

Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



La stratégie
écophyto 2030
Réduire et améliorer
l'utilisation des phyto



Île de La Réunion BSV Canne à sucre Bilan 2025



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 Canne à sucre :

FDGDON, Chambre d'agriculture, Cirad, CTICS, eRcane, TEREOS.

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

A retenir :

Météorologie : Une année chaude avec des températures toujours en hausse et une situation hydrique contrastée liée au cyclone Garance et à ses forts cumuls de pluies. Le reste de l'année est plutôt sec avec néanmoins un mois de décembre pluvieux.

Borer rose, puceron jaune et noctuelles défoliatrices : Faible impact des borers et du puceron jaune. Absence de la noctuelle sur les parcelles du réseau.

Borer ponctué : Présent tout au long de l'année, il a eu un impact faible sur les parcelles du réseau.

Cochenilles roses farineuses (*Saccharicoccus sacchari*) : Présentes sur toutes les parcelles, elles ont eu un impact plus marqué de mars à mai en lien avec le déficit de précipitations.

Adventices : Une année 2025 marquée par avec une augmentation de l'impact des adventices sur les parcelles.

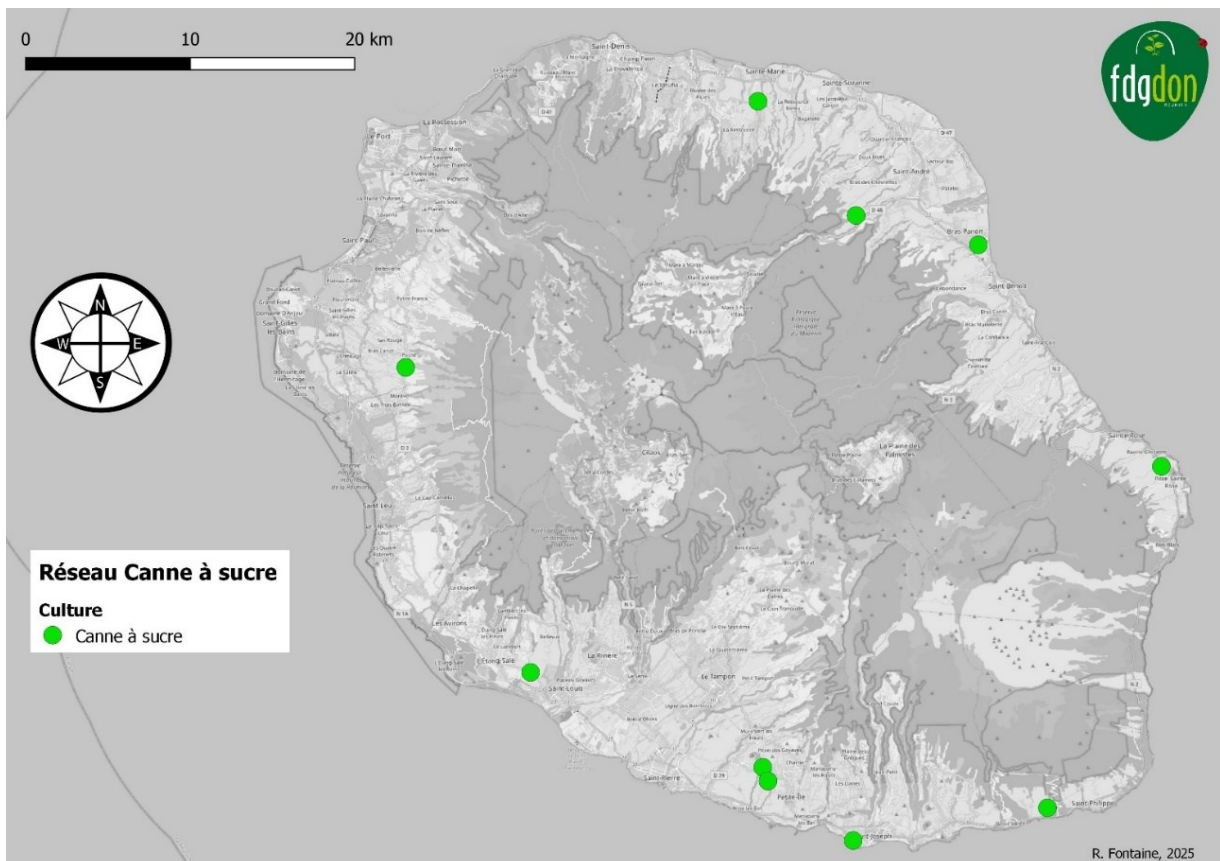
Faits marquants 2025 : Une année difficile dès son démarrage, marquée par l'impact du cyclone Garance et ses répercussions sur la sole cannière, avec au final des niveaux de richesse et de tonnage très médiocres. La pourriture du collet a été détectée en fin d'année dans l'Est.

Répartition des parcelles suivies (année 2025)

Dans le cadre du réseau d'épidémiosurveillance, des observations sont réalisées tous les mois sur un jeu de parcelles réparties sur l'ensemble de l'île. Cette surveillance biologique concerne les bioagresseurs, y compris les adventices. Les périodes d'observation sont adaptées en fonction de la région et du type de ravageurs ou d'adventices. Celles-ci se font, soit par comptage, soit par notation de présence ou d'absence.

Parcelle	Commune	Lieu-dit	Altitude (m)	Variété	Date de récolte
P1	St-Paul	Ravine Daniel	888	R588	nov-25
P2	St-Louis	Plateau du Gol	23	R579/R570	oct-25
P3	St-Philippe	Baril	71	R570/R582/R585	juillet/août et nov. 2025
P4	Petite-Île	Anse les hauts	449	R577/R570/R582/ R573	août-25
P5	St-Joseph	Cayenne	36	R584/R579	nov-25
P6	Bras Panon	Beauvallon	19	R579/R585	nov-25
P7	Ste-Rose	Pointe Corail	50	570/R579	oct-25
P8	St-André	Dioré	400	R570	oct-25
P9	Ste-Marie	Bois rouge	168	R585	juil-25
P10	Petite-Île	Terrain Café	385	R573	oct-25

Pour la période de 2025, les observations ont été faites chaque mois sur 10 parcelles réparties sur 9 communes comme présenté ci-après.



Bilan climatique (Source Météo-France)

Relevés de l'année 2025 comparés aux moyennes normales (1991-2020) de la même période (Données Météo-France)

Poste	EST		NORD	OUEST		SUD	
	Ste-Rose (Gros piton)	St-Benoît	Ste-Marie (Gillot Aéroport)	Pointe des Trois Bassins	St-Leu (Colimaçons)	St-Pierre (Ligne Paradis)	St-Philippe (Le Baril)
Pluviométrie normale 1991-2020 (mm)	3772,7	3455,9	1530,3	482,3	1068,8	663,4	4308,4
Pluviométrie annuelle (mm)	3302,3	2757,3	1440,2	477	1285,4	599,6	3622,6
Pluviométrie : écart à la normale (%)	-12,47%	-20,21%	-5,89%	-1,10%	20,27%	-9,62%	-15,92%
Nbre de journées pluvieuses (j)	278	227	139	57	149	86	243
Températures normales 1991-2020 (°C)	23,72	23,82	24,41	25,30	19,26	24,61	23,33
Températures moyennes annuelle (°C)	24,82	24,61	25,28	26,17	19,82	25,39	24,13
Températures : écart à la normale (°C)	1,10	0,79	0,88	0,87	0,56	0,78	0,79

Au niveau des températures de nos stations suivies, elles sont toujours à la hausse par rapport aux normales avec un maximum de + 1,1 °C pour la station de Sainte-Rose et un peu plus de 0,5°C pour Saint-Leu.

Au niveau de la pluviométrie, toutes les stations sont en déficit mis à part Saint-Leu avec un excédent de plus de 20 %. L'Est est le plus concerné par le manque de pluie avec un déficit de plus de 20%. Au niveau global, la Zone Nord-Ouest, de Saint-Denis à Saint Louis, est en excès. A l'Est de cette zone, la zone est déficitaire pour l'année 2025.

Le fait marquant climatique de l'année a été l'impact du cyclone Garance le 28 février 2025. Des vents extrêmes avec 234 km/h à Sainte-Rose, 213 km/h à Gillot et 199 km/h à Saint-Benoît. Au niveau des cumuls de pluies, les précipitations ont été très importantes avec 537 mm en 12 h à Commerson ou encore 490 mm à Aurère pendant ce même laps de temps. Suite à ce phénomène, le reste de l'année a connu une tendance normale avec une zone Ouest plutôt sèche et des précipitations déficitaires sur le territoire surtout dans l'Est avant un retour des pluies fin novembre à début décembre.



Parcelle de canne à sucre à Saint-Benoît dévastée 15 jours après le passage du Cyclone Garance.

État phytosanitaire des parcelles de canne à sucre suivies

• Bioagresseurs :

Pour rappel, nous suivons, chaque mois sur les parcelles du réseau, les 8 bioagresseurs suivant à partir de 5 points d'arrêt aléatoire dans la parcelle.

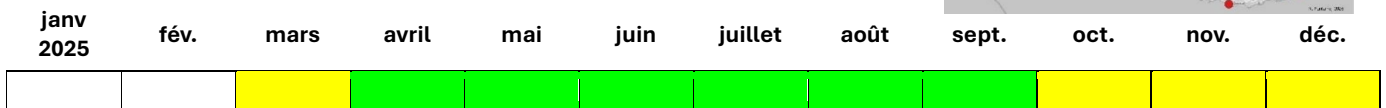
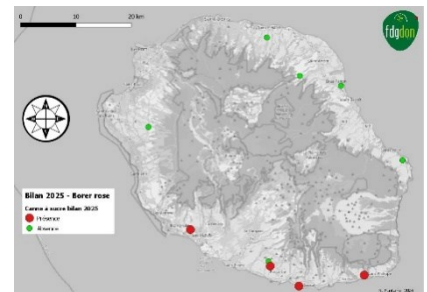
Bioagresseurs	Stade phénologique attaqué	Seuil de risque
Borer rose (<i>Sesamia calamistis</i>)	Levée de 1 à 3 mois	> à 20% de cœurs morts
Borer ponctué (<i>Chilo sacchariphagus</i>)	Croissance, à partir de 3 mois	> à 50 % de tiges attaquées
Noctuelle défoliatrice (<i>Leucania pseudoloreyi</i>)	Levée de 1 à 3 mois	> à 50 % de feuilles attaquées
Cochenilles (<i>Saccharicoccus sacchari</i> , etc.)	Tout le cycle	> à 50 % des tiges attaquées
Rongeurs (<i>Rattus</i> sp.)	Au stade fin de croissance / maturation	> à 10 % de tiges attaquées
Puceron jaune (<i>Sipha flava</i>)	Levée de 1 à 3 mois	> à 30 % de rejets attaquées
Rouille orangée (<i>Puccinia kuehni</i>)	Tout le cycle	Difficile à déterminer
Thrips (<i>Fulmekiola serrata</i>)	Tout le cycle	> à 50 % des tiges attaquées

Pour 2025, nous avons réalisé, de mars à décembre, 100 suivis à la recherche de nos 8 bioagresseurs ou de leurs symptômes mais aussi de toute suspicion de bioagresseurs émergents. Le bilan détaillé par problématique vous est présenté ci-dessous :

• Borer rose (*S. calamistis*) :

Sur nos parcelles, il a été observé uniquement dans le Sud à partir du mois de mars, de Saint-Louis à Saint-Philippe. Il a été retrouvé ensuite d'octobre à décembre avec **une intensité faible pour 2025**. Surtout impactant lors de la levée des cannes à sucre, juste après la coupe, le risque disparaît dès le stade croissance. Son activité **a été très faible mais supérieur à 2024**.

	0	1	2	3	Evolution/2024
Fréquence					➤
Intensité					



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

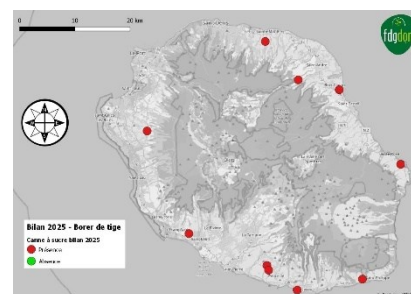


Sesamia calamistis
et ses dégâts

- Borer ponctué (*C. sacchariphagus*) :**

Observé sur toutes les parcelles suivies et toute l'année dès le démarrage des suivis au mois de mars. Sa pression a été relevée avec **une intensité faible pour 2025** avec un pic avant la coupe de mai à juillet malgré des précipitations faibles durant cette période. Surtout impactant dès le stade croissance. Le risque disparaît dès le stade croissance et la formation des tiges. Son impact **a été faible mais supérieure à 2024**.

	0	1	2	3	Evolution/2024
Fréquence					>
Intensité					



janv 2025	fév.	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	oct.	nov.	déc.

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

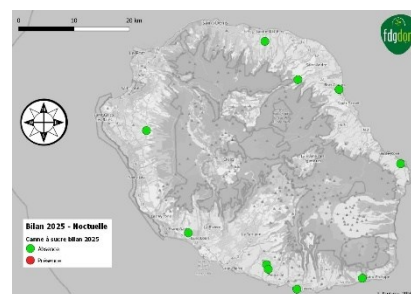
C. sacchariphagus
et ses dégâts



- Noctuelle défoliatrice (*L. pseudoloreyi*) :**

Cette noctuelle n'a pas été observée sur les parcelles du réseau en 2025. Elle peut se développer rapidement sur les jeunes cannes juste après la coupe. Les chenilles agissent en colonie dense qui peuvent défolier complètement les parcelles en quelques nuits. L'impact pour 2025 **est nul** et inférieur à l'année précédente.

	0	1	2	3	Evolution/2024
Fréquence					<
Intensité					



janv 2025	fév.	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	oct.	nov.	déc.

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

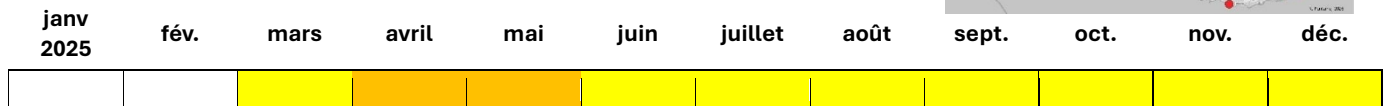
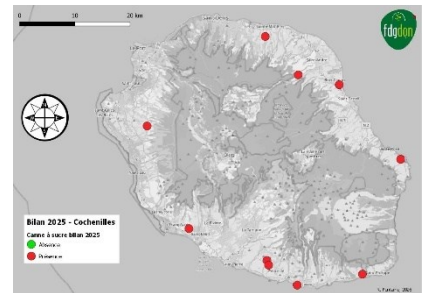
L. pseudoloreyi
et ses dégâts



- **Cochenilles (*S. sacchari*, etc.) :**

Présentes et visibles toute l'année, les cochenilles attaquent au niveau des entre-nœuds et sont favorisées par les fourmis qui les protègent farouchement. Leur impact est favorisé par des conditions de sécheresse comme il y en a eu en 2025. Le pic d'attaque a été observé de mars à mai puis il n'a fait que diminuer à partir de juin. Son impact **est faible pour 2025 mais il a été supérieur à 2024.**

	0	1	2	3	Evolution/2024
Fréquence					>
Intensité					



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

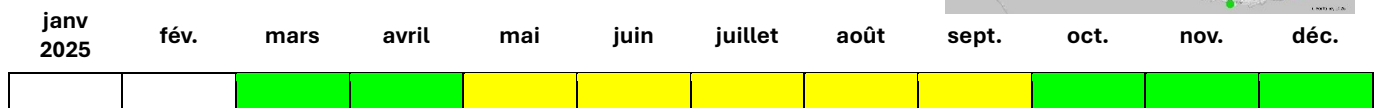
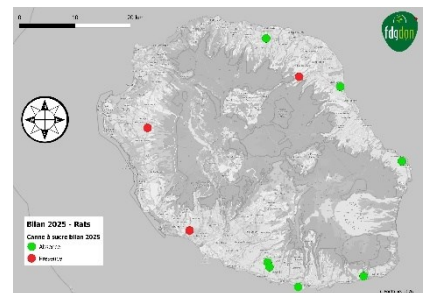
Cochenilles et leurs dégâts



- **Rongeurs (*Rattus* sp.) :**

Attirés par les cannes qui se chargent en sucre, en fin de stade croissance, les dégâts de rats ont été observés dès le mois de mai et ceux jusqu'à septembre avec un pic en août. Notre parcelle de Saint-André a été la plus impactée avec une présence des rats en continue pendant 5 mois. La pression des rats **est faible mais a été plus forte qu'en 2024.**

	0	1	2	3	Evolution/2024
Fréquence					>
Intensité					



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

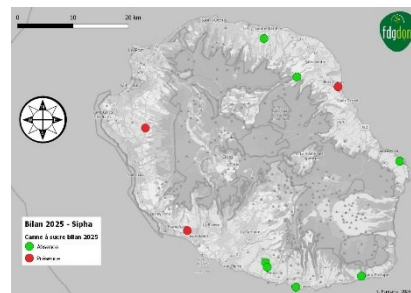
Dégâts de rongeurs



- **Puceron jaune (*Sipha flava*) :**

Retrouvé uniquement lors de la levée, le puceron jaune peut être impactant pour les nouveaux rejets. Pour 2025, il a été observé sur Saint-Paul et Saint-Louis, les colonies étaient peu développées et la régulation biologique par les coccinelles et les syrphes était déjà à l'œuvre. Les précipitations également du dernier trimestre ont également participé à limiter le développement des colonies. Son impact **a été faible et en retrait par rapport à 2024.**

	0	1	2	3	Evolution/2024
Fréquence					<
Intensité					



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

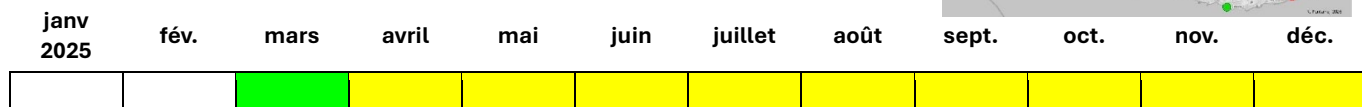
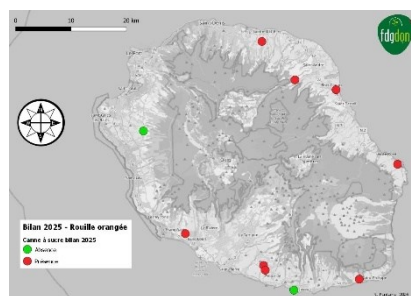
S. flava et ses dégâts



- **Rouille orangée (*P. kuehnii*) :**

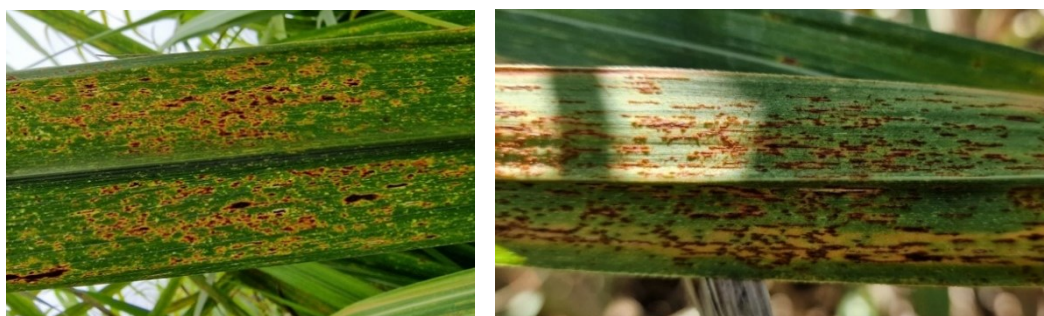
Depuis son arrivée, cette rouille a un impact limité sur les variétés sélectionnées localement. Dans notre jeu de parcelle, on la retrouve à partir du mois d'avril et partout sauf sur Saint-Paul et sur Saint-Joseph. Elle va attaquer les feuilles et les faire dépérir ce qui peut impacter la croissance des cannes. Dans la zone Nord, elle a eu une présence marquée lors de la repousse notamment à cause des pluies du dernier trimestre. De manière globale pour 2025, **sa pression a été faible mais supérieur à 2024.**

	0	1	2	3	Evolution/2024
Fréquence					>
Intensité					



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

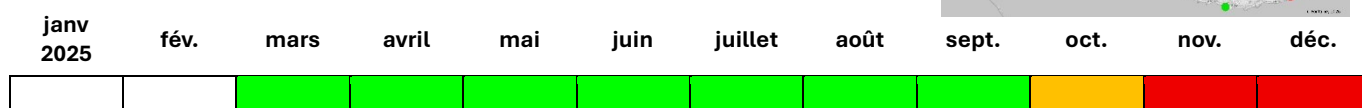
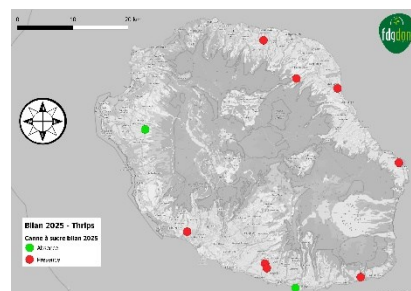
P. kuehnii et ses dégâts



- **Thrips (*F. serrata*) :**

Présent toute l'année, il préfère néanmoins les jeunes feuilles des stades levée et tallage. On le retrouve dans le cœur des feuilles dont il va se nourrir et provoquer l'enroulement. On observe également un dessèchement du bout des feuilles. Pour cette année, il a été retrouvé à partir du mois d'octobre avec une intensité moyenne à forte jusqu'à décembre. Son activité a été élevée sur une courte période et plus forte qu'en 2024.

	0	1	2	3	Evolution/2024
Fréquence					>
Intensité					



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

F. serrata et ses dégâts



- **Faits marquants 2025 :**

Fin 2025, des cas de pourriture du collet de la canne à sucre ont été identifiés dans l'Est et le Sud de l'île. Il s'agissait de cannes affaiblies, peu développées, avec des feuilles jaunissantes à la nervure rouge. Le diagnostic a confirmé la présence du champignon responsable de la pourriture du collet de la canne à sucre, *H. sacchari*.

Des attaques ont également été observées en fin d'année sur les repousses par un papillon du genre *Cnaphalocrocis*. La chenille attaque l'extrémité des jeunes feuilles, qu'elle maintient enroulées, ou assemble l'extrémité de deux feuilles pour former une loge protectrice. Elles sont alors comme coller l'une sur l'autre. Dans cet abri, elle va consommer la feuille en la « ronger ». En effet, on observe des stries sèches longitudinales correspondant aux attaques de la chenille. Les attaques sont ponctuelles et disparaissent une fois que les tiges ont grandi, en début de croissance. Nous observons généralement une seule chenille par loge.

Pour plus d'informations, ces 2 problématiques ont été traitées dans le BSV d'octobre à décembre 2025 [ICI](#).

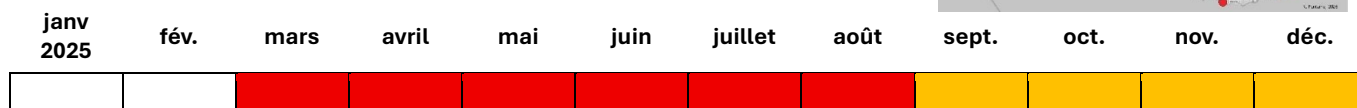
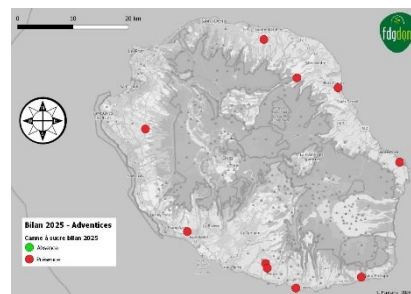


• Enherbement des parcelles pour l'année 2025

Pour rappel, l'enherbement est évalué selon leur pourcentage de recouvrement sur 5 points d'arrêt aléatoires, afin d'apprécier la pression exercée par les adventices (les Herbacées (H), Les Lianes (L) et les Dicotylédones ligneuses).

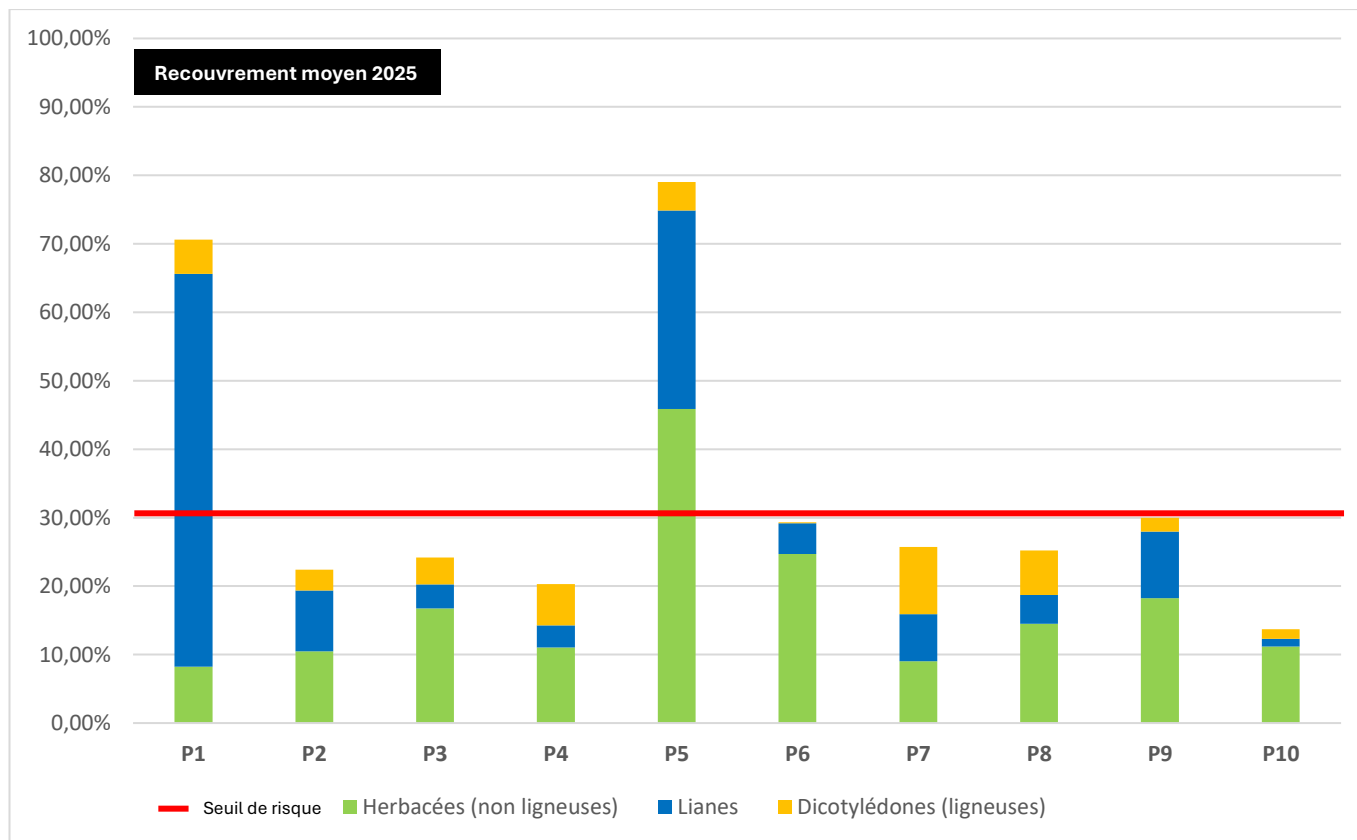
Pour 2025, voici un bilan détaillé de la pression des adventices. Malgré, l'épisode Garance de fin février, le premier semestre accuse un déficit de pluies ce qui n'a pas empêché les adventices de **dépasser le seuil de risque de mars à août**. A partir de septembre, la pression diminue suite à la coupe, et à la mise en place d'un couvert de paille épais. Dans certains cas, une intervention pré ou post levé a été nécessaire. De manière globale pour 2025, **la pression des adventices a été élevée et supérieure à 2024**.

	0	1	2	3	Evolution/2024
Fréquence					>
Intensité					



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

Si on s'intéresse à chaque parcelle, voici la moyenne de recouvrement pour 2025. Le seuil de risque sur l'année a été atteint pour 2 parcelles, la P1 et la P5, et il a été proche du dépassement pour la P6 et la P9.



La P1 a été confrontée à un fort envahissement du *Desmodium* qui a fortement colonisé la parcelle toute l'année. Cette liane produit énormément de gousses collantes et se dissémine facilement en plus d'étouffer la canne. Pour la P5, ce sont les Herbacées comme le chien dent, l'herbe dure ou le *Cyperus* sp. qui dominent,

suivies par les lianes comme le Siratro (*Macroptilium atropurpureus*). Cette même tendance qui est constatée pour les autres parcelles du réseau. L'impact du cyclone a eu des répercussions sur les parcelles les plus développées, notamment sur la côte au vent, qui a subi de plein fouet des vents violents ayant cassé les choux de cannes ou rabattu les tiges au sol. Ces importants dégâts ont entraîné un retour de la lumière au niveau du sol, ce qui a favorisé les adventices initialement étouffées par la fermeture des cannes. Les lianes comme la Merrémie (*Distimake aegyptius*), la Margose (*Momordica charantia*) ou la Grenadine poc poc (*Passiflora foetida*) ont également pu se développer sur les parcelles dégradées par le cyclone.



Les adventices constituent une problématique majeure de la canne à sucre, et des méthodes alternatives aux herbicides doivent être mis en place pour en limiter l'impact. Outre les interventions manuelles visant à dessoucher les grandes Graminées comme le Fataque ou les lianes, il est nécessaire de travailler sur un paillage dense qui retardera la levée des adventices. *Plus d'informations dans la fiche phytosanitaire gestion alternative de l'enherbement [ICI](#).* Il existe aussi des méthodes innovantes comme la méthode du paillage concentré mise en place dans le Sud. *Plus d'informations dans le BSV de décembre 2024 [ICI](#).*

Des projets comme CanécoH 2 ont évalué différents systèmes pour lutter contre les adventices. *Plus d'informations [ICI](#).* Le projet Dephy Ferme a également testé des méthodes et des outils mécaniques innovants pour le désherbage. *Plus d'informations [ICI](#).* Et depuis 2023, le projet Innovation pour le Desherbage de la Canne à sucre (IDECAS) a pris le relai. *Informations disponibles [ICI](#).*



Pour une meilleure reconnaissance des adventices, vous pouvez vous aider de [wikitrop](#) ou d'[AdvenRun 2.0](#). La version papier est également disponible au CIRAD de La Bretagne (M. SCWHARTZ) et au CIRAD de Bassin plat (A. NEGRIER et A. ETHEVE). Vous pouvez également prendre contact avec votre technicien de zone ou au référent **maîtrise de l'enherbement** à eRcane, Julien CHETTY au 0692 98 80 90 / julien.chetty@ercane.re.

Pour plus d'informations sur les actions du **RITA Canne Réunion** : formations, démonstrations, Agrofert'Îles Canne, etc. Contact : Alizé MANSUY au 0692 72 74 94 / alize.mansuy@ercane.re



SUIVEZ L'EVOLUTION DES MALADIES ET RAVAGEURS DANS LES BSV CANNE A SUCRE TOUS LES TRIMESTRES SUR WWW.BSV-REUNION.FR.

**Pour une meilleure lutte contre les nuisibles, observez régulièrement vos cultures !
De nombreuses fiches phytosanitaires sont disponibles [ICI](#).**

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