

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



La stratégie  
**écophyto 2030**  
Réduire et améliorer  
l'utilisation des phytos



## Île de La Réunion BSV Maraîchage 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'épidémiologie Cultures maraîchères :**  
FDGDON, Chambre d'agriculture, Cirad, SCA Fruits de La Réunion, SCA Fruits et légumes de Bourbon, TERRA COOP – OP Vivéa, ARMEFLHOR, SICA TR, SCA Terre Bourbon, GAB-Réunion, ANSES, EPLEFPA St Paul.

**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.

**Tomate :** Les mouches des fruits, le flétrissement bactérien, le mildiou et les viroses ont animé cette année.

**Pomme de terre :** Un bilan 2025 avec une forte pression de l'alternariose, du mildiou et des mineuses *Tuta absoluta*.

**Patate douce :** L'antracnose et les mineuses ont été observées régulièrement en 2025. Le charançon a été problématique, notamment hors réseau.

**Laitue :** Les problématiques récurrentes comme le mildiou, les viroses ou la pourriture du collet se maintiennent.

**Cucurbitacées :** Forte pression de tous les bioagresseurs avec particulièrement les mouches des fruits, les pucerons et les viroses.

**Cultures sous abris :** Recrudescence de l'acariose bronzée et détection du ToFBV transmis par cet acarien. Les cas se sont multipliés toute l'année.

Toutes cultures confondues la pression des rongeurs a été moyenne pour 2025.

## Répartition des parcelles suivies (année 2025)

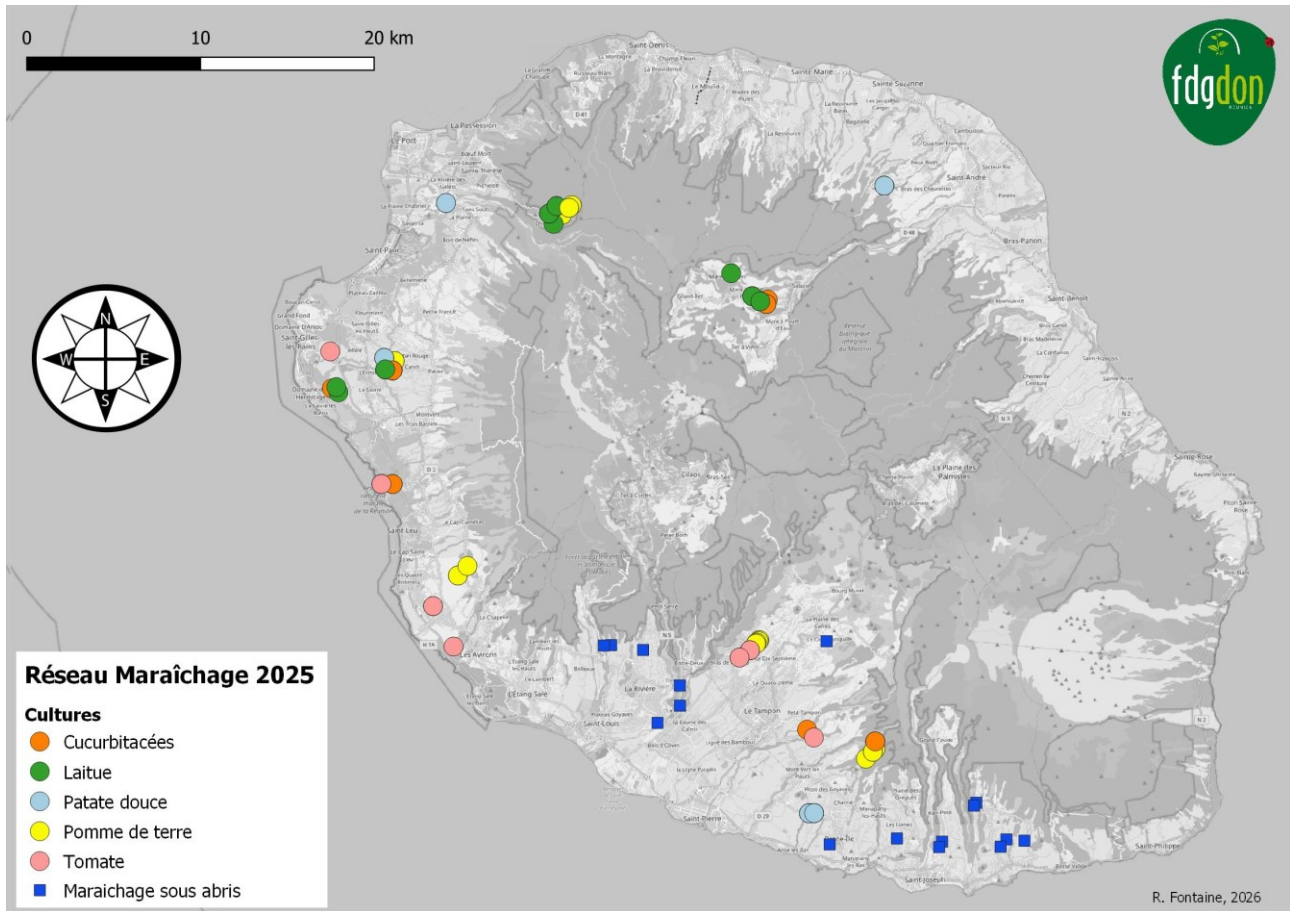
Dans le cadre du réseau d'épidémiologie, des observations sont réalisées tous les mois sur un jeu de parcelles réparties sur l'ensemble de l'Île. Cette surveillance biologique concerne les bioagresseurs les plus impactant par culture. Les périodes d'observation sont adaptées en fonction de la région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

Pour l'année 2025, notre jeu de parcelles était composé de 39 exploitations au total avec chaque mois entre 13 et 20 parcelles suivies. Elles sont détaillées par culture ci-dessous :

Parcelle	Lieu-dit	Altitude (m)	Espèce	Variété
P1	St Paul	163	Tomate	Carry
P2	St Leu	417	Tomate	Chicabal
P3	Tampon	823	Tomate	Canilla
P4	Etang Salé	173	Tomate	Atitlan
P26	St Leu	823	Tomate	Atitlan
P27	St Paul	194	Tomate	Chicabale
P28	Tampon	810	Tomate	Chicabale
P33	St Leu	260	Tomate	Farmer et DTP
P36	Montvert	1083	Tomate	Canila
P37	Tampon	710	Tomate	Chicabale
P39	Montvert	1083	Tomate	Canila
P5	St Leu	628	Pomme de terre	Soleia
P6	Dos d'Ane	1069	Pomme de terre	Soleia
P7	St Paul	592	Pomme de terre	Soleia
P8	Tampon	823	Pomme de terre	Daifla
P9	Montvert	1083	Pomme de terre	Daifla
P29	Montvert	1083	Pomme de terre	Daifla
P30	Tampon	820	Pomme de terre	Naima
P10	Ste Suzanne	418	Patate douce	Blanche et mauve
P11	Petite Ile	423	Patate douce	Blanche
P12	Petite Ile	423	Patate douce	Blanche
P13	St Paul	592	Patate douce	Blanche
P38	St Paul, Sans souci	163	Patate douce	Blanche
P14	Dos d'Ane	1023	Laitue	Divers
P15	Dos d'Ane	1069	Laitue	Divers
P16	Salazie	828	Laitue	Divers
P17	Salazie	937	Laitue	Divers
P18	St Paul	592	Laitue	Divers
P19	La Possession	1088	Laitue	Divers
P31	Salazie	712	Laitue	Divers
P20	St Paul	176	Cucurbitacées	Atlas
P21	St Paul	176	Cucurbitacées	Citrouille
P22	St Paul	592	Cucurbitacées	Butternut
P23	Dos d'Ane	1069	Cucurbitacées	Citrouille
P24	Salazie	791	Cucurbitacées	Courgette
P25	Montvert	1267	Cucurbitacées	Citrouille
P32	St Paul	592	Cucurbitacées	Butternut
P34	Montvert	1267	Cucurbitacées	Courgette
P35	St Leu	823	Cucurbitacées	Pastèque



Voici sur la carte ci-dessous l'ensemble des parcelles suivies en 2025 :



Les cultures sous abris sont suivies par le service Lutte alternatives de la FDGDON avec des observations qui concernent essentiellement **la tomate**, mais aussi d'autres cultures de diversification comme le melon, le poivron, etc.



## Météorologie (Source Météo-France)

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

	Ste-Rose (Gros piton)	St-Benoît	Ste-Marie (Gillot Aéroport)	Pointe des Trois Bassins	St-Leu (Colimaçons)	St-Pierre Pierrefonds	St-Philippe (Le Baril)
Pluviométrie normale 1991-2020 (mm)	3772,7	3455,9	1530,3	482,3	1068,8	663,4	4308,4
Pluviométrie bimestrielle (mm)	3302,3	2757,3	1440,2	477	1285,4	599,6	3622,6
Pluviométrie : écart à la normale (%)	<b>-12,47%</b>	<b>-20,21%</b>	<b>-5,89%</b>	<b>-1,10%</b>	<b>20,27%</b>	<b>-9,62%</b>	<b>-15,92%</b>
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 bimestrielle (°C)	24,82	24,61	25,28	26,17	19,82	25,39	24,13
Températures : écart à la normale (°C)	<b>1,10</b>	<b>0,79</b>	<b>0,88</b>	<b>0,87</b>	<b>0,56</b>	<b>0,78</b>	<b>0,79</b>

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 avec des vents extrêmes (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.



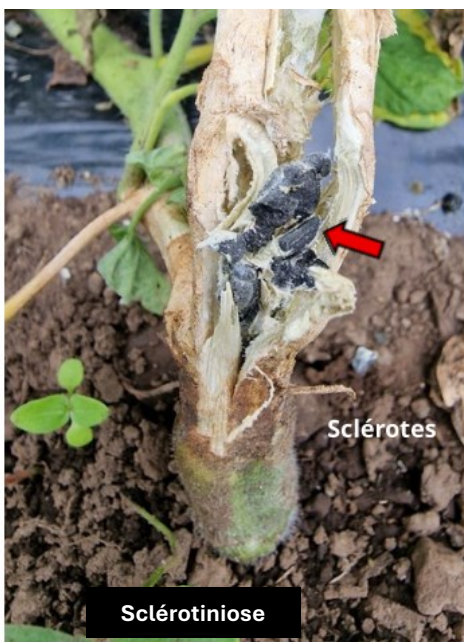
## État phytosanitaire des cultures

### • Tomate

Pour rappel, nous suivons chaque mois sur les parcelles du réseau 8 bioagresseurs suivant à partir de 5 points d'arrêt aléatoires dans la parcelle. Pour 2025, nous avons réalisé, de mars à décembre, 38 suivis sur 11 parcelles à la recherche de nos bioagresseurs ou de leurs symptômes mais aussi de toute suspicion de bioagresseurs émergents.

Bioagresseurs	Stade phénologique attaqué	Seuil de risque
<b>Mouches des fruits</b> (Tephritidae)	Fructification	Dès apparition des premiers fruits piqués
<b>Flétrissement</b> à <i>Ralstonia solanacearum</i>	Tous les stades	Dès l'apparition des premiers symptômes
<b>Botrytis de l'oeil</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	Tous les stades	<b>Classe 2</b> (quelques feuilles et tiges attaquées)
<b>Mildiou</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	Tous les stades	<b>Classe 2</b> (quelques feuilles et tiges attaquées)
<b>Mineuse de la tomate</b> ( <i>Tuta absoluta</i> )	Tous les stades	<b>Classe 2</b> (Présence d'adultes et de larves)
<b>Oïdium de la tomate</b> ( <i>Leveillula taurica</i> )	Tous les stades	<b>Classe 2</b> (5 à 10 feuilles attaquées)
<b>Viroses</b> (TYLCV, TSWV..)	Tous les stades	Dès apparition des premiers plants virosés
<b>Symptômes atypiques</b>	Tous les stades	Dès apparition des premiers plants virosés

Les faits marquants de notre réseau tomate cette année ont été surtout **les mouches des fruits, le flétrissement bactérien et les viroses**. Ponctuellement nous avons vu des maladies comme la sclérotiniose et la gale bactérienne ou des acariens tisserands.



Le bilan détaillé par problématique vous est présenté ci-dessous :

### Pression des bioagresseurs sur tomate en 2025

	Seuil de risque	janv. 2025	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
Mouches des fruits	Dès apparition												
Flétrissement à <i>Ralstonia</i>	Dès apparition												
Botrytis de l'œil	> à la Classe 2												
Mildiou	> à la Classe 2												
Mineuse de la tomate	> à la Classe 2												
Oïdium de la tomate	> à la Classe 2												
Viroses (TYLCV, TSWV..)	Dès apparition												
Symptômes atypiques	Dès apparition												

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

### Evolution et comparaison avec l'année 2024

		0	1	2	3	Évolution /2024	Tendances
Mouches des fruits	Fréquence					=	Ravageur redoutable de la tomate présent toute l'année même dans les Hauts. Forte pression avec un pic au mois d'avril puis en novembre et décembre.
	Intensité						
Flétrissement bactérien	Fréquence					>	On la retrouve toujours malgré l'utilisation de variétés tolérantes et des précipitations en recul. Les attaques sont isolées par patch dans les parcelles avec un pic au mois d'août sauf sur St Leu ou une variété non tolérante a été utilisée (Farmer).
	Intensité						
Botrytis	Fréquence					=	Faible pression en plein champ cette année. Beaucoup moins problématique que sous abris.
	Intensité						
Mildiou	Fréquence					>	Pression moyenne du mildiou avec néanmoins un regain d'intensité fin 2025 dans le Sud et qui se poursuit début 2026.
	Intensité						
Mineuse de la tomate	Fréquence					=	Malgré une présence toute l'année, elle n'a eu que de faible attaque sur les parcelles. Elle est assez bien contrôlée en plein champ.
	Intensité						
Oïdium	Fréquence					<	Il pose peu de problème en plein champ et le niveau d'attaque reste faible comme en 2024.
	Intensité						
Viroses	Fréquence					>	Le TYLCV a été retrouvé régulièrement cette année avec un impact faible à moyen tout comme les autres viroses (PVY, ...).
	Intensité						
Symptômes atypiques	Fréquence					>	On retrouve également ce type de virose en plein champ avec une faible incidence comparée à la problématique sous abri.
	Intensité						

- Pomme de terre

Pour rappel, nous suivons chaque mois les 7 bioagresseurs suivant à partir de 5 points d'arrêt aléatoires dans la parcelle. Pour 2025, nous avons réalisé, de mars à décembre, 38 suivis sur 7 parcelles à la recherche de nos bioagresseurs ou de leurs symptômes mais aussi de toute suspicion de bioagresseurs émergents.

Bioagresseurs	Stade phénologique attaqué	Seuil de risque
<b>Alternariose de la pomme de terre</b> ( <i>Alternaria solani</i> )	Tous les stades	Dès l'apparition des premiers symptômes.
<b>Mildiou</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	Tous les stades	<b>Classe 2</b> (quelques feuilles et tiges attaquées)
<b>Pourriture brune</b> ( <i>Ralstonia solanacearum</i> )	Tous les stades	Dès l'apparition des premiers symptômes,
<b>Mineuse de la tomate</b> ( <i>Tuta absoluta</i> )	Tous les stades	<b>Classe 2</b> (Présence d'adultes et de larves)
<b>Gale commune de la pomme de terre</b> ( <i>Streptomyces scabiei</i> )	Tubérisation	> à 50% des tubercules atteints
<b>Rhizoctone brun</b> ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	Tubérisation	Dès l'apparition des premiers symptômes sur le collet.
<b>Ravageurs des tubercules*</b> (Ver blanc, taupins, etc.)	Tubérisation	> à 20 % de tubercules atteints

Les faits marquants de notre réseau pomme de terre cette année ont été surtout **l'alternariose, le mildiou et la mineuse *Tuta absoluta***. Ponctuellement, nous avons vu des maladies comme la jambe noire mais aussi les punaises *Nesidiocoris tenuis*, les pucerons...



Le bilan détaillé par problématique vous est présenté ci-dessous :

### Pression des bioagresseurs sur pomme de terre en 2025

	Seuil de risque	janv. 2025	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
Alternariose	Dès apparition												
Mildiou	> à la Classe 2												
Pourriture brune	Dès apparition												
Mineuse de la tomate	> à la Classe 2												
Gale commune	> 50 %												
Rhizoctone brun	Dès apparition												
Ravageurs des tubercules	> 20 %												

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

### Evolution et comparaison avec l'année 2024

		0	1	2	3	Évolution /2024	Tendances
Alternariose	Fréquence					>	Malgré une forte incidence comparée à 2024, les dégâts ont été contenus sur les parcelles notamment avec une pluviométrie déficitaire.
	Intensité					>	
Mildiou	Fréquence					>	Forte pression toute l'année avec un pic en début de plantation et au mois d'août. La sévérité des attaques a été contenu par le manque de pluie et par la bonne réactivité des agriculteurs.
	Intensité					>	
Pourriture brune	Fréquence					>	Comme pour la tomate, des cas de flétrissements ont été observés en début de période de plantation et même sur des parcelles de première plantation. Passé le mois de juin, plus aucune n'attaque n'est relevée.
	Intensité					>	
Mineuse de la tomate	Fréquence					>	Elle a été très impactante, plus que sur tomate, avec des foyers qui se maintiennent par manque de rotation ou par l'environnement proche. Les dégâts ont quand même pu être contenus.
	Intensité					>	
Gale commune	Fréquence					<	Les parcelles ont été épargnées par les dégâts cette année comparé à 2024 avec néanmoins un impact sur la récolte au mois de juillet.
	Intensité					<	
Rhizoctone brun	Fréquence					<	A l'image de la gale, champignon peu présent en 2025 avec des cas uniquement au mois de mai dans nos suivis.
	Intensité					<	
Ravageurs des tubercules	Fréquence					<	Les récoltes ont été épargnées cette année mais sur le seul cas du mois de mai, les dégâts étaient élevés.
	Intensité					<	

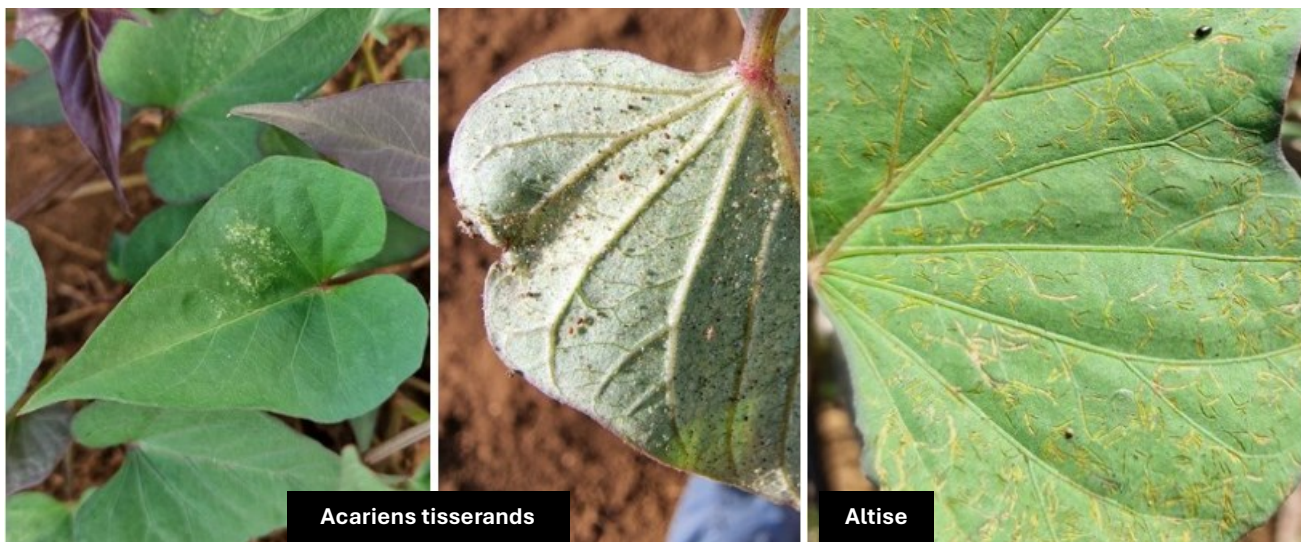
- **Patate douce**

Pour rappel, nous suivons chaque mois sur les parcelles du réseau les 4 bioagresseurs suivant à partir de 5 points d'arrêt aléatoires dans la parcelle. Pour 2025, nous avons réalisé, de mars à décembre, 42 suivis sur 5 parcelles à la recherche de nos bioagresseurs ou de leurs symptômes mais aussi de toute suspicion de bioagresseurs émergents.

Bioagresseurs	Stade phénologique attaqué	Seuil de risque
<b>Anthracnose</b> ( <i>Colletotrichum gloesporioides</i> )	Tous les stades	> à 10 % des plants atteints
<b>Mineuses</b> ( <i>Ochyrotica rufa</i> et <i>Bedelina somnumentela</i> )	Tous les stades	> à 20 % des plants atteints
<b>Charançon</b> ( <i>Cylas formicarius</i> )	Tubérisation	> à 10 % des tubercules
<b>Ravageurs des tubercules</b> ( <i>Hoplochelus marginalis</i> , Taupin, courtilière)	Tubérisation	> à 10 % des tubercules

Les faits marquants de notre réseau patate douce cette année ont été **l'anthracnose et les mineuses**. Ponctuellement, nous avons vu des ravageurs comme les acariens tisserands, les altises, les scarabées « petite tortue », etc.





Le bilan détaillé par problématique vous est présenté ci-dessous :

### Pression des bioagresseurs sur patate douce en 2025

	Seuil de risque	janv. 2025	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
Anthraxose	> 10 %												
Mineuse	> 20 %												
Charançon	> 10 %												
Ravageurs des tubercules	> 10 %												

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

### Evolution et comparaison avec l'année 2024

		0	1	2	3	Évolution /2024	Tendances
Anthraxose	Fréquence					=	Présente toute l'année et sur toutes les parcelles, les dégâts sont surtout foliaires. L'incidence sur la récolte est très variable et peu documentée.
	Intensité						
Mineuse	Fréquence					=	Elles ont été retrouvées surtout en fin d'année avec surtout la présence de la mineuse des feuilles. Son impact a été néanmoins contenu.
	Intensité						
Charançon	Fréquence					<	Retrouvé d'août à septembre, la sévérité des attaques a été forte. On ne l'a plus retrouvé en fin d'année. Hors réseau la problématique prend de l'ampleur et son impact a été fort toute l'année.
	Intensité						
Ravageurs des tubercules	Fréquence					<	Dégâts observés uniquement au mois d'août ce qui pourrait correspondre à la période active du ver blanc dans les Hauts. Aucune autre attaque n'est à déplorer par la suite.
	Intensité						

- **Laitue**

Nous suivons chaque mois sur les parcelles du réseau les 6 bioagresseurs suivant à partir de 5 points d'arrêt aléatoires dans la parcelle. Pour 2025, nous avons réalisé, de mars à décembre, 50 suivis sur 7 parcelles à la recherche de nos bioagresseurs ou de leurs symptômes mais aussi de toute suspicion de bioagresseurs émergents.

Bioagresseurs	Stade phénologique attaqué	Seuil de risque
<b>Limaces, escargots</b>	Tous les stades	> à 10 % de plantes attaquées
<b>Mildiou des composées</b> ( <i>Bremia lactucae</i> )	Tous les stades	Dès les premiers symptômes.
<b>Mouche mineuse</b> ( <i>Liriomyza</i> sp.)	Tous les stades	Dès le début de l'infestation
<b>Pourriture du collet</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> ) ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	Tous les stades	Sur collet, dès les premiers symptômes.
<b>Thrips californien</b> ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	Tous les stades	Dès le début de l'infestation
<b>Maladie bronzée de la tomate</b> (TSWV)	Tous les stades	Dès les premiers symptômes.

Les faits marquants de notre réseau laitue cette année ont été **le mildiou des composées, la pourriture du collet et le duo : thrips et TSWV**. Ponctuellement, nous avons vu des maladies à taches brunes comme l'alternariose, la septoriose ou la cercosporiose mais aussi des pucerons, chenilles, etc.



Le bilan détaillé par problématique vous est présenté ci-dessous :

### Pression des bioagresseurs sur laitue en 2025

	Seuil de risque	janv. 2025	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
Limaces, escargots	> 10 %												
Mildiou des composées	Dès apparition												
Mouche mineuse	Dès apparition												
Pourriture du collet	Dès apparition												
Thrips californien	Dès apparition												
Maladie bronzée de la tomate	Dès apparition												

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

### Evolution et comparaison avec l'année 2024

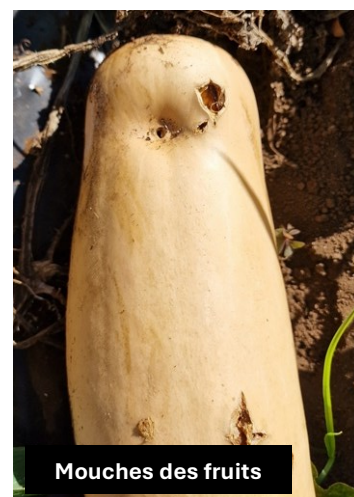
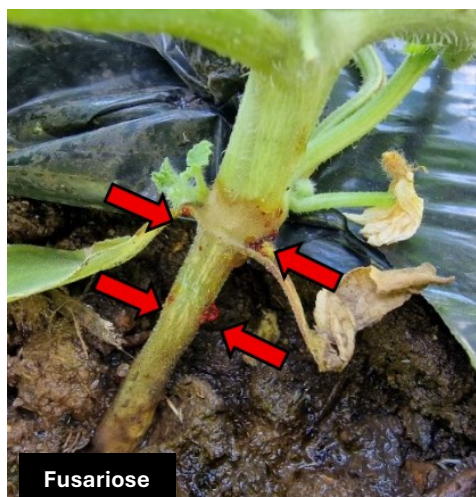
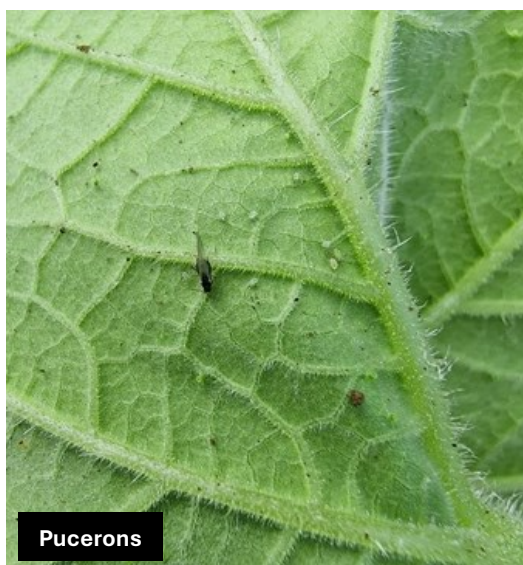
		0	1	2	3	Évolution /2024	Tendances
Limaces, escargots	Fréquence					<	Faible attaque à déplorer surtout de septembre à décembre. L'activité des gastéropodes a été assez calme pour 2025 et inférieure à 2024.
	Intensité						
Mildiou des composées	Fréquence					>	Retrouvée toute l'année, la maladie est commune sur les exploitations et a eu un fort impact en 2025. Son évolution est supérieure à 2024.
	Intensité						
Mouche mineuse	Fréquence					=	Ravageur observé uniquement au mois de juillet avec une faible pression. Son impact est ponctuel sur les parcelles et équivalent à 2024.
	Intensité						
Pourriture du collet	Fréquence					>	Signalée tout au long de l'année, les dégâts sont moyens à forts sur les parcelles notamment pour les producteurs en Agriculture biologique. La pression de la maladie est supérieure à celle de 2024.
	Intensité						
Thrips californien	Fréquence					<	Observé toute l'année sauf en hiver de juin à août, il a eu une incidence forte sur les parcelles notamment car il est vecteur de la virose du TSWV. Cependant, malgré une forte fréquence et intensité, on l'a moins retrouvé qu'en 2024.
	Intensité						
Maladie bronzée de la tomate (TSWV)	Fréquence					>	Virose qui a repris de l'ampleur en 2025, notamment en plein champ sous tunnel ou les thrips sont moins défavorisés par les conditions climatiques. Les observations sont en corrélation avec les populations de thrips et la pression est en hausse par rapport à l'année dernière.
	Intensité						

## • Cucurbitacées

Pour rappel, nous suivons chaque mois sur les parcelles du réseau 7 bioagresseurs suivant à partir de 5 points d'arrêt aléatoires dans la parcelle. Pour 2025, nous avons réalisé, de mars à décembre, 50 suivis sur 9 parcelles à la recherche de nos bioagresseurs ou de leurs symptômes mais aussi de toute suspicion de bioagresseurs émergents.

Bioagresseurs	Stade phénologique attaqué	Seuil de risque
<b>Mouches des fruits et légumes</b>	Floraison, Fructification	Dès apparition des premières piqûres
<b>Oïdium de la tomate</b> ( <i>Leveillula taurica</i> )	Tous les stades	<b>Classe 2</b> (2 à 5 feuilles)
<b>Pucerons</b> ( <i>Aphis sp.</i> , etc.)	Tous les stades	> à 5 % de plants atteints
<b>Acariens</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> )	Tous les stades	<b>Classe 2</b> (Présence de toile)
<b>Viroses*</b> (CMV, WMV, etc.)	Tous les stades	Dès apparition des premiers plants virosés
<b>Mildiou</b> ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	Tous les stades	<b>Classe 2</b> (quelques feuilles et tiges attaquées)
<b>Aleurodes des serres</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	Tous les stades	≥ Classe 2 (Adultes et larves sur 50% des points d'arrêt)

Les faits marquants de notre réseau Cucurbitacées cette année ont été **les mouches des fruits, les pucerons et leurs viroses associés**. Mais mis à part les acariens, tous les bioagresseurs suivis ont été observés régulièrement. Ponctuellement, nous avons vu des maladies comme la fusariose mais aussi des thrips, etc.



Le bilan détaillé par problématique vous est présenté ci-dessous :

### Pression des bioagresseurs sur Cucurbitacées en 2025

	Seuil de risque	janv. 2025	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
Mouches des fruits et légumes	Dès apparition												
Oïdium	> à la Classe 2												
Pucerons	> 5 %												
Acariens	> à la Classe 2												
Viroses	Dès apparition												
Mildiou	> à la Classe 2												
Aleurodes	> à la Classe 2												

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

### Evolution et comparaison avec l'année 2024

		0	1	2	3	Évolution /2024	Tendances
Mouches des fruits et légumes	Fréquence					>	Forte pression en plein champ des 4 espèces de Tephritidae, des cultures comme la courgette sont très compliquées à gérer même dans les Hauts. Les dégâts sont en augmentation par rapport à 2024.
	Intensité						
Oïdium	Fréquence					=	Très présente en plein champ, il a une plus forte sévérité d'août à septembre. Malgré tout, les agriculteurs arrivent à la maîtriser. Les dégâts sont similaires à 2024.
	Intensité						
Pucerons	Fréquence					=	Ravageur commun sur la culture mais aussi dans l'enherbement ou les plantes sauvages. Il est surtout le vecteur principal de viroses. Les populations et leurs dégâts sont similaires à 2024.
	Intensité						
Acariens	Fréquence					>	Observé régulièrement mais sans impact sur la culture pour 2025. Ils sont bien régulés par la faune auxiliaire.
	Intensité						
Viroses	Fréquence					>	En forte augmentation notamment avec des populations de vecteurs toujours fortes en 2025. Les foyers sauvages sur des plantes relais autour des parcelles en sont aussi la cause.
	Intensité						
Mildiou	Fréquence					=	Présent surtout sur les feuilles anciennes, il a causé peu d'impact cette année sur les parcelles. Sa pression est similaire à 2024.
	Intensité						
Aleurodes des serres	Fréquence					=	Comme les pucerons, il est observé régulièrement mais sans réelle incidence directe. Il peut transmettre des virus comme le ToLCNDV, absent à La Réunion.
	Intensité						

## Toutes cultures confondues, les rongeurs :



En 2025, la pression des rongeurs a été moyenne, ponctuée de pics d'attaques après des événements climatiques majeurs comme le cyclone Garance ou de fortes pluies. Les productions en pleins champs et même sous abris sont vulnérables car durant ces périodes de pénurie, les rongeurs se rabattent massivement sur les cultures. Pour être efficace, la lutte doit s'anticiper dès les premiers dégâts, bien avant la maturité des fruits, en ciblant prioritairement les terriers et les lieux de passage.

**La prophylaxie** est ici indispensable : le nettoyage régulier des parcelles et le ramassage rigoureux des fruits au sol suppriment les sources de nourriture et réduisent l'attractivité du site.

Lors de la mise en place de lutte, respectez scrupuleusement les consignes de sécurité. Munissez-vous des **Équipements de Protection Individuelle (EPI)** préconisés sur l'étiquette. Utilisez **des postes d'appâtage** et **éliminez systématiquement les cadavres de rongeurs** (enfouissement, etc.) pour écarter tout risque de contamination secondaire ou tout risque sanitaire.

Rapprochez-vous de votre technicien pour adapter la stratégie à votre exploitation.

## Cultures sous abris – Bilan 2025

Pour l'année **2025**, 200 suivis ont été réalisés et en moyenne 20 serres ont été suivies mensuellement par le service PBI de la FDGDON avec principalement de la tomate mais aussi d'autres Solanacées et des Cucurbitacées.

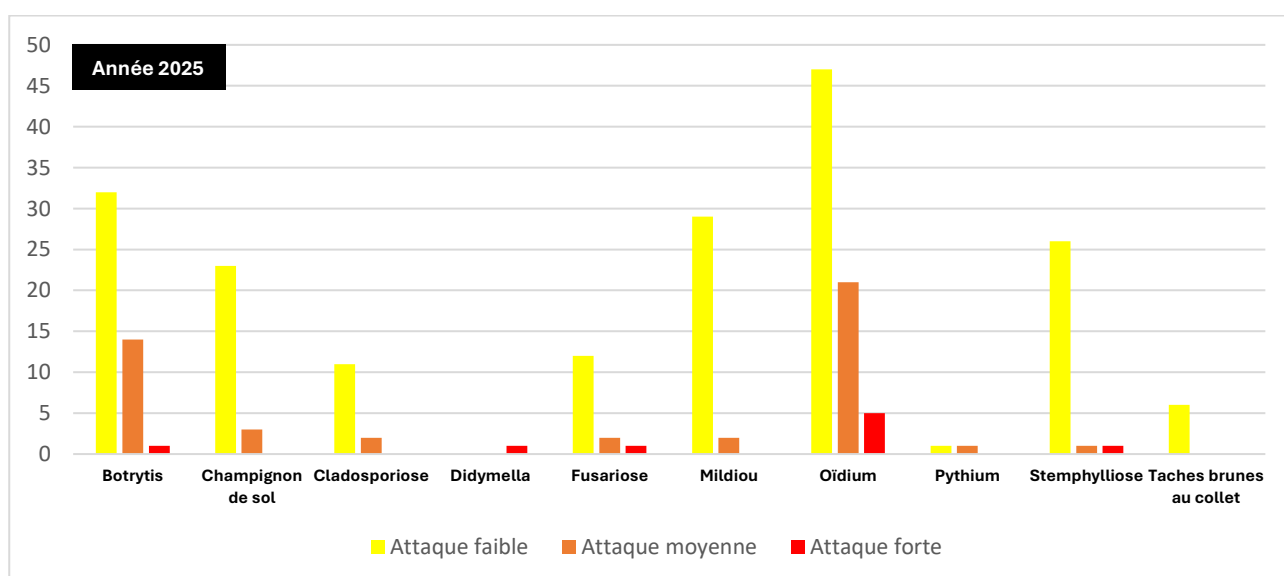
Bilan des serres suivies et pression sanitaire bimensuelle pour 2025 comparé à 2024 (toutes cultures)

	Janv/fév	Mars/avr	Mai/juin	Juil/août	Sept/oct	Nov/déc	Moyenne
<b>Nbre de parcelles suivies en 2024</b>	26	32	29	29	35	26	<b>29,5</b>
<b>Nombre d'observations réalisées 2024</b>	93	126	145	146	170	124	<b>134</b>
<b>Pression sanitaire mensuelle 2024</b>	3,62	4,94	5,01	5,07	4,86	4,86	<b>4,72</b>
<b>Nbre de parcelles suivies en 2025</b>		21	18	18	24	22	<b>20,6</b>
<b>Nombre d'observations réalisées 2025</b>		103	171	144	180	148	<b>149,2</b>
<b>Pression sanitaire mensuelle 2025</b>		3,2	4,75	5,25	3,6	3,4	<b>4,04</b>

En 2025, après le cataclysme du cyclone GARANCE, la pression phytosanitaire moyenne annuelle est en diminution par rapport à 2024 malgré un nombre d'observations moyen annuel supérieur en 2025. L'intensité des attaques a donc été plus faible et il y a eu moins d'attaques avec impact pour les cultures sous abris en 2025.

Ci-après un bilan détaillé pour l'année 2025 sur **notre réseau de parcelles de tomate** vous est présenté :

- **Maladies cryptogamiques sur tomate (242 observations de 10 maladies)**



Pour l'année 2025, nous avons observé au total 10 maladies **sur tomate**. De manière générale, les principales problématiques constatées sont **l'Oïdium, le Botrytis, le Mildiou et la Stemphylliose** avec néanmoins une diminution de leur intensité pour 2025 comparé à 2024.



Oidium



Botrytis



Mildiu



Stemphyliose



## Pression des maladies cryptogamiques sur tomate sous serre en 2025

	janv. 2025	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
Botrytis			Orange	Orange	Orange	Jaune	Orange	Rouge	Orange	Orange	Orange	Orange
Cladosporiose			Orange	Jaune	Vert	Jaune	Orange	Jaune	Jaune	Vert	Vert	Vert
Fusariose			Vert	Jaune	Jaune	Jaune	Vert	Jaune	Jaune	Orange	Rouge	Orange
Maladie taches brunes			Vert	Vert	Vert	Vert	Jaune	Vert	Jaune	Jaune	Vert	Vert
Mildiou			Orange	Jaune	Jaune	Jaune	Orange	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Orange
Oïdium			Orange	Orange	Jaune	Jaune	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	Orange	Rouge
Stemphyliose			Orange	Jaune	Rouge	Orange	Vert	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune

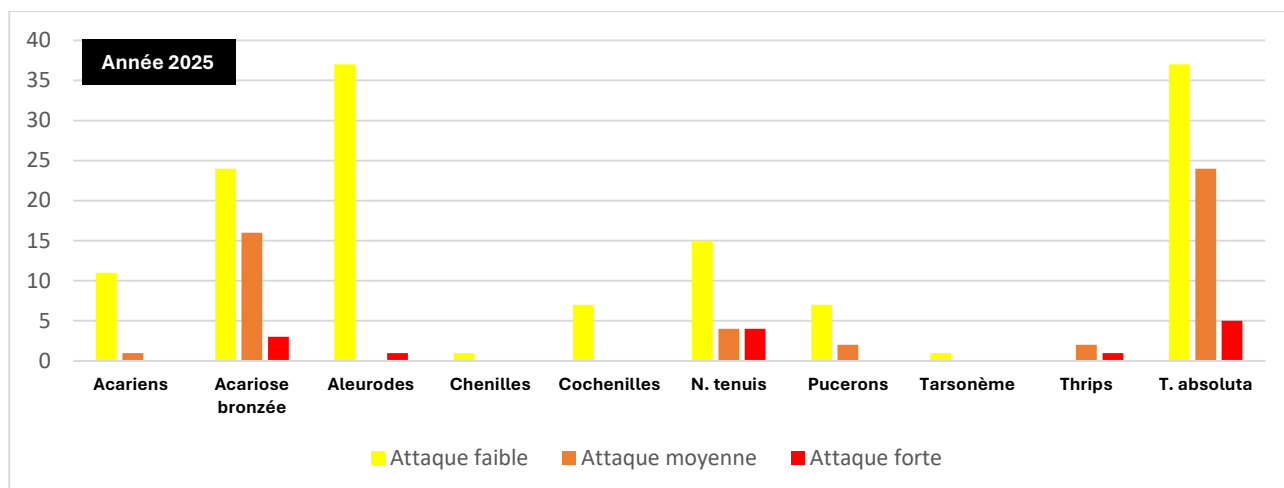
**Légende** : en blanc : pas d'observation ; en vert : absence ; en jaune : attaque faible ; en orange : attaque moyenne ; en rouge : attaque forte.

## Evolution et comparaison avec l'année 2024

		0	1	2	3	Évolution /2024	Tendances
Botrytis	Fréquence	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	<	Présent toute l'année, les dégâts ont été moyen malgré un pic au mois d'août. Son impact est en recul par rapport à 2024.
	Intensité	Orange	Orange	Orange	Jaune		
Cladosporiose	Fréquence	Orange	Orange	Orange	Jaune	<	Maladie retrouvée moins fréquemment qu'en 2024 et avec une intensité en diminution avec des attaques moyennes aux mois de mars et juillet. A partir du mois d'octobre, elle n'a plus été observée.
	Intensité	Orange	Orange	Orange	Jaune		
Fusariose	Fréquence	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	<	On la retrouve sur 8 mois répartis sur l'année avec un pic en novembre. Cette maladie tellurique se déclare en général suite à un stress et a été moins impactante qu'en 2024.
	Intensité	Orange	Orange	Orange	Jaune		
Maladie taches brunes	Fréquence	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune	<	Elle a été retrouvée plutôt en fin d'année à un niveau faible et donc peu impactant pour 2025.
	Intensité	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune		
Mildiou	Fréquence	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	<	Observé toute l'année, elle fait partie des maladies les plus présentes en 2025 avec cependant des attaques plutôt faibles comparé à 2024. Elle a été bien maîtrisée par les serristes en 2025.
	Intensité	Orange	Orange	Orange	Jaune		
Oïdium	Fréquence	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	<	Maladie toujours aussi préoccupante sous abris, elle a été encore cette année la plus présente avec des niveaux d'attaques élevés notamment de juillet à octobre et décembre.
	Intensité	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge		
Stemphyliose	Fréquence	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	<	En diminution par rapport à 2024, un pic a été observé au mois de mai avec quelques dégâts. On la retrouve à un niveau faible et sans impact le reste de l'année.
	Intensité	Orange	Orange	Orange	Jaune		

Les autres problématiques comme les champignons de sol provoquent un brunissement des racines qui pourrait engendrer des répercussions si rien n'ait fait (mauvais drainage, etc.). Le Pythium est plus problématique car il va tuer les plants et son impact est donc plus fort sur les jeunes cultures. Le Didymella est plutôt retrouvé sur Cucurbitacées mais il a causé cette année une forte attaque sur tomate.

- Ravageurs sur tomate (203 observations de 10 ravageurs)



Au total cette année, 10 ravageurs ont été observés sur la **culture de tomate** sous abri et les plus fortes pressions ont été provoquées par l'acariose bronzée, la mineuse Tuta, les aleurodes et la punaise *N. tenuis* avec néanmoins une diminution de leur intensité pour 2025 comparé à 2024.



## Pression des ravageurs sur tomate sous serre en 2025

	janv. 2025	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
Acarien tisserand			jaune	vert	jaune	jaune	jaune	orange	jaune	jaune	jaune	vert
Acariose bronzée			orange	orange	orange	orange	orange	orange	rouge	rouge	jaune	orange
Aleurodes			orange	jaune	jaune	jaune	jaune	jaune	jaune	jaune	jaune	jaune
<i>Tuta absoluta</i>			rouge	rouge	rouge	orange	orange	rouge	rouge	orange	orange	rouge
Puceron			jaune	jaune	vert	vert	jaune	vert	jaune	orange	jaune	vert
<i>Nesidiocoris tenuis</i>			orange	orange	jaune	orange	jaune	vert	rouge	orange	orange	rouge
Thrips			vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	rouge	orange

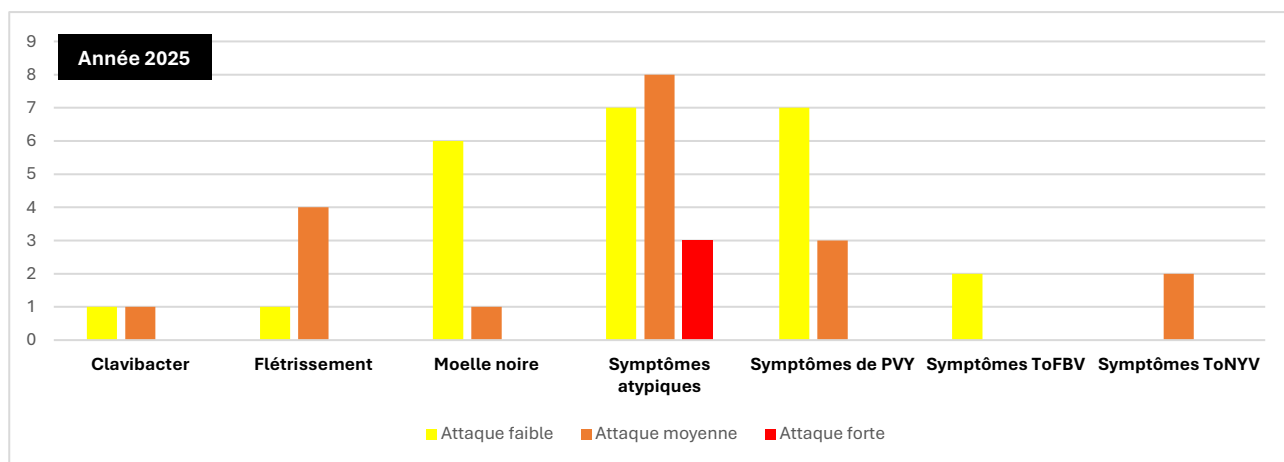
**Légende** : en blanc : pas d'observation ; en vert : absence ; en jaune : attaque faible ; en orange : attaque moyenne ; en rouge : attaque forte.

## Evolution et comparaison avec l'année 2024

		0	1	2	3	Évolution /2024	Tendances
Acarien tisserand	Fréquence	rouge	rouge	rouge	rouge	>	Retrouvé plus fréquemment qu'en 2024 avec un pic au mois d'août, il n'a pas eu d'impact sur les cultures de tomate.
	Intensité	jaune	jaune				
Acariose bronzée	Fréquence	rouge	rouge	rouge	rouge	<	En termes d'attaque élevée, il a été moins préoccupant qu'en 2024 mais les attaques moyennes sont en augmentation. La problématique a évolué avec désormais la transmission d'une nouvelle virose, le TOFBV, qui a eu un fort impact sur la tomate en 2025.
	Intensité	orange	orange	orange			
Aleurode	Fréquence	rouge	rouge	rouge	rouge	<	Forte baisse de l'intensité des attaques comparé à 2024. Il a été bien maîtrisé, notamment par la lutte biologique, avec aucune attaque forte cette année.
	Intensité	jaune	jaune				
<i>T. absoluta</i>	Fréquence	rouge	rouge	rouge	rouge	<	Elle est comme en 2024, la problématique majeure des serristes. Le nombre d'attaque élevé a cependant diminué de moitié en 2025.
	Intensité	rouge	rouge	rouge	rouge		
Puceron	Fréquence	orange	orange	orange		<	On les retrouve sur 6 mois en 2025 mais avec 1 seule attaque moyenne. Ils sont en régression par rapport à 2024.
	Intensité	jaune	jaune				
<i>N. tenuis</i>	Fréquence	rouge	rouge	rouge	rouge	=	On la retrouve dans des proportions et des niveaux d'attaques similaires à 2024. Ses dégâts sur les fleurs entraînent des pertes de rendement non négligeables.
	Intensité	rouge	rouge	rouge	rouge		
Thrips	Fréquence	jaune	jaune			<	En forte diminution comparée à 2024, ils ont été retrouvés uniquement de novembre à décembre avec une attaque moyenne et une forte. La lutte biologique contre les thrips à base de punaises et d'acariens prédateurs a porté ses fruits.
	Intensité	rouge	rouge	rouge	rouge		

Les autres ravageurs observés comme les chenilles, les cochenilles et les tarsonèmes n'ont eu aucune répercussion sur la culture de tomate cette année. Ils sont peu retrouvés et bien maîtrisés en général sous abris.

- **Viroses et bactérioses sur tomate (46 observations de 7 maladies)**



Pour les bactérioses et les viroses, nous en avons observé 7 au total **sur tomate** pour 2025. Les viroses sont les plus représentées avec notamment les **symptômes atypiques** et les **symptômes de PVY** mais aussi l'apparition du **ToFBV** et quelques cas de **ToNYV**. Le ToFBV a été identifié pour la première fois cette année générant baisse de vigueur des plants, décolorations et déformations sur les fruits avec un impact sur la commercialisation des fruits. Pour les bactérioses, la moelle noire et le flétrissement ont été les plus impactantes cette année.



## Pression des viroses et bactérioses sur tomate sous serre en 2025

	janv. 2025	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
Symptômes atypiques			orange	jaune	jaune	orange	orange	rouge	rouge	rouge	orange	orange
Symptômes PVY			orange	jaune	vert	vert	vert	jaune	orange	jaune	orange	jaune
ToCV			vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert
TYLCV			vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert
Flétrissement bactérien			orange	orange	jaune	vert	vert	vert	orange	orange	vert	vert

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

## Evolution et comparaison avec l'année 2024

		0	1	2	3	Évolution /2024	Tendances
Symptômes atypiques	Fréquence	rouge	rouge	rouge	rouge	<	Ils ont diminué en nombre de cas mais le nombre d'attaque élevé et moyen est en hausse par rapport à 2024. Cette problématique n'a toujours pas été déterminée malgré des analyses virales, bactériennes, etc. réalisées.
	Intensité	rouge	rouge	rouge	rouge		
Symptômes PVY	Fréquence	rouge	rouge	rouge	rouge	=	Transmis par les pucerons, cette virose est a été retrouvé surtout en fin d'année avec des attaques faible à moyenne. Le nombre de cas et leur intensité est similaire à 2024.
	Intensité	orange	orange	orange	orange		
ToCV	Fréquence	vert				=	Le ToCV n'a pas été retrouvé en 2025 mais son vecteur l'aleurode est toujours présent.
	Intensité	vert					
TYLCV	Fréquence	vert				=	Cette virose n'a pas été signalé depuis longtemps sous abri. Elle est pourtant encore détectée en plein champ et son vecteur l'aleurode est toujours actif.
	Intensité	vert					
Flétrissement bactérien	Fréquence	orange	orange	orange		>	Les signalements sont en augmentation en 2025 avec une intensité moyenne. Les inondations ou ruissellement peuvent être à l'origine d'une contamination.
	Intensité	orange	orange	orange			

La moelle noire est en général occasionnelle et mineure pour la tomate. A l'inverse, Clavibacter peut avoir des répercussions majeures avec pertes totales de la culture. Elle a pu être maîtrisé chez les serristes impactés en 2025 avec une grande réactivité dès les premiers symptômes (flétrissement unilatéral, chancre sur tige, etc.).

**SUIVEZ L'EVOLUTION DES MALADIES ET RAVAGEURS DANS LES BSV MARAÎCHAGE BIMESTRIELS SUR [WWW.BSV-REUNION.FR](http://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'Épidémiologie cultures maraîchères :  
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)**