



Parc national
de La Réunion



Psylles / Tamarin des hauts

Acizzia uncatoides / *Acacia heterophylla*



Présentation CEB

06 février 2019

Parc national de La Réunion
Photos : JF Bègue-PNRun



Psylles/Tamarin des hauts

- **HISTORIQUE**

- **2010 déc. : Veille sur le territoire et Détection** : Découverte sur le terrain par agents du Parc national

- **2011, mars : Détermination de l'espèce**

Serge QUILICI (CIRAD) & David Ouvrard, MNHN,

l'espèce est ***Acizzia uncatoides*** (Ferris et Klyver 1932). L'échantillon est reparti pour Londres pour confirmation

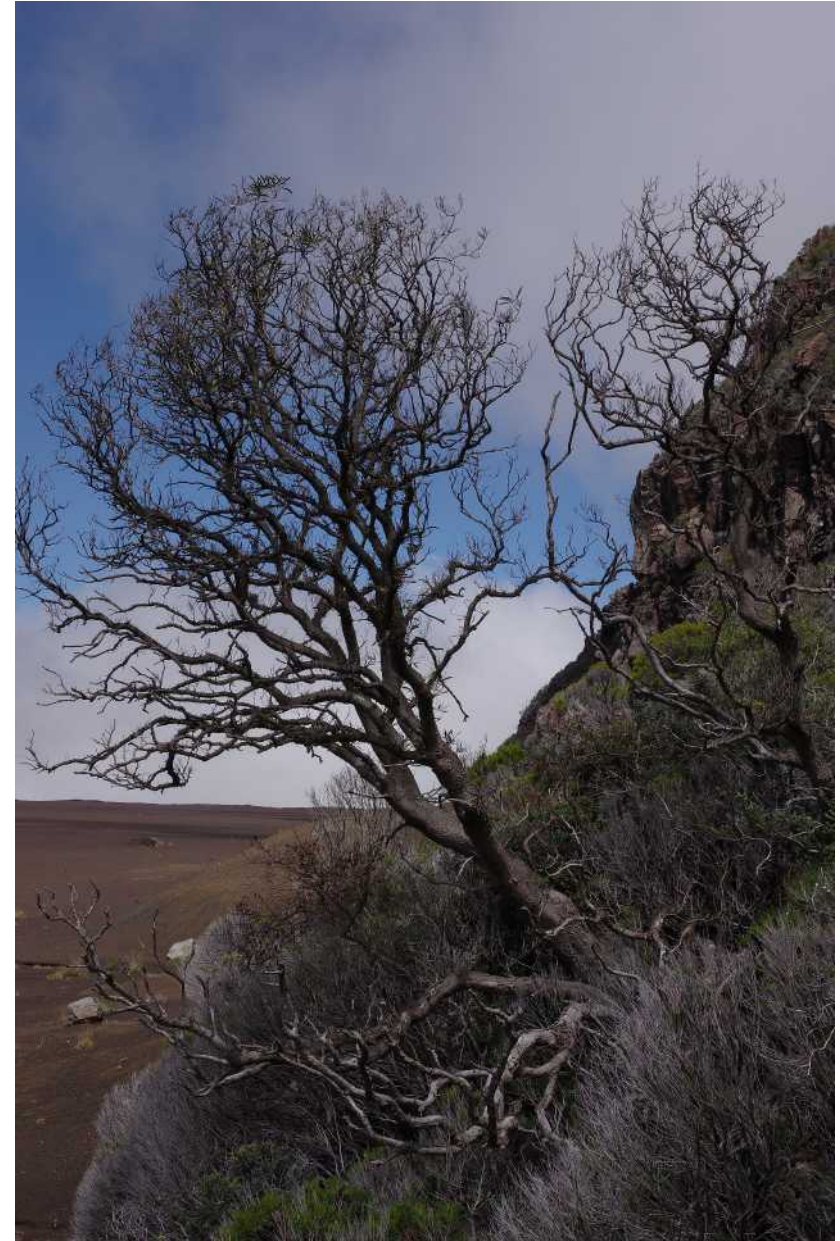
« **non répertorié auparavant à La Réunion** »

Impacts connus ailleurs dans le monde (Hawaï...)

Suites

- **2011** : 20 placettes de surveillance mises en place par le Parc national (28/01 et 29/03/2011)
- **2016, janvier** : nouveaux constats alarmants par les agents du Parc, avec accroissement de l'impact sur les arbres et des surfaces envahies
- **2016, janvier** : signalement dans la presse
- **2016, Avril** : **FDGDON confirme que les psylles sont la cause de mortalité des Tamarins, et non pas des infections par des pathogènes** (financements : clinique du végétal et Parc 745 €)
- **2016 et 2017** : Parc national finance des études réalisées par la FDGDON (34 770 €) et l'Université-CIRAD (30 320 €)

Psylles/Tamarin des hauts



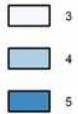
Psylles zone du volcan



Aire de répartition Impact sur la végétation

Légende

impact_tamarin



psylle/aire de répartition global

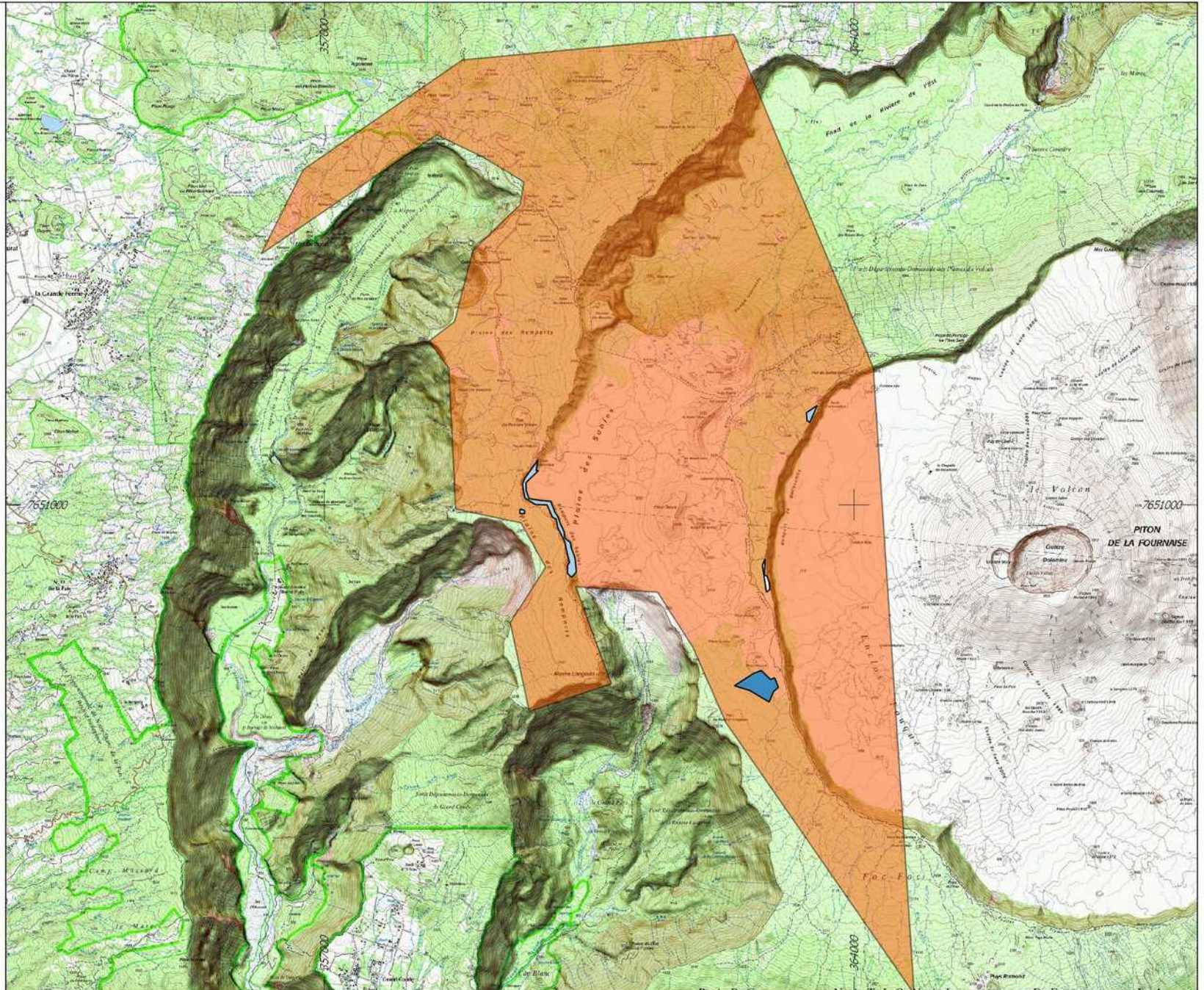


Echelle 1:68168

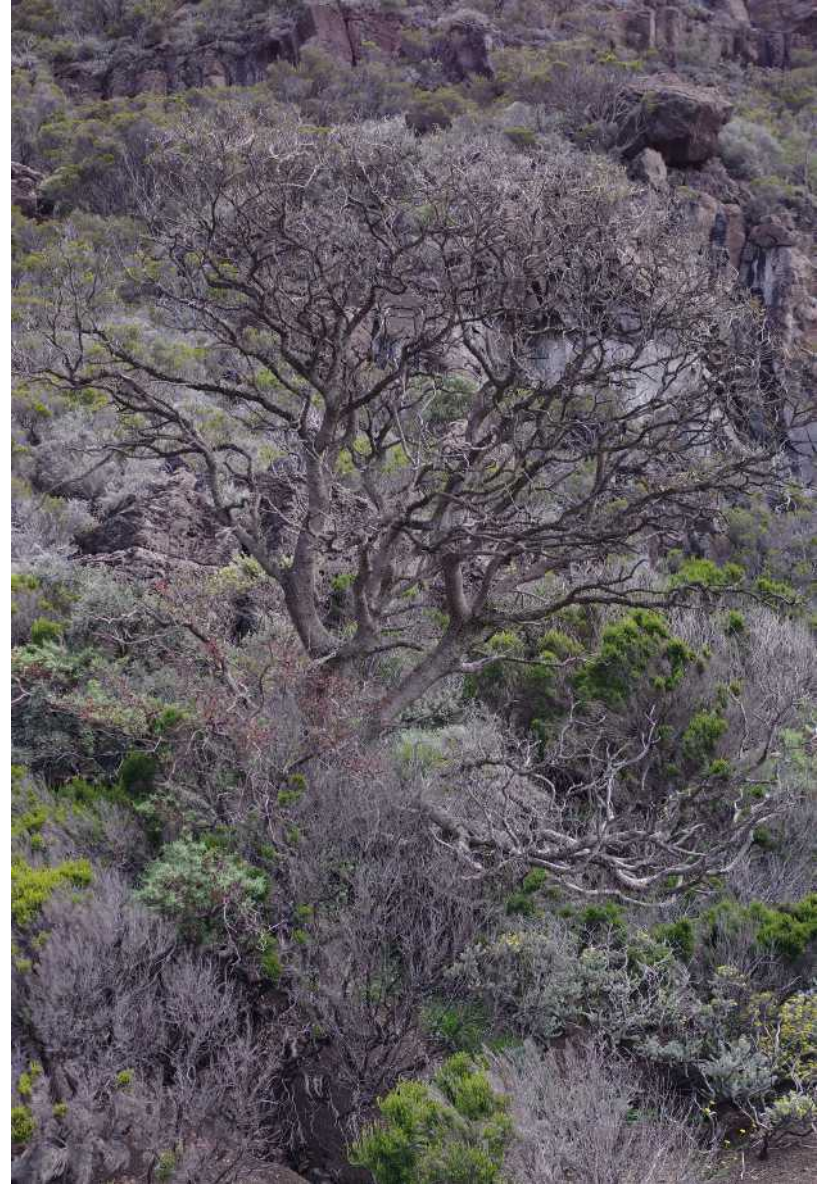
Réalisation : Jean-François BEGUE

Date : 1.2.2016

Sources :

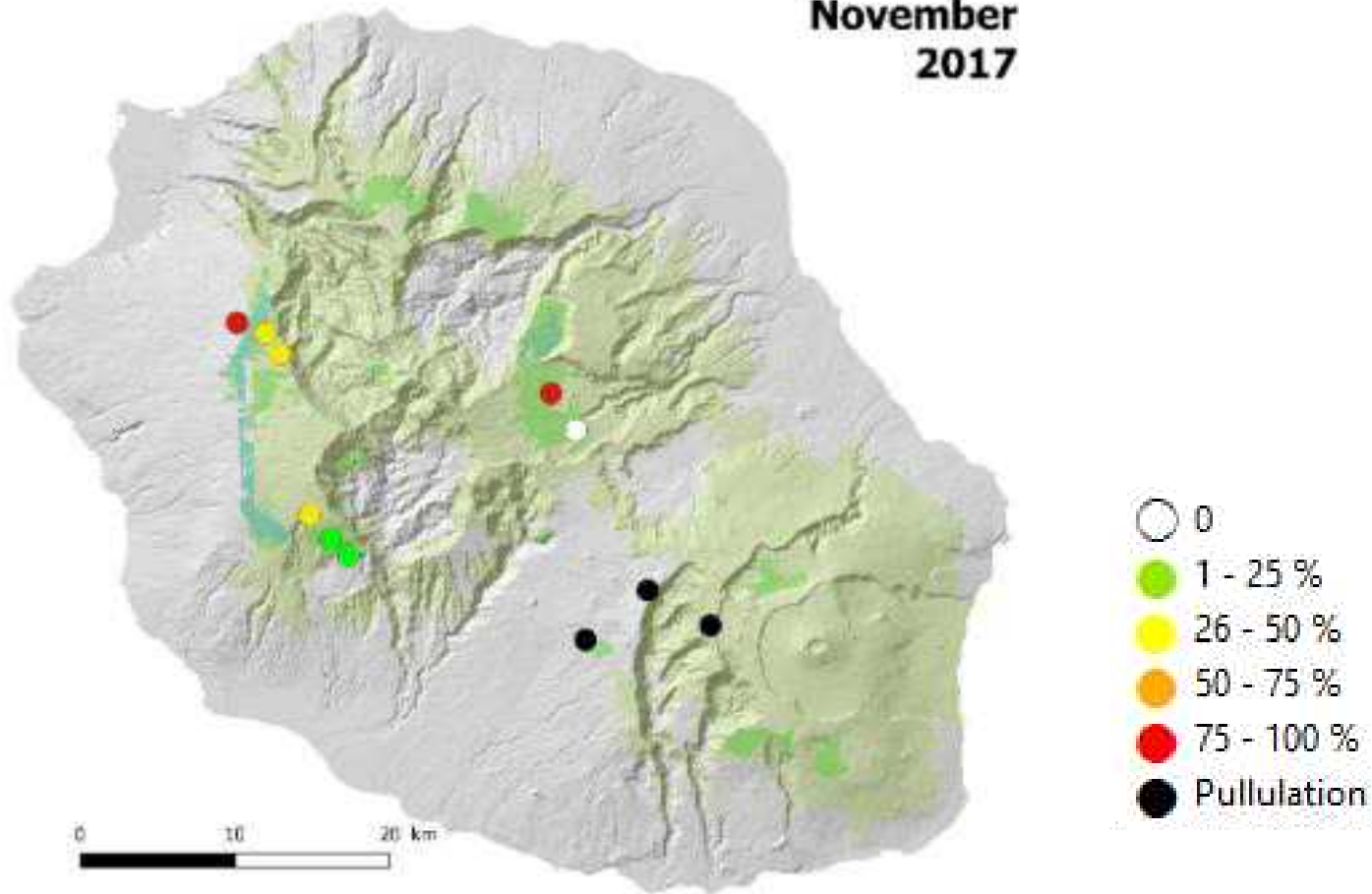


Tamarins morts

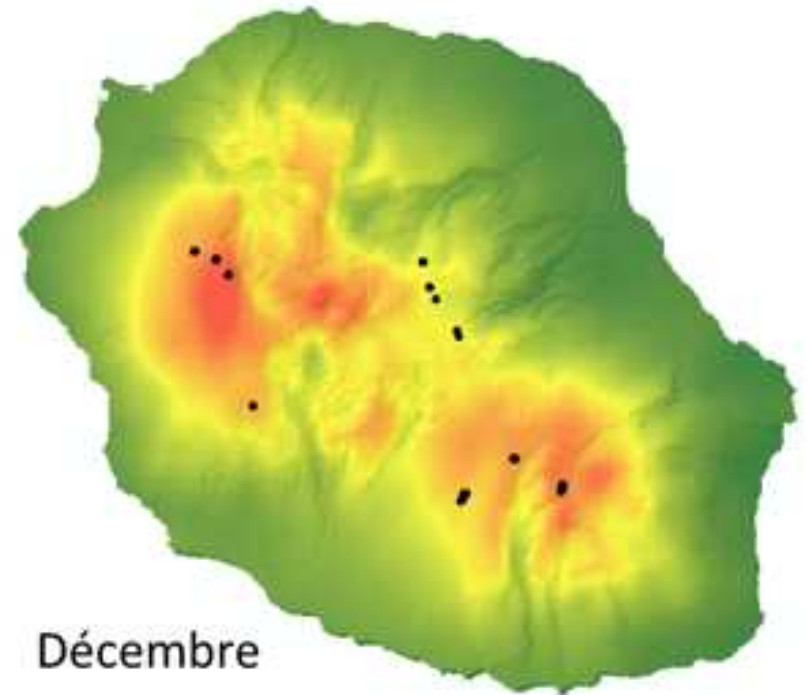
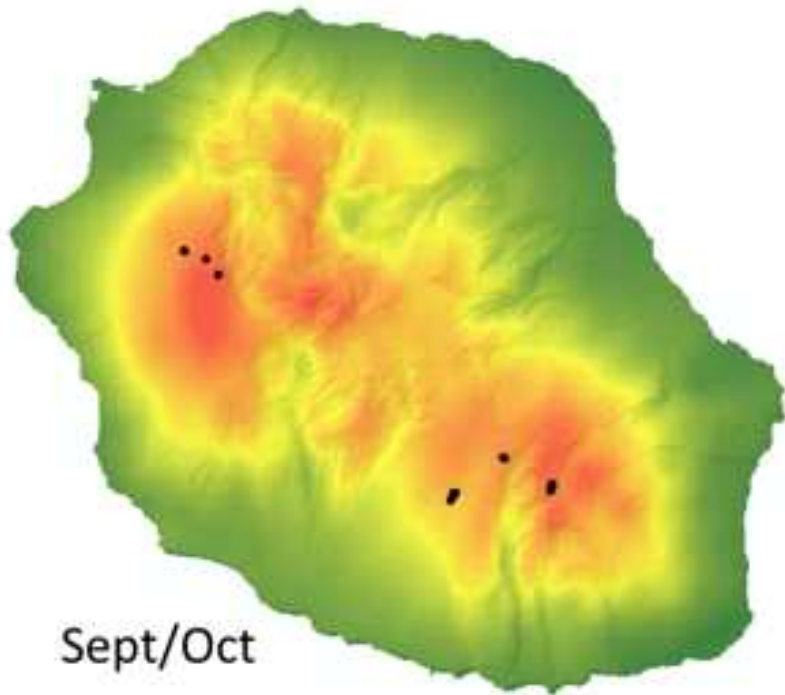


Répartition du psylle (2017-2018)

November
2017

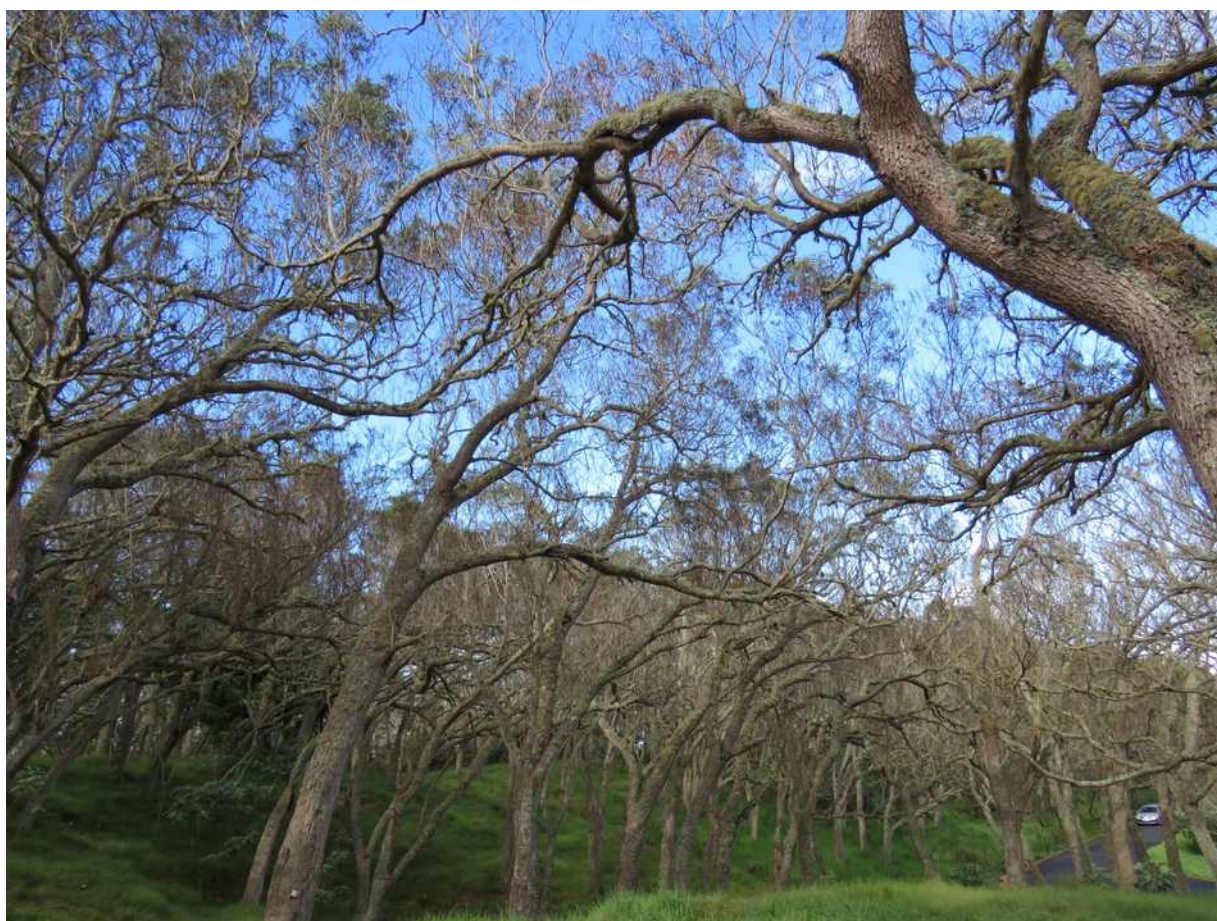


Distribution potentielle du psylle



Impact du psylle sur les Tamarins

- **Jusqu'à 30% de mortalité au Volcan**
- Défoliation subite des Tamarins au Maïdo (novembre 2018)
- Mortalité des jeunes plants



Tests de prédation par une Coccinelle déjà introduite (FDGDON)



Cette première lutte biologique ne stoppe pas les pullulations et impacts
Recherche de nouveaux moyens de lutte envisagée