

ÉCOPHYTO

RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ENVIRONNEMENT,
DE L'ÉNERGIE
ET DE LA MER

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
RÉUNION



Bilan sanitaire de la filière Maraîchage en 2016

- Comité Régional d'Épidémiologie -

Jeudi 26 janvier 2017



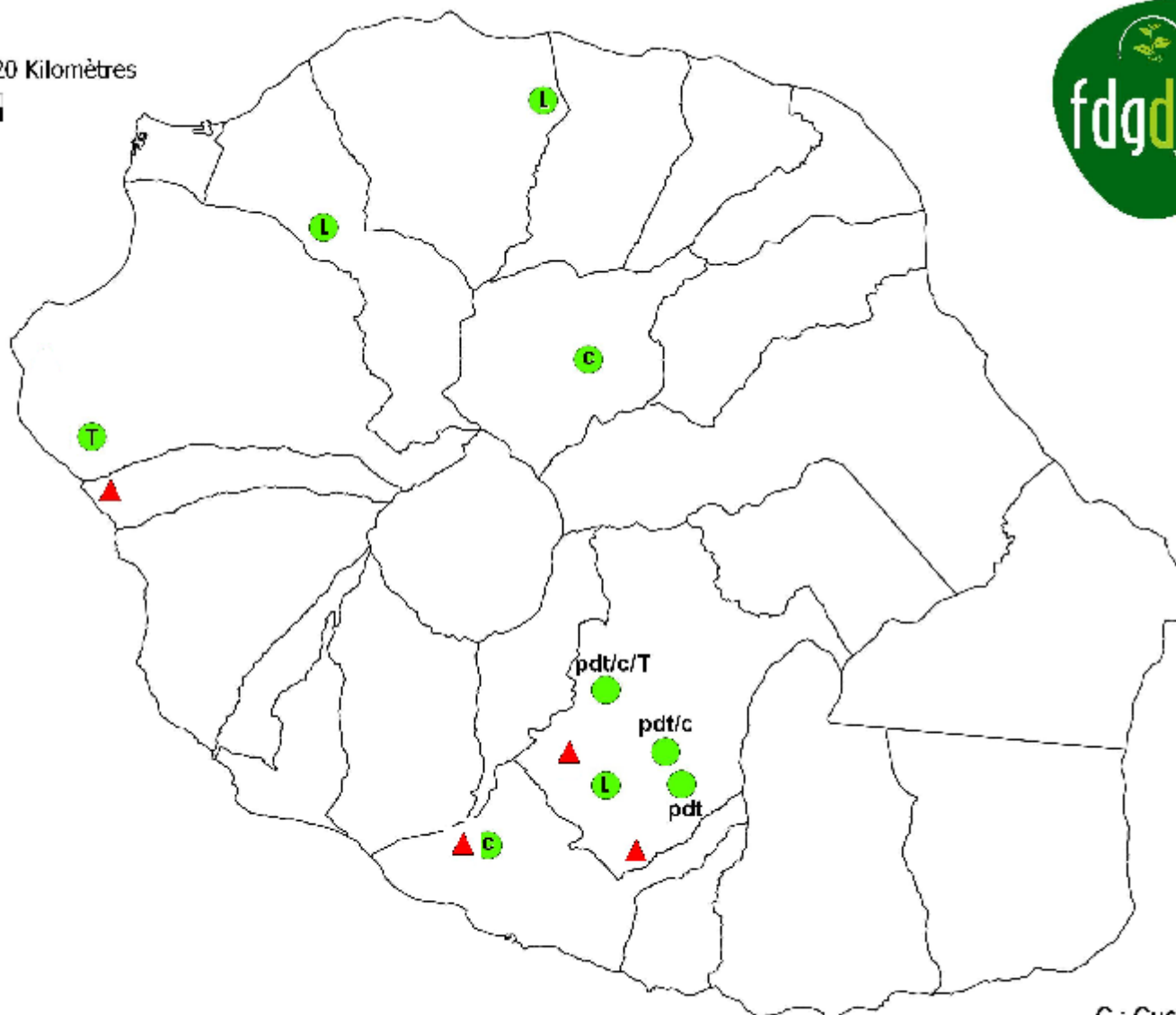
Chambre d'agriculture - 2016

Situation du réseau

Cultures suivies	Organismes nuisibles suivis	Parcelles suivies
Tomate	<u>10</u> : Virus, oïdium, mildiou, botrytis, bactériose, aleurode, thrips, acariens, noctuelles des fruits, flétrissement	2
Pomme de terre	<u>7</u> : Mildiou, alternariose, virose, taupins, gale, rhizoctone brun, flétrissement bactérien	3
Laitue	<u>8</u> : Limaces, mouches mineuses, thrips, mildiou des composées, pourriture du collet, virus, rhizoctone brun, bactériose	(2 x 2)
Cucurbitacées	<u>1</u> : Mouches des légumes	4

Situation des parcelles du réseau

0 10 20 Kilomètres

Légende :

Filière maraîchage

- Parcelles fixes
- ▲ Stations météo

C : Cucurbitacées
L : Laitues
PDT : P. de terre
T : Tomates

Bilan sanitaire tomates 2016

• Tomate plein champ :

Maladies	2016	//	2015	Ravageurs	2016	//	2015
Bactérioses (<i>Pseudomonas</i> , <i>Xanthomonas</i> et <i>Ralstonia</i>)	2		↗	Tetranyque (<i>Tetranychus urticae</i>)	0		=
Mildiou (<i>Phytophthora infestans</i>)	1		=	Noctuelle de la tomate (<i>Heliothis armigera</i>)	2		↗
Botrytis de l'œil (<i>Botrytis cinerea</i>)	0		=	Aleurodes des serres (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	1		=
Oïdium (<i>Leveillula taurica</i>)	1		↘	Thrips californien (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	2		=
TYLCV	2		↗	Mouche de la tomate (<i>Neoceratitis cyanescens</i>)	1		=
TSWV	0		=				

Bilan sanitaire p. de terre (2016)

- Pomme de terre :**

Maladies	2016	// 2015	Ravageurs	2016	// 2015
Mildiou (<i>Phytophthora infestans</i>)	2	↗	Pucerons	0	=
Alternariose (<i>Alternaria solani</i>)	1	=	Teignes (<i>Agriotes</i> sp.)	0	=
Rhizoctone brun (<i>Rhizoctonia solani</i>)	0	=	Taupins (<i>Agriotes</i> sp.)	0	=
Virus Y	0	=	Mineuses (<i>Lyriomyza</i> sp.)	1	=
Gale commune (<i>Streptomyces scabiei</i>)	0	=	Nématodes	0	=
Pourriture brune (<i>Ralstonia solanacearum</i>)	2	↗			

Bilan sanitaire laitue (2016)

• Laitue beurre/batavia :

Maladies	2016 // 2015		Ravageurs	2016 // 2015	
Sclérotiniose (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1	=	Limaces	0	↘
Rhizoctone brun (<i>Rhizoctonia solani</i>)	1	=	Mouches mineuses (<i>Lyriomyza</i> sp.)	3	↗
Mildiou (<i>Bremia lactucae</i>)	1	=	Thrips californien (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	2	=
TSWV	2	=	Pucerons	1	=
Cercosporiose	0	↘	Aleurodes	1	=

FOCUS : Maladies physiologiques

Les fortes températures enregistrées en 2016 liées à une pluviométrie non pas abondante mais irrégulière induisent de nombreux désordres physiologiques sur les cultures légumières dont les plus fréquentes et les plus redoutés sont les éclatements et fentes :



Sur cucurbitacées

L'apport d'eau soudain dans les fruits provoque leur éclatement.



Sur racines et tubercules

On peut observer des racines ou tubercules qui se fendent.
Ce phénomène est dû à une croissance de l'épiderme trop faible par rapport à la croissance intérieure de la racine.

FOCUS : Maladies physiologiques

Sur laitues, nécrose marginale sèche ou humide, appelée aussi « TIP Bum ».

Apparition de nécrose à la périphérie du limbe, sur quelques millimètres de largeur.

La nécrose peut aussi se produire à l'intérieur de la pomme.

En cause, un déséquilibre entre l'évaporation des feuilles et l'absorption en eau des racines entraînant une diminution du flux du calcium.

Des micro organismes opportunistes tels que *Botrytis cinerea* ou des bactéries peuvent s'y installer, entraînant la pourriture de la pomme.



Tip Bum (P.TILMA, CA)

FOCUS : Maladies physiologiques

Sur tomates ou autres Solanacées (poivrons, piments, etc.), nécrose apicale ou cul noir



Nécrose apicale sur tomate(R.Fontaine, FDGDON)



Nécrose apicale sur Piment (FDGDON)

Cet accident physiologique est dû généralement à une mauvaise circulation de la sève des racines vers le haut qui entraîne une chute du taux de calcium dans les fruits.



Merci de votre attention

Des questions ?

