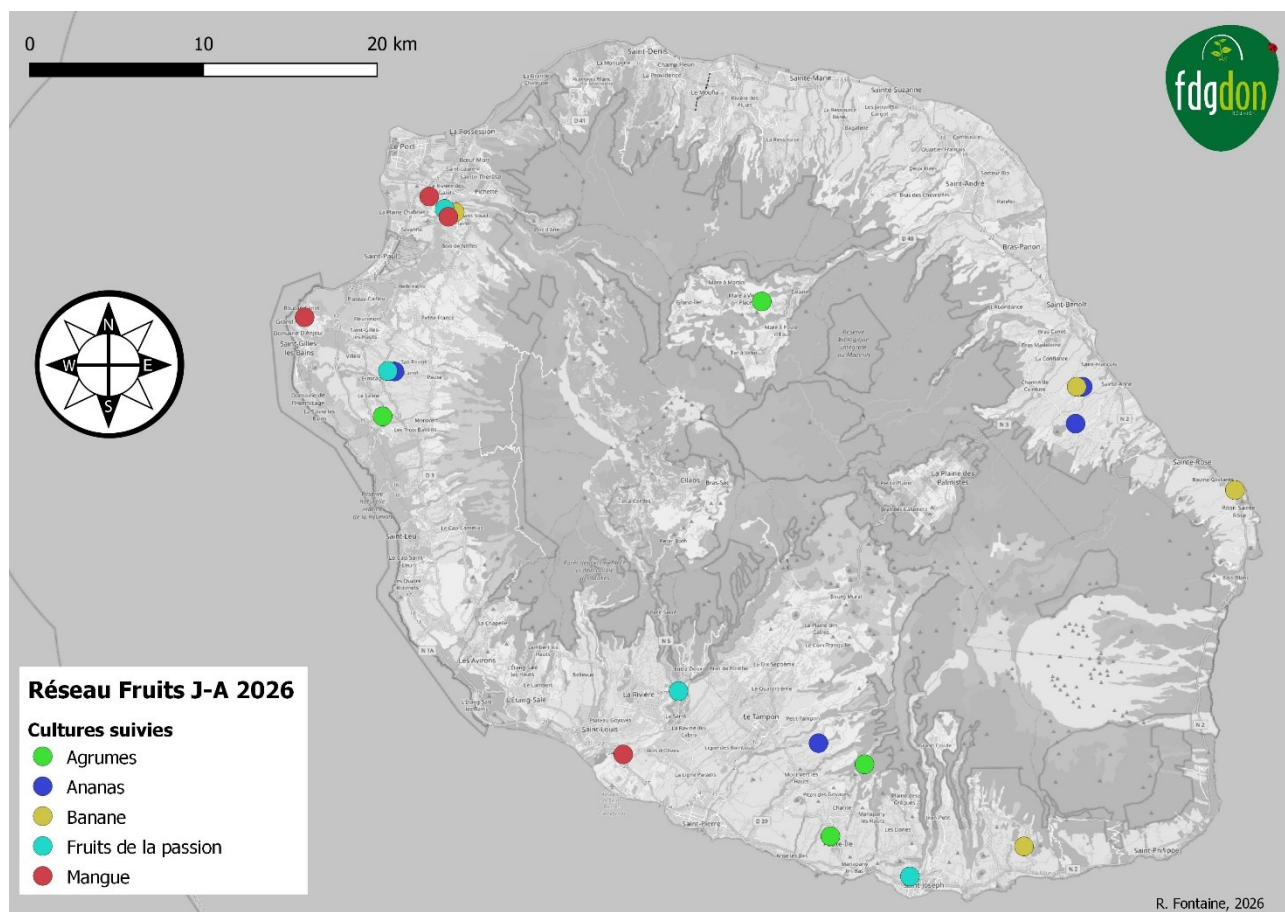
**Fruit de la passion :** Pucerons observés et forte pression des viroses. Légère diminution des tarsonèmes ; Attaques de fourmis et de *Phytophthora* dans l'Ouest.

**Focus :** Notes biodiversité ; Liste des produits de biocontrôle ; Campagne de vaccination gratuite contre la leptospirose.

## Répartition des parcelles suivies (Juillet à Août 2026)

Dans le cadre du réseau d'épidémiosurveillance, des observations sont réalisées chaque mois sur un ensemble de parcelles réparties sur l'ensemble de l'île. Cette surveillance biologique porte sur les bioagresseurs les plus impactant pour chaque culture. Les périodes d'observation sont adaptées selon la région et le type de ravageurs ou de maladies. Les relevés s'effectuent soit par comptage, soit par notation de présence ou d'absence.

Pour les mois de juillet à août, il y a eu respectivement 18 et 19 parcelles qui ont été suivies sur 9 communes. Elles sont réparties comme suit :



## Stades phénologiques des parcelles

Suivi du stade végétatif des parcelles pour la période de Juillet à Août

|                  | Parcelles | Lieu-dit                | Altitude (m) | Espèce               | Variétés                             | Stade                                 |
|------------------|-----------|-------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| AB<br>saint-paul | P1        | St-Paul                 | 507          | Agrumes              | Clémentine, citrons, etc.            | Récolte                               |
|                  | P4        | Petite-Ile              | 351          | Agrumes              | Tangor, Mandarine, etc.              | Repos végétatif                       |
|                  | P5        | Salazie                 | 712          | Agrumes              | Mandarine                            | Grossissement des fruits              |
|                  | P25       | Montvert                | 1083         | Agrumes              | Tangor, Mandarine, etc.              | Floraison                             |
|                  | P6        | Cambourg, St Benoît     | 147          | Ananas               | Victoria                             | Croissance végétative                 |
|                  | P8        | Petit Tampon            | 736          | Ananas               | Victoria                             | Floraison                             |
|                  | P23       | St Paul                 | 592          | Ananas               | Victoria                             | Croissance                            |
|                  | P29       | Cambourg, St Benoît     | 325          | Ananas               | Victoria                             | Grossissement des fruits              |
|                  | P11       | Les Lianes, St Joseph   | 436          | Bananier             | Cavendish                            | Grossissement des fruits              |
|                  | P12       | Ste Rose, Pointe Corail | 50           | Bananier             | Cavendish                            | Grossissement des fruits              |
|                  | P26       | Cambourg, St Benoît     | 147          | Bananier             | Cavendish                            | Grossissement des fruits              |
| AB<br>saint-paul | P27       | St Paul, Sans souci     | 163          | Bananier             | Cavendish                            | Floraison                             |
|                  | P13       | St Paul                 | 111          | Manguier             | José, Cogshall, Nam Doc Mai          | Floraison et Grossissement des fruits |
|                  | P14       | St Paul, Sans souci     | 175          | Manguier             | José, Cogshall, Auguste, Nam Doc Mai | Floraison et Grossissement des fruits |
|                  | P17       | Pierrefonds             | 74           | Manguier             | José                                 | Floraison                             |
|                  | P28       | St Paul                 | 45           | Manguier             | José, Cogshall, Nam Doc Mai          | Floraison et Grossissement des fruits |
| AB<br>saint-paul | P20       | St Paul, Sans souci     | 163          | Fruits de la passion | Jaune                                | Croissance végétative                 |
|                  | P21       | St Joseph               | 80           | Fruits de la passion | Galea                                | Croissance végétative                 |
|                  | P24       | St Paul                 | 592          | Fruits de la passion | Galea                                | Fin de récolte                        |
|                  | P30       | St Paul                 | 485          | Fruits de la passion | Galea                                | Croissance végétative                 |

## Météorologie (Source Météo-France)

Relevés des mois de Juillet à Août 2026 comparés aux moyennes normales (1991-2020) de la même période (Données Météo-France)

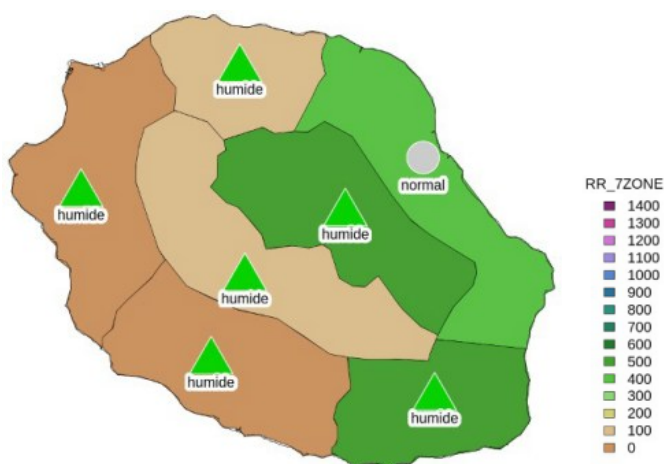
|                                               | Ste-Rose<br>(Gros piton) | St-Benoît    | Ste-Marie<br>(Gillot<br>Aéroport) | Pointe des<br>Trois<br>Bassins | St-Leu<br>(Colimaçons) | St-Pierre<br>Pierrefonds | St-Philippe<br>(Le Baril) |
|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Pluviométrie normale<br>1991-2020 (mm)        | 469,9                    | 333,2        | 105,7                             | 15,5                           | 42,1                   | 77,8                     | 685,9                     |
| Pluviométrie<br>bimestrielle (mm)             | <b>557,6</b>             | <b>544,5</b> | <b>178,5</b>                      | <b>52,9</b>                    | <b>77,2</b>            | <b>123</b>               | <b>785,2</b>              |
| Pluviométrie : écart à<br>la normale (%)      | <b>18,7%</b>             | <b>63,4%</b> | <b>68,9%</b>                      | <b>241,3%</b>                  | <b>83,4%</b>           | <b>58,1%</b>             | <b>14,5%</b>              |
| Nbre de journées<br>pluvieuses (j)            | <b>40</b>                | <b>32</b>    | <b>25</b>                         | <b>10</b>                      | <b>25</b>              | <b>17</b>                | <b>38</b>                 |
| Températures<br>normales 1991-2020<br>(°C)    | 20,90                    | 21,10        | 21,85                             | 22,35                          | 16,50                  | 21,55                    | 20,35                     |
| Températures<br>moyennes<br>bimestrielle (°C) | <b>23,15</b>             | <b>22,25</b> | <b>23,10</b>                      | <b>23,70</b>                   | <b>17,45</b>           | <b>22,75</b>             | <b>21,75</b>              |
| Températures : écart<br>à la normale (°C)     | <b>2,25</b>              | <b>1,15</b>  | <b>1,25</b>                       | <b>1,35</b>                    | <b>0,95</b>            | <b>1,20</b>              | <b>1,40</b>               |

Les températures du bimestre sont au-dessus des normales de saison avec en moyenne + 1,36 °C.

La pluviométrie a été globalement excédentaire sur l'ensemble de l'île avec une augmentation moyenne de 78 % sur la période de juillet à août pour toutes les stations.

### Prévisions pour la période Septembre-Octobre (S-O) - (Source Météo-France)

Au cours des prochains mois (Septembre-Octobre), le régime pluviométrique prévu est globalement excédentaire sur tous les secteurs de l'île à l'exception de l'Est. Cependant il faut noter que ces excédents interviennent dans un contexte de saison sèche avec des cumuls moyens très contrastés. Les températures moyennes sont prévues bien au-dessus des normales de saison. La carte des prévisions saisonnières de pluie pour la période S-O est présentée ci-après :



Rappel des statistiques climatologiques pour la saison **SO** associées aux situations prévues en comparaison avec les valeurs normales (entre parenthèses).

- Le régime de précipitations prévu est habituellement associé aux caractéristiques suivantes :

Cumul trimestriel (mm) :

**Nord: 241** (Norm: 173)

**Hauts-Nord-Est: 792** (Norm: 545)

**Sud-sauvage: 892** (Norm: 579)

Nb jours de pluie > 10mm :

**Nord: 7** (Norm: 4)

**Hauts-Nord-Est: 22** (Norm: 16)

**Sud-sauvage: 21** (Norm: 16)

Durée de la plus longue période sèche (Nb jours) :

**Nord: 15** (Norm: 15)

**Hauts-Nord-Est: 9** (Norm: 10)

**Sud-sauvage: 7** (Norm: 8)

- Des moyennes de températures supérieures aux normales sont caractérisées (en moyenne) par les valeurs suivantes :

Température maximale à Gillot (°C) : **27,3** (Norm : 26,2)

#### Comment lire cette carte ?

La **couleur de chaque zone** indique le **cumul de précipitations prévu à trois mois**. Pour connaître la valeur en mm correspondant à chaque couleur, il faut se **référer à l'échelle RR\_7ZONE**.

Le **symbole** indique la **tendance des précipitations par rapport aux normales saisonnières** : « humide » signifie un cumul supérieur aux normales, tandis que « normal » indique un cumul proche des normales.

**Exemple** : dans la zone Ouest, le cumul prévu est compris entre **0 et 100 mm** (zone marron), mais la tendance est **supérieure aux normales saisonnières** (« humide »).

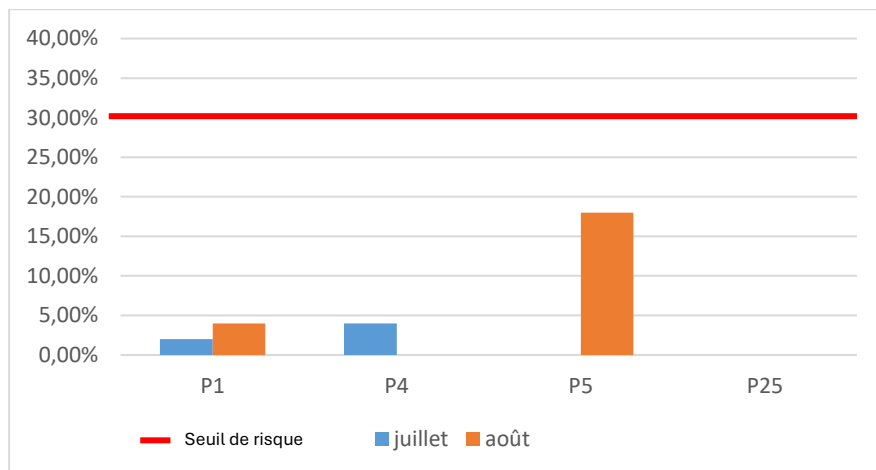
## État phytosanitaire des cultures

### • Agrumes

Chaque mois, huit bioagresseurs sont suivis sur les parcelles du réseau à partir de cinq points d'arrêt aléatoires par parcelle.

Pour la période de Juillet à Août (J-A), les principales problématiques rencontrées sur les parcelles sont **les cochenilles et la tache grasseuse**. En moindre proportion, on observe la **présence de phytoptes, de tarsonèmes, d'acarions tisserands sur feuilles, de mouches des fruits et de thrips**.

#### • Cochenilles (*Icerya* sp.) :



Risque moyen

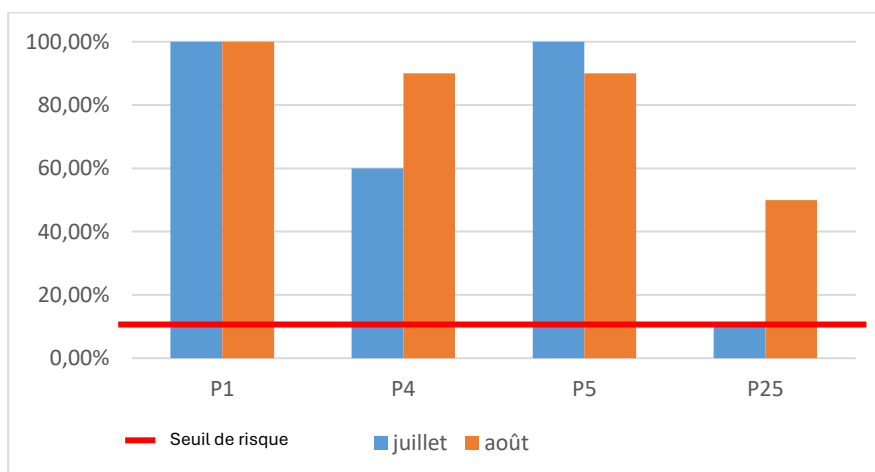


**Evaluation des risques :** On les retrouve sur 3 de nos parcelles suivies avec le seuil de risque dépassé sur la P1 en juillet. Malgré la faible proportion par parcelle, le risque est moyen. En effet, les parcelles sont en majorité en récolte, floraison ou en grossissement des fruits et les cochenilles peuvent avoir un impact sur les fruits. Et cela vient du fait que les fourmis, présentes sur toutes les parcelles, les déplacent et les protègent.

B

**Méthode de lutttes alternatives :** Le maintien d'un couvert végétal sous frondaison permet d'abriter la faune auxiliaire qui se nourrit des cochenilles (microguêpe, coccinelles, chrysope, etc.). En cas de fortes infestations, vous pouvez utiliser des produits de biocontrôle, voir l'usage **Agrumes\*Trt Part.Aer.\*Cochenilles** sur [ephy](#) avant que les foyers ne se développent.

#### • Tache grasseuse (*Zasmidium citri*) :



Risque moyen



**Evaluation des risques :** On retrouve la maladie sur toutes parcelles du réseau et toutes avec un seuil de risque dépassé. Avec les conditions hivernales, le **risque est moyen** surtout pour les parcelles en zone humide.

B

**Méthodes de lutttes alternatives :** Comme la maladie se développe en conditions chaudes et humides, il faut éviter les excès d'irrigation et procéder à une taille d'aération afin de favoriser l'assèchement des feuilles et des fruits rapidement dans la journée.

- **Autres problématiques relevées sur agrumes pour la période J-A :**

| Bioagresseurs                                                                             | Evaluation des risques | Moyens de gestion alternatif                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phytopte, tarsonème, acariens tisserands et Pou rouge <sup>1</sup><br>Thrips <sup>2</sup> | Risque faible          | 1) Maintenir un couvert végétal pour favoriser la lutte biologique. Plus d'informations <a href="#">ICI</a> .<br>2) Maintenir un couvert végétal pour favoriser la lutte biologique. Plus d'informations <a href="#">ICI</a> . |
| Mouches des fruits <sup>1</sup>                                                           | Risque moyen           | 1) Surveiller les premières piqûres et déployer la stratégie complète de lutte sans tarder. Plus d'informations <a href="#">ICI</a> .                                                                                          |

**Risque nul** : pas de pression des bioagresseurs

**Risque faible** : possibilité de présence, mais pas d'impact sur culture

**Risque moyen** : présence de bioagresseurs avec possible impact sur culture

**Risque élevé** : bioagresseurs présents avec impact certain sur culture

### Pression des bioagresseurs sur agrumes en 2025/2026

|                           | Seuil de risque | sept. | oct. | nov. | déc. | janv. 2026 | fév. | mars | avril | mai | juin | juil. | août |
|---------------------------|-----------------|-------|------|------|------|------------|------|------|-------|-----|------|-------|------|
| Phytopte                  | > 20 %          |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Tarsonème                 | > 20 %          |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Tétranyque                | > 20 %          |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Cochenille des Seychelles | > 30 %          |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Pou rouge de Californie   | > 30 %          |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Mouches des fruits        | > 20 %          |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Thrips                    | > 5 %           |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Tache grasseuse           | > 10 %          |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |

**Légende** : en blanc : pas d'observation ; en vert : absence ; en jaune : attaque faible ; en orange : attaque moyenne ; en rouge : attaque forte.

- **Observations ponctuelles :**

#### Verticilliose (*Verticillium* sp.) sur agrumes dans l'Ouest

Champignon du sol qui pénètre par les racines. Jaunissement et flétrissement souvent dissymétriques (1 seul coté) avec dépérissement progressif.



#### Méthodes alternatives :

Eliminer les parties atteintes. Eviter les blessures au collet ou au niveau des racines pour éviter l'entrée du champignon. Désinfecter les outils de coupe et gérer l'humidité du sol et éviter le déplacement de terre contaminée (spores).



Dessèchement dissymétrique



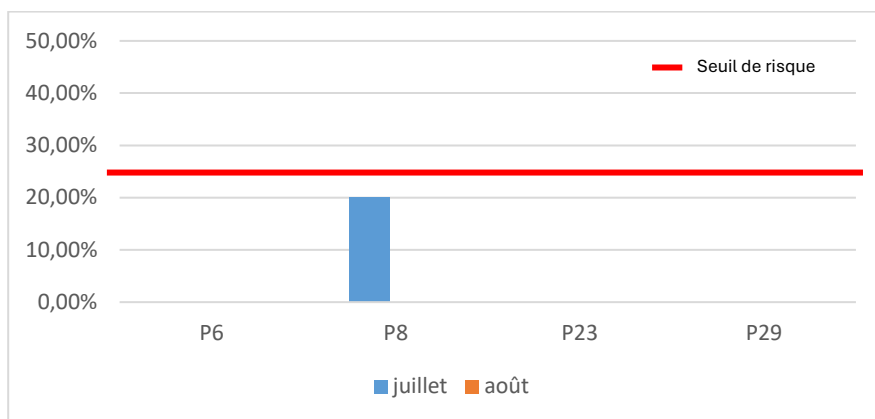
Exsudat de sève entre la partie infectée et la partie saine

## • Ananas

Nous suivons chaque mois sur les parcelles du réseau 4 bioagresseurs à partir de 5 points d'arrêt aléatoires dans chaque parcelle.

Pour la période de Juillet à Août (J-A), les principales problématiques rencontrées sur les parcelles sont **les cochenilles et les symptômes du virus du Wilt**.

- **Cochenilles** (*Dysmicoccus brevipes*) :



**Risque moyen**

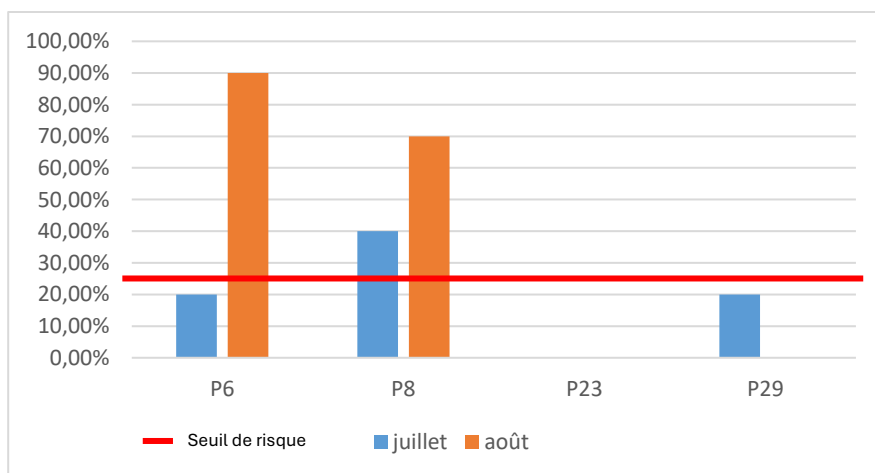


**Evaluation des risques :** Présence uniquement sur la P8 dans le Sud au mois de juillet. On observe une nouvelle diminution des populations par rapport à mai – juin sur la P8 et une « disparition » sur les autres parcelles. Elles sont moins visibles par rapport à la période hivernale. On les observe généralement au collet sous des amas de terre mis en place par les fourmis pour les protéger. Le **risque est moyen** pour les prochains mois.

**B**

**Méthodes de luttés alternatives :** La lutte contre les cochenilles est étroitement liée à la lutte contre les fourmis qui les élèvent et les disséminent. Le plus gros risque provient de leur capacité à véhiculer le virus du Wilt. Il faut respecter certaines mesures à la plantation (rejets indemnes, parage, etc.). Plus d'informations sur les bioagresseurs de l'ananas [ICI](#).

- **Symptômes de Wilt :**



**Risque moyen**



**Evaluation des risques :** Retrouvé sur 3 de nos 4 parcelles pour la période J-A avec le seuil de risque dépassé sur la P6 et la P8. Le Wilt virus s'exprime de plus en plus avec le stress climatique (baisse des températures) de ce début d'hiver. Des retards de croissance, des rougissements, des jaunissements et des dessèchements des extrémités foliaires sont visibles mais la pourriture racinaire est le symptôme le plus impactant. Des malformations des fruits, notamment de la couronne sont visibles également. Le **risque est moyen**, à surveiller. Il est déconseillé de prendre des rejets sur les parcelles impactées par la maladie. Plus d'informations sur la maladie [ICI](#).

**B**

**Méthodes de luttés alternatives :** Éliminer sans tarder les plants symptomatiques et surveiller les plants alentour. Lutter contre les cochenilles qui transmettent la maladie et les fourmis qui les protègent et qui les disséminent sur la culture. L'application d'engrais foliaire permet de tenir les plants jusqu'à la récolte.

- Autres problématiques sur ananas pour la période J-A :

| Bioagresseurs                                                                              | Evaluation des risques | Moyens de gestion alternatif                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><i>Phytophthora</i> sp.<sup>1</sup></b><br><b>Maladie des taches noires<sup>2</sup></b> | <b>Risque moyen</b>    | 1) Surveiller et éliminer les plants dont les cœurs sont morts. Eviter les excès d'eau. Attention en cas de fortes précipitations.<br>2) Assainir les outils de coupe, récolter à maturité optimale, limiter les chocs lors du stockage, éviter les excès d'azote, etc. |

**Risque nul** : pas de pression des bioagresseurs

**Risque moyen** : présence de bioagresseurs avec possible impact sur culture

**Risque faible** : possibilité de présence, mais pas d'impact sur culture

**Risque élevé** : bioagresseurs présents avec impact certain sur culture

#### Pression des bioagresseurs sur ananas en 2025/2026

|                            | Seuil de risque | sept. | oct. | nov. | déc. | janv. 2026 | fév. | mars | avril | mai | juin | juil. | août |
|----------------------------|-----------------|-------|------|------|------|------------|------|------|-------|-----|------|-------|------|
| Cochenilles                | > 25 %          |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Fonte des semis            | > 10 %          |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Symptômes du virus du Wilt | > 25 %          |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Maladies des taches noires | > 10 %          |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |

Légende : en blanc : pas d'observation ; en vert : absence ; en jaune : attaque faible ; en orange : attaque moyenne ; en rouge : attaque forte.



**Paillage biodégradable et plastique**

Lutte contre les adventices



#### Méthodes alternatives :

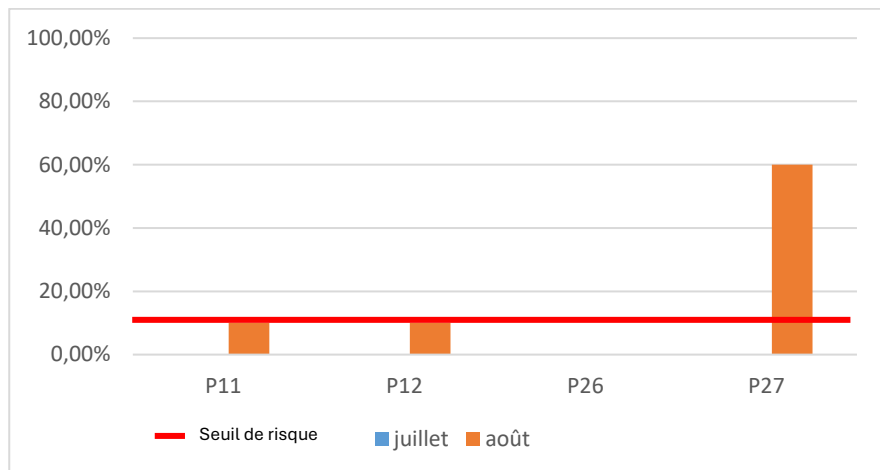
Pour se prémunir des adventices dans le rang comme dans l'inter-rang, vous pouvez privilégier le paillage plastique conventionnel ou biodégradable. Il faudra quand même intervenir pour lutter contre certaines adventices tenaces qui poussent dans le trou de plantation comme l'oumine. Plus d'informations [ICI](#).

## • Bananier

Nous suivons chaque mois sur les parcelles du réseau 5 bioagresseurs à partir de 5 points d'arrêt aléatoires dans la parcelle.

Pour la période de Juillet à Août (J-A), les principales problématiques rencontrées sur les parcelles sont **les pucerons et les cercosporioses**. La maladie du freckle et les charançons ont été retrouvés en faible proportion.

- **Pucerons** (*Aphis* sp., etc.) :



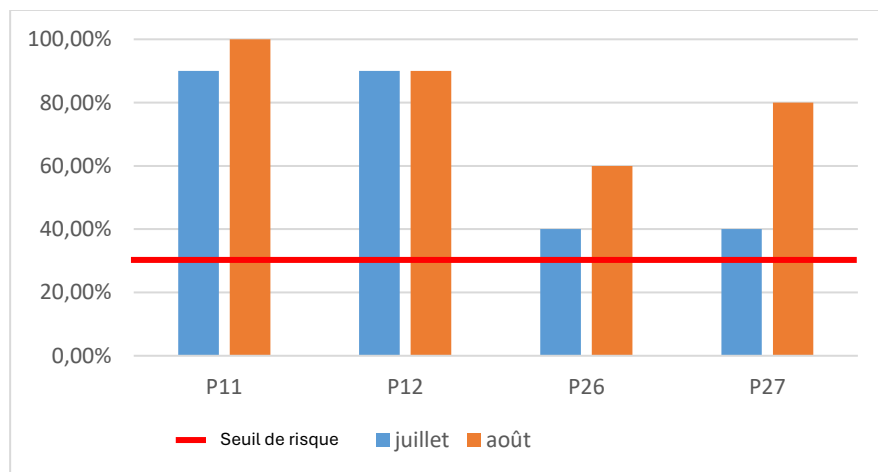
**Risque élevé**



**Evaluation des risques :** Ils sont présents sur 3 des 4 parcelles suivies avec le seuil atteint pour ces parcelles. Le **risque est élevé** car ils sont vecteurs de la virose de la mosaïque du concombre (CMV). Plus d'informations sur la fiche CMV Bananier [ICI](#). Attention à la présence de Cucurbitacées (sauvages ou en inter-rangs) ou de l'herbe de l'eau (*Commelina diffusa*), qui sont des foyers de cette virose mais aussi permettent le maintien des pucerons.

**Méthodes de lutttes alternatives :** Le maintien d'un couvert végétal sous frondaison permet d'abriter la faune auxiliaire qui se nourrit des cochenilles (microguêpe, coccinelles, syrphes, etc.). En cas de fortes infestations, vous pouvez utiliser des produits de biocontrôle, voir sur [ephy](#) à l'usage **Bananier\*Trt Plants\*Ravageurs des parties aériennes**, avant que les foyers ne se développent.

- **Cercosporioses** (*Pseudocercospora* sp.) :



**Risque élevé**



**Evaluation des risques :** Toutes les parcelles du réseau sont impactées par les cercosporioses avec un seuil de risque dépassé. Ces champignons aériens sont favorisés par la forte humidité et se disséminent par le vent qui peut transporter sur plusieurs km les gouttelettes chargées en spores. Les jeunes plants sont plus sensibles et le **risque est élevé** pour les prochains mois. Pour rappel, nous avons 2 cercosporioses dont l'une d'elles, la cercosporiose noire (*P. fijiensis*), est catégorisée comme **Organisme de quarantaine soumis à déclaration et lutte obligatoires**. Plus d'informations sur la cercosporiose noire [ICI](#) et dans le BSV fruits de juillet août 2025 [ICI](#).



**En cas de doute sur la présence de la cercosporiose noire, contacter la FDGDON 0262 45 20 00 ou la DAAF 0262 33 36 70. En attendant une confirmation, des mesures de biosécurité sont à mettre œuvre :**

- Eviter au maximum d'entrer dans une parcelle présentant des symptômes évocateurs de la cercosporiose
- Mener les mesures de lutte (effeuillage, etc.) de la parcelle suspecte après vos travaux dans les autres parcelles

de votre exploitation ou d'autres exploitations afin d'éviter les risques de contamination entre parcelles ou exploitations

- Désinfecter le petit matériel (couteaux, etc.) utilisé pour l'effeuillage
- Se désinfecter les mains avec une solution hydro alcoolique. Désinfecter les stylos, supports de documents et tout ce qui a pu être en contact avec le sol
- Si l'entrée dans la parcelle suspectée d'être contaminée est indispensable, s'équiper d'une combinaison jetable et de sur-bottes (ou bien nettoyer ses bottes entre chaque parcelle). Changer ces équipements entre chaque parcelle. Les EPI usagées devront être jetées dans un sac hermétique pour être détruits. En cas de déchirure de la sur-botte, désinfecter les semelles des bottes ou chaussures de terrain avec un produit adapté comme l'ammonium quaternaire.

**Ces bonnes pratiques de prophylaxie et de désinfection sont à intégrer en routine dans vos entretiens pour limiter la dissémination d'autres maladies comme la Fusariose, l'armillaire, etc. potentiellement dangereuses pour les bananiers.**

**B Méthodes de luttés alternatives :** Tout comme la maladie du Freckle, l'effeuillage partiel ou total des feuilles infectées reste la meilleure méthode pour endiguer la dissémination sur la parcelle. Ne pas attendre et agir dès les premiers foyers. Diminuer la densité de plantation pour éviter le contact entre les souches. Des produits de biocontrôle existent, voir sur [ephy](#) à l'usage **Bananier\*Trt Part.Aer.\*Cercosporioses**.

- **Autres problématiques sur bananier pour la période J-A :**

| Bioagresseurs                                                  | Evaluation des risques | Moyens de gestion alternatif                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Charançon du bananier <sup>1</sup><br>Cochenilles <sup>2</sup> | Risque moyen           | 1) La présence de troncs morts attire et favorise le développement des charançons. Éliminer les et mettre en place des pièges.<br>2) Les insectes piqueurs suceurs sont vecteurs de virus. Un traitement à base d'acide gras est à envisager, voir sur <a href="#">ephy</a> . Maintenir un couvert végétal pour favoriser la lutte biologique. Plus d'informations <a href="#">ICI</a> . |
| Maladie du Freckle                                             | Risque élevé           | Effeuillage partiel ou total des feuilles. Agir dès les premiers foyers. Diminuer la densité de plantation. Un traitement en début de foyer est possible, voir sur <a href="#">ephy</a> .                                                                                                                                                                                                |

**Risque nul :** pas de pression des bioagresseurs

**Risque moyen :** présence de bioagresseurs avec possible impact sur culture

**Risque faible :** possibilité de présence, mais pas d'impact sur culture

**Risque élevé :** bioagresseurs présents avec impact certain sur culture

#### Pression des bioagresseurs sur bananier en 2025/2026

| Seuil de risque       |        | sept. | oct. | nov. | déc. | janv. 2026 | fév. | mars | avril | mai | juin | juil. | août |
|-----------------------|--------|-------|------|------|------|------------|------|------|-------|-----|------|-------|------|
| Charançon du bananier | > 10 % |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Cochenilles           | > 10 % |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Pucerons              | > 10 % |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Maladie du Freckle    | > 30 % |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Cercosporioses        | > 30 % |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |

Légende : en blanc : pas d'observation ; en vert : absence ; en jaune : attaque faible ; en orange : attaque moyenne ; en rouge : attaque forte



Symptômes de CMV



Herbe de l'eau et Aphis sp.

## SOUVENEZ-VOUS :

### Cucumber Mosaic Virus sur bananier

Transmis par les pucerons. Les pieds atteints montrent un retard de croissance voire un arrêt total de développement. Ils ne donneront pas de régimes. Les feuilles sont déformées avec des marbrures et des nécroses.



### Méthodes alternatives :

Éliminer les souches atteintes. Lutter contre les vecteurs et les fourmis. Éliminer les plantes hôtes sauvages (margose, herbe de l'eau, etc.) et **ne pas planter de Cucurbitacées en inter rang.**



## Vigilance — Fusariose tropicale race 4 (Foc TR4)

D'autres souches de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* impactent le bananier, parmi lesquelles une forme particulièrement virulente : la **Race Tropicale 4 (Foc TR4)**. Comme la fusariose classique, elle provoque des symptômes similaires (jaunissement des feuilles, cassures et jupages, dépérissements, etc.) mais sa particularité est de s'attaquer massivement aux **variétés Cavendish**, qui représentent 95 % des exportations mondiales de bananes et qui est planté majoritairement sur notre île.

**À La Réunion, le Foc TR4 n'est pas présent à ce jour.** Cependant, la maladie a été **détectée à Mayotte en 2019**. Son introduction sur l'île constituerait une **menace majeure** pour l'ensemble de la filière bananière réunionnaise.

En l'absence de traitement curatif et de variété de substitution commercialement viable, la lutte repose exclusivement sur la **prévention et le contrôle des introductions** : matériel végétal certifié, désinfection des outils et des chaussures (si voyage dans un pays à risque), et **signalement immédiat de tout symptôme suspect** à la DAAF (0262 33 36 68) et à la FDGDON (0262 45 20 00).

Plus d'informations dans la fiche phytosanitaire FOC TR4 [ICI](#).



### Rappels :



#### Méthodes alternatives :

Prophylaxie des feuilles attaquées par les champignons aériens comme le Freckle et les Cercosporioses.

Elle se doit d'être rigoureuse et les feuilles coupées sont mises au sol, face supérieure contre le sol idéalement.



#### Méthodes alternatives :

La mise en place des sacs bleus (de préférence), à conditions qu'ils soient mis le plus tôt possible, est bénéfique à plusieurs niveaux :

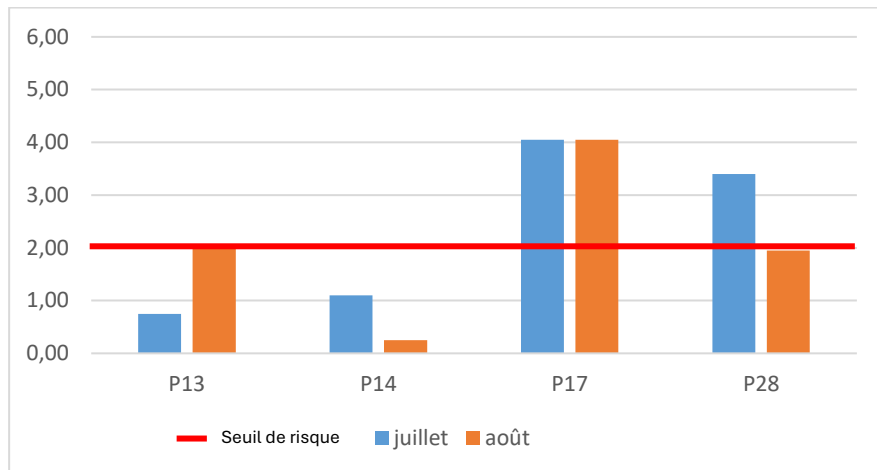
- **Modification du microclimat** : chaud et humide qui accélère la croissance des fruits.
- **Barrière physique** : il protège du ruissellement et des projections qui pourraient contenir du Freckle mais aussi des thrips en les empêchant d'accéder aux jeunes fleurs et fruits pour y pondre.
- **Modification visuelle** : le pigment bleu filtre la lumière ultraviolette ce qui perturbe l'orientation des thrips.

## • Manguier

Nous suivons chaque mois sur les parcelles du réseau 8 bioagresseurs à partir de 5 points d'arrêt aléatoires dans la parcelle.

Pour la période de Juillet à Août (J-A), mis à part le chancre, tous les bioagresseurs suivis ont été observés. Nous aborderons ici **les cécidomyies et l'oïdium**. **Des punaises sont observées au battage, à surveiller.**

- **Cécidomyies des fleurs (*Procontarinia mangiferae*) :**



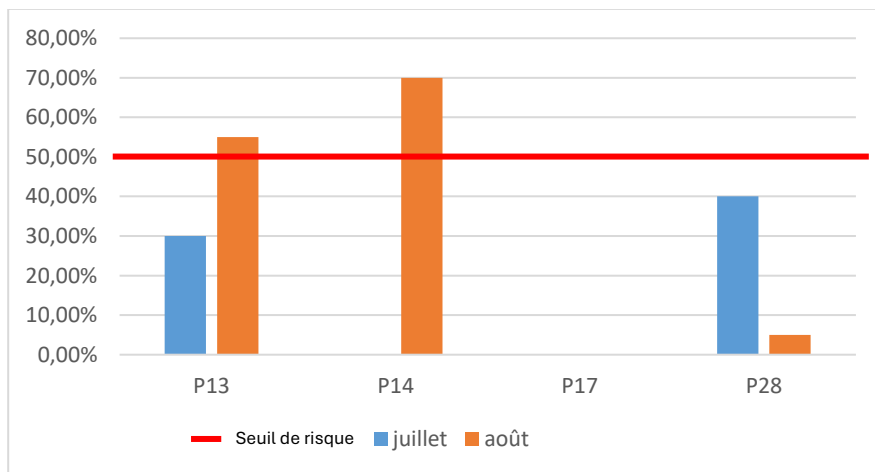
**Risque élevé**



**Évaluation des risques :** Toutes les parcelles sont en floraison, propice aux attaques de cécidomyies. Sur la P17 et P28, le seuil de risque est dépassé pour la période J-A et la pression est en augmentation par rapport à la période précédente. **Le risque est élevé** pour toutes les parcelles avec un l'entrée en pleine floraison.

**B Méthodes de luttés alternatives :** L'aménagement de la parcelle (Plus d'informations [ICI](#)) avec un enherbement permanent et diversifié permettra une régulation naturelle par les auxiliaires comme les fourmis ou les araignées notamment. En effet, les larves vont réaliser leurs pupes dans le sol et l'armée d'auxiliaires présente dans l'enherbement les réguleront avant leur arrivée au sol.

- **Oïdium (*Oidium mangiferae*) :**



**Risque élevé**



**Évaluation des risques :** L'oïdium poursuit son développement dans l'Ouest et le seuil de risque est dépassé sur la P13 et la P28. Sur la P17, une nouvelle floraison redémarre, à surveiller. **Le risque est élevé** pour les prochains mois sur les floraisons en cours et les nouvelles floraisons à venir. La **contamination** est favorisée par des températures chaudes et une humidité moyenne puis le développement a besoin de conditions sèches et des nuits fraîches. **A surveiller**

**B Méthodes de luttés alternatives :** La taille permet de maintenir des conditions circulantes et limitera l'humidité nécessaire à l'infection. Eliminer les inflorescences gravement atteintes et également le matériel végétal tombé au sol. Les floraisons précoces sont les plus impactées avec des conditions climatiques favorables. En prévention et lors d'un début de foyer, réaliser sans attendre une intervention à base de soufre, voir sur [ephy](#).

• **Autres problématiques sur manguier pour la période J-A :**

| Bioagresseurs                                                                       | Evaluation des risques | Moyens de gestion alternatif                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chancre <sup>1</sup> et Anthracnose <sup>1</sup><br>Thrips <sup>2</sup>             | Risque faible          | 1) Eliminer les fruits et parties atteintes.<br>2) Maintenir un couvert végétal pour favoriser la lutte biologique.<br>Plus d'informations <a href="#">ICI</a> .                                                                                      |
| Cochenilles <sup>1</sup> et Punaise <sup>1</sup><br>Mouches des fruits <sup>2</sup> | Risque moyen           | 1) Maintenir un couvert végétal pour favoriser la lutte biologique.<br>Plus d'informations <a href="#">ICI</a> . En cas de fortes infestations, voir <a href="#">ephy</a> .<br>2) Plus d'informations sur la stratégie de lutte <a href="#">ICI</a> . |

**Risque nul** : pas de pression des bioagresseurs

**Risque faible** : possibilité de présence, mais pas d'impact sur culture

**Risque moyen** : présence de bioagresseurs avec possible impact sur culture

**Risque élevé** : bioagresseurs présents avec impact certain sur culture

**Pression des bioagresseurs sur manguier en 2025/2026**

|                        | Seuil de risque | sept. | oct. | nov. | déc. | janv. 2026 | fév. | mars | avril | mai | juin | juil. | août |
|------------------------|-----------------|-------|------|------|------|------------|------|------|-------|-----|------|-------|------|
| Punaises               | > 3             |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Thrips                 | > 1 %           |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Cécidomyies des fleurs | > 2 piqures     |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Mouches des fruits     | > 20 %          |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Cochenilles            | > 30 %          |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Blanc du manguier      | > 50 %          |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Chancre                | > 50 %          |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Anthracnose            | > 50 %          |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |

Légende : en blanc : pas d'observation ; en vert : absence ; en jaune : attaque faible ; en orange : attaque moyenne ; en rouge : attaque forte.

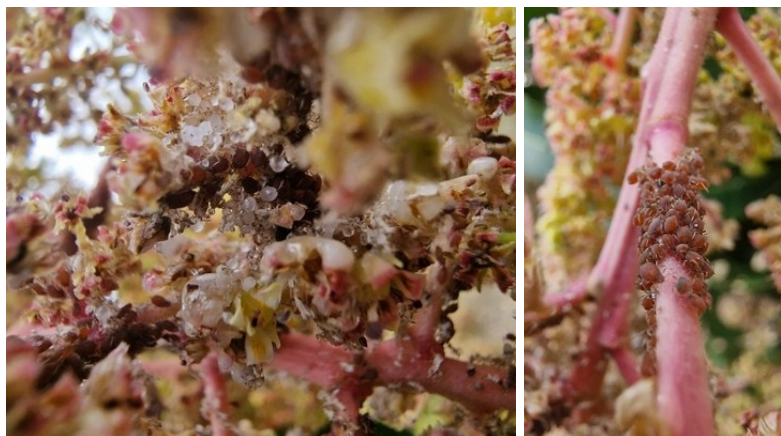
• **Observations ponctuelles :**

Poursuite des attaques de **pucerons** sur fleurs à St Paul.



**Méthodes alternatives :**

L'aménagement de la parcelle (Plus d'informations [ICI](#)) avec un enherbement permanent et diversifié permettra une régulation naturelle par les auxiliaires notamment les coccinelles et syrphes. Attention aux fourmis qui entretiennent et protègent les pucerons. En cas de fortes infestations, la panicule peut se dessécher. Les fruits sont plus résistants aux attaques.



**Dégâts de thrips (*Scirtothrips* sp.)**

A St-Paul, sur fruits Nam Doc Mai. En cas de fortes infestations, les fruits inférieurs à 40 mm sont sensibles aux piqûres. Les lésions causent un encrouement liégeux sur la peau des fruits souvent en forme d'anneau autour du pédoncule.



**Méthodes alternatives :**

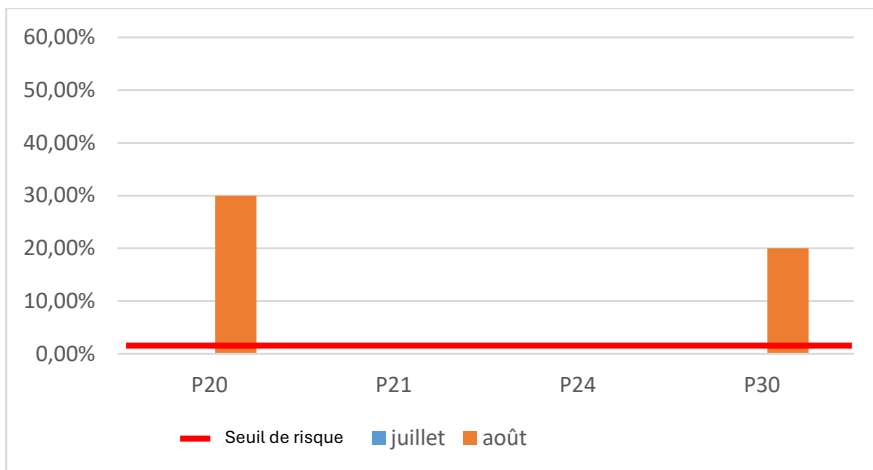
L'aménagement de la parcelle (Plus d'informations [ICI](#)) notamment avec un enherbement permanent et diversifié, favorise une régulation naturelle par les auxiliaires notamment les coccinelles et syrphes.

## • Fruit de la passion

Nous suivons chaque mois sur les parcelles du réseau 6 bioagresseurs à partir de 5 points d'arrêt aléatoires dans la parcelle.

Pour la période de Juillet à Août (J-A), tous les bioagresseurs ont été observés. Nous détaillerons principalement **les pucerons et les viroses**.

### • Pucerons (*Aphis* sp, etc.) :



**Risque élevé**

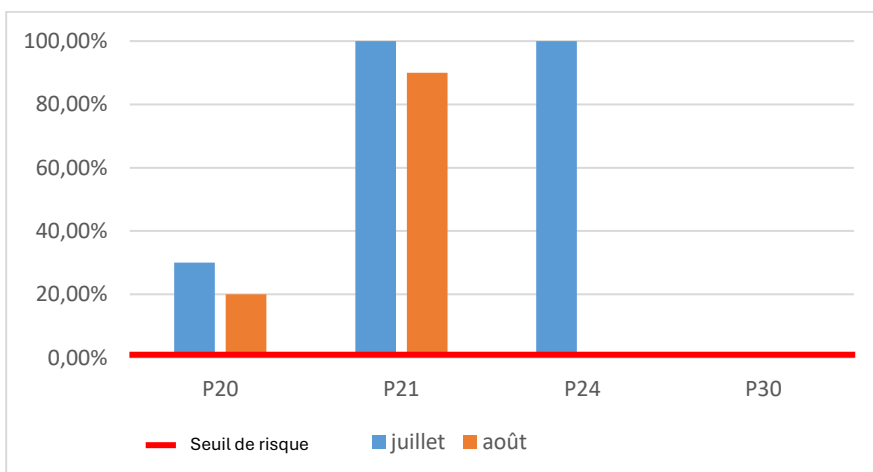


**Evaluation des risques :** 2 parcelles sur 4 sont impactées par les pucerons avec le seuil de risque dépassé. Leurs dégâts directs ne sont pas les plus à craindre. C'est surtout les viroses qu'ils transmettent qui conduiront au dépérissement de la liane. *Plus d'informations dans le BSV Fruits de sept/oct 2025* [ICI](#). Plus la liane est atteinte jeune, plus le risque est fort. Le **risque est élevé** pour les prochains mois surtout sur les jeunes parcelles P21 et 24 qui n'ont pas encore fleuries.

**B**

**Méthodes de luttés alternatives :** Une surveillance rigoureuse permettra de repérer l'arrivée des adultes ailées et de pouvoir réagir rapidement avant que les foyers ne se développent. Veiller également à éliminer les adventices comme la morelle, l'herbe de l'eau qui attirent les pucerons. Favoriser la faune auxiliaire prédatrice comme les coccinelles, syrphes, etc. *Plus d'informations* [ICI](#).

### • Viroses :



**Risque élevé**



**Evaluation des risques :** Toutes les parcelles du réseau sont impactées par les viroses sauf la P30 qui vient d'être planté. Transmises par les pucerons elles conduiront irrémédiablement au dépérissement de la liane au bout d'un ou deux cycles. Plus la liane est atteinte jeune, plus le risque est fort et la vie de celle-ci sera courte. Plusieurs virus impactent les cultures dont le Cowpea aphid-borne mosaic virus (CABMV) qui est en forte recrudescence depuis 2024. *Plus d'informations dans le BSV fruits d'août 2024* [ICI](#). Mais aussi un nouveau virus décrit pour la première fois à La Réunion, le Passiflora Yellow Spot Virus (PaYSV) détecté suite à une collaboration Clinique du végétal®/CIRAD. *Plus d'informations dans le BSV de sept/oct 2025* [ICI](#). Le **risque est élevé** pour les prochains mois.

**B Méthodes de luttés alternatives :** Se fournir en plants certifiés sains et surveiller l'apparition des vecteurs. Eliminer les premiers plants atteints. En cas de forte attaque, un bon amendement permet de tenir les lianes jusqu'à la récolte. Désinfecter les outils et lutter contre le vecteur, les pucerons, qui sont présents notamment sur les adventices.

- **Autres problématiques sur manguier pour la période J-A :**

| Bioagresseurs                                                     | Evaluation des risques | Moyens de gestion alternatif                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Phytophthora</i> sp.                                           | Risque faible          | Eviter les blessures au niveau du collet lors de l'entretien de la parcelle. Eviter l'excès d'azote et le bon drainage du sol.                                                                                                               |
| Maladies des taches brunes <sup>1</sup><br>Tarsonème <sup>2</sup> | Risque moyen           | 1) Eliminer les feuilles et fruits attaqués. Tailler les lianes et favoriser l'aération. Eviter l'irrigation par aspersion.<br>2) Maintenir un couvert végétal pour favoriser la lutte biologique. Plus d'informations <a href="#">ICI</a> . |
| Mouches des fruits                                                | Risque élevé           | Eliminer les fruits piqués. Déployer la stratégie de lutte dès la floraison. Plus d'informations <a href="#">ICI</a> .                                                                                                                       |

**Risque nul :** pas de pression des bioagresseurs

**Risque moyen :** présence de bioagresseurs avec possible impact sur culture

**Risque faible :** possibilité de présence, mais pas d'impact sur culture

**Risque élevé :** bioagresseurs présents avec impact certain sur culture

#### Pression des bioagresseurs sur fruit de la passion en 2025/2026

|                           | Seuil de risque | sept. | oct. | nov. | déc. | janv. 2026 | fév. | mars | avril | mai | juin | juil. | août |
|---------------------------|-----------------|-------|------|------|------|------------|------|------|-------|-----|------|-------|------|
| Tarsonème                 | > 10 %          |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| <i>Phytophthora</i>       | > 1 %           |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Maladie des taches brunes | > 5 %           |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Mouches des fruits        | > 20 %          |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Pucerons                  | > 1 %           |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |
| Viroses                   | > 1 %           |       |      |      |      |            |      |      |       |     |      |       |      |

**Légende :** en blanc : pas d'observation ; en vert : absence ; en jaune : attaque faible ; en orange : attaque moyenne ; en rouge : attaque forte.

- **Observations ponctuelles :**



Attaques de **fourmis** et de **champignons du sol** sur collet et racines à St Paul

Les fourmis, à l'abri sous une construction de terre, ont attaqué et percé le collet. Ces blessures sont une voie d'entrée pour des champignons comme la fusariose et le *Phytophthora*. Plus d'informations dans le BSV de mai/juin 2026 [ICI](#).

#### **B Méthodes alternatives :**

Prophylaxie des feuilles attaquées par les champignons aériens comme le Freckle et les Cercosporioses. Elle se doit d'être rigoureuse et les feuilles coupées sont mises au sol, face supérieure contre le sol idéalement.

## Focus : Notes biodiversité

A retrouver sur le site [EcophytoPIC](#), ces notes Biodiversité sont produites dans le cadre du projet global de réorientation du Bulletin Santé Végétal : **BSV 2.0**. Elles sont publiées régulièrement et mettent en avant les pratiques agricoles concourant au **maintien ou à l'amélioration de la biodiversité**. Il y en a 10 au total qui traitent notamment des auxiliaires, des chauves-souris ou encore des araignées. **En parallèle, une note nationale « Abeilles – Pollinisateurs. Des auxiliaires à préserver » est disponible (version 2023).**

L'objectif de ces notes est de **faciliter la communication** sur ces sujets auprès des agriculteurs, des conseillers agricoles mais aussi plus largement à tout lecteur du BSV 2.0.

Une note Biodiversité concerne un **volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes**.

Elle est généralement constituée de 2 pages et se décompose en plusieurs parties :

- **Des bonnes pratiques agricoles autour du sujet**
- **Un témoignage d'un professionnel**
- **Une partie « Ecologie et contributions »**
- **Une partie « Sur le terrain »**
- **Des liens « Pour aller plus loin »**



## Focus : Liste des produits de biocontrôle

Cette note établit la liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle, au titre des articles L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime. Elle définit également la méthodologie d'élaboration de la liste, et notamment les critères généraux de définition des produits concernés.

La dernière version, DGAL/SDSPV/2026-440, datant du 24 juillet 2026, est disponible [ICI](#).

## Focus : Campagne de vaccination gratuite Leptospirose



Avec la poursuite de la saison des pluies, le risque leptospirose augmente pour les professions à risque. L'ARS de La Réunion et la CGSS de La Réunion ont lancé depuis le 29 septembre la première campagne de **vaccination gratuite** en France en France prise en charge intégralement via les fonds d'actions sociales de l'Assurance Maladie et de la Mutualité Sociale Agricole. Ce vaccin est accessible à l'ensemble de la population adulte et recommandé pour les professions à risque comme les agriculteurs et éleveurs. Ce vaccin complète les mesures de prévention individuelles.

Plus d'informations [ICI](#).



*En cas d'apparition brutale d'une forte fièvre, maux de tête, courbatures, douleurs articulaires, etc. Consultez sans attendre un médecin en précisant votre activité agricole. Une prise de sang est obligatoire pour la recherche de la Leptospirose.*



**Pour le SAMU (15), composez le 0692 267 653 / 624 / 680 / 694 ou 0692 87 76 01**

Contact animateur inter-filière du Réseau d'Épidémiosurveillance cultures fruitières :  
Romuald FONTAINE, FDGDON-Réunion  
Tél : 0692 28 86 02 ; e-mail : romuald.fontaine@fdgdon974.fr

**Bulletin consultable sur [www.bsv-reunion.fr](http://www.bsv-reunion.fr)**