



Les plantes exotiques envahissantes en Martinique

La Flore de Martinique:

- 1669 indigènes ou supposées indigènes,
- (5 cryptogènes),
- **1257 exotiques:**
 - 13 largement naturalisées,
 - 247 naturalisées,
 - 997 cultivées

Peuvent devenir des

PEE



Espèce **allochtone**, dont l'introduction par l'Homme (volontaire ou accidentelle), l'implantation et la propagation **menacent les écosystèmes, les habitats ou les espèces indigènes avec des conséquences écologiques ou économiques ou sanitaires négatives**" (UICN, in Soubeyran 2008).

Dans les îles tropicales = parmi les 3 premières causes de perte de biodiversité

La hiérarchisation des PEE : l'échelle d'invasibilité de Lavergne

- Niveau 5 : très envahissante, dominante ou co-dominante dans les milieux naturels
- Niveau 4 : moyennement envahissante dans les milieux naturels
- Niveau 3+ : envahissante en milieu anthropisé + présence en milieu naturel
- Niveau 3 : envahissante uniquement dans les milieux anthropisés
- Niveau 2P : potentiellement envahissante montrant un comportement envahissant
- Niveau 2 : potentiellement envahissante ne montrant pas encore un comportement envahissant
- Niveau 1P : non envahissante mais connue envahissante ailleurs
- Niveau 1 : non envahissante
- Niveau 0 : non évaluée

- Stratégie de contrôle en milieu naturel
- Surveillance, contrôle en milieu naturel
- Surveillance
- Surveillance et éradication

**simplicité de mise en œuvre
avec connaissance terrain**

Les plantes exotiques envahissantes en Martinique

En Martinique :

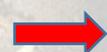
- Niveau 5 : 11
- Niveau 4 : 17
- Niveau 3+ : 25
- Niveau 3 : 23
- Niveau 2P : 2
- Niveau 2 : 17
- Niveau 1P : 11
- Niveau 1 : 9
- **Niveau 0 : 1121**



Règlementation

❑ Arrêté « de niveau 1 » : Arrêté ministériel du 8 Février 2018 relatif à la prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ;

➤ **Défini la liste des espèces autochtones de Martinique**



Par conséquent toute espèce non présente sur cette liste est interdite d'introduction dans le milieu naturel (non géré par l'homme)

❑ Arrêté « de niveau 2 » : Arrêté ministériel du 9 août 2019 relatif à la prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique – Interdiction de toutes activités portant sur des spécimens vivants

- Introduction sur le territoire y compris transit sous surveillance douanière
- Introduction dans le milieu naturel
- Détention
- Transport
- Colportage (vente ambulante)
- Utilisation
- Échange
- Mise en vente, vente ou achat

107 espèces réglementées dont

65 déjà présentes en Martinique

Une Espèce Exotique Envahissante émergente en Martinique
***Miconia calvescens* – « le cancer vert »**

L'espèce :

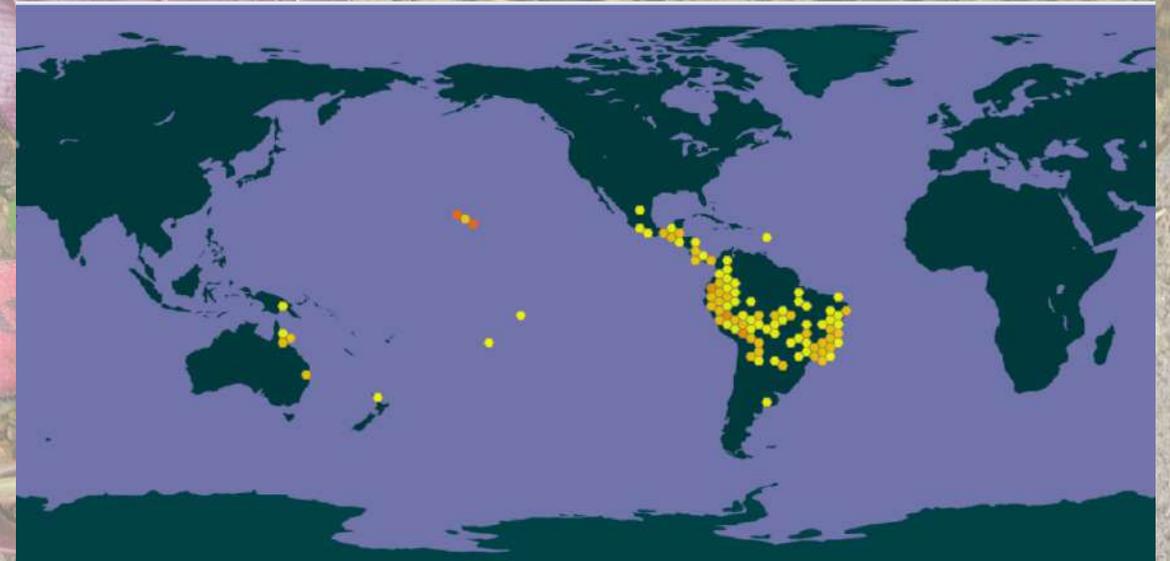
- **Nom botanique : *Miconia calvescens* DC.**
- **Famille : Melastomataceae**
- **Arbre (15m)**
- **Originaire d'Amérique centrale et d'Amérique du Sud**
- **Forêts humides (>2000 mm)**
- **Espèce post pionnière et héli-sciaphile**
- **Dispersion des graines par les oiseaux (ornithochorie)**
- **Viabilité de la banque de graines du sol : 14 ans!**
- **Classée parmi les 100 espèces les plus envahissantes du monde.**



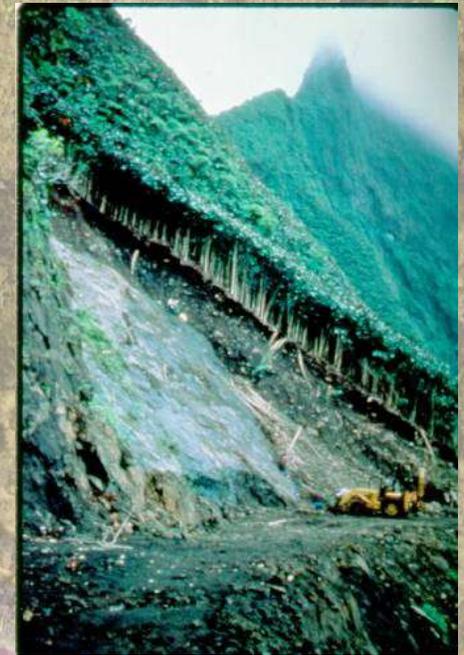
Une Espèce Exotique Envahissante émergente en Martinique
***Miconia calvescens* – « le cancer vert »**

Zones d'envahissement connues :

- **Tahiti (introduit en 1937)**
- Nouvelle Calédonie
- Hawaï
- Sri Lanka
- Australie (nord)
- Jamaïque
- Grenade
- ... Et Martinique!



Répartition mondiale de *Miconia calvescens* (GBIF.ORG 11/09/2018)

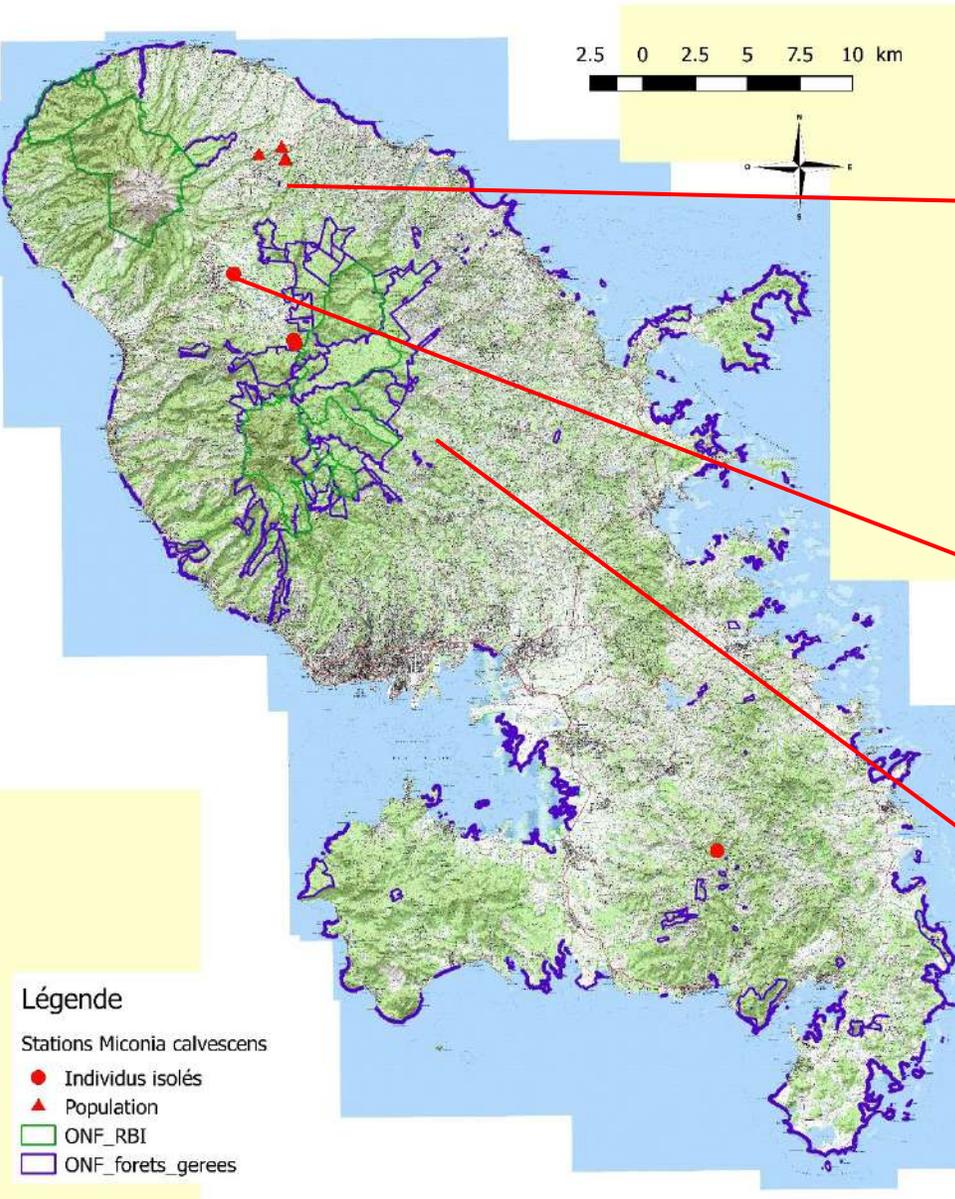


Invasions à *Miconia calvenscens*
Tahiti

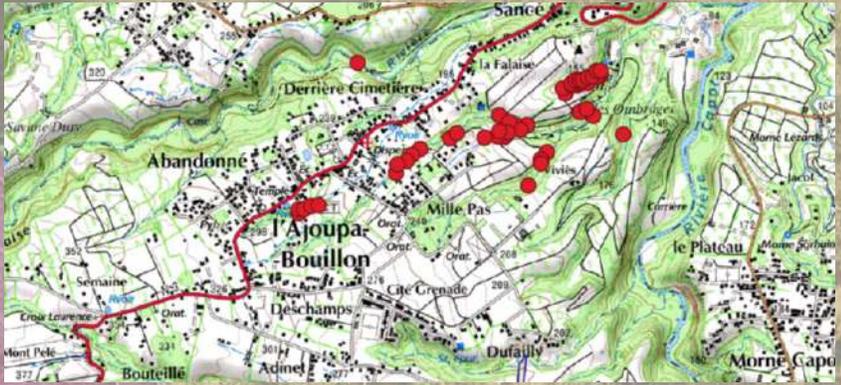
Une Espèce Exotique Envahissante émergente en Martinique
***Miconia calvescens* – « le cancer vert »**

Situation en Martinique :

- Introduction années 1990 (ornement)
 - Début de dispersion/invasion : 2010-2015?
 - Zone d'invasion connue : Ajoupa Bouillon
 - ❖ Jardin des ombrages (Delnatte-DEAL 2017)
 - ❖ Rivière de la Falaise (PNM – 2018)
 - ❖ Gros Morne (Auguste/PNRM – 2020)
- ➡ plusieurs centaines de pieds!!
- Zone de présence connue :
 - ❖ Morne Rouge (Delnatte/DEAL – 2018)
 - ❖ Rivière pilote (Delnatte/DEAL – 2018)
- ➡ quelques pieds isolés dans des jardins.



Répartition de Miconia calvenscens sur l'île de la Martinique
 (Données DEAL/ONF/CBMQ - Fond cartographique scan25 IGN)



S
I
T
U
A
T
I
O
N

2
0
2
1

Une Espèce Exotique Envahissante émergente en Martinique
***Miconia calvescens* – « le cancer vert »**

Actions mises en place depuis 2019 :

- **Lutte mécanique sur les stations d'Ajoupa Bouillon (PNRM/ONF)**
- **Détection précoce de nouvelles stations (prospections ciblées) : Impact Mer (DEAL) + ONF/CBNMQ**
- **Sensibilisation des propriétaires connus pour destruction : Morne Rouge**
- **Sensibilisation publique : couverture presse, flyers**

Une Espèce Exotique Envahissante émergente en Martinique

Pachira insignis – « Noix de Malabar »

Situation en Martinique :

- Introduction : ? (probablement ancienne)
- Début de dispersion/invasion : ?
- Zones d'invasion connues :
 - ❖ Rivière écrevisse – Morne Rouge (ONF/CBNMQ – 2019)
 - ❖ Morne Duclos (RBI) – Fort de France (Ferlay 2021)
- **Action à mener : Lutte + restauration d'habitat (+prospections complémentaires)**



Mèsi anpil!

Contact : guillaume.viscardi@cbmartinique.org / cbmq@cbmartinique.org

Bibliographie :

- CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE MARTINIQUE (VISCARDI G. coord.) 2019. – *Index de la flore vasculaire de Martinique (Trachéophytes) : statuts, menaces et protections*. - Version 2019.1 (mise à jour du 20 Février 2021). Conservatoire Botanique National de Martinique, Fort-de-France, format numérique Excel 2013.
- Birnbaum Philippe. Histoire de l'invasion d'une plante introduite, *Miconia calvenscens*, dans une île polynésienne, Tahiti. In: Journal d'agriculture traditionnelle et de botanique appliquée, 36^e année, bulletin n°2, 1994. Phytogéographie tropicale : réalités et perspectives. Propos d'ethnobiologie. pp. 283-295;
- Gonzalez-Munoz N. et al-2014-Assessing current and future risks of invasion by the "green cancer" *Miconia calvenscens*.
- Meyer J.Y-1997-Epidemiology of invasion by *Miconia calvenscens*
- Meyer&Tavaearii-2007-Fiche Technique Bioecologie et Protocole de lutte contre *Miconia*
- Communications personnelles : Manon Lasalle (DEAL), Cesar Delnatte (ONF), Christophe Auguste & Yohan Belrose (PNM), Benjamin Ferlay (CBN MQ), Jean Yves Meyer.