



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

ÉCOPHYTO

Île de La Réunion

Canne à sucre

Décembre 2021



Directeur de publication : Frédéric Vienne, Président de la Chambre d'agriculture de La Réunion
24, rue de la source – B 134 - 97463 St-Denis Cedex - Tél : 0262 94 25 94 - Fax : 0262 21 06 17

Animateur filière et rédacteur : Joseph Antoir

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.

Crédits photos (sauf mention contraire) : Joseph Antoir, Chambre d'Agriculture

Membres associés au réseau d'épidémiosurveillance : Anafruit, Armeflhor, 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.

À retenir

Météorologie : en décembre, la pluviométrie est inférieure aux moyennes décennales au Nord et dans l'Ouest et supérieure dans le Sud et l'Est.

Borer ponctué (*Chilo sacchariphagus*) : les attaques de borer ponctué commencent faiblement à apparaître.

Borer rose (*Sesamia calamistis*) : avec l'arrivée du stade croissance des plants, les attaques de borer rose diminuent. À surveiller pour les parcelles de fin de campagne.

Cochenilles roses farineuses (*Saccharicoccus sacchari*) : attention, elles commencent à réapparaître sur les parcelles du réseau.

Thrips (*Fulmekiola serrata*) : le risque est faible sur presque toutes les parcelles du réseau.

Adventices : la pression des adventices continue de s'intensifier en fin de campagne. Néanmoins elle reste moyenne sur les parcelles où la canne n'est pas développée.

Bilan sanitaire 2021 comparé à 2020 sur les parcelles du réseau.

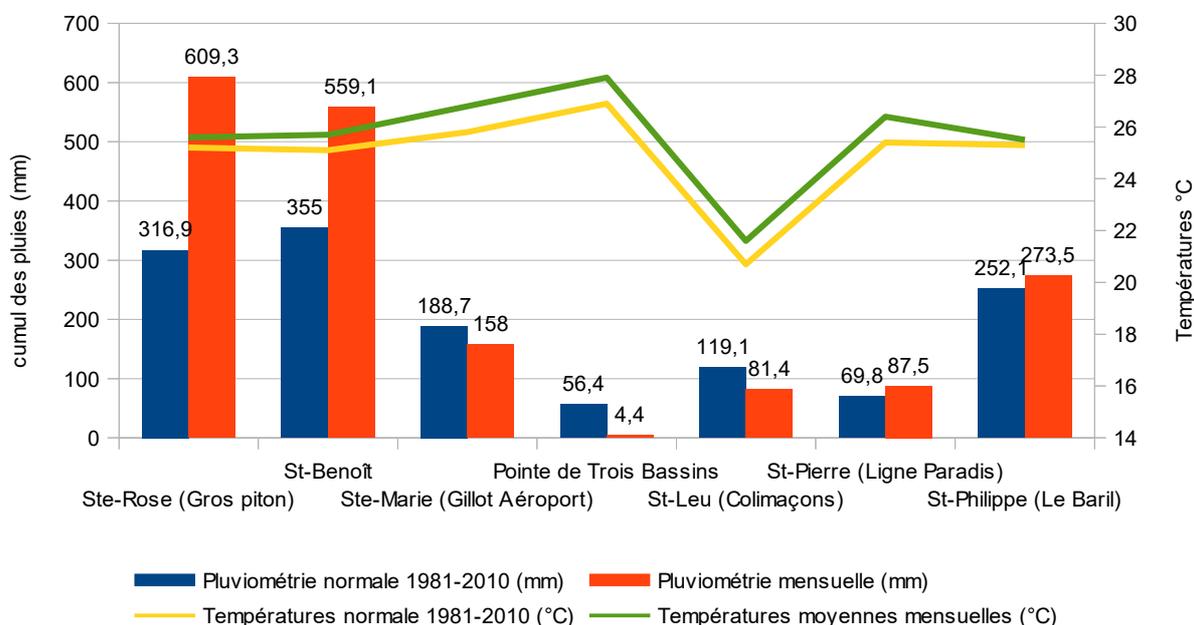
Météorologie

Relevés du mois de décembre 2021 comparés aux moyennes normales (1981-2010) du mois de décembre (Données météo France)

Poste	EST		NORD	OUEST		SUD	
	Ste-Rose (Gros piton)	St-Benoît	Ste-Marie (Gillot Aéroport)	Pointe de Trois Bassins	St-Leu (Colimaçons)	St-Pierre (Ligne Paradis)	St-Philippe (Le Baril)
Pluviométrie normale 1981-2010 (mm)	316,9	355	188,7	56,4	119,1	69,8	252,1
Pluviométrie mensuelle (mm)	609,3	559,1	158	4,4	81,4	87,5	273,5
Températures normale 1981-2010 (°C)	25,2	25,1	25,8	26,9	20,7	25,4	25,3
Températures moyennes mensuelles (°C)	25,6	25,7	26,8	27,9	21,6	26,4	25,5

Les températures du mois de décembre 2021 ont été globalement plus chaudes que les moyennes normales 1981-2010 dans la majorité des stations de l'Île, nous arrivons à une différence importante de + 1 °C dans le Nord et + 0,95 °C dans l'Ouest. Les pluviométries ont été inférieures aux moyennes normales dans le Nord (- 16 %) et l'Ouest (- 51 %), mais supérieures dans le Sud (+ 12 %) et l'Est (+ 74 %).

Relevés de décembre 2021, comparés aux moyennes normales (1981-2010) du mois de décembre.



Phénologie

Suivi du stade végétatif de la canne sur des parcelles au mois de décembre 2021.

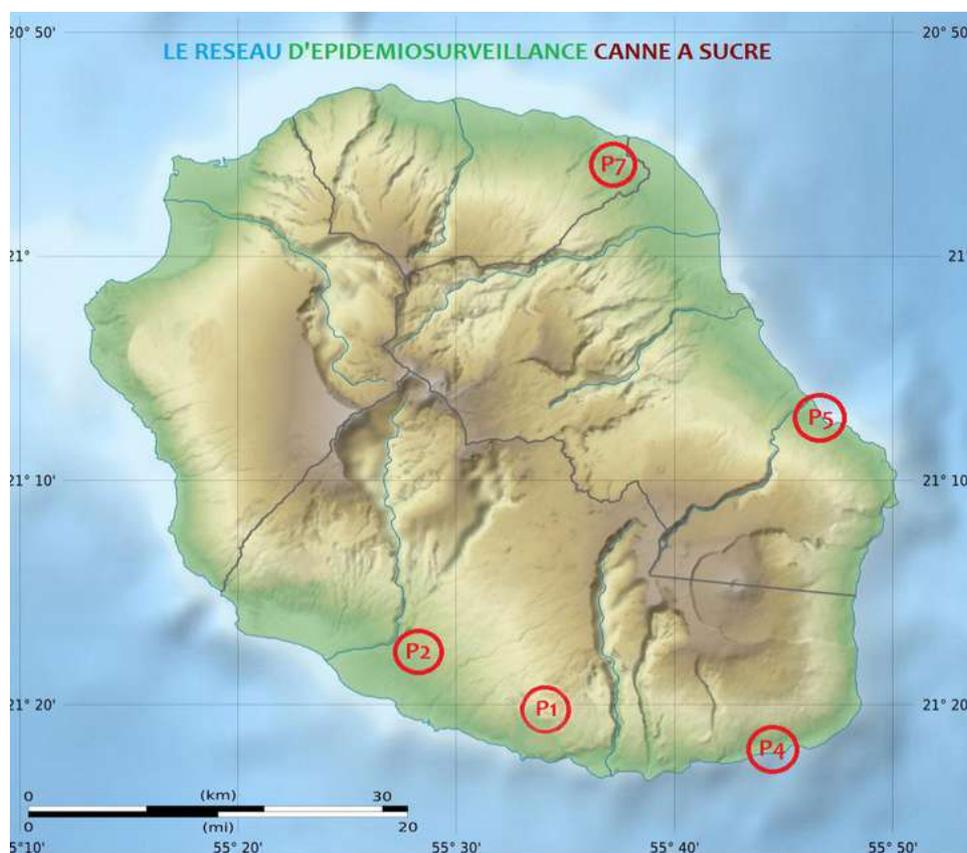
Parcelle	Commune	Lieu-dit	Altitude (m)	Variété	Date de récolte	Stade
P1	Petite-Île	Le Chemin Jessy	450	R585	Fin juillet 2021	Croissance
P2	Saint-Pierre	Ravine des Cabris	194	R575	Mi-juillet 2021	Croissance
P4	Saint-Philippe	Le Baril	49	R570	Fin juillet 2021	Croissance
P5	Sainte-Rose	Bonne Espérance	65	R570	Fin juillet 2021	Croissance
P7	Sainte-Suzanne	Bassin Bœuf	550	R585	Début août 2021	Début de croissance

État phytosanitaire des cultures

- **Canne à sucre**

Répartition des parcelles de cannes en 2021.

Dans le cadre du réseau d'épidémiosurveillance, des observations sont réalisées sur 5 parcelles réparties sur l'ensemble de l'île tous les mois. Cette surveillance biologique concerne les bioagresseurs, dont les adventices. Les périodes d'observation sont adaptées en fonction de la région et du type de ravageurs et d'adventices. Celles-ci se font, soit par comptage, soit par notation de présence ou d'absence.



État phytosanitaire des parcelles de canne face aux bioagresseurs au mois de décembre 2021

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Borer rose (<i>Sesamia calamistis</i>)	P1, P2, P4, P5, P7 : 0 %	20 % de « cœurs morts »	Risque faible : les attaques sont plus fortes de 0 à 3 mois et demi après la levée et pendant toute la durée du tallage.
Borer ponctué (<i>Chilo sacchariphagus</i>)	P1, P2, P4, P5, P7 : 0 %	> 50 % de tiges attaquées	Risque élevé : pour les parcelles hors réseau en maturation ou bientôt récoltées, le stade phénologique des plants est encore propice aux attaques de borer ponctué. Vous pouvez essayer la méthode <i>Erianthus</i> sur vos parcelles en vous renseignant auprès de votre animateur filière.
Noctuelle défoliatrice (<i>Leucania pseudoloreyi</i>)	P1, P2, P4, P5, P7 : 0 %	> 50 % de feuilles attaquées	Risque élevé : peu d'attaques à signaler sur les parcelles suivies mais les dégâts peuvent être présents hors réseau. Rester vigilant sur les parcelles en levée ou en tallage pour les cannes de milieu et fin de campagne.
Cochenilles (<i>Saccharicoccus sacchari</i> , <i>Aulacaspis tegalensis</i> , <i>Dysmicoccus boninsis</i>)	P1, P4 : 0 % P2, P5, P7 : 10 %	> 50 % de tiges attaquées	Risque moyen : les stades phénologiques de croissance sont propices à la présence de cochenilles. Attention, les stades phénologiques de maturation hors réseau, sont propices à la présence de cochenilles. Les déficits de pluviométries dans le Nord et l'Ouest renforcent également le risque.
Rat (<i>Rattus sp.</i>)	P1, P2, P4, P5, P7 : aucun dégât	Difficile à déterminer	Risque moyen : les parcelles hors réseau encore au stade maturation sont attractives pour les rats.
Thrips (<i>Fulmekiola serrata</i>)	P5 : 0 % P1, P2, P4, P7 : 25 %	Difficile à déterminer > 50 % de tiges attaquées	Risque moyen : les thrips prolifèrent dans le cœur des feuilles enroulées.

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

Gestion alternatives des bio-agresseurs.

Les parcelles récoltées ne sont plus sujettes aux attaques de ravageurs tels que les borers ponctués, les cochenilles, les thrips ou les rats.

- Le borer rose n'est plus présent sur les parcelles du réseau. Attention, les cannes à sucre hors réseau coupées en fin ou milieu de campagne peuvent subir des attaques dans les 3 mois et demi qui suivent la levée. **Éliminer les cœurs morts de la parcelle par broyage ou par enfouissement.**

- Les borers ponctués ne sont plus présents sur les parcelles du réseau du fait de la récolte des tiges de canne. **Hors réseau penser à récolter au plus tôt les parcelles les plus atteintes et ne pas laisser les bourgeons en cas de fortes attaques.** Une méthode alternative à base d'*Erianthus* existe contre ce foreur ([Cf fiche phytosanitaire](#)).

- Absence des noctuelles sur les parcelles de début de campagne. Surveiller tout de même les parcelles de milieu et de fin de campagne. **Un traitement biologique à base de *Bacillus thuringiensis* est possible** (voir sur <https://ephy.anses.fr/> ou auprès de votre conseiller pour les préconisations d'emploi).

- Les cochenilles refont surface faiblement sur 3 des parcelles du réseau. Elles sont localisées au niveau des noeuds et **il faut retirer les pailles sur les tiges pour pouvoir les observer**. Elles peuvent être encore présentes sur les parcelles non récoltées hors réseau.



Cochenilles farineuses, *Saccharicoccus sacchari*



Retirer les pailles au niveau des noeuds pour observer les cochenilles

- Pas de dégâts de rats sur les parcelles du réseau. Attention leur présence est possible dans les cannes couchées et les cannes à maturité hors réseau. En cas de présence d'attaques importantes, **récolter ces parcelles en priorité**.

- Les thrips sont toujours présents sur les parcelles P1, P2, P4, P7 et atteignent un niveau moyen de risques.



Vigilance : les borers ponctués et cochenilles peuvent refaire leur apparition pendant la croissance de la canne.

Toutes nos fiches phytosanitaires sont disponibles sur <http://www.bsv-reunion.fr/?cat=21>

Pression des bioagresseurs sur canne à sucre en 2021

	janvier 2021	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
Borer rose (<i>Sesamia calamistis</i>)	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	jaune	jaune	vert	vert
Borer ponctué (<i>Chilo sacchariphagus</i>)	vert	vert	vert	vert	jaune	jaune	jaune	vert	vert	vert	vert	vert
Noctuelle (<i>Leucania pseudoloreyi</i>)	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	jaune	vert	vert
Cochenilles (<i>Aulacaspis, Saccharicoccus</i>)	jaune	orange	orange	orange	orange	orange	jaune	vert	vert	vert	vert	jaune
Rongeurs (<i>Rattus</i> sp.)	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert
Thrips (<i>Fulmekiola serrata</i>)	jaune	jaune	jaune	jaune	jaune	jaune	jaune	vert	vert	jaune	jaune	jaune

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

Enherbement des parcelles de canne de mois de décembre 2021.

	P1	P2	P4	P5	P7
Enherbement (%)	20	35	15	15	25
Mois après coupe	5	6	5	5	4
Dernière intervent bn	septembre	août	décembre	août	-
Type d'intervent bn	Chimique	Chimique	Chimique	Chimique	-
Seuil d'intervent bn	30%				
Évaluat bn des risques	Moyen	Elevé	Moyen	Moyen	Moyen

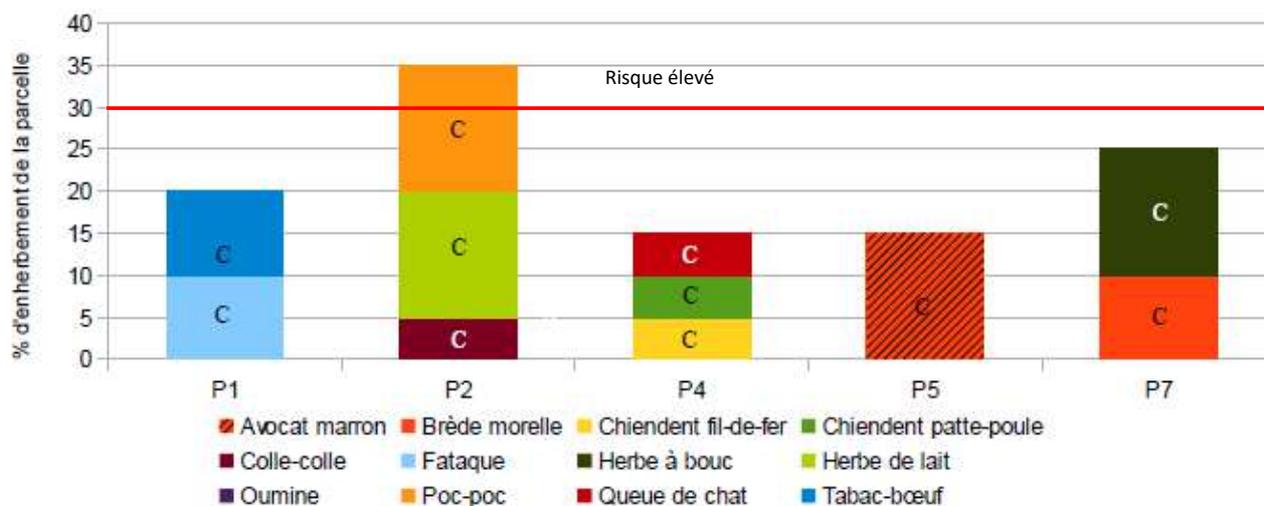
Risque nul : parcelle propre/recouvrement total des cannes

Risque moyen : 15 à 30 %, intervention à programmer, possibilité d'impact sur la canne

Risque faible : 0 à 15 %, enherbement à surveiller, risque possible

Risque élevé : > à 30 %, intervention à effectuer, impact certain sur la canne

Flora d'adventices présente au mois de décembre 2021.



Rappel : l'échelle phénologique des adventices utilisée est celle du guide méthodologique de suivi de la flore adventice RMT Florad de 2012. Cinq niveaux de stades phénologiques allant de A (plantule) à E (grenaison).

Pour ce mois de décembre, la pression d'enherbement sur les parcelles du réseau est moyenne sur 4 parcelles, P1, P4, P5 et la P7. Avec les pluviométries majoritairement en dessous des moyennes normales, le taux d'enherbement reste en majorité en dessous du seuil de nuisibilité de 30 %, excepté pour la parcelle P2 du réseau qui a eu une poussée de l'enherbement due à l'irrigation. Les interventions chimiques en prélevées ou localisées à doses réduites sur la P1, P2 ou P5 ont permis de réduire la pression d'enherbement.

Les interventions sur la P4 ont permis de réduire la pression d'enherbement de forte à moyenne.

Sur la majorité des parcelles les adventices sont au stade de plante adulte (C) présentant une concurrence plus sérieuse pour la canne à sucre.

Attention, hors réseau si vous constatez des adventices qui arrivent **au stade phénologique D (floraison) ou E (grenaison)**. **Ne laissez pas les adventices arriver à ce stade et agir le plus tôt possible pour éliminer le stockage éventuel de graines sur la parcelle !**



L'avocat marron, *Litsea glutinosa*, très ligneux est difficile à éliminer comme sur la P5.



Remarque importante : **une intervention manuelle ou mécanique est nécessaire sur les parcelles ayant un taux d'enherbement supérieur ou égal à 30 %** ou sur celles présentant des graminées (Fataque), lianes ou herbes vivaces à des stades avancés (C ou D). **Il est aussi primordial d'agir avant d'arriver aux stade D (floraison) ou E grenaison) car cela augmente le stock semencier dans le sol ce qui aggrave le risque sur les campagnes suivantes** ou une gêne à la récolte. De plus, il faut veiller à bien identifier les espèces présentes et notamment cibler les plus problématiques pour adapter le moyen de lutte.

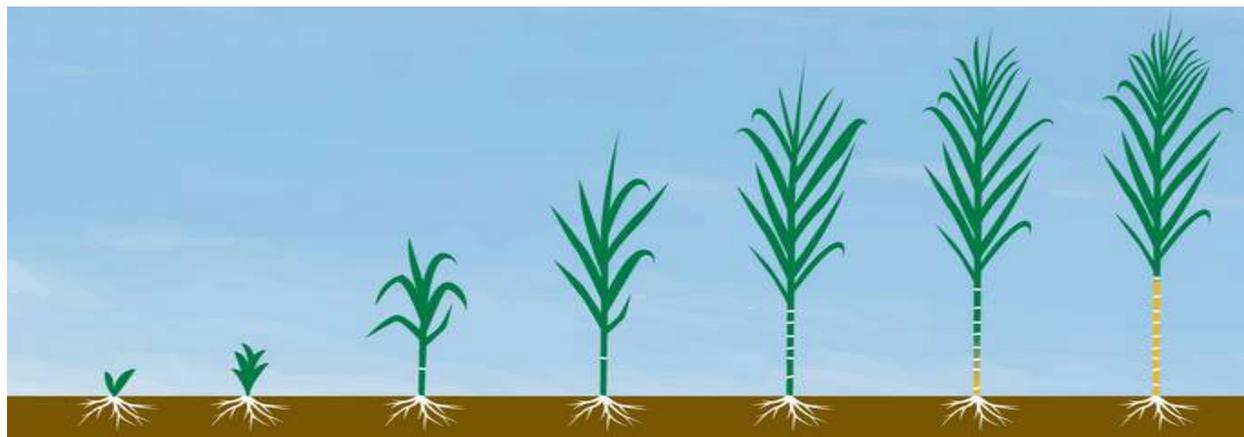
Pression des adventices sur canne à sucre en 2021

	janvier 2021	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	Décembre
Adventices (lianes, fataques, tabac boeuf, etc.)	Orange	Orange	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Orange	Orange	Orange

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

FOCUS

Résumé des principaux ravageurs du mois de décembre pour la canne à sucre en croissance :



(Image Brandtbrasil.com)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			P7	P1, P4, P5	P2						

(Tableau présentant le stade phénologique des parcelles en nombre de mois après récolte)

Lors du 4^{ème} mois après la récolte, l'impact des chenilles défoliatrices, borers roses, thrips et des pucerons jaune commence à s'estomper. Cependant, les adventices continuent de sévir.

Présence sur les cannes à sucre de la levée au tallage (2 à 4 mois après récolte)



La chenille défoliatrice, *Leucania pseudoloreyi*



Le borer rose, *Sesamia calamistis*



Le puceron jaune, *Sipha flava*



Thrips, *Fulmekiola serrata*

Au 4ème et 6ème mois après la récolte, en début de croissance et croissance, on trouve toujours les thrips mais commencer à se développer les cochenilles et les borer ponctués.

Apparition sur les cannes à sucre en début de développement (4 à 6 mois après récolte)



Borer ponctué, *Chilo sacchariphagus*



Cochenille farineuse, *Saccharicoccus sacchari*

BILAN SANITAIRE 2021 PAR RAPPORT À 2020

- **Pression des ravageurs**

RAVAGEURS		
	Niveau d'attaque en 2021	Gravité par rapport à 2020
Borer rose (<i>Sesamia calamistis</i>)	0,5	→
Borer ponctué (<i>Chilo sacchariphagus</i>)	0,5	→
Noctuelle (<i>Mythimna pseudoloreyi</i>)	0	→
Thrips (<i>Fulmekiola serrata</i>)	0,5	↘
Cochenilles (<i>Aulacaspis tegalensis</i>)	1	→
Rats (<i>Rattus sp.</i>)	0	→

Au niveau des bioagresseurs, comme en 2020 on remarque une pression faible **des borers roses, borers ponctués, cochenilles, et thrips**. La pression pour **les thrips** a baissé par rapport à 2020. Les cochenilles, avec un niveau d'attaque faible, ont eu le niveau d'attaque le plus haut des ravageurs suivis. Mais nous pouvons dire que les ravageurs ont eu globalement un impact faible cette année. À noter que nous n'avons pas observé d'attaque de rats et de noctuelles sur les parcelles du réseau.

Bilan par bioagresseur

Le borer rose (*Sesamia calamistis*)

Il est présent sur toute La Réunion. Sa période d'observation se situe entre 1 à 3 mois après la récolte de la canne à sucre.

Il peut se développer rapidement juste après la coupe sur les jeunes souches de canne en levée c'est à dire à la mi-août. D'avril jusqu'à juillet, le risque devient nul pour toute les parcelles hors réseau.

Sur les parcelles du réseau, il a commencé à être observé en septembre avec une intensité faible puis il se stabilise jusqu'à octobre pour diminuer significativement jusqu'à mars avec une intensité nulle.



		0	1	2	3	Evolution/2020
Borer rose (<i>Sesamia calamistis</i>)	Fréquence					➔
	Intensité					

	Janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
2021	0	0	0					0	1	1	0	0

(0 : absence ; 1 : attaque faible ; 2 : attaque moyenne ; 3 : attaque forte)

Borer ponctué (*Chilo sacchariphagus*)

Il est présent sur toute La Réunion. Sa période d'observation est entre 3 à 6 mois après la récolte de la canne à sucre.

Il commence à faire son apparition dès que la canne crée sa tige. Il est présent toute l'année car la canne en tige est tout le temps présente sur le territoire, dû à la période de 6 mois entre le début et la fin de campagne de récolte. L'intensité reste plus faible de décembre à janvier car c'est la plus faible présence générale des cannes dans le paysage réunionnais et du début de croissance des cannes de début de campagne.

Le borer s'intensifie de février jusqu'à novembre tant qu'il trouve des tiges de cannes disponibles.

Sur les parcelles du réseau le borer a été présent de mai jusqu'à juillet en intensité faible. Sa présence a été nulle pour les autres mois.



		0	1	2	3	Evolution/2020
Borer ponctué (<i>Chilo sacchariphagus</i>)	Fréquence					➔
	Intensité					

	Janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
2021	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0

(0 : absence ; 1 : attaque faible ; 2 : attaque moyenne ; 3 : attaque forte)

Noctuelle (*Mythimna pseudoloreyi*)

Elle est présente sur toute La Réunion. Sa période favorable de développement est entre 1 à 3 mois après la récolte de la canne à sucre.

Elle peut commencer à se développer rapidement juste après la coupe sur les jeunes feuilles des bourgeons de canne en levée c'est à dire à la mi-août. D'avril jusqu'à juillet, le risque devient nul pour toute les parcelles.

Sur les parcelles du réseau, elle a été observé qu'en octobre avec une intensité faible.



		0	1	2	3	Evolution/2020
Noctuelle (<i>Mythimna pseudoloreyi</i>)	Fréquence					➔
	Intensité					

	Janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
2021	0	0	0					0	0	1	0	0

(0 : absence ; 1 : attaque faible ; 2 : attaque moyenne ; 3 : attaque forte)

Thrips (*Fulmekiola serrata*)

Il est présent sur toute La Réunion. Son observation est possible toute l'année dans le cœur des jeunes feuilles. Sans faire de réels dégâts directs, il est tout de même à surveiller.



Sur les parcelles du réseau il a été observé de janvier à juillet à une intensité faible.

		0	1	2	3	Evolution/2020
Thrips (<i>Fulmekiola serrata</i>)	Fréquence					↓
	Intensité					

	Janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
2021	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0

(0 : absence ; 1 : attaque faible ; 2 : attaque moyenne ; 3 : attaque forte)

Cochenille (*Aulacaspis tegalensis*, *Saccharicoccus sacchari*)

Elle est présente sur toute La Réunion. Elle est visible toute l'année.

Sur les parcelles du réseau elle a été observée de décembre à juillet. Son intensité a été faible de décembre à janvier ce qui s'explique par la majorité des cannes déjà récoltées sur le territoire et une faible présence sur les cannes en début de croissance. Elle atteint une intensité moyenne de février à juin.



		0	1	2	3	Evolution/2020
Cochenilles (<i>Aulacaspis tegalensis</i>)	Fréquence					→
	Intensité					

	Janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
2021	1	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	1

(0 : absence ; 1 : attaque faible ; 2 : attaque moyenne ; 3 : attaque forte)

Rats (*Rattus sp.*)

Les rats sont présents sur toute La Réunion toute l'année avec une plus forte concentration de juin à décembre lorsque la canne se concentre en saccharose. Les dégâts sont ponctuelles et localisés mais les rongeurs peuvent détruire complètement les tiges de toute une souche. Sur les parcelles du réseau, il n'a pas été observé de dégâts.



		0	1	2	3	Evolution/2020
Rats (<i>Rattus sp.</i>)	Fréquence					→
	Intensité					

	Janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(0 : absence ; 1 : attaque faible ; 2 : attaque moyenne ; 3 : attaque forte)

- **Pression des adventices**

ADVENTICES		
Adventices (lianes, fataques, tabac boeuf, etc.)	1,5	

Niveau d'attaque de 0 à 3

0 : pression nulle, pas de présence. **1** : pression faible, pas d'impact sur la récolte.

2 : pression moyenne, impact possible **3** : pression forte, impact certain.

Pour 2021, la pression mensuelle des adventices est faible à modérée grâce aux pratiques alternatives des agriculteurs du réseau qui pratiquent également les méthodes DEPHY fermes économes en produits phytosanitaires telles que le paillage, l'épauillage, le désherbage précoce, les variétés aux croissances rapides, le désherbage mécanique. La pression a augmenté légèrement de + 0,5 points par rapport à 2020. Cette augmentation de 2021 se justifie par les cumuls des pluviométries en moyenne plus élevés que les normales 1981-2010 sur toute l'Île ainsi que des températures plus chaudes pour les stations suivies. L'augmentation est de + 91 mm par rapport à 2020. Le même constat est fait pour les moyennes des température avec + 0,45 °C en 2021.

Bilan détaillé

Les adventices sont présentes sur toute l'Île. Elles se multiplient grâce aux précipitations plus conséquentes d'octobre à février, ainsi qu'avec des températures chaudes idéales en cette période. Une fois que les cannes se développent de janvier à juillet et bloquent l'arrivée de la lumière au sol, bloquant ainsi la photosynthèse des adventices, le taux de recouvrement de celles-ci baisse. De plus, les actions de gestion de l'enherbement après la campagne font également baisser fortement leur présence.

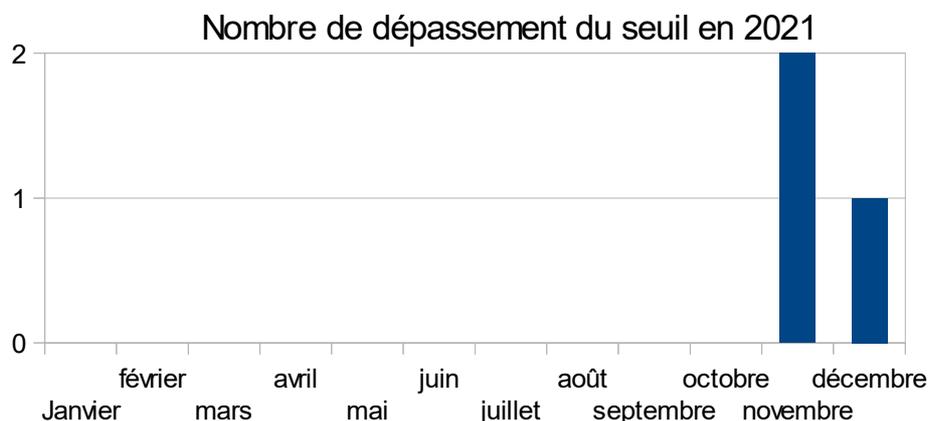


		0	1	2	3	Evolution/2020
Adventices	Fréquence					
	Intensité					

	Janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
2021	1,67	1,83	1,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,5	1	1,83	2,17	2,17

(0 : absence ; 1 : attaque faible ; 2 : attaque moyenne ; 3 : attaque forte)

Les seuils de dépassements ont été atteints sur les parcelles de novembre à décembre. C'est en Novembre que le plus grand nombre de parcelles ont dépassées le seuil de 30 % d'enherbement.



Principales adventices observées en 2021 dans les exploitations cannières du réseau d'épidémiologie.

Zone	Commune et altitude (m)	Principales adventices observées 2021	Moyenne de recouvrement sur 2021 (%)
Est	Sainte-Rose	Avocat marron (<i>Litsea glutinosa</i>)	10,8
Nord	Sainte-Suzanne (550 m)	Brède Morelle (<i>Solanum nigrum</i>)	6,4
		Herbe à bouc (<i>Ageratum conyzoides</i>)	9,1
		Margose (<i>Momordica charantia</i>)	6,4
		Tabac boeuf (<i>Clidemia hirta</i>)	5
Sud	Saint-Pierre (194 m)	Colle colle (<i>Desmodium incanum</i>)	5
		Herbe de lait (<i>Euphorbia heterophylla</i>)	8,1
		Liane Poc poc (<i>Cardiospermum halicacabum</i>)	10
	Petite île (450 m)	Fataque (<i>Panicum maximum</i>)	7,1
		Tabac bœuf (<i>Clidemia hirta</i>)	5,7
	Saint-Philippe (49 m)	Chiendent fil de fer (<i>Cynodon dactylon</i>)	6,1
		Chiendent queue de chat (<i>Setaria pumila</i>)	8,2
		Chiendent patte-poule (<i>Dactyloctenium aegyptium</i>)	5,6
		Colle colle (<i>Desmodium incanum</i>)	4,1
Oumine (<i>Cyperus rotundus</i>)		5	

Pour l'année 2021, le top 3 des adventices les plus fréquentes à l'échelle du territoire :



N°1 Tabac bœuf (*Clidemia hirta*) : présente en moyenne sur 2 parcelles du réseau et 10 mois sur l'année.

N°2 Colle colle (*Desmodium incanum*) : présente en moyenne sur 2 parcelles du réseau et 6 mois sur 12.

N°3 Herbe de lait (*Euphorbia heterophylla*) : présente en moyenne sur 1 parcelle du réseau et 8 mois sur l'année.

FOCUS MAJEUR DE 2021

En novembre 2021, un cas de charançon de la canne à sucre associé à un champignon, la morve rouge a été détectée hors réseau. Cette association est peu commune et à engendrer des dégâts importants sur la parcelle. Plus d'informations en cliquant [ICI](#).

FICHE PRATIQUES REMARQUABLES

En 2021, une fiche des pratiques remarquables chez un agriculteur du réseau DEPHY Ferme (Démonstration Expérimentation et Production de références sur les systèmes économes en produit pHYtosanitaire) a été produite. Cela concerne 3 méthodes associées pour gérer les adventices, à savoir l'épauillage, la gestion du trafic et le désherbage précoce.

Plus d'informations en cliquant [ICI](#).

Nous vous invitons également à consulter la rubrique "fiches phytosanitaires" du site bsv-reunion en cliquant [ICI](#). De nouvelles fiches ou mises à jour sont disponibles pour la canne à sucre.

Contact animateur du réseau d'épidémiosurveillance canne à sucre :
Joseph ANTOIR, Chambre d'agriculture de La Réunion
Tél : 0262 37 48 22 / 0692 70 04 98 ; e-mail : joseph.antoir@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.