



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

Île de La Réunion
Cultures fruitières
Septembre 2024



Directeur de publication : Frédéric Vienne, Président de la Chambre d'Agriculture de La Réunion

24 rue de la source – CS 11048 - 97404 St-Denis Cedex - Tél : 0262 94 25 94 - Fax : 0262 21 06 17

Animateurs filière : Théo Saint-Martin, Guillaume Maratchia

Animateur interfilière : Romuald Fontaine

Comité de rédaction : Chambre d'Agriculture, Direction de l'Alimentation de l'Agriculture et de la Forêt, Fédération Départementale des Groupements de Défense contre les Organismes Nuisibles, Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail – Laboratoire de la Santé des Végétaux.

Membres associés au réseau d'épidémiosurveillance : Anafruit, Armefflor, Association des Vergers de l'Ouest, Cirad, CTICS, EPLEFPA de St-Paul, eRcane, GAB Réunion, SCA Coop Ananas, SCA Fruits de La Réunion, SCA Terre Bourbon, SCA Vivéa, Sica TR, Tereos Sucre OI.

À retenir

Météorologie : un mois de septembre particulièrement chaud et sec.

Agrumes : fin de récolte pour le tangor et début de floraison sur les autres parcelles.

Banane : rien à signaler.

Ananas : rien à signaler.

Mangue : quelques récoltes précoces, débourrement de fleurs dans les zones tardives, grossissement des fruits ailleurs. Le gros des attaques de punaises est passé.

Fruit de la passion : début de la floraison.

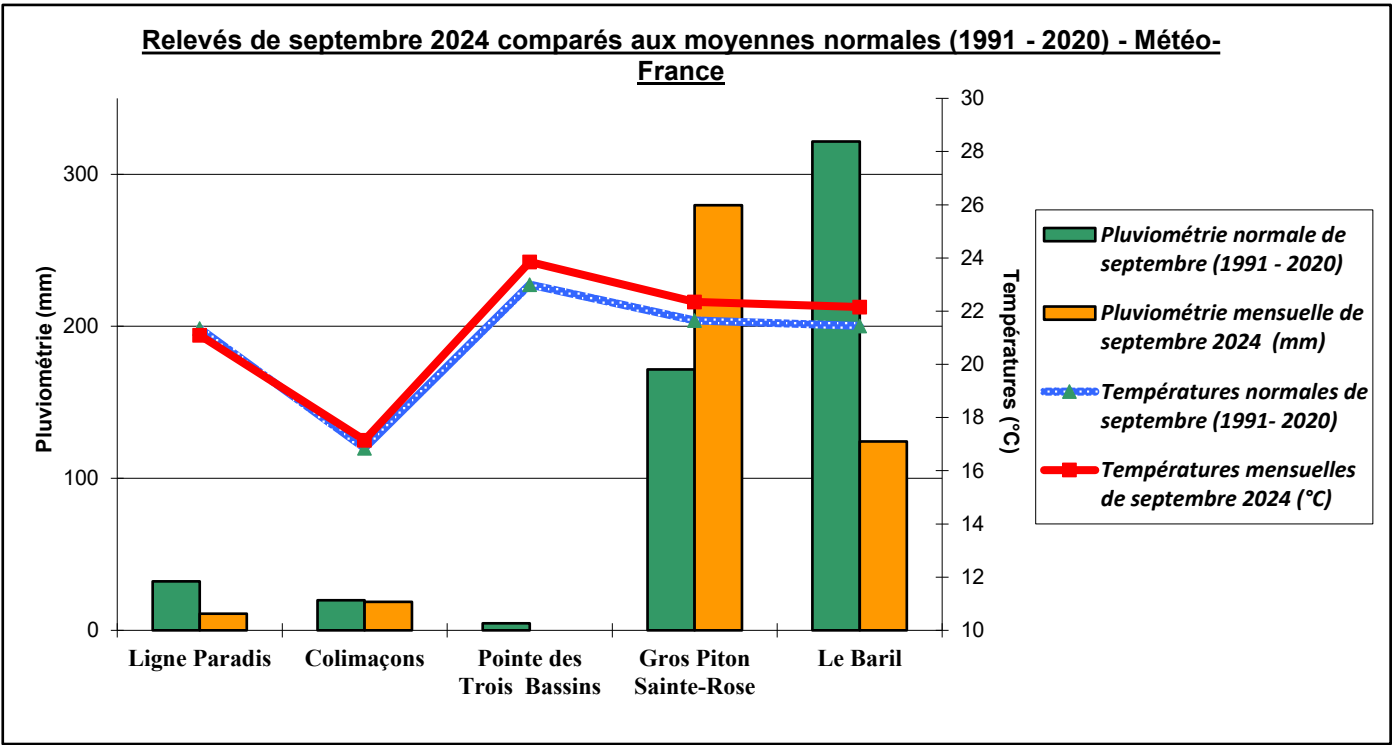
Observations, informations diverses :

- La saisonnalité de floraison et fructification du fruit de la passion.
- Matinée RITA mangue au CIRAD station de Bassin-Plat le 12 septembre.

Météorologie

Relevés de septembre 2024 comparés aux moyennes décennales du même mois
(Analyse d'après les données de Météo-France)

	Ligne Paradis	Colimaçons	Pointe des Trois Bassins	Gros Piton Sainte-Rose	Le Baril
Pluviométrie normale de septembre (1991 - 2020)	32,3	19,8	4,7	171,7	321,7
Pluviométrie mensuelle de septembre 2024 (mm)	11,0	18,8	0,0	279,7	124,2
Nombre de journées pluvieuses (en jours)	2	4	0	17	13
Pluviométrie : écart à la normale (%)	- 66 %	- 5 %	- 100 %	+ 63 %	- 50 %
Températures normales de septembre (1991-2020)	21,35	16,85	23,00	21,65	21,45
Températures mensuelles de septembre 2024 (°C)	21,10	17,15	23,85	22,35	22,15
Températures : écart à la normale (°C)	- 0,25	+ 0,30	+ 0,85	+ 0,70	+ 0,70



- La pluviométrie

Au mois de septembre, le bilan global a été déficitaire de 35 %. Les différents secteurs de l'île ont été contrastés : le déficit est plus marqué au Sud-Ouest (- 55 %) et dans le Sud sauvage (- 51 %), que dans

l'Est (- 17 %). Les précipitations ont parfois été très ponctuelles, comme l'averse du 1^{er} à Bois de Nèfles Saint-Paul (25 mm) qui a suffi à dépasser la normale de la station (21 mm pour un mois de septembre).

Sur les postes habituellement bien arrosés, on a relevé : + 10 % à Rivière de l'Est, + 65 % à Gros Piton Sainte-Rose ; de - 5 % à - 15 % à Saint Benoît, Menciol, au Tremblet ; de - 20 % à - 35 % aux Hauts de Sainte-Rose, à Bellevue Bras-Panon, la Plaine des Palmistes et Takamaka ; de - 40 % à - 65 % à la Plaine des Fougères, Grand-Galet, Bagatelle, au Baril, à Salazie ; de - 65 % à - 80 % à La Crête et Bellecombe-Jacob.

Parmi les postes à précipitations moindres, on a observé : + 15 % à + 30 % à Petite-France, Plaine des Cafres et au Guillaume ; de - 20 % à - 40 % à La Nouvelle, Plaine des Chicots, Plaine des Makes et Mare à Vieille Place ; de - 40 % à - 65 % au Port, au Chaudron, à la Possession, Bois Rouge, à Plaine des Fougères, Pont d'Yves, Cilaos ; de - 65 % à - 80 % aux Avirons, à Pont Mathurin, Saint-Joseph, Ravine des cabris, au Tampon ; - 90 % à Saint-Leu.

Il n'a pas plu du tout à Pierrefonds ni à la Pointe des Trois Bassins.

• **Les températures**

L'écart* à la normale 1991-2020 a été de + 1,4 °C pour les températures maximales (au 1^{er} rang des mois de septembre pour les maximales) : la moyenne des maximales s'établissait à + 24,6 °C. Pour les températures minimales, avec une moyenne à + 15,4 °C, l'écart aux normales était de + 1,1 °C (2^{ème} rang des mois de septembre pour les minimales).

Les journées ont été particulièrement chaudes dans les Hauts (écart de + 2 °C à La Plaine des Cafres), que dans les Bas (écart de + 0,9 °C à Pierrefonds et de + 1,3 °C à Gillot).

De même, les nuits ont été bien plus douces que d'habitude dans les Hauts (écart pour les minimales de + 1,6 °C à la Plaine des Cafres) que sur les côtes sud (écart pour les minimales de + 1,1 °C à Pierrefonds-Aéroport) et les côtes Nord (écart de + 0,5 °C à Gillot).

* basé sur la moyenne de 3 stations homogénéisées (Gillot-Aéroport, Pierrefonds-Aéroport et Plaine des Cafres)

Phénologie

Parcelle	Lieu-dit	Altitude	Espèce	Variété	Stade
P1	Petite-Île	300 m	Agrumes	Mandarine, Tangor, Clémentine	Floraison Clémentine
P2	Petite-Île (Piton Bloc)	950 m	Agrumes	Mandarine, Tangor	Floraison Mandarine
P3	Tévelave	800 m	Agrumes	Tangor	Fin de récolte Tangor
P4	Saint-Louis	150 m	Ananas	Victoria	Croissance
P5	Bérive	600 m	Ananas	Victoria	Croissance
P6	Petite-Île	80 m	Banane	Grande Naine	Récolte

P9	Boucan Canot, Saint-Gilles	50 m	Manguier	José, Cogshall, Kensington Pride	Nouaison et grossissement
P10	Sans-Soucis	200 m	Manguier	José, Cogshall, Heidi, Nam Doc Mai	Floraison, nouaison et grossissement
P11	Pierrefonds	70 m	Manguier	José	Floraison, nouaison et grossissement
P12	Antenne IV, Saint-Paul	250 m	Fruit de la passion	Galéa	Croissance végétative
P13	Grande Terre, Saint-Leu	200 m	Fruit de la passion	Galéa	Début de floraison
P14	Bellevue, Saint-Louis	230 m	Fruit de la passion	Galéa	Floraison

Dans le suivi du réseau d'épidémiosurveillance, des observations sont effectuées tous les mois sur différentes cultures et parcelles de l'île.

Ce suivi concerne l'ensemble des ravageurs pour les cultures suivantes : agrumes, ananas, banane, mangue et fruit de la passion.



Cartographie des parcelles d'épidémiosurveillance (R. FONTAINE, FDGDON)

État phytosanitaire des cultures

Dans les tableaux ci-dessous, les notations sont exprimées soit en pourcentage d'organes occupés ou piqués, soit avec une échelle de notation des dégâts.

Echelle de notation des dégâts : 0 : absence ; 1 : faible présence ; 2 : attaque moyenne ; 3 : forte attaque.

Légende pour l'évaluation des risques :

Risque nul : pas de pression des bioagresseurs

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

Risque moyen : présence de bioagresseurs avec impact possible sur culture

Risque élevé : bioagresseurs présents avec impact certain sur culture

• Agrumes

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Phytopte (<i>Phyllocoptruta oleivora</i>)	P1 : 0 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 20 % fruits occupés	Risque nul : la floraison est une période peu opportune aux attaques. En revanche, il est toutefois nécessaire de rester vigilant au stade de petits fruits prochainement sur P1 et P2.
Tarsonème (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	P1 : 0 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 20 % fruits occupés	Risque nul : la floraison est une période peu opportune aux attaques. En revanche, il est toutefois nécessaire de rester vigilant au stade de petits fruits prochainement sur P1 et P2.
Tétranyque (<i>Tetranychus urticae</i>)	P1 : 0 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 20 % feuilles occupées	Risque nul : pas de population recensée.
Cochenille farineuse des Seychelles (<i>Icerya seychellarum</i>)	P1 : 0 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 30 % feuilles occupées	Risque nul : pas de foyer recensé.
Pou rouge de Californie (<i>Aonidiella aurantii</i>)	P1 : 0 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 30 % feuilles occupées	Risque nul : pas de foyer recensé.
Mouches des fruits (<i>Ceratitis</i> sp. ; <i>Bactrocera</i> sp.)	P1 : 0 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 20 % fruits piqués	Risque nul : étant en post-récolte, la période n'est pas propice. Il faut profiter de cet intervalle pour poursuivre le ramassage des derniers fruits tombés au sol et éviter ainsi le maintien de foyers de ré-infestations.
Thrips (<i>Scirtothrips aurantii</i>)	P1 : 0 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 5 % jeunes fruits occupés	Risque nul : pas de population recensée. La période hivernale est peu propice à l'émergence de ce ravageur. Mais avec le début de la floraison, il faudra être très vigilant.

Pression des bioagresseurs sur agrumes en 2023/2024

	oct.	nov.	déc.	janv. 2024	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sept.
Phytopte												
Tarsonème												
Tétranyque												
Cochenille farineuse des Seychelles												
Pou rouge de Californie												
Mouches des fruits												
Thrips												

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



Illustrations de floraisons d'agrumes (G. Maratchia, CA)

La floraison des agrumes, une étape cruciale :

La floraison est un événement majeur dans le cycle de vie d'un arbre fruitier. C'est à ce moment précis que se déterminera la future récolte. Une floraison abondante et saine est donc un indicateur de bonne santé de l'arbre et d'une future production fruitière satisfaisante.

Pourquoi est-elle si importante ?

- Formation des fruits : chaque fleur fécondée donnera naissance à un fruit. Plus il y a de fleurs, plus il y aura potentiellement de fruits.
- Qualité des fruits : la qualité des fleurs influence directement la qualité des fruits. Des fleurs bien développées donneront des fruits plus gros et plus savoureux.

Plusieurs facteurs peuvent influencer la floraison des agrumes :

- Variété : chaque variété d'agrumes a ses propres caractéristiques de floraison, en termes de période, d'abondance et de durée.
- Climat : les températures, l'ensoleillement et les précipitations jouent un rôle crucial dans l'induction florale.
- Nutrition : une alimentation équilibrée de l'arbre en éléments nutritifs est indispensable pour une floraison abondante.
- Taille : une taille adaptée favorise la circulation de la sève et la pénétration de la lumière, stimulant ainsi la floraison.
- Age de l'arbre : les jeunes arbres fleurissent généralement moins que les arbres adultes.

Attention, la floraison des agrumes peut être perturbée par différents problèmes :

- Conditions climatiques défavorables : le vent fort, la sécheresse ou les excès d'eau peuvent endommager les fleurs.
- Maladies : certaines maladies fongiques peuvent attaquer les fleurs et les jeunes fruits.
- Ravageurs : les insectes comme les cochenilles, les aleurodes et les thrips peuvent se nourrir de la sève des fleurs, les affaiblissant.

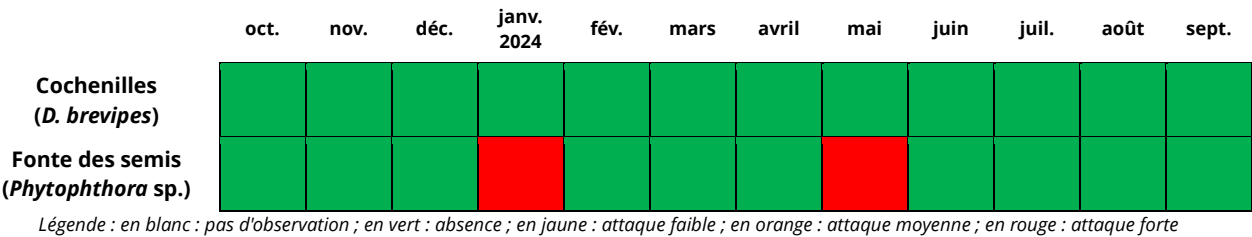
Comment la favoriser ?

- Choisir des variétés adaptées à votre secteur :
- Assurer une bonne nutrition : apportez à votre arbre les éléments nutritifs nécessaires, en particulier pendant la période de croissance.
- Tailler régulièrement : une taille bien conduite favorise la circulation de la sève et la pénétration de la lumière.
- Lutter contre les maladies et les ravageurs : surveillez régulièrement vos arbres et intervenez en privilégiant les méthodes de biocontrôle disponibles dès les premiers signes d'attaque.

Ananas

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Cochenille (<i>Dysmicoccus brevipes</i>)	P4 : 0 % P5 : 0 %	> 25 % plants infestés	Risque nul : pas de présence de ravageur relevée sur les parcelles.
Fonte des semis (<i>Phytophthora</i> sp.)	P4 : 0 P5 : 0	Dès les premiers symptômes	Risque nul : pas de population recensée sur les parcelles pour ce mois.

Pression des bioagresseurs sur ananas en 2023/2024



• Bananier

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Charançon du bananier (<i>Cosmopolites sordidus</i>)	P6 : 0	> 10 individus par piège	Risque nul : pas d'attaque recensée sur les parcelles.
Thrips (<i>Chaetanaphothrips orchidii</i>)	P6 : 0	> 5 piqûres par régime	Risque nul : pas de présence de ravageurs sur la parcelle. La présence d'un couvert végétal sous frondaison est favorable aux auxiliaires qui s'attaquent aux thrips.

Pression des bioagresseurs sur bananier en 2023/2024

	oct.	nov.	déc.	janv. 2024	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sept.
Charançon du bananier												
Thrips du bananier												

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

• Manguiier

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Punaise (<i>Orthops palus</i>)	P9 : 0 P10 : 1 P11 : 3	> 3 punaises par battage	Risque moyen : dégâts sur la P11 à Pierrefonds.
Thrips (<i>Scirtothrips aurantii</i>)	P9 : 0 % P10 : 0 % P11 : 0 %	1 % fruits avec dégâts	Risque moyen : pas de thrips observés. A surveiller.
Cécidomyie des fleurs (<i>Procontarinia mangiferae</i>)	P9 : 0 P10 : 1 P11 : 0	> 2 piqûres par inflorescence	Risque moyen : légères présences. A surveiller si nouvelle floraison.
Mouches des fruits (<i>Ceratitis</i> sp. ; <i>Bactrocera</i> sp.)	P9 : 4 % P10 : 0 % P11 : 0 %	> 20 % fruits piqués	Risque moyen : 4 % des José et Nam Doc Maï en grossissement piqués à Boucan Canot. Il faut mettre en place toutes les mesures de lutte contre la mouche.
Cochenille farineuse des Seychelles (<i>Icerya seychellarum</i>)	P9 : 3 % P10 : 1 % P11 : 5 %	> 30 % feuilles occupées	Risque faible : légères présences. A surveiller.
Blanc du manguiier (<i>Oidium mangiferae</i>)	P9 : 50 % P10 : 50 % P11 : 0 %	> 50 % des inflorescences attaquées	Risque moyen : sur José de la P9 et José et Cogshall de la P10. Traces sur anciens balais des José de la P11. Attention si nouvelle floraison.
Chancre du manguiier (<i>Xanthomonas campestris</i>)	P9 : 0 % P10 : 0 % P11 : 0 %	> 50 % feuilles attaquées dès les premiers symptômes sur fruits	Risque nul : pas de chancre sur les parcelles suivies et temps sec.

Anthracnose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	P9 : 0 % P10 : 0 % P11 : 2 %	> 50 % feuilles/fleurs attaquées dès les premiers symptômes sur fruits	Risque moyen : traces sur la P11. A surveiller sur nouvelles fleurs surtout en cas de piqures de cécidomyies.
--	---	---	--

Pression des bioagresseurs sur manguier en 2023/2024

	oct.	nov.	déc.	janv. 2024	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sept.
Punaises												
Thrips												
Cécidomyies des fleurs												
Mouches des fruits												
Cochenilles												
Blanc du manguier												
Chancre												
Anthracnose												

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

• Fruit de la passion

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Tarsonème (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	P12 : 0 % P13 : 3 % P14 : 2 %	> 20 % des pousses occupées	Risque moyen : à surveiller avec le temps sec.
<i>Phytophthora</i> sp.	P12 : 0 P13 : 0 P14 : 0	Dès les premiers symptômes	Risque faible : pas de <i>Phytophthora</i> observé.
Maladies des taches brunes (Alternariose, fusariose, anthracnose, septoriose)	P12 : 0 % P13 : 5 % P14 : 3 %	> 5 % des feuilles, branches, fruits occupés	Risque faible : baisse de la propagation avec l'hiver et la taille. A surveiller.
Mouches des fruits (<i>Bactrocera</i> sp., <i>Ceratitis</i> sp.)	P12 : 0 % P13 : 0 % P14 : 0 %	> 20 % de fruits piqués	Risque nul : pas de fruits.
Pucerons	P12 : 0 % P13 : 0 % P14 : 0 %	Dès le début de l'infestation	Risque moyen : pas de pucerons observés mais attention en cas de viroses.
Viroses (Potyvirus)	P12 : 0 % P13 : 100 % P14 : 100 %	Dès les premiers symptômes	Risque élevé : 2 des parcelles suivies sont contaminées par les viroses. Surveiller de près sur parcelle saine.

Pression des bioagresseurs sur fruit de la passion en 2023/2024

	oct.	nov.	déc.	janv. 2024	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sept.
Tarsonème												
Phytophthora												
Maladie des taches brunes												
Mouches des fruits												
Pucerons												
Viroses												

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

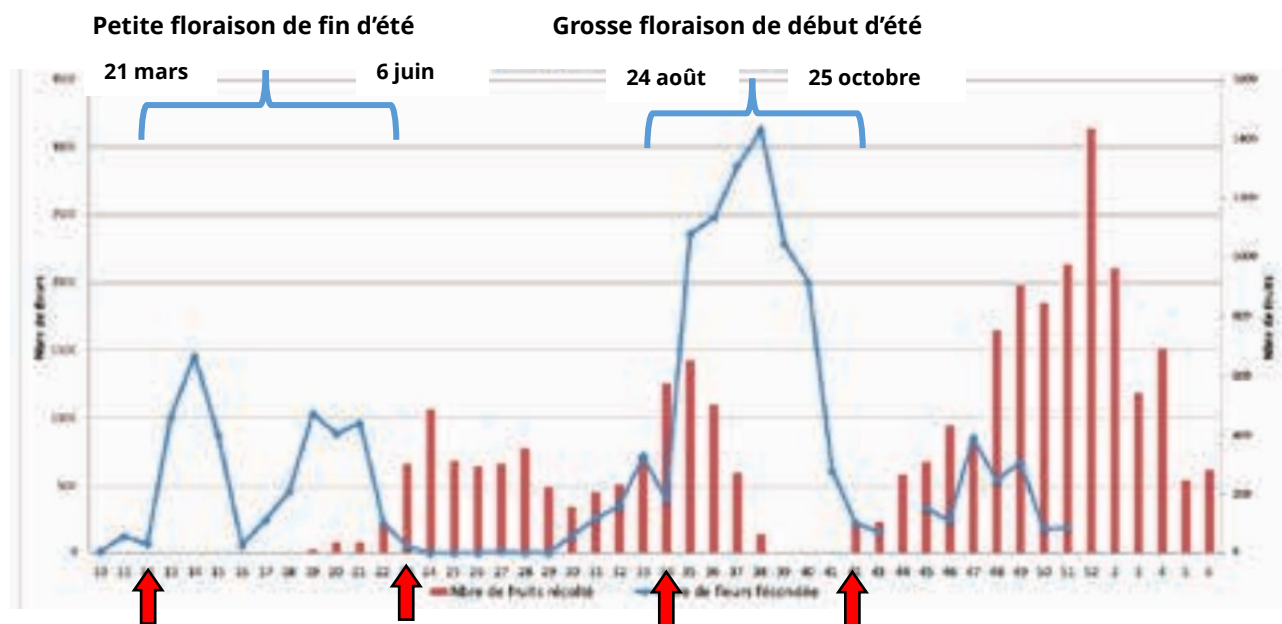
La saisonnalité de floraison et fructification du fruit de la passion

Comme tous les végétaux, le développement du fruit de la passion est rythmé tout au long de l'année par différentes phases : la phénologie.

Définition : « La phénologie végétale traite de la chronologie saisonnière des phénomènes périodiques de croissance et de développement des plantes. Elle consiste à observer ce qu'on appelle les phases phénologiques, ou phénophases, telles que la frondaison, la floraison, la maturation des fruits et la chute des feuilles. » C. DEFILA, MeteoSuisse

A La Réunion, ces phases sont influencées par les variations du climat : saison sèche / saison des pluies, hausse / baisse des températures (plus particulièrement en altitude) et par la variation de la durée des jours : jours les plus courts / jours les plus longs.

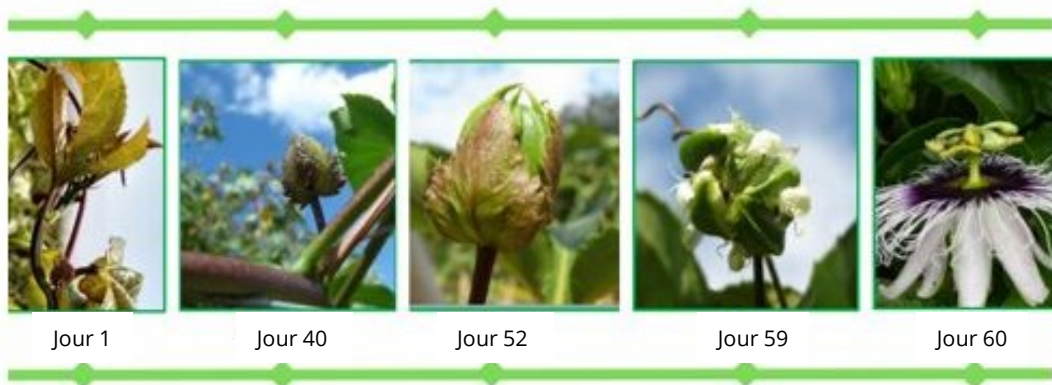
La floraison du fruit de la passion est fortement liée à ce dernier paramètre. En effet, la plante fleurit de la fin de l'hiver austral au début de l'hiver austral suivant, aux environs de début septembre, jusqu'à la fin du mois de mai. Cette période correspond à une durée des jours supérieure ou égale à 11h. Dans cette période, les vagues de floraisons sont groupées en 2 grosses périodes :



Graphique issu de [la fiche technique « Fruit de la passion hors-sol sous abri »](#), 2019, du Pôle Arboriculture de l'Armeflhor

Les vagues de floraison, au nombre de 2 par an, sont étalées sur environ 2 mois et demi chacune. Les fleurs ont une durée de vie d'une journée seulement, et chutent le lendemain si elles n'ont pas été pollinisées. Elles sont aptes à être fécondées à parti du milieu de matinée.

Il faut attendre près de 2 mois après la fécondation pour ramasser le fruit complètement mûr (les récoltes sont matérialisées par les barres rouges sur le graphique).



« Temps depuis l'apparition du bouton floral à l'ouverture de la fleur : 20 jours »



« Temps depuis l'ouverture de la fleur au fruit mûr : 55 jours »

« **Phénologie courante en culture du fruit de la passion dans des conditions climatiques normales** », Team of Selva Industrial S.A., (<https://selva.com.pe/>)

Attention phytosanitaire pour la période de floraison-fructification :

Concordant avec la période la plus chaude et humide de l'année, le fruit de la passion est sujet à différentes attaques biologiques pendant sa période de floraison et fructification, en particulier :

- Les maladies des taches brunes : anthracnose, septoriose, alternariose... causées par des champignons qui affectionnent la chaleur et l'humidité. Ils provoquent des tâches de pourriture sur les fruits et les feuilles, et peuvent causer la mort des plants.
- Le *Phytophthora* : également causé par un champignon, il provoque la pourriture du collet et la mort du plant s'il n'est pas endigué.
- Les mouches des fruits : elles pondent dans l'épiderme des fruits et causent des « boutons » et autres déformations des fruits, causant leur dépréciation commerciale.

Plus d'informations sur ces ravageurs et la lutte biologique à privilégier sur :

- BSV fruits de septembre 2023 : <https://www.bsv-reunion.fr/?p=3960>
- BSV fruits de novembre 2023 : <https://www.bsv-reunion.fr/?p=4024>
- Fiche phytosanitaire Gestion des mouches des fruits : <https://www.bsv-reunion.fr/?p=2683>
- Tropifruit, fiches maladies et ravageurs : <https://ephytia.inra.fr/fr/C/26570/Tropifruit-Fiches-maladies-et-ravageurs>

Matinée RITA Mangue du 12 septembre

Le jeudi 12 septembre s'est tenue à la station Bassin Plat du CIRAD une matinée technique inscrite au RITA (Réseaux d'Innovation et de Transfert Agricole) avec pour thématique la culture du manguier.



Organisée par la Chambre d'agriculture, le CIRAD et la FDGDON, ont été présentées aux agriculteurs et acteurs du monde agricole différentes innovations et pratiques tendant à la gestion agro-écologique des vergers de manguier à La Réunion. A cette occasion, plus de 30 agriculteurs et pépiniéristes, ont répondu présents.



La visite de la parcelle d'essai d'évaluation de porte-greffes du manguier au CIRAD, Station de Bassin Plat




Matinée de transfert MANGUE

Le jeudi 12 septembre 2024 de 8h à 12h
Au CIRAD station de Bassin-Plat, Saint-Pierre

AU PROGRAMME

8h : Petit déjeuner d'accueil

8h30 :

- Restitution de l'expérimentation du CIRAD sur l'évaluation de porte-greffes pour les variétés José et Cogshall
- Visite de la parcelle en agroforesterie : cultures intercalaires aux manguiers
- Présentation de l'essai de rajeunissement des manguiers Cogshall

10h : Pause café

10h30 :

- Stand épidémio-surveillance et BSV
- Stand FDGDON : lutte alternative contre les mouches des fruits
- Présentation du projet AttractIS du CIRAD
- Présentation des mesures MAEC vergers et haies

Retours et échanges avec les agriculteurs sur les problématiques actuelles en culture du manguiers




Conception : Chambre d'Agriculture, août 2024.
 Photos : T. Saint-Martin, CA. F. Normand, CIRAD.











La matinée s'est déroulée en 2 parties :

- D'abord, la présentation par Frédéric NORMAND et Doralice VEILLANT des derniers résultats de leur expérimentation « Evaluation de porte-greffes pour le manguiers » dans leur parcelle expérimentale, 6 ans après avoir planté des José et Cogshall greffés sur de nouveaux porte-greffes importés (en comparaison au porte-greffe local témoin Maison Rouge).

L'objectif agronomique est ici d'identifier des porte-greffes qui confèrent soit une forte vigueur soit une faible vigueur (à tendance « nanifiante »), tout en ayant une bonne productivité et une bonne résistance aux conditions et ravageurs locaux.



Présentation des premiers résultats sur l'évaluation des porte-greffes pour le manguier (R. FONTAINE, FDGDON)

La visite s'est poursuivie sur une autre parcelle en agroforesterie où 2 essais ont été présentés : la culture intercalaire en mangue-banane-ananas, par Adrien NEGRIER du CIRAD et la taille de rajeunissement de vieux manguiers Cogshall par F. NORMAND.



Essai d'agroforesterie, mangue-ananas-banane, sur une parcelle de manguier « rajeunie » (R. FONTAINE, FDGDON)

- Ensuite un roulement du public sur 3 stands :

- Le projet AttractIS par Laura MOQUET du CIRAD : un essai de lutte contre la mouche des fruits *Bactrocera dorsalis* qui mène en parallèle une recherche sur la Technique de l'Insecte Stérile (TIS) et une recherche sur de nouveaux attractifs spécifiques aux femelles de cette espèce de mouche pour les piéger.
- Lutte alternative contre les mouches des fruits : tenu par 2 techniciens de la FDGDON, ils y ont présenté les différentes méthodes qu'ils proposent en gestion agroécologique de plusieurs espèces de mouches des fruits. En particulier l'augmentorium (outil qui aide à développer la population de micro-guêpes parasites de ces mouches) et les pièges à phéromones ainsi qu'à attractif alimentaire.



Le stand lutte alternative contre les mouches des fruits » (R. FONTAINE, FDGDON)

- Epidémiolo-surveillance et Bulletin de Santé du Végétal : tenu conjointement par les animateurs BSV de la Chambre d'Agriculture et de la FDGDON, où ils ont présenté le réseau d'épidémiolo-surveillance de façon générale, son déploiement sur le territoire, les acteurs et filières concernées, ainsi que l'outil BSV fruits publié mensuellement en mettant l'accent sur la partie manguier : différentes parcelles et bioagresseurs suivis, focus et fiches ravageurs, méthodes de lutte... etc.



Le stand Epidémiolo-surveillance et BSV fruits (R. FONTAINE, FDGDON)

Les activités du RITA végétal sont soutenues par l'UE, l'ODEADOM, le préfet de La Réunion, la Région et le Conseil Départemental.

Contacts des animateurs filières du réseau d'épidémiosurveillance cultures fruitières :

Chambre d'Agriculture de La Réunion

Théo Saint-Martin, Tél : 0692 06 41 47 ; e-mail : theo.saintmartin@reunion.chambagri.fr

Guillaume Maratchia, Tél : 0692 70 48 81 ; e-mail : guillaume.maratchia@reunion.chambagri.fr

Luc Vanhuffel, Tél : 0692 87 37 94 ; e-mail : luc.vanhuffel@reunion.chambagri.fr

FDGDON Réunion

Romuald Fontaine, Tél : 0692 28 86 02 ; e-mail : romuald.fontaine@fdgdon974.fr

Bulletin consultable sur www.bsv-reunion.fr

Action du plan Ecophyto piloté 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.