

# **Aide au diagnostic**

## **-- La rouille des Myrtacées --**

## QUELS SONT LES VEGETAUX ATTEINTS ?

Cette maladie a, jusqu'à présent, été observée en Nouvelle-Calédonie sur :

- *Carpolepis laurifolia*, *Cloezia* sp., *Metrosideros* sp., *Uromyrtus* sp., *Arillastrum* sp. en pépinière
- et sur *Syzygium jambos*, *Melaleuca quinquenervia* en espace naturel.

Tous les végétaux de la famille des Myrtacées sont susceptibles d'être infectés.

## À QUOI RESSEMBLE LA MALADIE ?

Bien que légèrement différents d'une espèce à l'autre, les symptômes de la rouille des Myrtacées se caractérisent par des spores jaunes-orangées très volatiles pouvant entraîner la déformation des feuilles, la défoliation des branches et même la mort de la plante. Ce champignon attaque essentiellement les jeunes feuilles, les jeunes tiges, les fruits, les bourgeons et parfois les fleurs.

La sévérité des symptômes est dépendante de l'âge du matériel végétal infecté, de l'humidité de l'air, de la température et de la durée d'infection.

### **IMPORTANT**

En cas de suspicion, prenez des photos et aidez vous de la fiche de prospection disponible à la fin de ce document pour nous communiquer vos observations.

Mél : [davar.sivap-pv@gouv.nc](mailto:davar.sivap-pv@gouv.nc)

Tél : 24.37.45

Fax : 25.11.12

**PHOTOTHEQUE D'AIDE AU DIAGNOSTIC :**

- Sur chêne-gomme, *Arillastrum* sp.



- Sur *Carpolepis laurifolia*



- Sur *Cloezia* sp.



- Sur niaoulis, *Melaleuca quinquenervia* (crédit photo : G. Pegg, Agri-sciences Queensland, DAFF)



- Sur *Metrosideros* sp.



- Sur pomme-rose, *Syzygium jambos*



## ZOOM SUR LE CAS DES POMMES ROSES (*SYZYGIUM JAMBOS*)

Source : Anderson RA, Uchida JY. 2008. Disease index of the rust *Puccinia psidii* on rose apple in Hawai'i. Honolulu (HI): University of Hawaii. 12 p.

### 1<sup>er</sup> stade

Présence de plus ou moins 10 taches par feuille d'un diamètre allant de 2 mm à 10 mm



Face inférieure

Face supérieure

Face inférieure



Zoom sur tache

2<sup>ème</sup> stade

Présence de plus de 10 taches par feuille. Ces taches peuvent se rejoindre formant des zones nécrotiques s'étalant sur 2,5 cm ou plus.



Face inférieure

Face inférieure

Face supérieure



Zoom sur tache

3<sup>ème</sup> stade

Moins de 30% de la feuille est recouverte de spores. Ces taches sont surtout observées sur jeunes feuilles.



Face supérieure

Face inférieure

Face inférieure



Zoom sur tache

## FICHE DE PROSPECTION

→ A renseigner et à adresser à la section Protection des végétaux du SIVAP

Nom de l'agent et organisme :	
Tel : Mail :	Date :
Adresse / Description de la zone inspectée : - commune : - nom du lieu dit - route / chemin - altitude	Point GPS ( <i>facultatif</i> )
Type de milieux	<input type="checkbox"/> EN (espaces naturels) <input type="checkbox"/> P (pépinières)

Identification <small>(préciser nom scientifique si possible)</small>	Commentaires
1. <u>Nom de la plante</u> :	<u>Description du plant</u> : <input type="checkbox"/> Jeune <input type="checkbox"/> Adulte (fleurs, fruits) <input type="checkbox"/> En déclin (feuilles mortes) <u>Présence de la maladie</u> : <input type="checkbox"/> jeunes feuilles <input type="checkbox"/> feuilles adultes <input type="checkbox"/> f. âgées <input type="checkbox"/> toutes les feuilles <u>N° référence photo</u> : _____  <u>Autres remarques</u> :
2. <u>Nom de la plante</u> :	<u>Description du plant</u> : <input type="checkbox"/> Jeune <input type="checkbox"/> Adulte (fleurs, fruits) <input type="checkbox"/> En déclin (feuilles mortes) <u>Présence de la maladie</u> : <input type="checkbox"/> jeunes feuilles <input type="checkbox"/> feuilles adultes <input type="checkbox"/> f. âgées <input type="checkbox"/> toutes les feuilles <u>N° référence photo</u> : _____  <u>Autres remarques</u> :
3. <u>Nom de la plante</u> :	<u>Description du plant</u> : <input type="checkbox"/> Jeune <input type="checkbox"/> Adulte (fleurs, fruits) <input type="checkbox"/> En déclin (feuilles mortes) <u>Présence de la maladie</u> : <input type="checkbox"/> jeunes feuilles <input type="checkbox"/> feuilles adultes <input type="checkbox"/> f. âgées <input type="checkbox"/> toutes les feuilles <u>N° référence photo</u> : _____  <u>Autres remarques</u> :

<p><u>4. Nom de la plante :</u></p>	<p><u>Description du plant :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Jeune    <input type="checkbox"/> Adulte (fleurs, fruits)    <input type="checkbox"/> En déclin (feuilles mortes)</p> <p><u>Présence de la maladie :</u></p> <p><input type="checkbox"/> jeunes feuilles    <input type="checkbox"/> feuilles adultes    <input type="checkbox"/> f. âgées    <input type="checkbox"/> toutes les feuilles</p> <p><u>N° référence photo :</u> _____</p> <p><u>Autres remarques :</u></p>
<p><u>5. Nom de la plante :</u></p>	<p><u>Description du plant :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Jeune    <input type="checkbox"/> Adulte (fleurs, fruits)    <input type="checkbox"/> En déclin (feuilles mortes)</p> <p><u>Présence de la maladie :</u></p> <p><input type="checkbox"/> jeunes feuilles    <input type="checkbox"/> feuilles adultes    <input type="checkbox"/> f. âgées    <input type="checkbox"/> toutes les feuilles</p> <p><u>N° référence photo :</u> _____</p> <p><u>Autres remarques :</u></p>
<p><u>6. Nom de la plante :</u></p>	<p><u>Description du plant :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Jeune    <input type="checkbox"/> Adulte (fleurs, fruits)    <input type="checkbox"/> En déclin (feuilles mortes)</p> <p><u>Présence de la maladie :</u></p> <p><input type="checkbox"/> jeunes feuilles    <input type="checkbox"/> feuilles adultes    <input type="checkbox"/> f. âgées    <input type="checkbox"/> toutes les feuilles</p> <p><u>N° référence photo :</u> _____</p> <p><u>Autres remarques :</u></p>
<p><u>7. Nom de la plante :</u></p>	<p><u>Description du plant :</u></p> <p><input type="checkbox"/> Jeune    <input type="checkbox"/> Adulte (fleurs, fruits)    <input type="checkbox"/> En déclin (feuilles mortes)</p> <p><u>Présence de la maladie :</u></p> <p><input type="checkbox"/> jeunes feuilles    <input type="checkbox"/> feuilles adultes    <input type="checkbox"/> f. âgées    <input type="checkbox"/> toutes les feuilles</p> <p><u>N° référence photo :</u> _____</p> <p><u>Autres remarques :</u></p>

**CONSIGNES DE BIOSECURITE**  
*Déplacement en zone infectée ou de statut suspect*

AVANT L'ENTREE DANS LA ZONE

Prévoir :

- une tenue de rechange (vêtements, chaussures)
- des gants jetables
- des sacs poubelle
- un spray contenant une solution désinfectante (alcool à brûler, javel)

PENDANT LE DEPLACEMENT

Eviter le contact physique avec les plantes

Ne pas toucher les plantes à mains nues

Porter des vêtements de protection, des chaussures facilement nettoyables et des gants jetables.

APRES LE DEPLACEMENT

Avant de monter dans le véhicule :

- Enlever ses gants en les retournant sur eux-mêmes et les déposer dans un sac poubelle
- Se désinfecter les mains et tout objet potentiellement en contact avec des spores (lunettes, stylos, appareil photo...)
- Désinfecter les chaussures avec le spray désinfectant
- Changer de tenue : mettre directement le linge 'contaminé' dans un sac poubelle et le mettre à la machine à laver avant de le réutiliser
- Changer de chaussures : les mettre dans un sac poubelle et les nettoyer / désinfecter avant de les rechausser sur le terrain

Avant de sortir de la zone infectée :

- Passer à la station laver son véhicule