



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

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

L'espèce :

- **Nom botanique : Miconia calvenscens 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.**

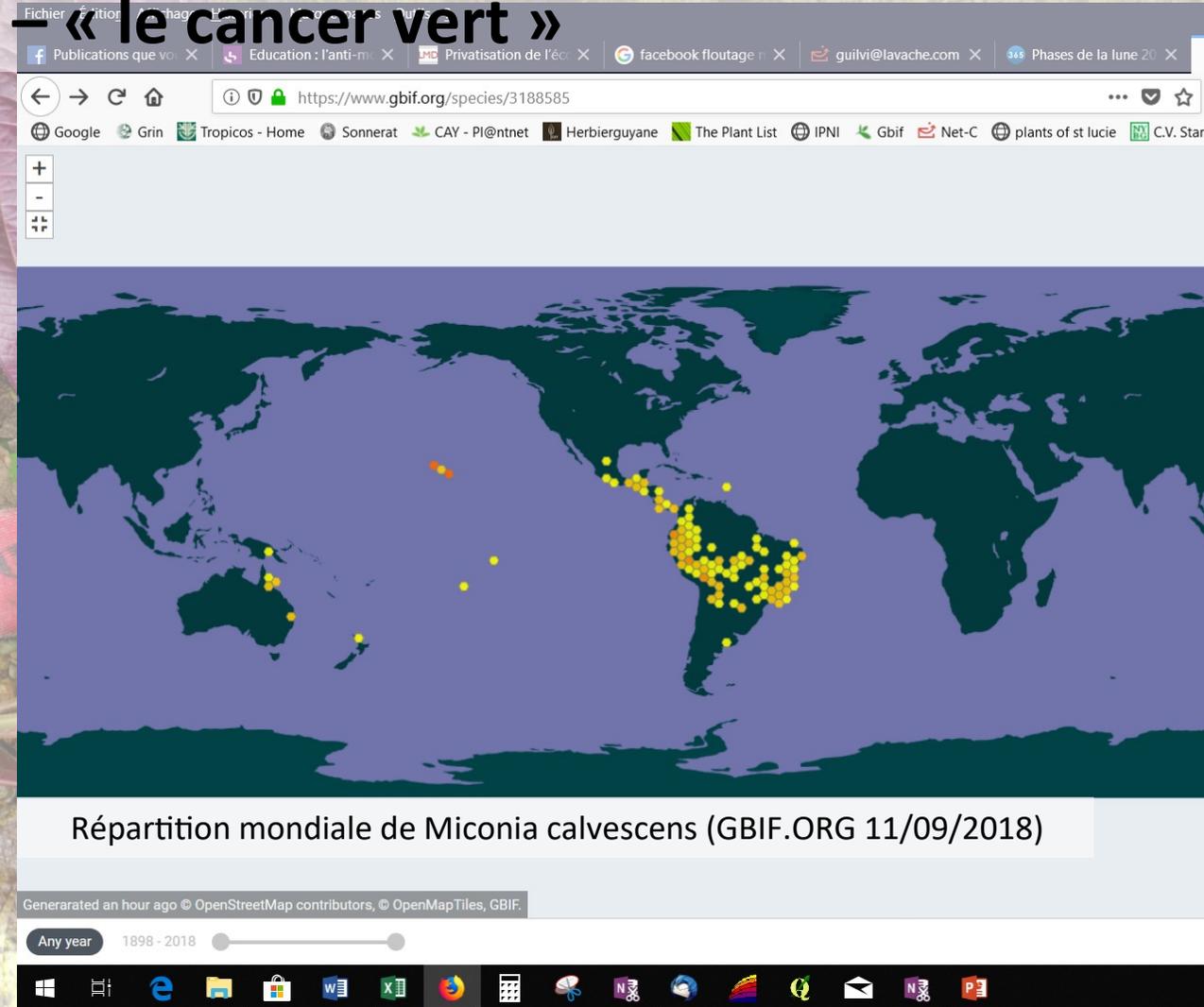


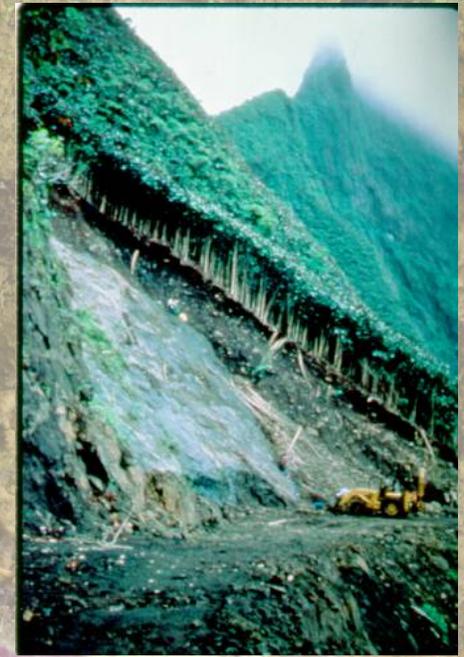
Une Espèce Exotique Envahissante émergente en Martinique

Miconia calvenscens – « le cancer vert »

Zones d'envahissement connues :

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





**Invasions à *Miconia calvenscens*
Tahiti**

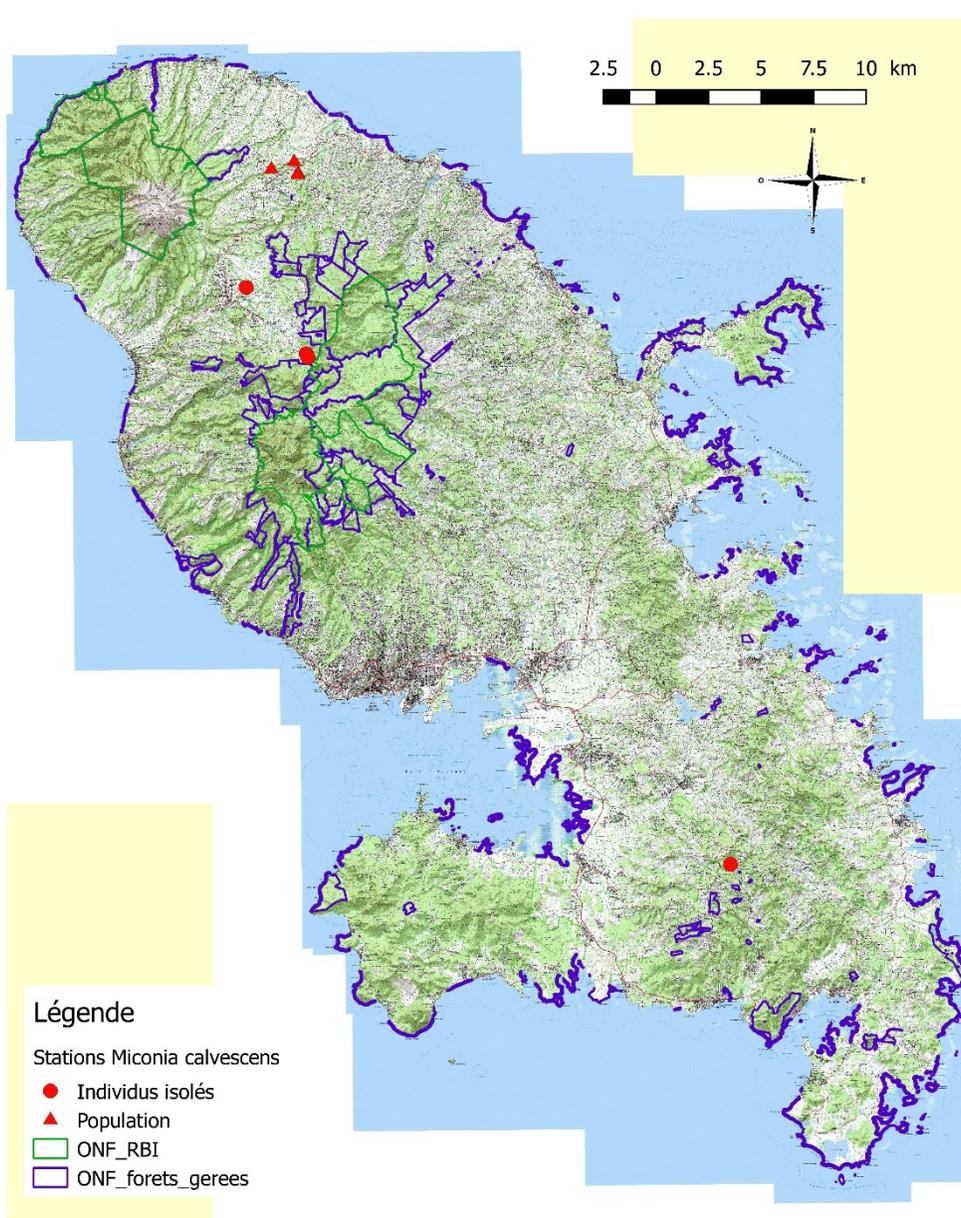
Une Espèce Exotique Envahissante émergente en Martinique
Miconia calvescens – « le cancer vert »

Situation en Martinique :

- Introduction années 1990 (ornement)
- Début de dispersion/invasion : 2010-2015?
- Zone d'invasion connue : Ajoupa Bouillon
 - v Jardin des ombrages (Delnatte-DEAL 2017)
 - v Rivière de la Falaise (PNM – 2018)

➡ plusieurs centaines de pieds!!
- Zone de présence connue :
 - v Morne Rouge (Delnatte/DEAL – 2018)
 - v 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)



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

Actions à mettre en place :

- Ø **Lutte mécanique sur les stations connues (individus fructifères)**
- Ø **Détection précoce de nouvelles stations (prospections ciblées)**
- Ø **Sensibilisation des propriétaires connus pour destruction**
- Ø **Sensibilisation publique (détection de nouveaux individus plantés ou naturalisés)**
- Ø **Suivi pluriannuel des sites traités**

!! URGENT !!

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

Action réalisée en Octobre 2018

(Financement DEAL/Réalisation ONF)

Chantier de lutte mécanique au Jardin des Ombrages (Ajoupa Bouillon) :

- 6 ouvriers
 - 7 jours d'intervention
 - 6 ha traités :
 - Ø Arrachage plantules
 - Ø Déracinement pieds adultes
 - Ø Brûlage in situ des produits de coupe
- + mesures de prévention dissémination (rinçage des outils à l'eau salée)**
- Temps estimé pour terminer le traitement du site : 5 jours/6 ouvriers
 - Chantier de lutte dans la Rivière Falaise à lancer...

Mèsi anpil!

Bibliographie :

- Birnbaum Philippe. Histoire de l'invasion d'une plante introduite, *Miconia calvescens*, 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 calvescens*.
- Meyer J.Y-1997-Epidemiology of invasion by *Miconia calvescens*
- 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).