INTRODUIT ET INVASIF EN MARTINIQUE



19/03/2026 – Jeanne DE REVIERS

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL MARTINIQUE

Miconia calvescens en Martinique

Webinaire du Réseau EEE outre-mer # 5 : Miconia calvescens : situation dans les outre-mer et gestion mise en œuvre



UICN Comité Français

RÉSEAU Espèces Exotiques Envahissantes OUTRE-MER

Office National des Forêts

Parc naturel régional de la Martinique

ODE OFFICE DE L'EAU MARTINIQUE

PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement

HISTORIQUE MARTINIQUAIS

Introduction au Jardin ombrage
80'S

Début des prospections
2015

Proposition d'AP pour détruire chez les particuliers
COTECH

2017 **2018** **2019** **2020**

DEAL
DÉTECTION PRÉCOCE/LUTTE RAPIDE
Emeraude - MR
Signalement Jardin Ombrage - AB

DEAL, PNRM, ONF
SIGNALEMENT
Rivière Falaise,
Ajouplant - AB
Fond l'Afrique - MR

ODE, CBM, ONF
DÉTECTION PRÉCOCE/LUTTE RAPIDE
Rivière écrevisse - MR

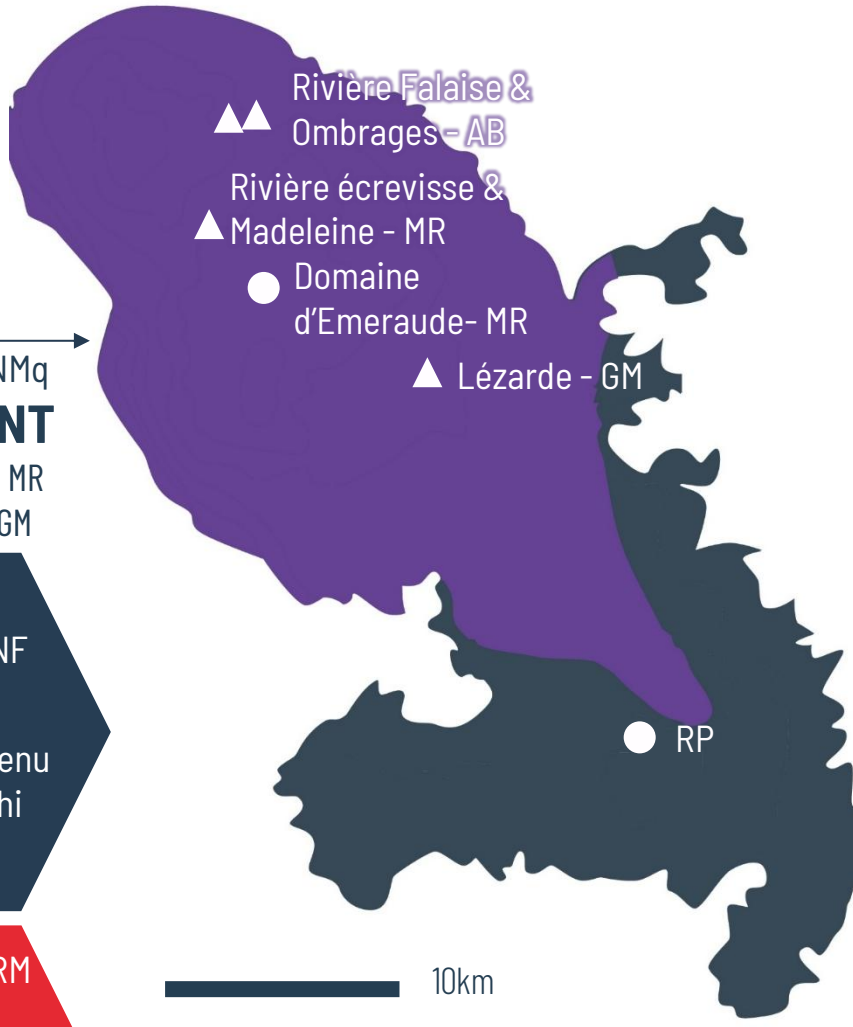
DEAL, PNRM, CBNMq
SIGNALEMENT
Rivière Madeleine - MR
Rivière Lézarde – GM

PNRM, DEAL, ONF
SUIVI
Emeraude entretenu
Ecrevisse envahi

ARRÊTÉ DE N2

DEAL, ONF
Lutte
Rivière Falaise
Jardin Ombrage - AB

DEAL, ONF, PNRM
Lutte
Chantier ERC Ombrage et Falaise - AB
Intervention auprès des propriétaires – MR + GM



HISTORIQUE MARTINIQUAIS


Détection précoce/lutte rapide, 2022, CBNMq

2021 COTECH 2022

DEAL, BE IM
Prospection – Prés lutte
Secteurs connus, découverte : Centre Rivière Capot - AB

CRÉATION D'UN MARCHÉ DE LUTTE
Sauf Falaise et Ombrage 1 (ERC)

PNRM
SUIVI
Emeraude - MR

ONF, PNRM
LUTTE OU SUIVI
Tout AB sauf Falaise
Tout MR et GM

Suivi du marché non fini

Signalement Falaise fertile – AB

FREDON, CBNMq
DÉTECTION PRÉCOCE/LUTTE RAPIDE
Rivière Danielle, Rivière Capot - MR

2023

ODE, CBNMq
Suivi et Prospections
Rivière Falaise et Ajouplant – AB
Fond MR - MR

DEAL, ODE, PNRM
Gestion
Rivière Falaise et ombrage 1 – AB
Fond MR - MR

2024 COTECH 2025

ODE, CBNMq
Prospection
Contrôle de signalement et sensibilisation

DEAL, ODE, PNRM
Gestion
Fond MR – MR
Ombrages - AB

DEAL, ODE, PNRM
DÉTECTION PRÉCOCE/LUTTE RAPIDE
Sailles –FSD
Calvaire - GM

DEAL, ODE, PNRM
Gestion
Fond MR – MR
Ombrages - AB

DEAL, ODE, PNRM
DÉTECTION PRÉCOCE/LUTTE RAPIDE
Fond MR et Rivière Sahul - MR

2026

DEAL, ODE, PNRM
Gestion
Lézarde – GM
Rivière F - AB

???
Intervention et prospect° sur corde !
Rivière Falaise
Ombrages – AB
Fond MR – MR
GM et SJ


Gestion, 2024, PNRM



SYNTHÈSE ET SITUATION

UNESCO : Invasion aux portes du bien et de la RBI

Lutte régulière :

- depuis 2018, par l'ONF puis le PNRM, financée par la DEAL
- 2025 > 550 juv + 1 adulte arrachés sur 16 mailles et plus de 16kmL prospectés
- 3 stations avec semenciers inaccessibles sans cordes

Nouvelles stations :

- découvertes régulièrement, dernière : 2025 PNRM
- Zones hygrophiles perturbées

MÉTHODE DE GESTION

Technique :

- Arrachage manuel du plant entier (mî adultes ! Barre à mine, machette)
- Equipe optimale : 3 à 4 (new)
- Elargissement systématique de la zone prospectée (new)

Déchets : Incinération sur site de toutes les parties

- Reprises depuis les jeunes feuilles

Biosécurité : Nettoyage à l'eau de mer

- Evènement sportif : sites évités ou nettoyage des chaussures sur stade
- Randonnée Rivière Falaise en site privée

Sensibilisation :

- Interaction et distribution de flyers

REX :

- Compétences acquises : ACI -> brigade = top (prospection + lutte + remontée d'observations)
- Compétences manquantes : cordiste, CACES tronçonneuse
- Matériel manquant : tronçonneuse, GPS
- Difficulté : gestion des feux, accès clôturés, lyannaj, Financements instables : Fonds Vert


Prospection, 2024, PNRM


Feu, 2022, ONF


Lutte, 2022, ONF


Totipotence, 2022, PNRM

MÉTHODE DE SUIVI

ZoneProspectée_Aire de Présence

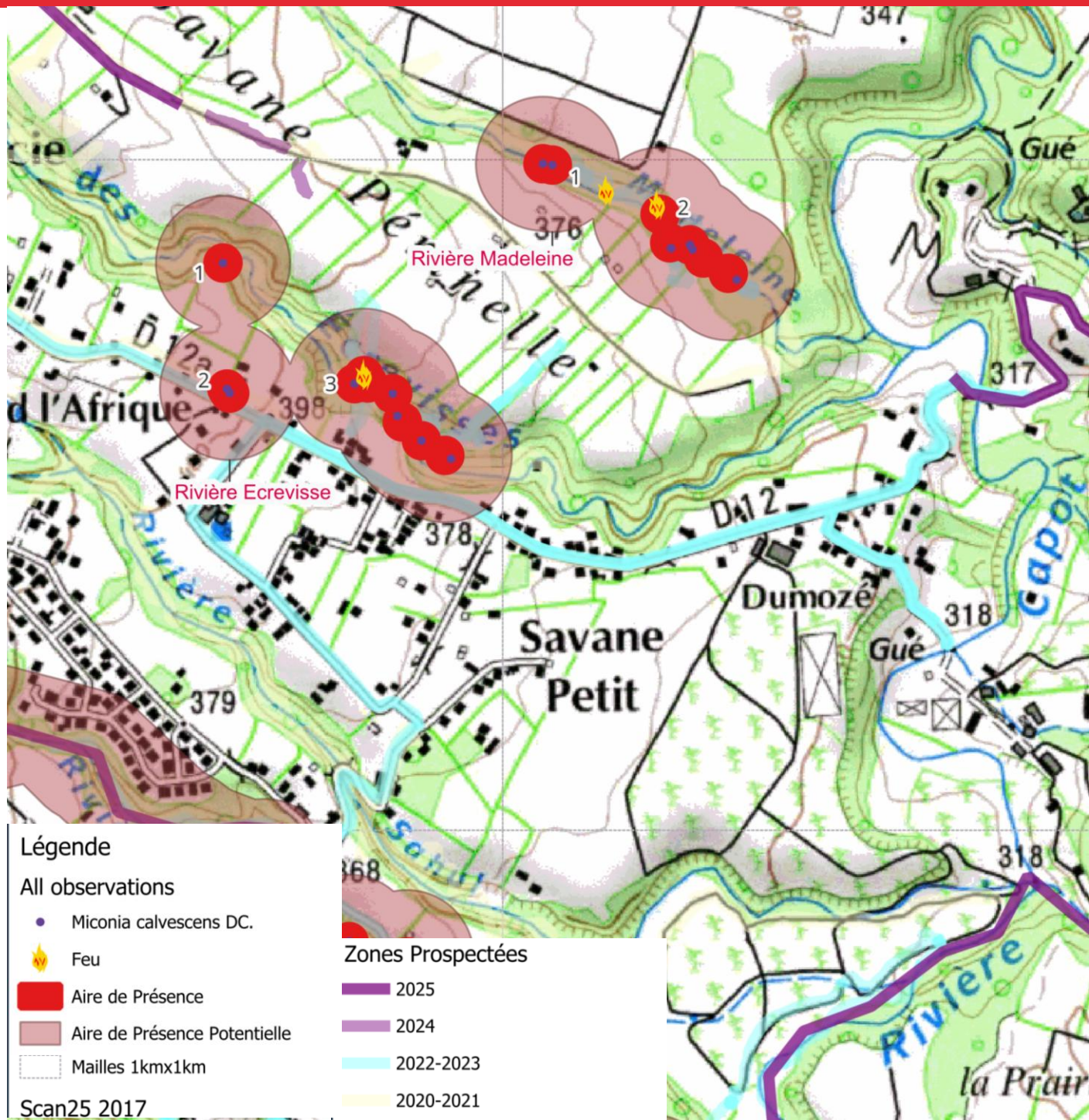
Relevés de points sur le terrain avec détails des observations dont :

- nb observé,
- nb arraché,
- besoin de corde
- ...

Relevé du tracking GPS = ZP

Points :

- Tampon 25m = AP
- Tampon 100m = APP = Nom de la ZP (choix intuitifs)



MÉTHODE DE SUIVI

ZoneProspectée_Aire de Présence

BDD : Données de terrain saisies avec code point et ref ZP-AP

Tableau de suivi : synthèse des points par code ZP-AP

Table de situation : synthèse et analyse

- Informations stationnelles et signalement
- Date et information de la dernière inter.
- Hiérarchisation des priorités d'action

REX

- Difficulté : GPS & réseau (tracking, points)
- Réussite :
  - Montée en coopération depuis 2023
  - Montée en compétence (reprise des données, documentation des feux, sélection des équipes)

NUM_RELEVE,C,254	REMARQUE,C,254	COMMUNE,C,2!	LIEU_DIT,C,	DETAIL_LOC,C,254	REF_MAIL	ALT_	x_coord	y_coord	M	HABITAT,C	REMARQUES_,	ZP,C,150	_AP
EEE20220712-IrAb03	Acces difficile, individ	Ajoupa-bouillon	Rivière Falaise		702-1640		702633	1640099	09:50		Prospection sup	Rivière Fala	2
EEE20220712-IrAb04	Plantule et adulte (sa	Ajoupa-bouillon	Rivière Falaise		702-1640		702664	1640156	10:13		Prospection sup	Rivière Fala	2
EEE20250602-MoDe01	65 plants et plantules	Ajoupa-Bouillon	Ombrage 3	Derrière la résidence MAXIM	703-1639		703436	1639960	14.82618N/-61.10952W			Ombrage 3	1
EEE20250605-MoDe01	3 plants découverts +	Ajoupa-Bouillon	Ombrage 3	Abord maison Mr BARTHELE	703-1639		703255	1639968	14.82627N/-61.11120W			Ombrage 3	1
PNR20250605-MoDe01	Prospection, investiga	Ajoupa-Bouillon	Grande Sav	Ch. Vieux Cacao, Grand Sav	704-1639		704000	1639028	14.81772N/-61.10436W			Grande Save	san
EEE20250925-MoDe01	09 plants arrachés en	Ajoupa-Bouillon	Ombrage 3	prospection sans points, Dé	703-1639						prospection sar	Ombrage 3	1
EEE20251202-MoDe01	05 plants arrachés. Nl	Ajoupa-Bouillon	Ombrage 1	prospection sans points, Dé	704-1640						prospection sar	Ombrage 1	2
PNR20250505-MoDe01	Prospections et invest	Le Morne-Rouge	Fond Rose	Rue de la république	700-1634							Fond Marie-	9
PNR20250514-MoDe01	Prospections et invest	Le Morne-Rouge	Mackintosh		702-1634							Mackintosh	san
EEE20250527-MoDe01	100 plants et plantule	Le Morne-Rouge	Fond Marie-	481 Av du Général de Gaulle	702-1633		702065	1633413	14°46.027'N/61°7.366'W			Fond Marie-	4
PNR20250603-MoDe01	Suivi suite arrachages	Le Morne-Rouge	Fond Rose	Chemin de Fond Rose	701-1634		701941	1633635	14.76914N/-61.12390W			Fond Marie-	3
EEE20250603-MoDe01	Obs : 8 -> arrachés 3	Le Morne-Rouge	Fond Rose	Chemin de Fond Rose	701-1634		701935	1633522	14.76812N/-61.12397W			Fond Marie-	4
EEE20250623-MoDe01	Arrachage (1 plant) ch	Le Morne-Rouge	Fond Rose	Rue de la république Chez M	700-1634	449	700890	1634097				Fond Marie-	9
EEE20250623-MoDe02	Arrachage (1 plant) en	Le Morne-Rouge	Fond Rose	Rue de la république en face	700-1634		700864	1634099				Fond Marie-	9
FEU20250624-MoDe01	Brulage de plants réc	Le Morne-Rouge	Rivière Cap	Sous le pont de la Rivière Ca	702-1633		702224	1633074	14.76405N/-61.12132W			Fond Marie-	10
EEE20251104-MoDe01	Prospections et invest	Le Morne-Rouge	Rivière Cap	En aval du pont de la Rivière	702-1633	344	702251	1633072	14.76405N/-61.12102W			Fond Marie-	10
PNR20251112-MoDe01	Prospections et invest	Le Morne-Rouge	Savane Périnelle		701-1635							Savane Péri	san
EEE20251114-MoDe01	57 plants arrachés au	Le Morne-Rouge	Fond Marie-	Restaurant le BAMBOU	702-1633		702117	1633413				Fond Marie-	4

NUM_RELEVE	CODE_ZP_AP	DATE_Suiv	organisme	Supe	ADULTE	UBADU	F_JUV	PLANTU	action_effectuee	a_traite	obilisee	remarques	Action-a-mener
MIG20230619-MoDe01	MICCAL_ZP-Ajouplant_AP-2	20230619	PNRM	600	1	1			arrachage+prospection	2	6	Les partie arrach	suivi
EEE20200713-JoMi01à0	MICCAL_ZP-Ajouplant_AP-3	20200713	Impact Mer		oui	NC	oui	oui	observation+arrachage+coupe	<10	2		arrachage+brulage
EEE20220215-IrAb01-03	MICCAL_ZP-Ajouplant_AP-3	20220215	ONF		0	NC	11	<10	arrachage+brulage	~20	NC		suivi
EEE20220608-IrAb01	MICCAL_ZP-Ajouplant_AP-3	20220608	ONF		0	0	0	0	arrachage	NC	NC		suivi
rapport : MICCAL_TECH	MICCAL_ZP-Ajouplant_AP-3	20221021	ONF		0	0	0	0	prospection	0	2	Aucun individu d	suivi
EEE20171125-CeDe02	MICCAL_ZP-Domaine d'Emeraude_AP-1	20171125	ONF		1				observation	0	1	Individu planté is	arrachage+brulage
rapport : MICCAL_TECH	MICCAL_ZP-Domaine d'Emeraude_AP-1	20200313	PNM		0	0	0	0	prospection	0	1		suivi décénale
EEE20221012-ChAu02	MICCAL_ZP-Domaine d'Emeraude_AP-2	20221012	PNM		0	0	<3	0	arrachage	3	1		suivi
EEE20171125-CeDe05	MICCAL_ZP-Domaine d'Emeraude_AP-3	20171125	ONF		NC	NC	NC	NC	observation	0	1		arrachage+brulage
EEE20200313-ChAu01à0	MICCAL_ZP-Domaine d'Emeraude_AP-3	20200313	PNM						arrachage	oui	1		suivi
EEE20210505-ChAu01	MICCAL_ZP-Domaine d'Emeraude_AP-3	20210505	PNM			2	12	>10	arrachage	~20	1	dizaine de plantu	suivi
EEE20221012-ChAu01	MICCAL_ZP-Domaine d'Emeraude_AP-3	20221012	PNM		0	0	<3	0	arrachage	TT	1		suivi
EEE20220802-GV01	MICCAL_ZP-Fond Marie-Reine_AP-1	20220802	CBNMQ						observation	0	1		arrachage+brulage
EEE20221007-BF01et02	MICCAL_ZP-Fond Marie-Reine_AP-1	20221007	CBNMQ		6	11	40	NC	arrachage	57	3	Adultes fertilles s	arrachage+brulage+p
EEE20221220-HF01	MICCAL_ZP-Fond Marie-Reine_AP-1	20221220	CBNMQ		0	5	16	NC	observation+arrachage	<10	2		arrachage-en-corde-
EEE20230112-JR01	MICCAL_ZP-Fond Marie-Reine_AP-1	20230112	CBNMQ		0	1	0	NC	observation	0	3		arrachage-en-corde-
EEE20230901-MoDe01	MICCAL_ZP-Fond Marie-Reine_AP-1	20230901	PNRM	0 m²	9		21	283	arrachage+brulage	313	84	- Prospections e	arrachage-en-corde-
EEE20221007-HF02	MICCAL_ZP-Fond Marie-Reine_AP-2	20221007	CBNMQ		0	1	0	NC	arrachage	1	4	arrachage toute	suivi
EEE20221020-JR01	MICCAL_ZP-Fond Marie-Reine_AP-3	20221020	CBNMQ		0	1	0	0	observation	0	2	Particulier, renco	arrachage+brulage
EEE20221220-JRMARKG	MICCAL_ZP-Fond Marie-Reine_AP-3	20221220	CBNMQ		0	0	0	0	suivi	0	2	Particulier, renco	suivi
EEE20220712-RePi01	MICCAL_ZP-Fond Marie-Reine_AP-4	20220712	FREDON		0	0	oui	NC	observation	0	1	associé à la lima	arrachage+brulage
EEE20221007-AA01à07	MICCAL_ZP-Fond Marie-Reine_AP-4	20221007	CBNMQ		11	10	29	oui	observation+arrachage	50	5	arrachage de tou	arrachage-en-corde-
EEE20221220-JR10-13	MICCAL_ZP-Fond Marie-Reine_AP-4	20221220	CBNMQ		6	>15	>50	NC	observation+arrachage+coupe	~10	2		arrachage-en-corde-

NUM_RELEVE_Signa	organism	ALT_	REF_MAILL	COMMUNE	DETAIL_LOC-Cont	REMARQUES	Besoi	CODE_ZP_AP	Dernière act	Action-a-mener	Hie	tant	dernier_ad	previs
EEE20200907-JoMi01	Impact M	270	702-1639	Ajoupa-Bouillon	dans la ravine vue	ravine	non	MICCAL_ZP-Ajoupa-Centre_AP-1	20221020	suivi	3	0	20221020	2042
EEE20180507-MaLa01	DEAL	197	703-1639	Ajoupa-Bouillon	vers habitation Aj	bord de route	non	MICCAL_ZP-Ajouplant_AP-1	20240611	suivi décénale	7	0	20180507	2043
EEE20180507-MaLa05	DEAL	203	703-1639	Ajoupa-Bouillon		en pot	non	MICCAL_ZP-Ajouplant_AP-2	20230619	suivi	4	0	20230619	2043
EEE20200713-JoMi01	Impact M	160	703-1639	Ajoupa-Bouillon		Bord de chen	non	MICCAL_ZP-Ajouplant_AP-3	20221021	suivi	3	0	20200713	2043
EEE20171125-CeDe02	ONF	425	704-1631	Le Morne-Rouge		jardin	non	MICCAL_ZP-Domaine d'Emeraude_AP-1	20200313	suivi décénale	7	0	20171125	2037
EEE20221012-ChAu02	PNM	380	704-1631	Le Morne-Rouge			non	MICCAL_ZP-Domaine d'Emeraude_AP-2	20221012	suivi	3	0	jamais sem	2037
EEE20171125-CeDe05	ONF	400	704-1631	Le Morne-Rouge		Tres facile d'	non	MICCAL_ZP-Domaine d'Emeraude_AP-3	20221012	suivi	3	0	jamais sem	2037
EEE20240314-MoDe01	PNRM	390	710-1628	Gros-Morne		chez un parti	non	MICCAL_ZP-le Calvaire_AP-1	20241023	suivi	5	0	20241023	2044
EEE20180118-CeDe03	ONF	204	724-1607	Rivière-Pilote			non	MICCAL_ZP-N8_AP-1	20230615	suivi décénale	7	0	2019	2039
EEE20200713-JoMi04	Impact M	130	704-1640	Ajoupa-Bouillon	Propriété de M. Ha	Sur forte pen	oui	MICCAL_ZP-Ombrage 1_AP-1	20200713	arrachage-en-corde+brulage	1	0	20200713	2044
EEE20171125-CeDe12	ONF	135	704-1640	Ajoupa-Bouillon		Talus de bord	oui	MICCAL_ZP-Ombrage 1_AP-2	20251202	arrachage-en-corde+brulage	1	0	20240415	2044
EEE20181023-CeDe01	Plan de gestio	704-1640	Ajoupa-bouillon				non ?	MICCAL_ZP-Ombrage 1_AP-3	20181023	suivi	1	0	Pas certain	2044
EEE20200902-JoMi01	Impact M	140	704-1639	Ajoupa-Bouillon		ravine	non	MICCAL_ZP-Ombrage 2_AP-1	20221021	suivi	3	0	jamais eu d	2044
EEE20200827-JoMi05	Impact M	210	703-1639	Ajoupa-Bouillon		Fond de ravir	oui	MICCAL_ZP-Ombrage 3_AP-1	20250925	arrachage-en-corde+brulage	1	0	toujours un	2046
EEE20220802-GV02	CBNMQ	333	702-1633	Le Morne-Rouge			non ?	MICCAL_ZP-Fond Marie-Reine_AP-5	20251125	arrachage-en-corde?+brulage	3	0	jamais d'ad	2046
EEE20220802-GV01	CBNMQ	360	701-1633	Le Morne-Rouge			oui	MICCAL_ZP-Fond Marie-Reine_AP-1	20251126	arrachage-en-corde+brulage+pr	1	oui		2046
EEE20221007-HF02	CBNMQ	320	701-1633	Le Morne-Rouge		Tres facile d'	non	MICCAL_ZP-Fond Marie-Reine_AP-2	20251126	suivi	6	0	jamais d'ad	2046
EEE20221020-JR01	CBNMQ	350	701-1633	Le Morne-Rouge	visible depuis la ro	Facile d'accè	non	MICCAL_ZP-Fond Marie-Reine_AP-3	20250603	suivi	6	0	jamais d'ad	2046
EEE20220712-RePi01	FREDON	350	702-1633	Le Morne-Rouge	Fond Rose - Niveau	exploitation	oui	MICCAL_ZP-Fond Marie-Reine_AP-4	20251127	arrachage-en-corde+brulage	1	oui		2046
EEE20240308-MoDe01	PNRM		702-1633	Le Morne-Rouge	21 Rue Clément Ba	chez un parti	non	MICCAL_ZP-Fond Marie-Reine_AP-6	20240308	suivi	5	0	jamais d'ad	2046
EEE20240308-MoDe06	PNRM		702-1633	Le Morne-Rouge	140 Lot.Chamflore	parcelle clôtu	non	MICCAL_ZP-Fond Marie-Reine_AP-7	20240308	autorisation+arrachage+brulage	3	0	jamais d'ad	2046
EEE20240308-MoDe07	PNRM		702-1633	Le Morne-Rouge	140 Lot.Chamflore		non	MICCAL_ZP-Fond Marie-Reine_AP-8	20250624	suivi	6	0	jamais d'ad	2046
EEE20201020-JoMi05	Impact M	390	701-1634	Le Morne-Rouge	au dessus de la cascade		non	MICCAL_ZP-Rivière Ecrevisse_AP-1	20201020	suivi	2	0	jamais d'ad	2041
EEE20180206-CeDe35	ONF	389	701-1634	Le Morne-Rouge			non	MICCAL_ZP-Rivière Ecrevisse_AP-2	20201020	suivi	2	0	2019	2041



AJOUPA-BOUILLON

Maîtrisée : 3 /7 ZP

Non maîtrisée : 4/7 ZP cordiste nécessaire

Adulte présent :

- Rivière Ravine,
- peut-être :
  - Rivière Falaise
  - Ombrage 1
  - Ombrage 2

Légende

All observations

- Miconia calvescens DC.
- Feu
- Table de séchage
- Cascades d'ajoupa Bouillon en ZP

Besoin de cordes

- oui

Action à mener par Aire de Présence

- arrachage-en-corde+brulage
- arrachage et brûlage
- suivi
- suivi décénale

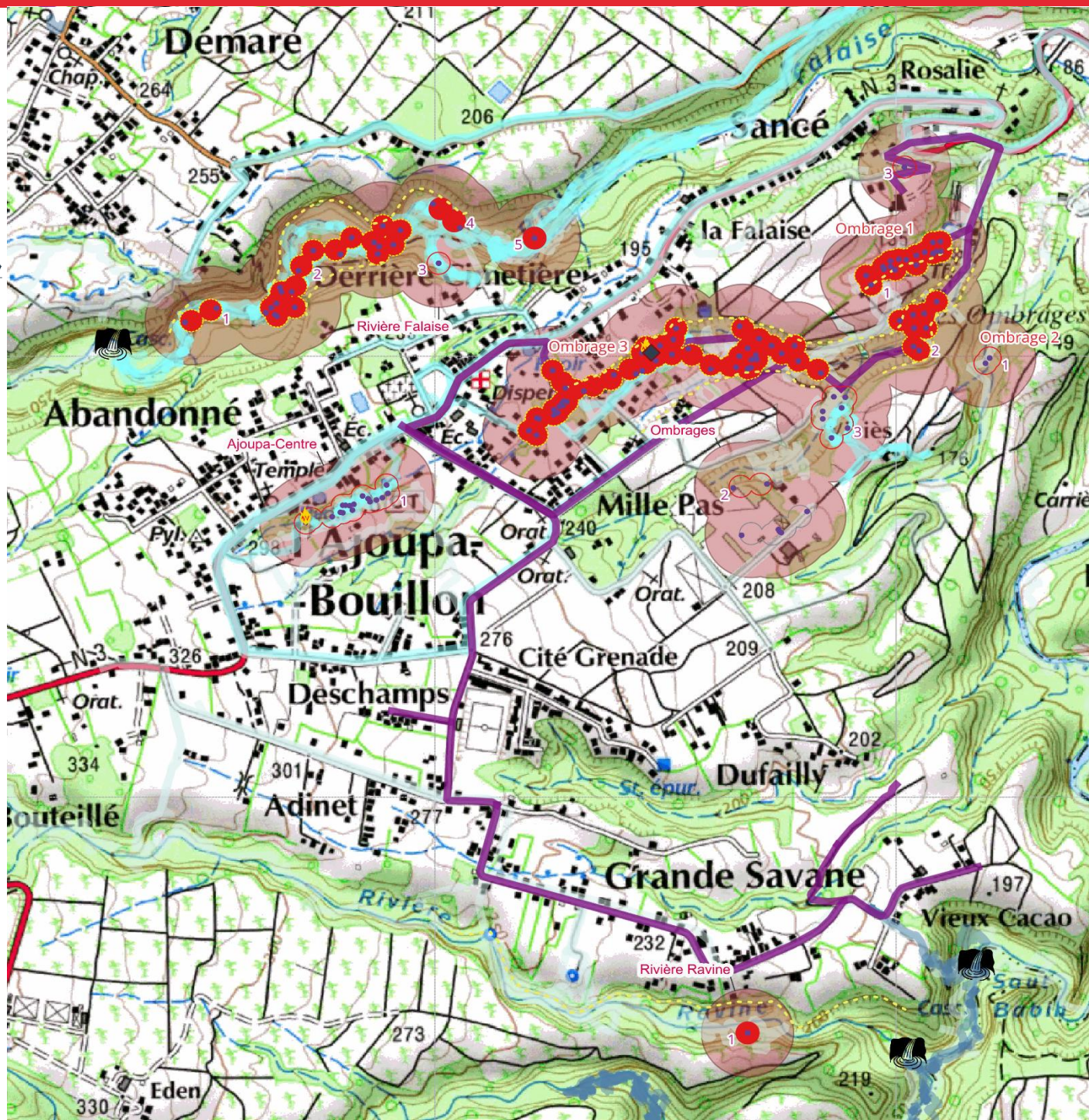
Zones Prospectées

- 2025
- 2024
- 2022-2023
- 2020-2021
- Aire de Présence Potentielle

Fond de carte

- Mailles 1kmx1km

Scan25 2017





MORNE-ROUGE

Maîtrisée : 3 /5 ZP

Non maîtrisée :

- 1/5 ZP cordiste nécessaire
- 1 AP site clôturé ZP-FMR_AP-7

Adulte présent : Fond Marie-Reine très contaminant : **nouvelles AP / an**

Prospection :

- Rivière Sahul
- Fond Rose
- Rivière Capot sud

Légende

All observations

- Miconia calvescens DC.
- Feu
- Table de séchage

Besoin de cordes

- oui

Action à mener par Aire de Présence

- arrachage-en-corde+brulage
- arrachage et brûlage
- suivi
- suivi décénale

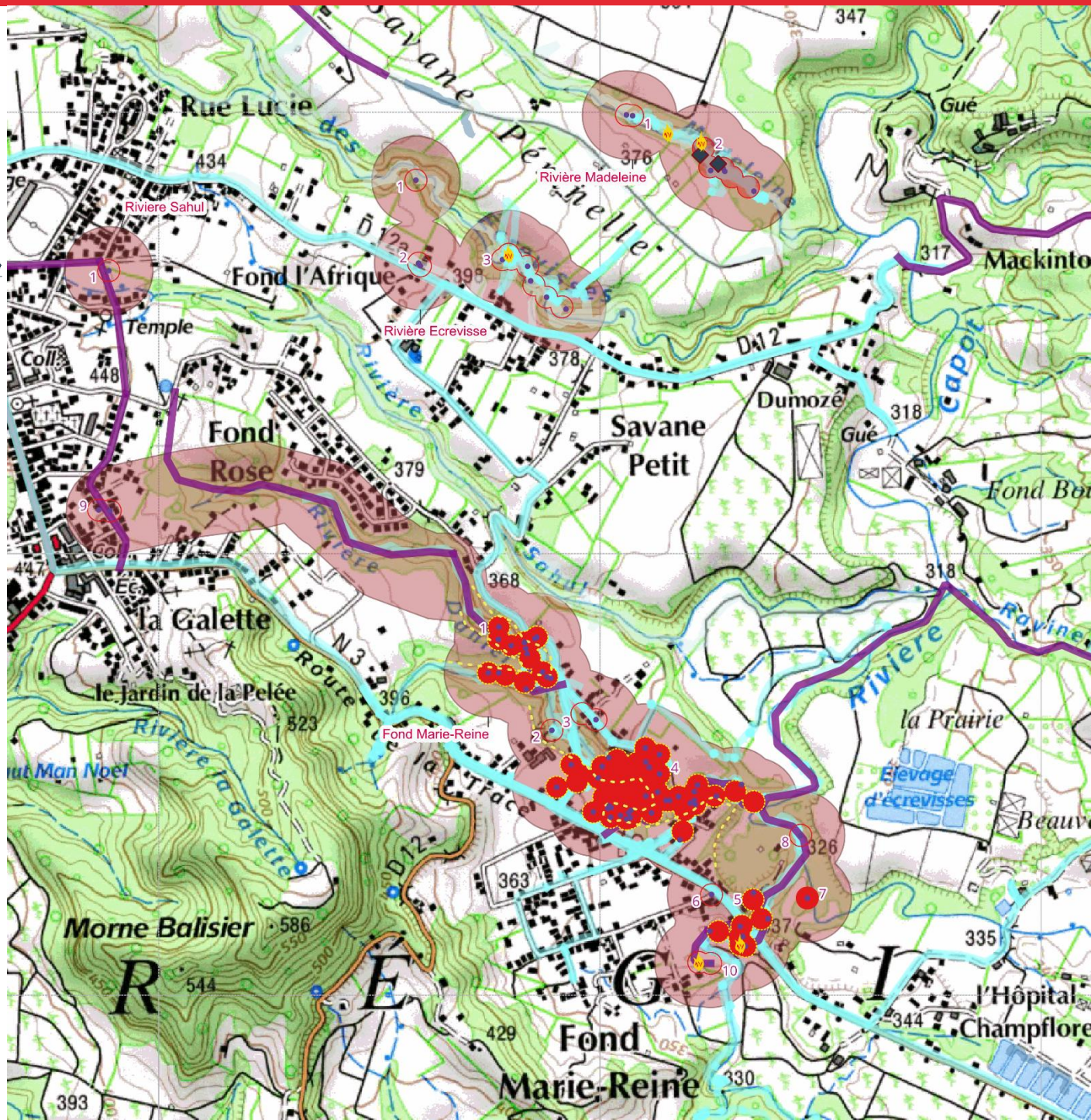
Zones Prospectées

- 2025
- 2024
- 2022-2023
- 2020-2021
- Aire de Présence Potentielle

Fond de carte

- Mailles 1kmx1km

Scan25 2017





GROS-MORNE

Maîtrisée

Adulte présent :

- AP-3 trop difficile à déraciner (coupé)
- supposé AP-2 oublié

Prospection :

- Rivière Lézarde

Légende

All observations

- Miconia calvescens DC.
- Feu
- Table de séchage
- Cascades d'ajoupa Bouillon en ZP

Besoin de cordes

- oui

Action à mener par Aire de Présence

- arrachage-en-corde+brulage
- arrachage et brûlage
- suivi
- suivi décénale

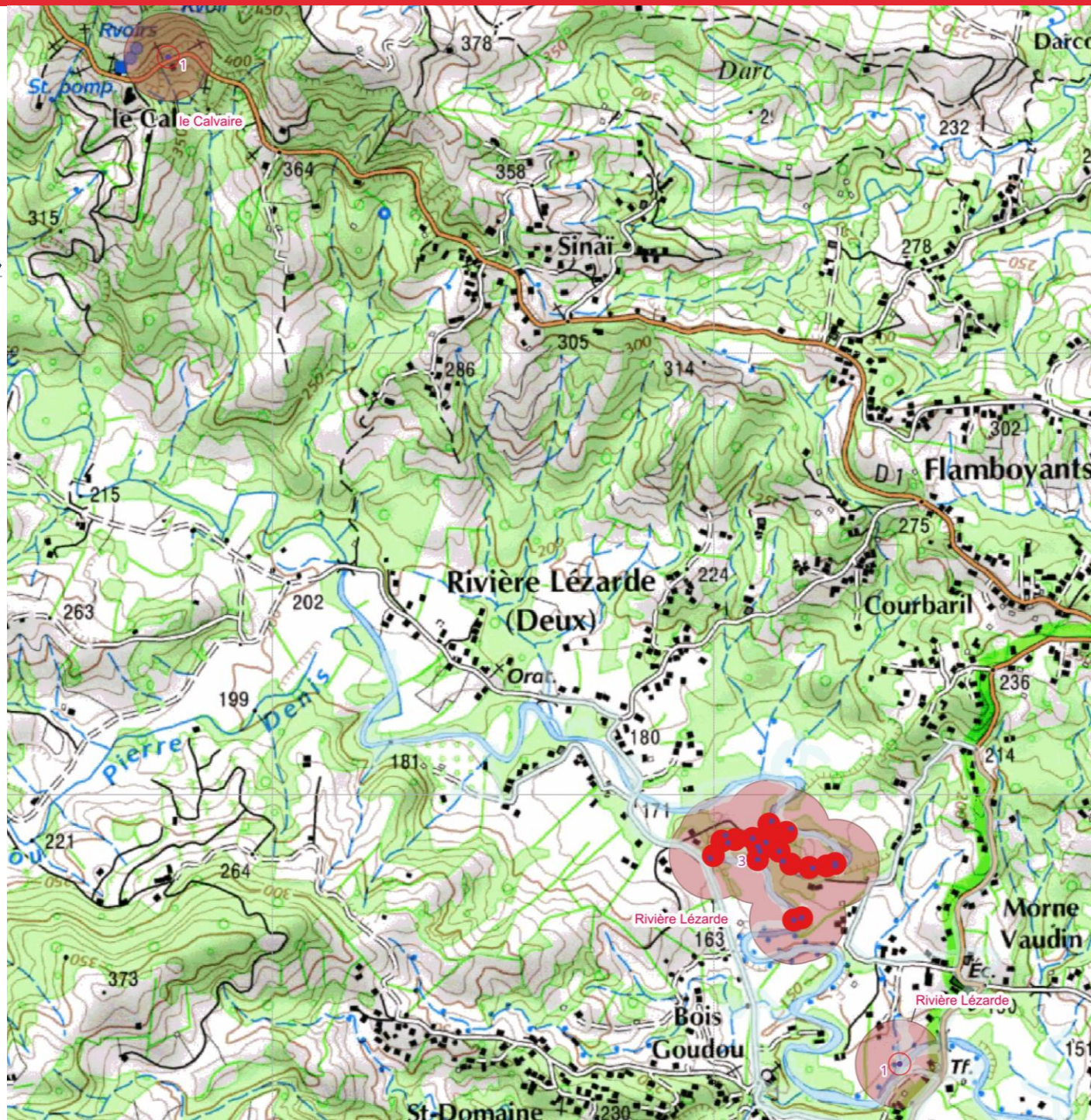
Zones Prospectées

- 2025
- 2024
- 2022-2023
- 2020-2021
- Aire de Présence Potentielle

Fond de carte

- Mailles 1kmx1km

Scan25 2017



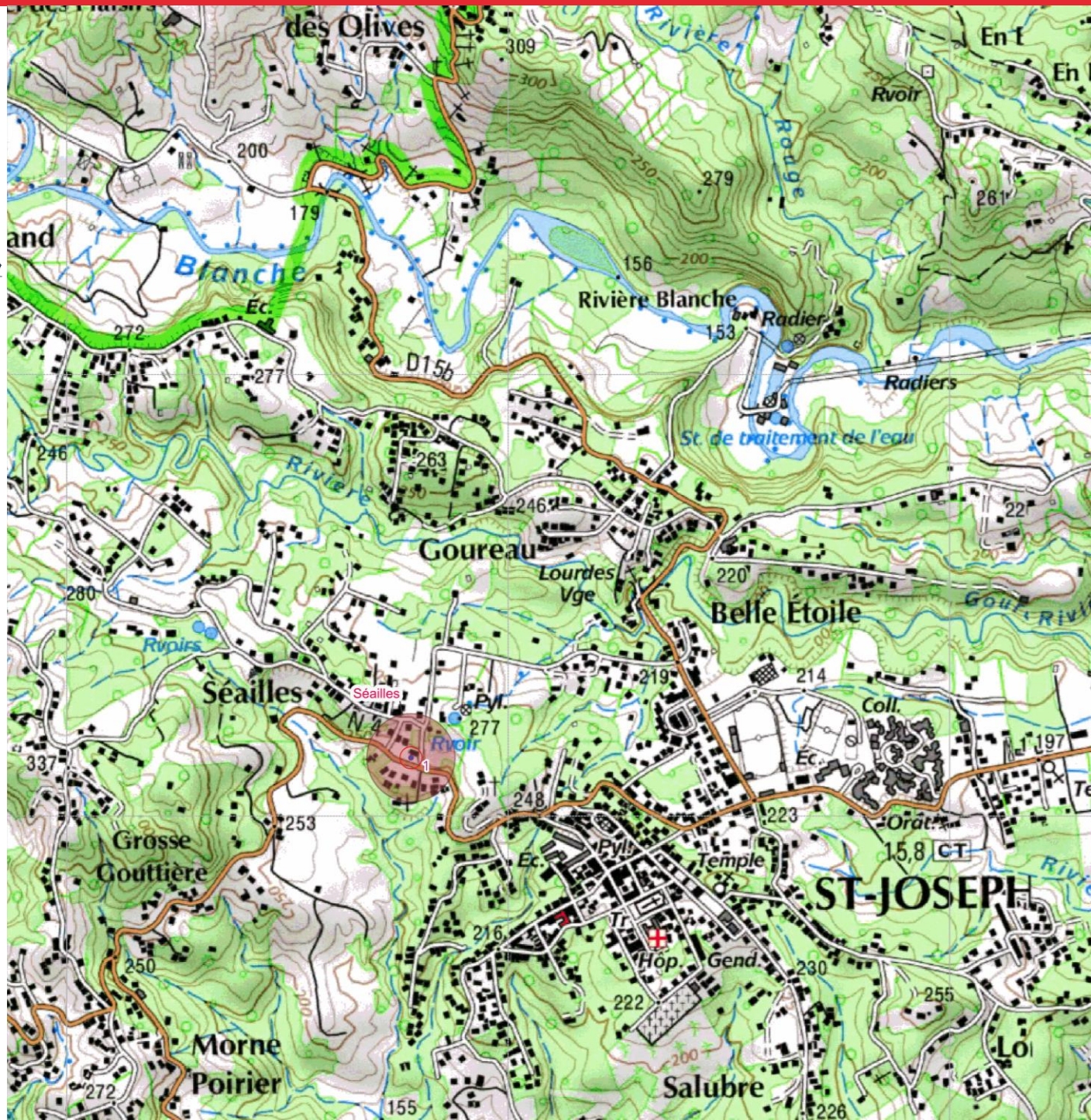


SAINT-JOSEPH

Manque de données et difficulté d'accès

Prospection :

- Rivière Roseau
- Rivière Goureau



Légende

All observations

- Miconia calvescens DC.
- Feu
- Table de séchage
- Cascades d'ajoupa Bouillon en ZP

Besoin de cordes

- oui

Action à mener par Aire de Présence

- arrachage-en-corde+brulage
- arrachage et brûlage
- suivi
- suivi décénale

Zones Prospectées

- 2025
- 2024
- 2022-2023
- 2020-2021
- Aire de Présence Potentielle

Fond de carte

- Mailles 1kmx1km

Scan25 2017

INTRODUIT ET INVASIF EN MARTINIQUE



CONSERVATOIRE BOTANIQUE DE MARTINIQUE

19/03/2026 – Jeanne DE REVIERS

cbn
CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL MARTINIQUE

MERCI DE VOTRE ATTENTION ET BONNE LUTTE !

Miconia calvescens en Martinique

Webinaire du Réseau EEE outre-mer # 5 : Miconia calvescens : situation dans les outre-mer et gestion mise en œuvre



UICN Comité Français

RÉSEAU Espèces Exotiques Envahissantes OUTRE-MER

Office National des Forêts

Parc naturel régional de la Martinique

ODE OFFICE DE L'EAU MARTINIQUE

PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité
Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement