

Île de La Réunion BSV Maraîchage Juillet à août 2026



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

Animateur inter-filière : Romuald FONTAINE

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

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

Tomate : Pression moyenne des mouches des fruits même dans les Hauts du Tampon. Le mildiou et la mineuse de la tomate reste faible sur les parcelles. Maintien des viroses sur les exploitations.

Pomme de terre : Peu de maladies en cette hiver, surveiller vos parcelles car les épisodes de fronts froids offrent des conditions idéales pour le développement du mildiou et de l'alternariose.

Patate douce : Progression de l'anthracnose sur les parcelles. Les mineuses se maintiennent sur une exploitation. Surveiller les attaques de charançon et récolter dès que possible.

Laitue : Mildiou des composées répandu sur toutes les parcelles. Augmentation des cas de pourriture du collet sur nos parcelles suivies. **A surveiller.**

Cucurbitacées : Pression moyenne à forte des mouches des fruits et des viroses sur les exploitations. Les pucerons sont également en recrudescence pour cette période.

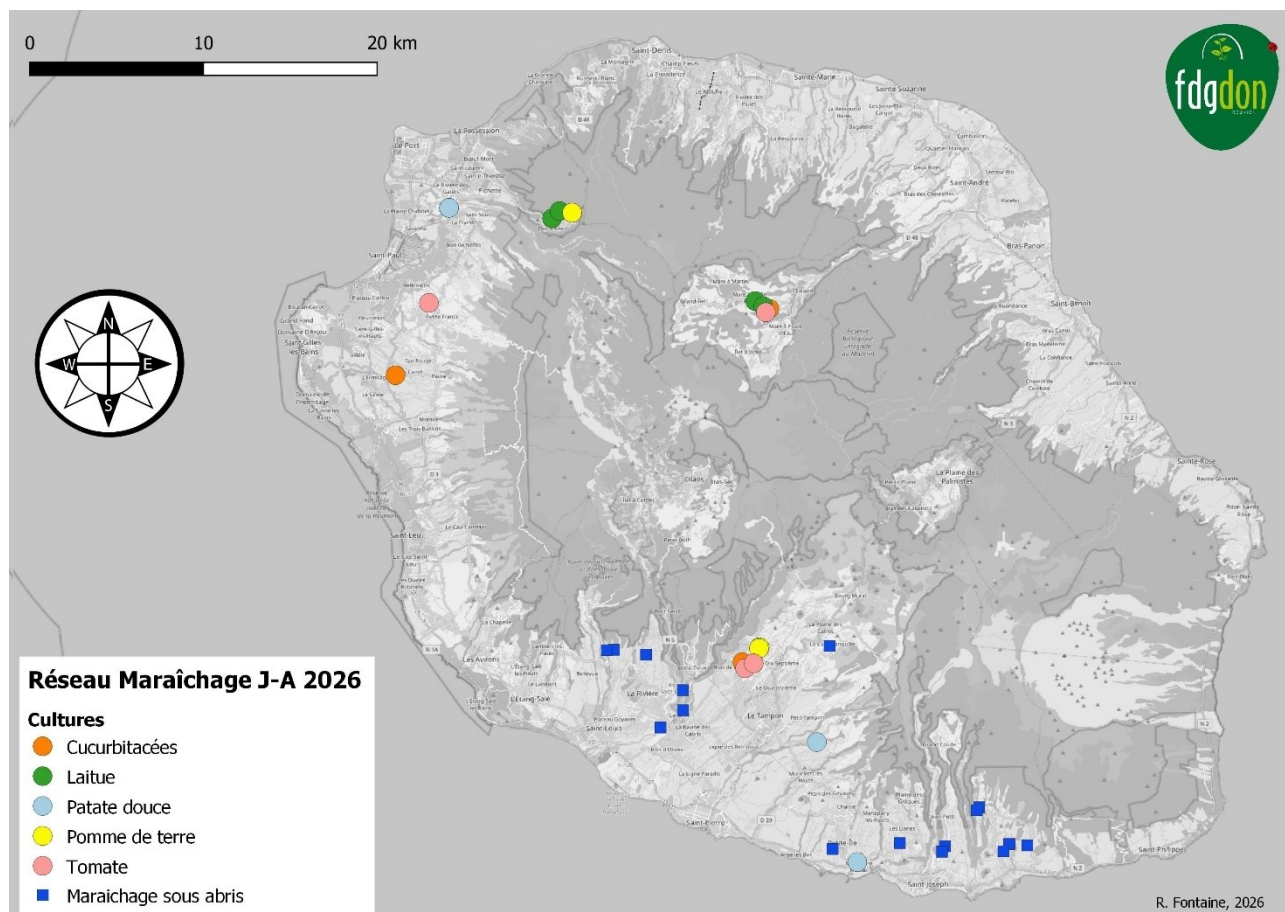
Cultures sous abris : Régression de l'ensemble des maladies sauf pour la sclérotiniose et le ToFBV. Pour les ravageurs, l'acariose bronzée, la mineuse de la tomate et les aleurodes progresse pour cette période.

Focus : Notes biodiversité ; Liste des produits de biocontrôle ; Vaccination gratuite contre la leptospirose.

Répartition des parcelles suivies (Juillet à août 2026)

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 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 les mois de juillet à août, il y a eu respectivement 14 et 18 parcelles qui ont été suivies. Elles sont réparties comme suit :



Les cultures sous abris sont suivies par le service « Luttés 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.



Stades phénologiques des parcelles

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

Parcelle	Lieu-dit	Altitude (m)	Espèce	Variété	Stade
P28	Tampon	810	Tomate	Chicabale	Fin de récolte
P37	Tampon	710	Tomate	Chicabale	Grossissement des fruits
P44	St Paul	515	Tomate	Chicabale	Récolte
P45	Salazie	712	Tomate	Chicabale	Croissance
P6	Dos d'Ane	1069	Pomme de terre	Soleia	Récolte
P8	Tampon	823	Pomme de terre	Daifla	Levée
P30	Tampon	820	Pomme de terre	Naima	Croissance
 P38	St Paul, Sans souci	163	Patate douce	Blanche	Récolte
P41	Petite Ile	423	Patate douce	Blanche	Tubérisation
P43	Petit Tampon	736	Patate douce	Blanche	Croissance
P14	Dos d'Ane	1023	Laitue	Divers	Rosette taille finale
P15	Dos d'Ane	1069	Laitue	Divers	Tous stades
P16	Salazie	828	Laitue	Divers	Rosette taille finale
P31	Salazie	712	Laitue	Divers	Rosette taille finale
 P42	St Paul, Sans souci	163	Laitue	Divers	Tous stades
P24	Salazie	791	Cucurbitacées	Courgette	Récolte
P32	St Paul	592	Cucurbitacées	Butternut	Grossissement des fruits
P40	Tampon	710	Cucurbitacées	Butternut	Floraison

Météorologie (Source Météo-France)

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

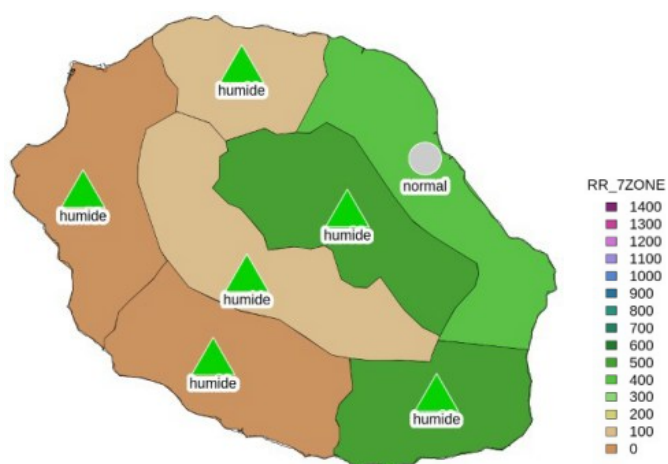
	Ste-Rose (Gros piton)	St-Benoît	Ste-Marie (Gillot Aéroport)	Pointe des Trois Bassins	St-Leu (Colimaçons)	St-Pierre Pierrefonds	St-Philippe (Le Baril)
Pluviométrie normale 1991-2020 (mm)	469,9	333,2	105,7	15,5	42,1	77,8	685,9
Pluviométrie bimestrielle (mm)	557,6	544,5	178,5	52,9	77,2	123	785,2
Pluviométrie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

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

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

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

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



Comment lire cette carte ?

La **couleur de chaque zone** indique le **cumul de précipitations prévu à trois mois**. Pour connaître la valeur en mm correspondant à chaque couleur, il faut se **référer à l'échelle RR_7ZONE**.

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

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

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

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

Cumul trimestriel (mm) :

Nord: 241 (Norm: 173)

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

Sud-sauvage: 892 (Norm: 579)

Nb jours de pluie > 10mm :

Nord: 7 (Norm: 4)

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

Sud-sauvage: 21 (Norm: 16)

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

Nord: 15 (Norm: 15)

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

Sud-sauvage: 7 (Norm: 8)

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

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

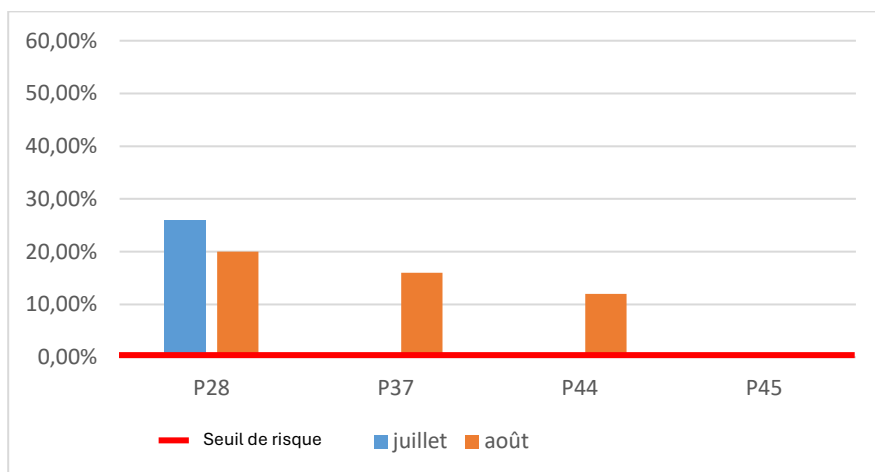
État phytosanitaire des cultures

• Tomate

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

Pour la période de juillet à août (J-A), tous les bioagresseurs suivis ont été observés avec en majorité **les mouches des fruits et la mineuse de la tomate**. Le mildiou et les viroses sont relevés en plus faible proportion.

• Mouches des fruits (*Tephritidae*) :



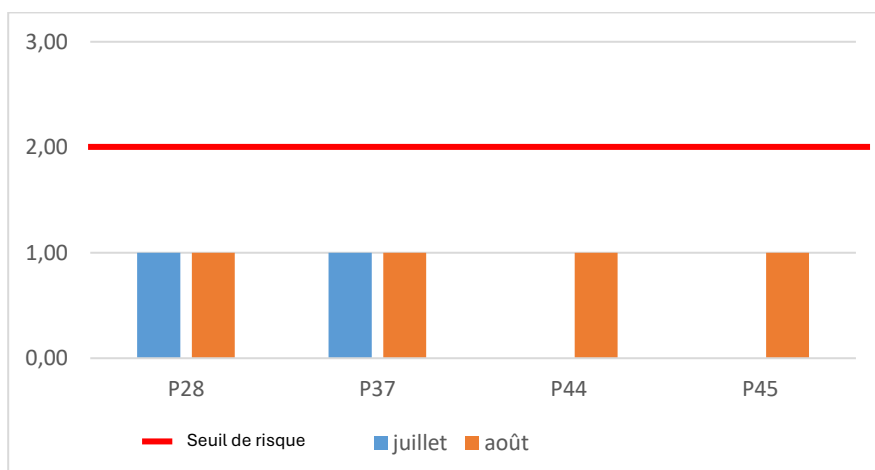
Risque élevé



Evaluation des risques : Toutes les parcelles sont impactées par les mouches des fruits sauf la P45 en croissance. En plein hiver, les dégâts sont encore importants, même dans les Hauts. Il faut réagir rapidement en déployant la stratégie de lutte afin de sauver la récolte, en mettant l'accent sur la prophylaxie des fruits piqués. Plus d'informations sur la stratégie de lutte [ICI](#). Le **risque est élevé** pour les prochains mois avec le maintien des conditions hivernales.

B Méthodes de luttes alternatives : Il faudra éliminer les fruits piqués de manière systématique à chaque ramassage. Une barrière physique avec des filets de type mousseline ou *insect-proof* est également envisageable selon la configuration du terrain. La lutte biologique est aussi à favoriser en aménageant la parcelle pour les auxiliaires comme les microguêpes ou les araignées. Plus d'informations [ICI](#). En dernier recours, une intervention est possible. Plus d'informations sur [ephy](#).

• Mineuse de la tomate (*Tuta absoluta*) :



Risque élevé



Evaluation des risques : La mineuse de la tomate est toujours présente sur toutes les parcelles et les attaques sont contenues même si sur la P28 en fin de récolte, un niveau 3 sur un plant a été relevé. Le seuil de risque n'a pas encore été franchi mais il faut cependant rester vigilant malgré l'hiver car c'est un ravageur redoutable pour la tomate. Le **risque est élevé** pour les prochains mois notamment pour les nouvelles plantations s'il y a déjà des parcelles attaquées autour. Plus d'informations sur ce papillon [ICI](#).

B Méthodes de luttés alternatives : Éliminer sans tarder les mines sur les feuilles et surveiller les plants autour des premiers foyers. De nombreux auxiliaires sont présents naturellement, il faut les favoriser en aménageant un habitat propice. Plus d'informations [ICI](#). Le piégeage des mâles est possible à l'aide d'un piège delta et d'une phéromone spécifique. On peut aussi opter pour des barrières physiques de type mousseline ou *insect-proof* à conditions d'aménager la parcelle pour leur mise en place.

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

Bioagresseurs	Evaluation des risques	Moyens de gestion alternatif 
Symptômes atypiques et viroses ¹ Botrytis ²	Risque faible	1) L'arrache des pieds symptomatiques est conseillé. 2) Eviter les blessures et intervenir au besoin. Un couteau à lame chauffante existe, renseignez-vous.
Flétrissement bactérien ¹ Mildiou ² Oïdium ³	Risque moyen	1) L'utilisation de plants greffés est recommandée. 2) Eviter l'excès d'humidité. Intervenir si nécessaire. 3) La prophylaxie et l'effeuillage permettent de gérer un début de foyer. Plus d'informations ICI .

Risque nul : pas de pression des bioagresseurs

Risque moyen : présence de bioagresseurs avec possible impact sur culture

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

Risque élevé : bioagresseurs présents avec impact certain sur culture

Pression des bioagresseurs sur tomate en 2025/2026

	Seuil de risque	sept.	oct.	nov.	déc.	janv. 2026	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août
Mouches des fruits	Dès apparition					Pas de plantation							
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.

• **Observations ponctuelles :**

Mildiou sur tomate

Ce champignon aérien attaque les Solanacées dont la tomate. En période fraîche et humide, il se développe rapidement surtout si le feuillage reste humide comme en ce moment dans les Hauts mais aussi dans le Sud. Il peut attaquer tous les organes.



Méthodes alternatives :

Il faut absolument assécher les plants pour rendre les conditions défavorables à la maladie. Le tuteurage et le paillage sont possibles pour éviter de garder de l'humidité sur les plants. Des produits de biocontrôle existent également contre cette maladie. Plus d'informations sur [ephy](#).

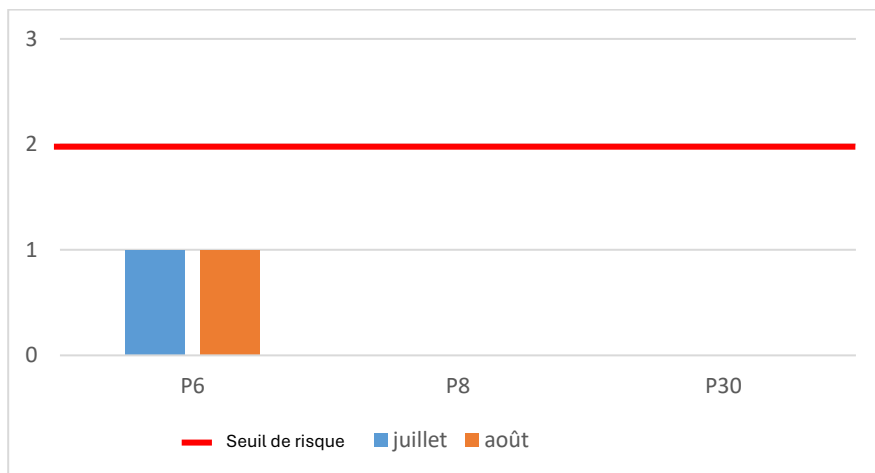


• Pomme de terre

Nous suivons chaque mois 7 bioagresseurs à partir de 5 points d'arrêt aléatoires dans la parcelle. Pour cette période, nous n'avons eu qu'une seule parcelle en suivi.

Pour la période de juillet à août (J-A), les principales problématiques rencontrées sur les parcelles sont de nouveau **l'alternariose et le mildiou**. La mineuse de la tomate a été retrouvée en faible proportion.

- **Mildiou** (*Phytophthora infestans*) :



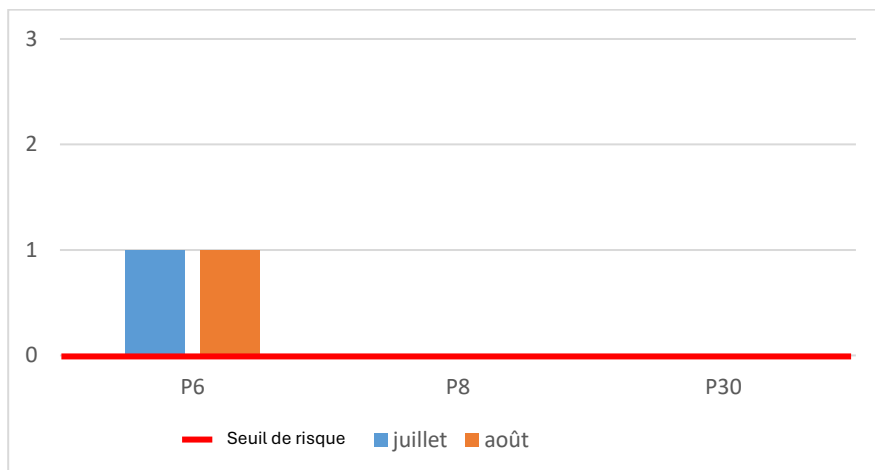
Risque élevé



Evaluation des risques : La maladie est présente uniquement sur la P6, en récolte, mais le seuil de risque n'est pas atteint. Le **risque est élevé** pour les mois suivants avec les conditions d'humidité, notamment la poursuite de front froid durant cette saison hivernale. Surveillez minutieusement vos parcelles et procédez à une intervention rapide sur les premiers foyers. Attention également à l'irrigation et à l'amendement azoté. Plus d'informations sur la fiche phytosanitaire [ICI](#).

B Méthodes de lutttes alternatives : Afin d'aérer les plants, réduisez les densités de plantation. Les rangs doivent être orientés parallèlement aux vents dominants afin de favoriser une bonne circulation d'air. Ils sècheront également plus vite lors de périodes humides. Limitez également les aspersions. Surveillez régulièrement vos parcelles pour réagir au plus tôt. Des produits de biocontrôle existent également contre cette maladie. Plus d'informations à l'usage **Pomme de terre*Trt Part.Aer.*Mildiou(s)** sur [ephy](#).

- **Alternariose** (*Alternaria solani*) :



Risque élevé



Evaluation des risques : La maladie se maintient également sur la P6 avec le seuil de risque qui est dépassé. En effet, la maladie qui impacte le feuillage, doit être prise au sérieux dès son arrivée car elle va également faire diminuer la taille des tubercules. Elle s'installe sur des plants affaiblis et se développe en conditions chaudes et sèches. Le **risque reste élevé** pour les prochains mois.

B Méthodes de lutttes alternatives : Éliminer sans tarder les résidus contaminés. Éviter le stress hydrique ou nutritif. Veiller à une irrigation et une fertilisation équilibrée sans excès d'azote notamment. Surveiller régulièrement le feuillage pour réagir dès l'arrivée de la maladie. Au besoin réaliser une intervention, voir sur [ephy](#).

- Autres problématiques sur pomme de terre pour la période J-A :

Bioagresseurs	Evaluation des risques	Moyens de gestion alternatif 
Pourriture brune	Risque faible	Effectuer une rotation longue avec des cultures non hôtes.
Gale commune ¹ Rhizoctone brun ¹ Ravageurs des tubercules ² Mineuse de la tomate ³	Risque moyen	1) Eviter les excès d'azote, réaliser un buttage correct, effectuer une rotation longue des cultures. 2) Travailler le sol pour éliminer le maximum de larves (taupins, vers blancs, etc.). 3) Prophylaxie rigoureuse. Piégeage des mâles et utilisation de barrière physique. Réaliser une intervention voir ephy .

Risque nul : pas de pression des bioagresseurs

Risque moyen : présence de bioagresseurs avec possible impact sur culture

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

Risque élevé : bioagresseurs présents avec impact certain sur culture

Pression des bioagresseurs sur pomme de terre en 2025/2026

	Seuil de risque	sept.	oct.	nov.	déc.	janv. 2026	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août
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.

- Observations ponctuelles :

Thrips sur pomme de terre

Présence faible sur la zone du Tampon.
Attention, les thrips, outre leurs dégâts directs, sont vecteurs de différents virus aux Solanacées comme le Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV).



Méthodes alternatives :

L'aménagement de la parcelle pour favoriser les auxiliaires permettra une gestion biologique des thrips. Plus d'informations [ICI](#). La punaise prédatrice *Nesiodiocris tenuis* se nourrit de thrips et est naturellement présente à conditions de ne pas utiliser d'insecticides. Des zones de bordure avec un enherbement permanent et diversifié, notamment des plantes à fleurs, permettra également aux autres auxiliaires de s'implanter sur votre exploitation, notamment les araignées.



Attaque de thrips



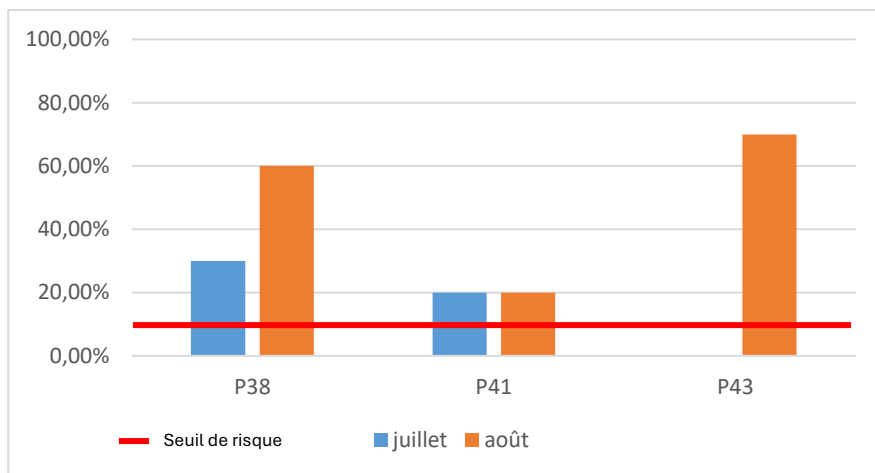
N. tenuis

• Patate douce

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

Pour la période de juillet à août (J-A), les principales problématiques rencontrées sur les parcelles sont **l'antracnose et les mineuses**.

- **Anthraxnose** (*Colletotrichum gloesporioides*) :



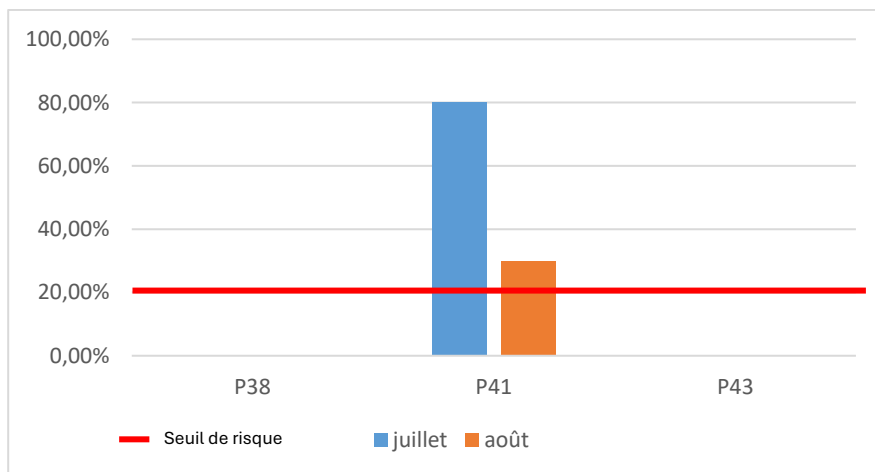
Risque élevé



Evaluation des risques : La maladie est présente sur toutes nos parcelles avec un seuil de risque dépassé. L'humidité favorise la maladie et dans le cas de forte infestation, les jeunes feuilles peuvent présenter de sévères déformations et les plants peuvent dépérir. Attention à l'irrigation en aspersion et aux pluies ponctuelles. Le **risque est élevé** pour les mois suivants.

B Méthodes de lutttes alternatives : Attention à se fournir en bouture saine, la maladie peut déjà être présente sur les boutures. Éviter les excès d'azote et le maintien de conditions humides qui favorisent le développement de la maladie. Ne pas hésiter à faire des rotations longues.

- **Mineuses** (*Ochyrotica rufa* et *Bedelina somnumentela*) :



Risque moyen



Evaluation des risques : Présente sur la P41 avec le seuil de risque dépassé, elles sont absentes sur les autres parcelles. Les mines peuvent intervenir au niveau des feuilles mais également des tiges. *O. rufa* peut perforer et déformer les tiges ce qui peut provoquer des flétrissements localisés. *B. somnumentela* va réaliser des mines translucides sur les feuilles. Le **risque est moyen** pour les prochains mois.

B Méthodes de lutttes alternatives : Surveiller les premiers symptômes et éliminer les résidus de culture. Butter haut pour protéger les tiges des pontes de *O. rufa*. En cas de fortes infestations, pratiquer une rotation des cultures en détruisant les résidus de cultures où peuvent survivre les larves et les cocons. Favoriser les auxiliaires en leur offrant un habitat propice à leur maintien. Plus d'informations [ICI](#).

- **Autres problématiques sur patate douce pour la période J-A :**

Bioagresseurs	Evaluation des risques	Moyens de gestion alternatif 
Charançon de la patate douce¹ Ravageurs des tubercules²	Risque moyen	1) Éliminer les tubercules infectés. Planter des boutures saines. Réaliser une rotation des cultures. 2) Réaliser un travail de sol pour éliminer le maximum de larves (vers blanc, etc.).

Risque nul : pas de pression des bioagresseurs

Risque moyen : présence de bioagresseurs avec possible impact sur culture

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

Risque élevé : bioagresseurs présents avec impact certain sur culture

Pression des bioagresseurs sur patate douce en 2025/2026

	Seuil de risque	sept.	oct.	nov.	déc.	janv. 2026	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août
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

- **Observations ponctuelles :**

Charançon de la patate douce (*Cylas formicarius*)

Autre ravageur impactant pour la production et qu'on ne voit que lors de la récolte. Les adultes pondent leur œuf sur les tiges et les larves pénètrent alors dans les tubercules. Au fil de leur croissance, elles vont creuser des galeries et faire pourrir complètement la patate (voir ci-après. Plus d'informations sur ce ravageur ICI.



Méthodes alternatives :

Surveiller l'arrivée des adultes avec l'implantation d'un piège à phéromone. **Réaliser un buttage pour empêcher l'accès aux tubercules pour les adultes.** Ne pas laisser les tubercules dans le sol trop longtemps. **Éliminer les tubercules infectés et les tubercules abimés ou trop petits restants au sol** pour éviter les contaminations post récolte. Planter des boutures saines. Réaliser une rotation des cultures.



Adulte de *C. formicarius*



Larves de *C. formicarius*



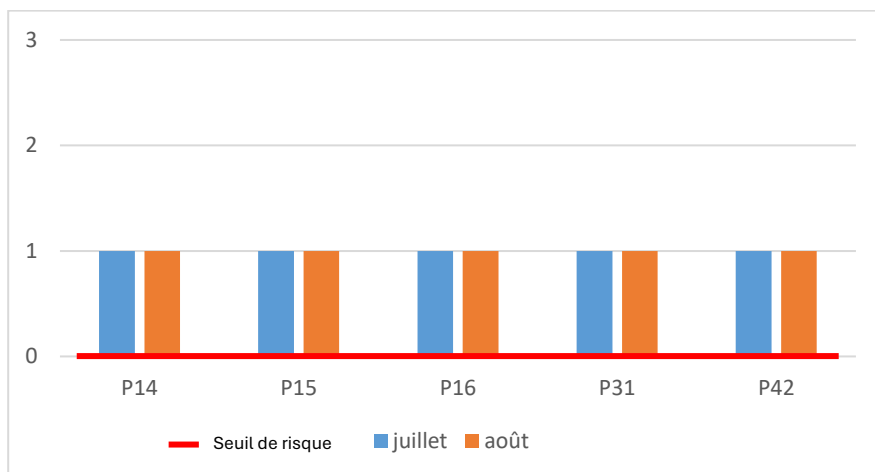
Galeries et pourriture sur tubercule

• Laitue

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

Pour la période de juillet à août (J-A), parmi les problématiques rencontrées, on retrouve principalement **le mildiou des composées et la pourriture du collet**. A noter également, toujours quelques attaques de thrips, de TSWV, de mineuses et un cas de limaces.

- **Mildiou des composées (*Bremia lactucae*) :**



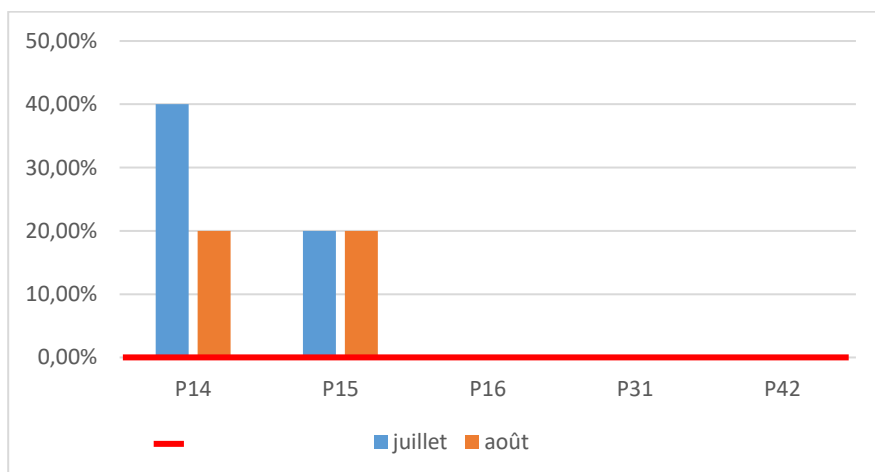
Risque élevé



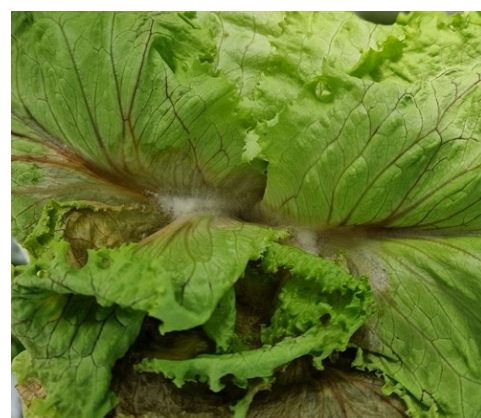
Evaluation des risques : Présent sur toutes les parcelles, le seuil de risque est dépassé pour la période J-A. Il est favorisé par les conditions fraîches et humides que l'on retrouve sur nos parcelles notamment dans les Hauts. Le **risque est élevé** pour les prochains mois notamment avec les différents fronts froids de cet hiver 2026.

B Méthodes de lutttes alternatives : Éliminer les feuilles ou plants atteints et les déchets de culture. L'humidité étant favorable à son développement, éviter les trop fortes densités de plantation. Éviter les excès d'azote. Limiter également les adventices, qui sont des sources d'inoculum notamment les Astéracées.

- **La pourriture du collet (*Sclerotinia*, *Rhizoctonia*, etc.) :**



Risque élevé



Evaluation des risques : La maladie est retrouvée sur 2 des 5 parcelles suivies et le seuil de risque est atteint même si les attaques sont faibles. Toutes les variétés de salades sont affectées par ce complexe de champignons du sol qui détruit complètement le pied. L'un d'entre eux la Sclérotiniose provoque une pourriture aqueuse avec un mycélium cotonneux blanchâtre avec formation de sclérotés noirs dans les tissus qui survivront 5 à 10 ans dans le sol. Le **risque est élevé** pour les prochains mois avec le maintien de conditions humides.

B Méthodes de lutttes alternatives : Travailler sur la densité de plantation pour limiter l'humidité au collet. Si apparition de la maladie, éliminer les plants malades et les résidus de culture. Solarisation des planches. Désinfecter les outils de cultures. Une lutte biologique à base de champignons antagonistes est possible, plus d'informations sur ephy : **Laitue*Trt Part.Aer.*Pourriture grise et sclérotinioses** sur [ephy](#).

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

Bioagresseurs	Evaluation des risques	Moyens de gestion alternatif 
Limaces et escargots ¹ Mouche mineuse ²	Risque faible	1) Les produits de biocontrôle sont à privilégier en début d'infestation. Le piégeage est également efficace. Voir ephy . 2) Rotation des cultures. Lutte biologique et produits de biocontrôle. Voir ephy
Thrips ³ TSWV ⁴	Risque moyen	3) Éliminer les adventices qui sont sources de réinfestation. 4) Éliminer les plants atteints. Lutter contre son vecteur les thrips.

Risque nul : pas de pression des bioagresseurs

Risque moyen : présence de bioagresseurs avec possible impact sur culture

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

Risque élevé : bioagresseurs présents avec impact certain sur culture

Pression des bioagresseurs sur laitue en 2025/2026

	Seuil de risque	sept.	oct.	nov.	déc.	janv. 2026	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août
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.

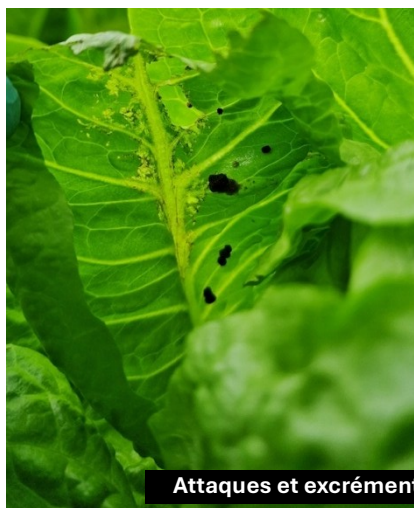
- Observations ponctuelles :

Attaques de chenille (*Chrysodeixis* sp.) localisée à Saint-Joseph



Méthodes alternatives :

Observer les dégâts (excréments, trous, etc.) dans les cœurs et éliminer les chenilles manuellement. Favoriser les ennemis naturels des papillons comme les araignées. Plus d'informations [ICI](#). Attention aux sources lumineuses autour des parcelles qui attirent les papillons et donc l'infestation. Des produits de biocontrôle à base de bactéries antagonistes existent, voir sur [ephy](#).



Attaques et excréments dans le cœur ; chenille



Jeune colonie dans le cœur



Adulte de syrph

Pucerons sur laitue (*Nasonovia ribisnigri*, *Aphis gossypii*, etc.) dans l'Ouest



Méthodes alternatives :

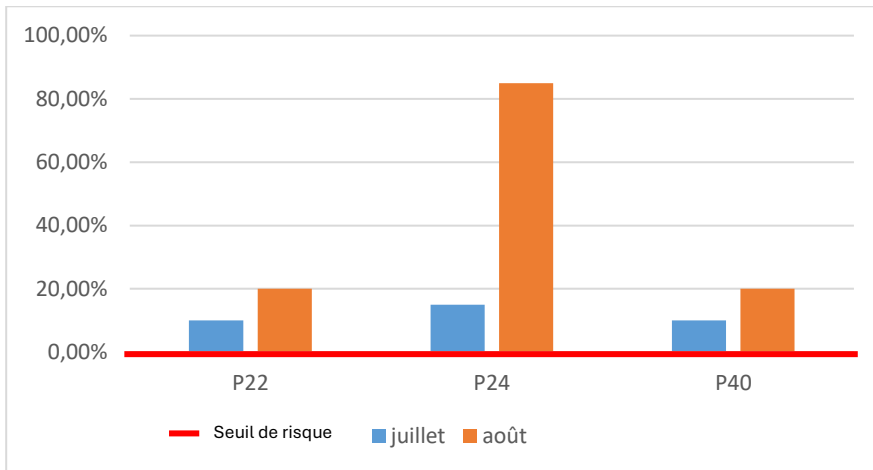
Eviter l'excès d'azote qui rendent le plant attractif aux pucerons. Attention aux adventices qui sont sources de réinfestation. Favoriser la régulation naturelle en aménageant la parcelle pour attirer et maintenir les parasitoïdes et les prédateurs comme les syrphes. Plus d'informations [ICI](#). En cas de fortes infestations, voir [ephy](#).

• Cucurbitacées

Nous suivons chaque mois sur les parcelles du réseau 7 bioagresseurs à partir de 5 points d'arrêt aléatoires dans la parcelle.

Pour la période de juillet à août (J-A), tous les bioagresseurs ont été aperçus sur les parcelles avec en majorité **l'oïdium et les viroses**. Surveillez également les pucerons et les mouches des fruits.

- **Mouches des fruits** (Tephritidae) :



Risque élevé

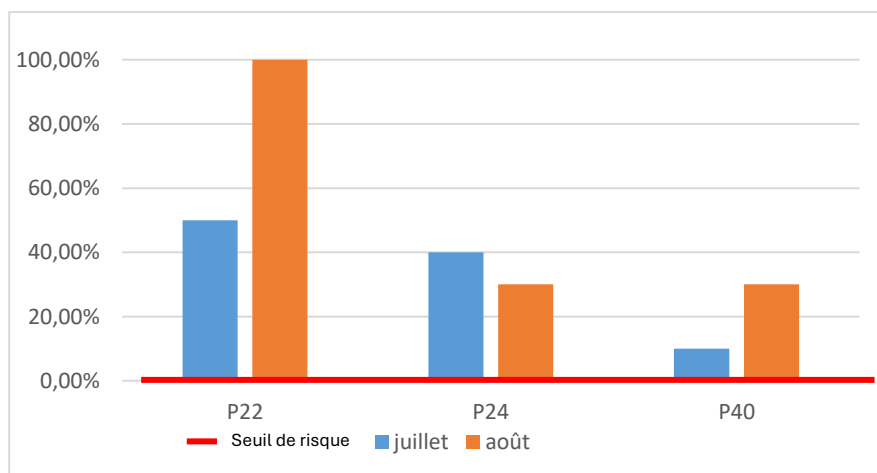


Evaluation des risques : Présentes sur toutes les parcelles, le seuil de risque est déjà atteint pour celles-ci. Il faut réagir rapidement en déployant la stratégie de lutte afin de sauver la récolte, en mettant l'accent sur la prophylaxie des fruits piqués. Plus d'informations sur la stratégie de lutte [ICI](#). Attention aux Cucurbitacées sauvages (margose, petit concombre, etc.) qui sont une source de multiplication. Le **risque est élevé** pour les prochains mois.

B

Méthodes de luttés alternatives : Il faudra éliminer les fruits piqués de manière systématique à chaque ramassage. Une barrière physique avec des filets de type mousseline ou *insect-proof* est également envisageable selon la configuration du terrain. La lutte biologique est aussi à favoriser en aménageant la parcelle pour les auxiliaires comme les microguêpes ou les araignées. Plus d'informations [ICI](#). En dernier recours, une intervention est possible. Plus d'informations sur [ephy](#).

- **Viroses** (CMV, ...) :



Risque élevé



Evaluation des risques : Viroses présente sur toutes les parcelles ce qui est en corrélation avec nos observations de pucerons sur ces mêmes parcelles comme sur la P40 en juin. Les pucerons ont également été observés sur les cucurbitacées sauvages et adventices aux abords. Le **risque est élevé** pour les mois suivants, surtout pour les nouvelles plantations.

B

Méthodes de luttés alternatives : Les plants atteints doivent être éliminés de la parcelle dès détection. En cas de forte pression, réaliser une rotation longue. Garder en tête que la maladie est transmise par **les pucerons**, qu'il faudra éliminer également (lutte biologique, produits de biocontrôle). Limiter également les adventices ou les autres Cucurbitacées même le chouchou, qui sont des sources du virus et de son vecteur. Un paillage plastique, biodégradable de préférence (voir [ICI](#)), est recommandé.

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

Bioagresseurs	Evaluation des risques	Moyens de gestion alternatif 
Acariens	Risque faible	Favoriser la faune auxiliaire prédatrice. Réaliser un lessivage (microaspersion) pour déranger les colonies en début de journée. Lutte biologique et produits de biocontrôle (Voir ephy).
Aleurodes ¹ et Pucerons ¹ Mildiou et Oïdium ²	Risque moyen	1) Favoriser la faune auxiliaire naturelle ou réaliser des lâchers de parasitoïdes. Voir également ephy . 2) Éviter les fortes densités. Réaliser un effeuillage des parties atteintes. Favoriser l'aération. Eviter les excès d'azote. Voir également ephy .

Risque nul : pas de pression des bioagresseurs

Risque moyen : présence de bioagresseurs avec possible impact sur culture

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

Risque élevé : bioagresseurs présents avec impact certain sur culture

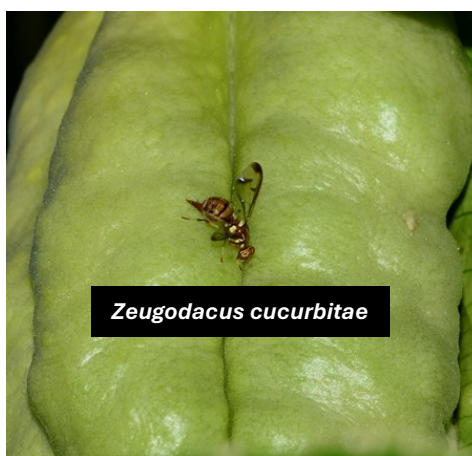
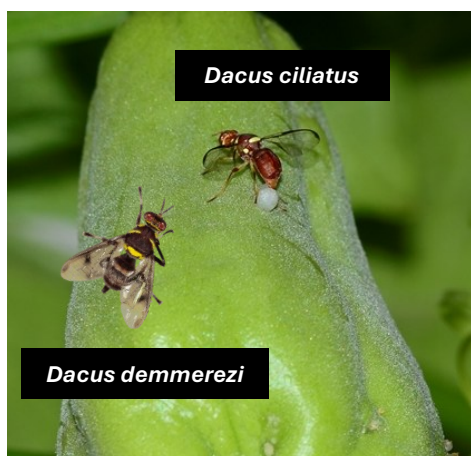
Pression des bioagresseurs sur Cucurbitacées en 2025/2026

Seuil de risque		sept.	oct.	nov.	déc.	janv. 2026	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août
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.

Rappels :

Plusieurs espèces de mouches des fruits et légumes (Tephritidae) attaquent les Cucurbitacées. Renseignez-vous avec votre technicien pour la mise en place du bon piège sexuel de surveillance. Puis dès les premières piqûres, appliquer ensuite la stratégie complète de lutte sur l'exploitation en mettant l'accent sur la prophylaxie et le piégeage des femelles. Plus d'informations sur la stratégie complète [ICI](#). De plus en plus d'agriculteurs se tournent vers des barrières physiques, renseignez-vous.



Cultures sous abris

Pour la période de juillet à août, **22 parcelles de 5 cultures** ont été suivies chez **18 agriculteurs (12 parcelles de tomate, 5 de poivron, 3 de concombre, 1 de melon et 1 de butternut)**. Toutes cultures confondues, **126 observations de bioagresseurs** ont été recensées : **56 maladies, 62 ravageurs et 8 viroses**. La présence moyenne globale est de **5,7 pour la période soit 2,85 par mois**, ratio en régression par rapport aux mois précédents (4,75 pour Mai-Juin). L'intensité des attaques diminue également, avec 25 % d'attaques classées moyennes à fortes, soit 75 % de présences sans impact. Sur tomate, l'intensité des attaques continue à régresser avec 16 % d'attaques moyennes à fortes (soit 84% d'attaques sans impact). Cependant, la présence de *Tuta absoluta*, des aleurodes, du ToFBV et des viroses atypiques continue de progresser sur les exploitations.

Bilan des serres suivies pour la période juillet-août

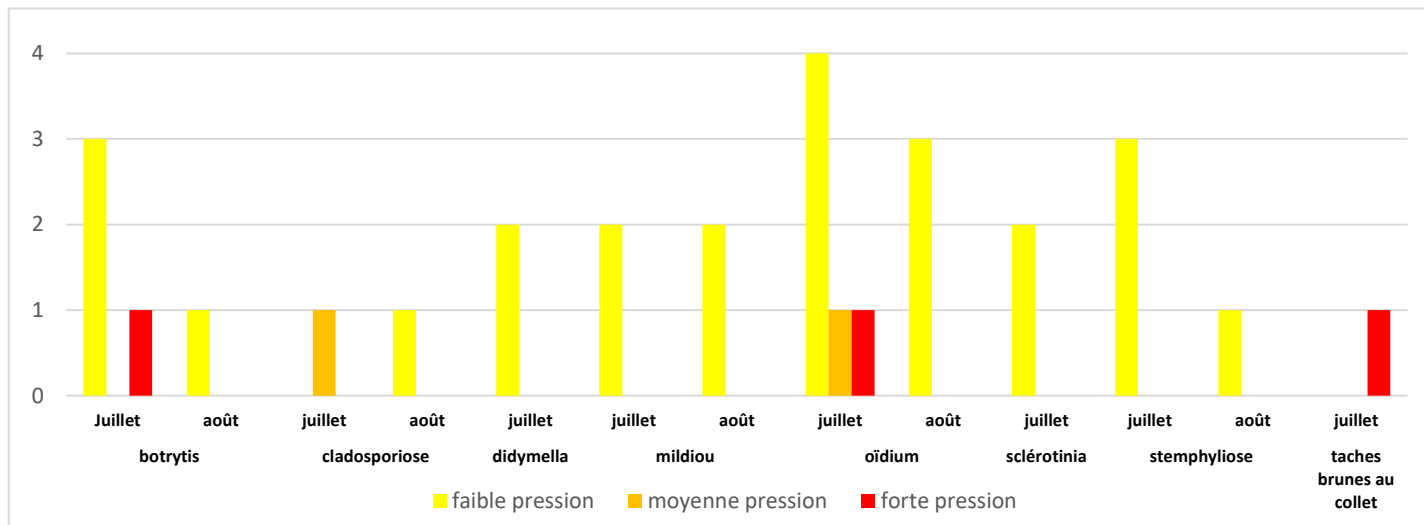
Mois	Parcelle	Cultures	Maladies	Note	Ravageurs	Note	Bactérioses	Note	Viroses	Note	Lieu	Stades phénologiques
juillet	p1.1	concombre	oidium	+	acariens	++			viroses	++	entre deux	récolte
juillet	p1.1	concombre	mildiou	+							entre deux	récolte
juillet	p1.1	concombre	didymella	+							entre deux	récolte
juillet	p1.1	concombre	fusariose	+							entre deux	récolte
juillet	p1.1	concombre	botrytis	+							entre deux	récolte
juillet	p1.2	poivron	oidium	+	aleurodes	+					entre deux	récolte
juillet	p1.2	poivron			puceron	++					entre deux	récolte
juillet	p1.2	poivron			chenille	+					entre deux	récolte
juillet	p1.2	poivron			tarsonème	++					entre deux	récolte
juillet	p7	tomate	oidium	++	thrips	+					sainte anne	récolte
juillet	p7	tomate	mildiou	+	tuta absoluta	+					sainte anne	récolte
juillet	p15	tomate	stemphyliose	+							saint louis	pré récolte
juillet	p15	tomate	oidium	+							saint louis	pré récolte
juillet	p15	tomate	botrytis	+							saint louis	pré récolte
juillet	p15.1	concombre	taches brunes au collet	+	puceron	+					saint louis	pré récolte
juillet	p15.1	concombre			aleurodes	+					saint louis	pré récolte
juillet	p15.1	concombre			thrips	+					saint louis	pré récolte
juillet	p15.1	concombre			acariens	+					saint louis	pré récolte
juillet	p30	poivron	oidium	++	thrips	+++					saint joseph	fin de culture
juillet	p30.1	tomate	didymella	+	tuta absoluta	++					saint joseph	pré récolte
juillet	p30.1	tomate	sclérotinia	+	acarïose bronzée	+					saint joseph	pré récolte
juillet	p30.1	tomate			aleurodes	+					saint joseph	pré récolte
juillet	p31	tomate	botrytis	+	tenuis	++			tofbv	+	saint joseph	récolte
juillet	p31	tomate	didymella	+	tuta absoluta	+++					saint joseph	récolte
juillet	p31	tomate			acarïose bronzée	+					saint joseph	récolte
juillet	p40	poivron	oidium	+	tarsonème	+			symptômes viroses	+	entre deux	pré récolte
juillet	p40	poivron			aleurodes	+					entre deux	pré récolte
juillet	p40	poivron			thrips	+					entre deux	pré récolte
juillet	p45	tomate	oidium	+	tuta absoluta	+					saint louis	nouaison
juillet	p45	tomate			aleurodes	+					saint louis	nouaison
juillet	p46	tomate	cladosporiose	++	aleurodes	++			symptômes PVY	+	saint joseph	récolte
juillet	p46	tomate	mildiou	+	acarïose bronzée	++			symptômes atypique	+	saint joseph	récolte
juillet	p46	tomate	botrytis	+++	tuta absoluta	+			tofbv	++	saint joseph	récolte
juillet	p46	tomate	stemphyliose	+							saint joseph	récolte
juillet	p47	tomate	oidium	+	tuta absoluta	+					saint joseph	nouaison
juillet	p47	tomate	sclérotinia	+	acarïose bronzée	++					saint joseph	nouaison
juillet	p49	tomate	oidium	+	tuta absoluta	++					saint joseph	floraison

Mois	Parcelle	Cultures	Maladies	Note	Ravageurs	Note	Bactérioses	Note	Viroses	Note	Lieu	Stades phénologiques
juillet	p49	tomate	stemphyliose	+							saint joseph	floraison
juillet	p52	poivron	anthracnose	++	thrips	++					sainte anne	récolte
juillet	p52	poivron			tarsonème	+					sainte anne	récolte
juillet	p54	tomate	oidium	+++	acariose bronzée	+++					la saline	récolte
juillet	p54	tomate	botrytis	+	aleurodes	+					la saline	récolte
juillet	p54	tomate	taches brunes au collet	+++							la saline	récolte
juillet	p55	poivron	oidium	+	thrips	+					saint joseph	jeunes cultures
juillet	p55	poivron			aleurodes	+					saint joseph	jeunes cultures
juillet	p55.1	concombre			thrips	+					saint joseph	récolte
juillet	p58	butternut	oidium	++	puceron	+					la saline	pré récolte
juillet	p58	butternut	mildiou	++							la saline	pré récolte
août	p1.1	concombre	oidium	+	puceron	++					entre deux	récolte
août	p1.1	concombre	mildiou	+	aleurodes	+					entre deux	récolte
août	p1.1	concombre	fusariose	+	acariens	+					entre deux	récolte
août	p1.1	concombre	didymella	+							entre deux	récolte
août	p1.1	concombre	botrytis	+							entre deux	récolte
août	p1.2	poivron	oidium	+	puceron	++					entre deux	récolte
août	p1.2	poivron	botrytis	+	aleurodes	+					entre deux	récolte
août	p1.2	poivron	sclerotinia	+	acariens	+					entre deux	récolte
août	p2	tomate			acariens	+++					saint pierre	récolte
août	p2	tomate			acariose bronzée	++					saint pierre	récolte
août	p2	tomate			tuta absoluta	++					saint pierre	récolte
août	p2	tomate			aleurodes	+					saint pierre	récolte
août	p12	tomate			tuta absoluta	+					saint joseph	jeunes cultures
août	p15	tomate	stemphyliose	+							saint louis	récolte
août	p15	tomate	oidium	+							saint louis	récolte
août	p15	tomate	botrytis	+							saint louis	récolte
août	p15.1	concombre			puceron	+					saint louis	jeunes cultures
août	p15.1	concombre			aleurodes	+					saint louis	jeunes cultures
août	p20	tomate	mildiou	+	puceron	+			symptômes virose	+	saint joseph	nouaison
août	p20	tomate	oidium	+	aleurodes	+					saint joseph	nouaison
août	p20	tomate			tuta absoluta	+					saint joseph	nouaison
août	p34	melon	oidium	+	puceron	+++					mont vert	jeunes cultures
août	p34	melon	mildiou	+	aleurodes	+					mont vert	jeunes cultures
août	p34	melon	pythium	+	thrips	+					mont vert	jeunes cultures
août	p40	poivron	oidium	+	puceron	++					entre deux	récolte
août	p40	poivron	botrytis	+	thrips	+++					entre deux	récolte
août	p40	poivron	champignon de sol	+							entre deux	récolte
août	p46	tomate	cladosporiose	+	tuta absoluta	+			symptôme atypiques	+	saint joseph	fin de culture
août	p49	tomate	oidium	+	tuta absoluta	+					saint joseph	récolte
août	p49	tomate	mildiou	+	aleurodes	+					saint joseph	récolte
août	p49	tomate			acariose bronzées	+					saint joseph	récolte

Interprétations des résultats

Nous nous intéresserons dans cette partie **uniquement aux bioagresseurs de la tomate sous serre**.

• Maladies cryptogamiques (29 observations sur 8 maladies)



Pour la période J-A, on observe **17 % attaques classées moyennes ou fortes contre 26 % les mois précédents, soit 83 % de présence sans impact**. L'oïdium est en régression, tandis que la **sclérotiniose progresse** et concerne désormais 17% des exploitations suivies ; les plants atteints doivent être **éliminés dans des sacs bien fermés pour éviter que les sclérotés se répandent** sur les exploitations. **L'ensemble des maladies est en régression** par rapport au mois précédents malgré une progression des taches brunes au collet et du Botrytis sur une exploitation. **Les taches brunes nécessitent une vigilance accrue** car une évolution vers la fusariose est possible sans la mise en place de méthodes préventives.

Bioagresseurs	Evaluation des risques	Moyens de gestion alternatif 
Cul noir ¹ , Fusariose ² , Botrytis ² , Verticilliose ²	Risque faible	1) Vérifier l'irrigation et les paramètres qui ont empêché l'assimilation du calcium. 2) Des produits de biocontrôle existent. Plus d'infos ICI et sur ephy .
Stemphyliose, Cladosporiose, Mildiou, Alternariose, Champignons du sol et <i>Pythium</i>	Risque moyen	Des produits de biocontrôle existent. Plus d'infos ICI et sur ephy .
Oïdium	Risque élevé	

Risque nul : pas de pression des bioagresseurs

Risque moyen : présence de bioagresseurs avec possible impact sur culture

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

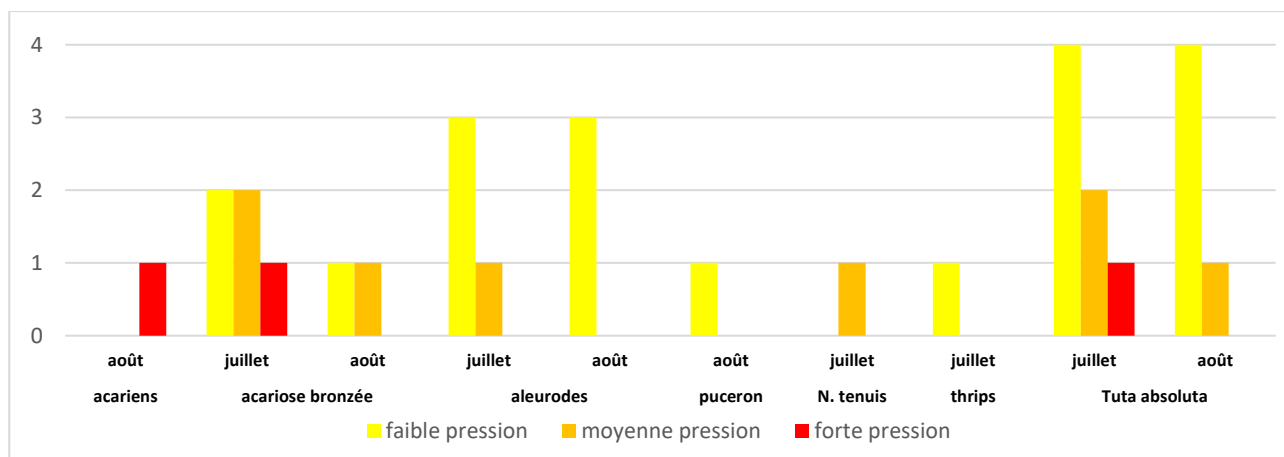
Risque élevé : bioagresseurs présents avec impact certain sur culture

Pression des maladies cryptogamiques sur tomate sous serre en 2025/2026

	sept.	oct.	nov.	déc.	janv. 2026	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août
Botrytis												
Cladosporiose												
Fusariose												
Maladie taches brunes												
Mildiou												
Oïdium												
Stemphyliose												

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

• **Ravageurs (30 observations sur 7 ravageurs)**



On observe les ravageurs avec **37 % d'attaques moyennes à fortes** contre 39 % les mois précédents, soit 63 % de présences sans impact. **Une forte pression d'acariens tisserands** est observée sur une exploitation et reste à surveiller en raison du nombre limité de solutions alternatives. **L'acariose bronzée** se maintient sur tomate avec une **progression de la pression** : 67 % des attaques sont classées moyennes à fortes, contre 50 % et 56 % les mois précédents. **Il est vecteur du ToFBV**, virose retrouvée sur les parcelles concernées. **Tuta absoluta** est présente sur 83 % des parcelles contre 65 % précédemment, mais **la majorité des attaques (67 %) reste à faible pression** et sans impact. **N. tenuis** est moins présente, mais reste difficile à contrôler lorsqu'elle s'installe. La pression des cochenilles progresse également, avec une forte pression observée sur une exploitation. **Les aleurodes continuent enfin de progresser**, présents sur 58 % des parcelles, notamment en lien avec un suivi insuffisant des lâchers de parasitoïdes.

Bioagresseurs	Evaluation des risques	Moyens de gestion alternatif 
Acariens, pucerons, chenilles et cochenilles	Risque faible	Produits de biocontrôle. Plus d'infos ICI et sur ephy .
Tarsonème, aleurodes	Risque moyen	Produits de biocontrôle. Plus d'informations sur ephy .
<i>Tuta absoluta</i> ¹ , <i>Acariose bronzée</i> ² , et <i>N. tenuis</i> ²	Risque fort	1) Prophylaxie, piégeage etc. Plus d'infos ICI et ICI . 2) Lutte biologique (Plus d'infos ICI), plaque engluée, etc. Plus d'infos ICI et sur ephy .

Risque nul : pas de pression des bioagresseurs

Risque moyen : présence de bioagresseurs avec possible impact sur culture

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

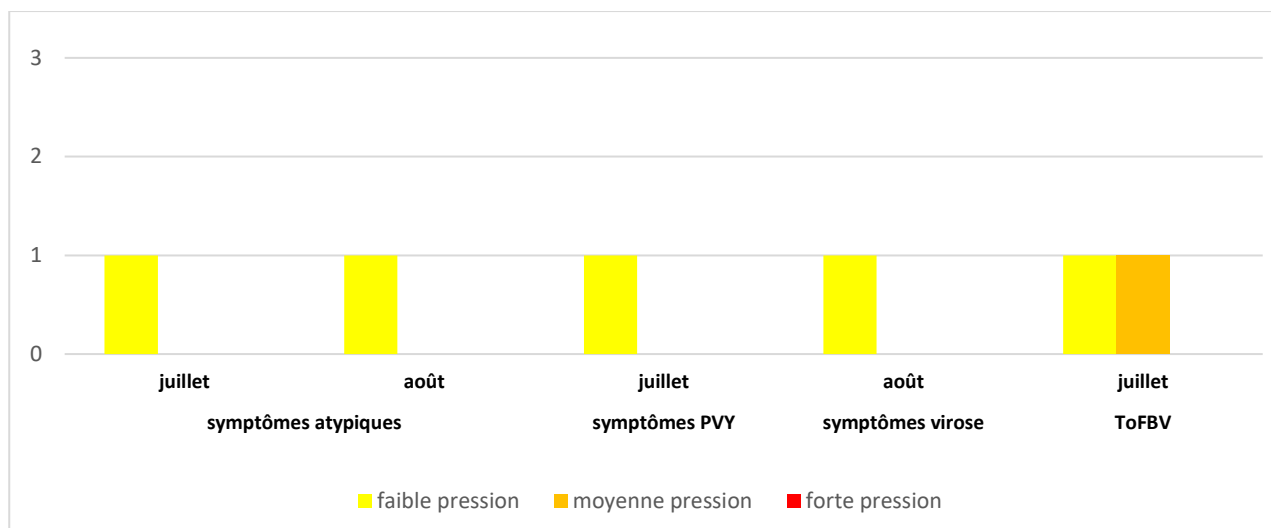
Risque élevé : bioagresseurs présents avec impact certain sur culture

Pression des ravageurs sur tomate sous serre en 2025/2026

	sept.	oct.	nov.	déc.	janv. 2026	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août
Acarien tisserand												
Acariose bronzée												
Aleurodes												
<i>Tuta absoluta</i>												
Puceron												
<i>N. tenuis</i>												
Thrips												

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

- **Viroses (6 observations sur 4 maladies)**



Pour les viroses, nous avons **17 % des attaques classées moyenne à forte**, soit 83% d'attaque sans impact parmi les 4 types de viroses recensées pour cette période. A noter le maintien de la pression du ToFBV avec la progression de son vecteur, l'acariose bronzée. Il n'y a pas eu de cas de bactériose pour cette période.

Bioagresseurs	Evaluation des risques	Moyens de gestion alternatif 
TYLCV ¹ , ToCV ¹	Risque faible	1) Lutter contre le vecteur et éliminer les plants atteints.
Moelle noire ¹ Symptômes atypiques ² ToFBV et PVY ³	Risque moyen	1) Améliorer les apports de calcium et la fertilisation, vérifier le pH, etc. 2) Éliminer les plants atteints. 3) Lutter contre le vecteur et éliminer les plants atteints.
Flétrissement bactérien	Risque fort	Éliminer les plants et pains de cultures atteints. Désinfecter le circuit d'irrigation et les éléments de la serre.

Risque nul : pas de pression des bioagresseurs

Risque moyen : présence de bioagresseurs avec possible impact sur culture

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

Risque élevé : bioagresseurs présents avec impact certain sur culture

Pression des viroses et bactérioses sur tomate sous serre en 2025/2026

	sept.	oct.	nov.	déc.	janv. 2026	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août
Symptômes atypiques	rouge	rouge	orange	orange	jaune	jaune	orange	jaune	rouge	orange	jaune	jaune
PVY (symptômes)	orange	jaune	orange	jaune	jaune	vert	vert	jaune	jaune	vert	jaune	vert
ToCV	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert	vert
TYLCV	vert	vert	vert	vert	vert	vert	jaune	jaune	vert	vert	vert	vert
Flétrissement bactérien	orange	orange	vert	vert	jaune	vert	vert	orange	jaune	jaune	vert	vert

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

Rappels sur les symptômes :



Forte attaque de Botrytis sur tiges, fruits et feuilles

Focus : Notes biodiversité

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

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

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

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

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



Focus : Liste des produits de biocontrôle

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

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

Focus : Campagne de vaccination gratuite Leptospirose



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

Plus d'informations [ICI](#).



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



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

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

Bulletin consultable sur www.bsv-reunion.fr