

Séminaire **RIVIÈRES & PLANS D'EAU**

**28 MAI
2024
1^{er} JUIN**





SOMMAIRE

PROBLÉMATIQUE ET ACTEURS

CHOIX ET CARACTÉRISATION
DES MARES À RÉHABILITER

PROGRAMME N°1
TRAVAUX DE RÉHABILITATION

Commune de SAINT-LOUIS
Commune de GRAND-BOURG
Commune de CAPESTERRE

PROJET D'AMÉNAGEMENT DES MARES

PROGRAMME N°2
TRAVAUX DE RÉHABILITATION

Commune de SAINT-LOUIS
Commune de GRAND-BOURG
Commune de CAPESTERRE

PRÉSENTATION SOMMAIRE
DU PLAN DE GESTION DES MARES



RÉHABILITATION ET PROJET D'AMÉNAGEMENT DES MARES PUBLIQUES À MARIE-GALANTE





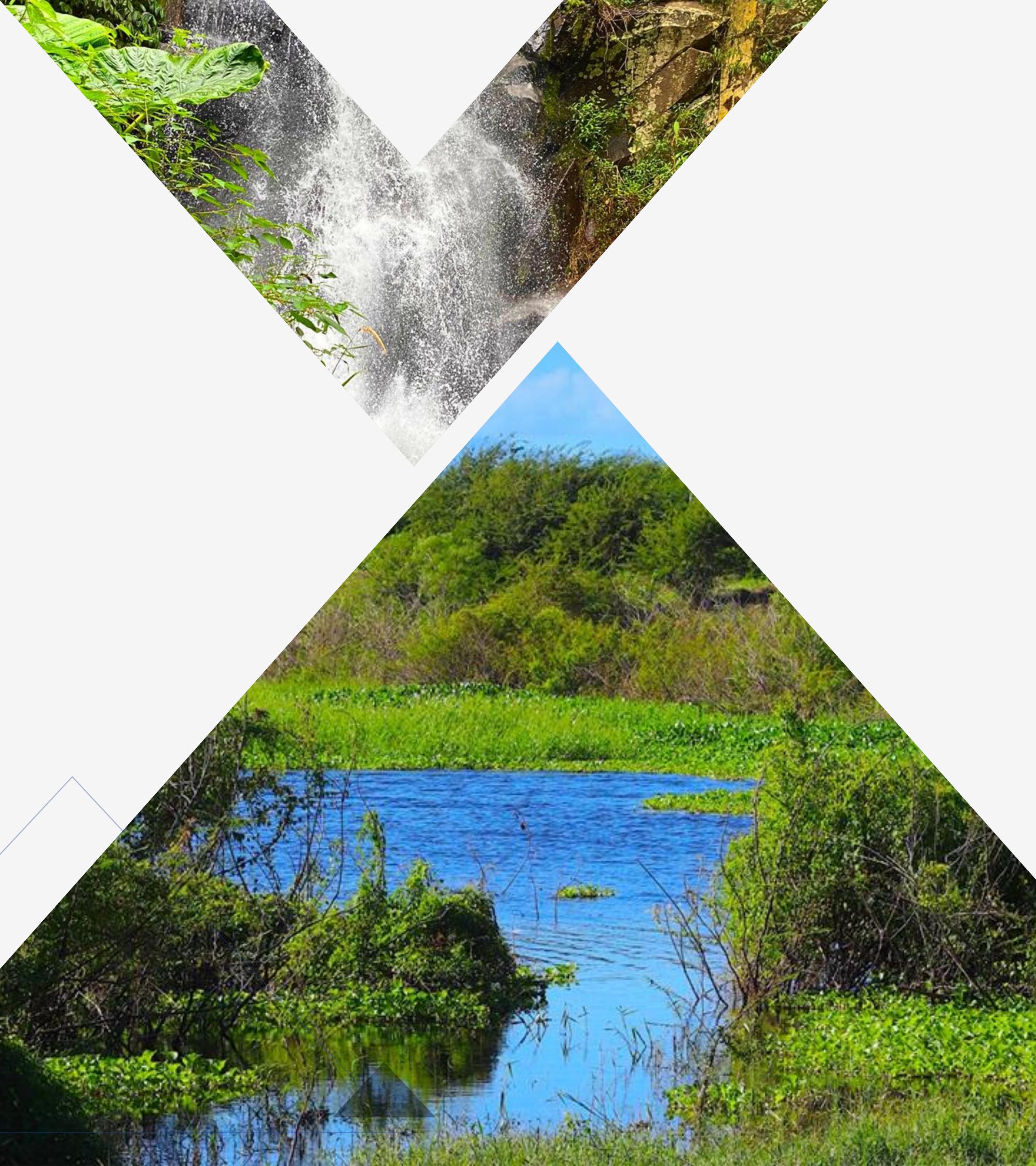
PROBLÉMATIQUE ET ACTEURS

A MARIE-GALANTE, L'ÉCOSYSTÈME
REMARQUABLE QU'EST LA MARE SUBLIT
PLUSIEURS MENACES :

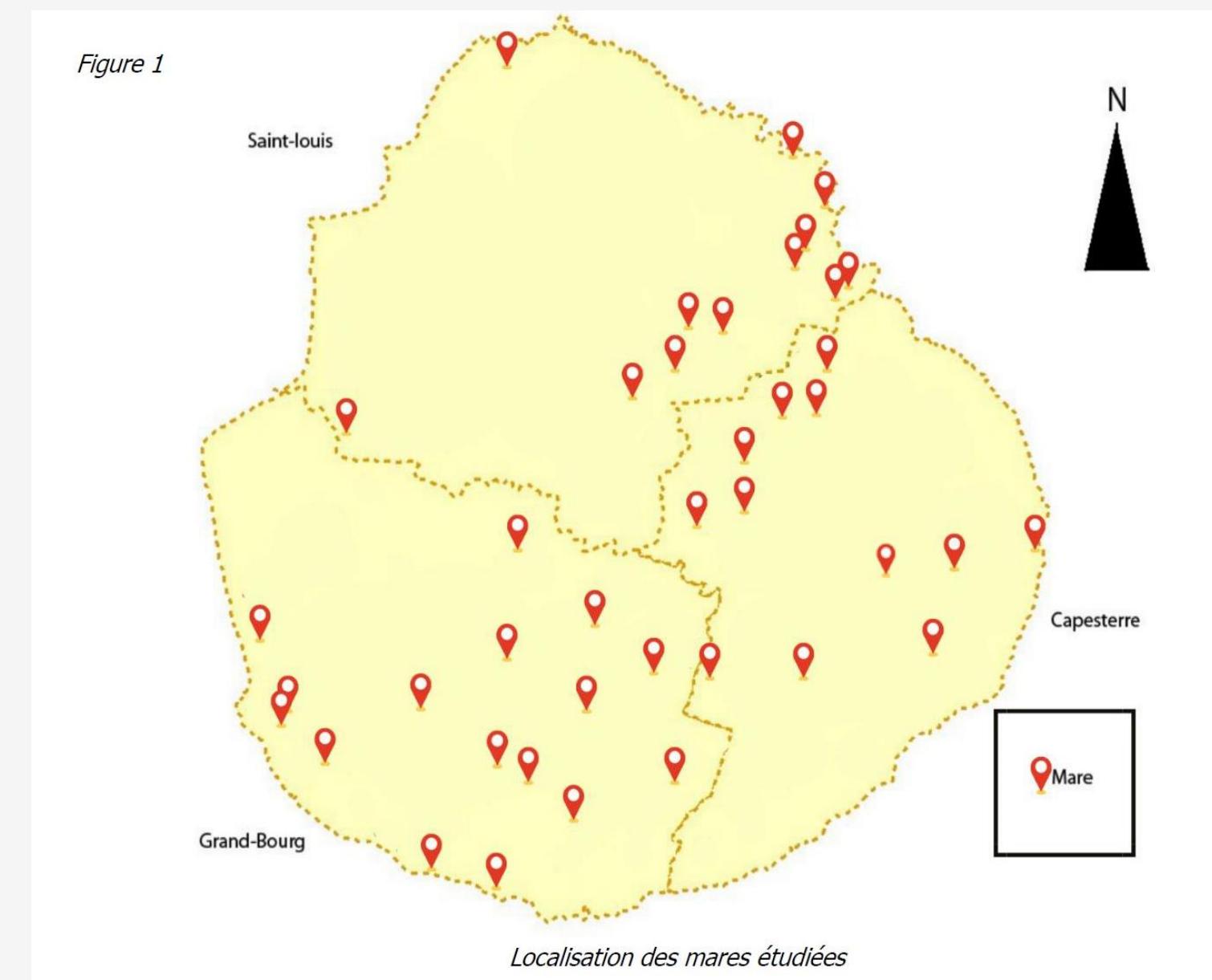
- Méconnaissance du grand public
- L'absence et/ou l'insuffisance d'entretien
- L'activité humaine et les comportements.
- Les conséquences du réchauffement climatique
- ...

PROBLÉMATIQUE ET ACTEURS

- Conseil Départemental de la Guadeloupe
- Office de l'Eau de la Guadeloupe
- Communauté de Communes de Marie-Galante (CCMG)
- Communes de Saint-Louis, Capesterre et Grand-Bourg
- Cabinet Caraïbes Environnement Développement
- Entreprise de travaux DM Construction et ses sous-traitants
- Utilisateurs de la mare
- Cabinets GABON et AG'illes



CHOIX ET CARACTÉRISATION DES MARES



40 des 47 mares proposées par la CCMG et les élus des communes de Marie-Galante basées sur leurs intérêts agricole, culturel et écologique ont été caractérisées par le Cabinet CARAÏBES ENVIRONNEMENT DEVELOPPEMENT

CHOIX ET CARACTÉRISATION DES MARES

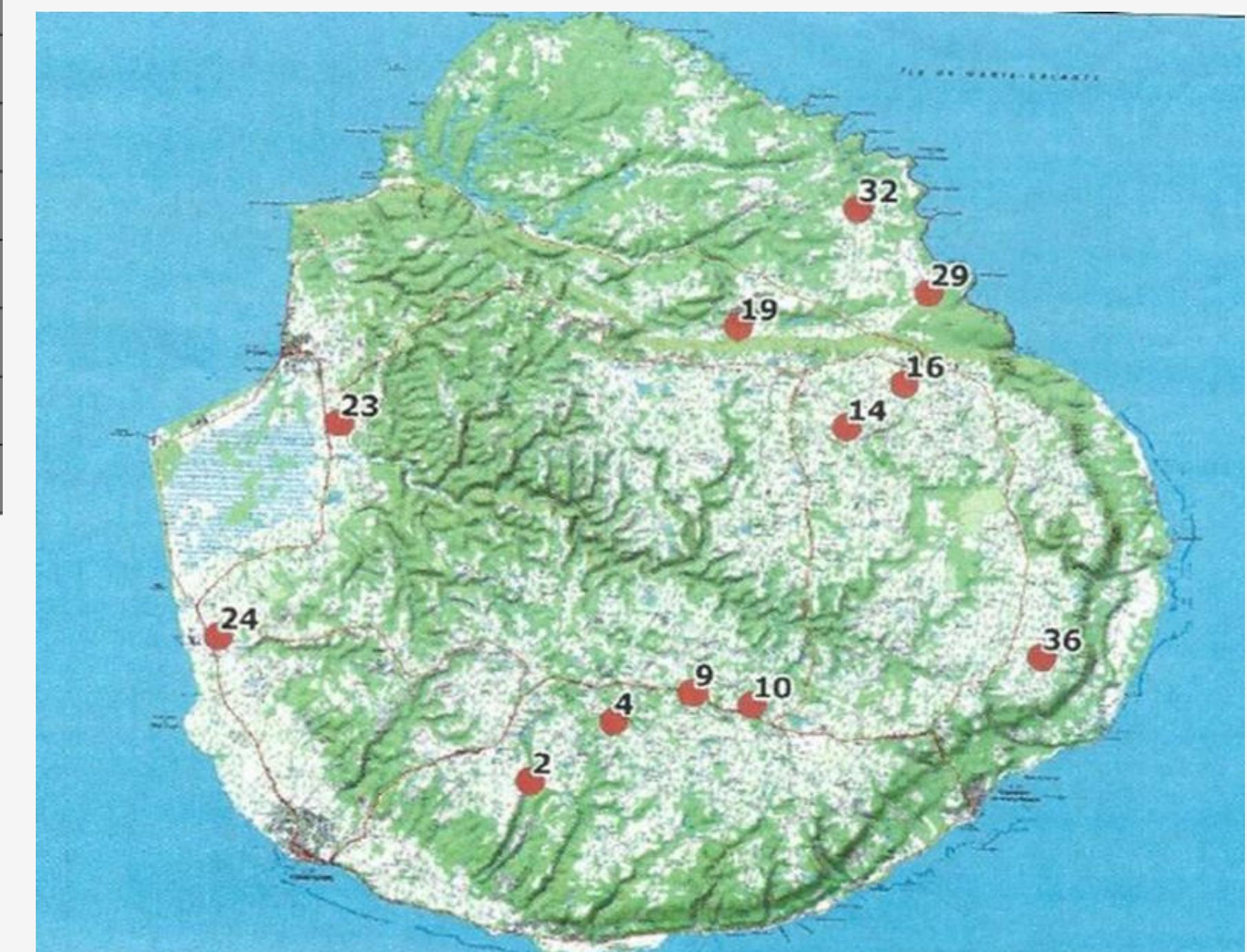
Mare Nº	Assèchement	Etat de l'eau	Accessibilité	Environnement	Etat général global	Estimation du volume d'eau après réhabilitation (m3)
1	En eau	Eau verdâtre, très turbide, polluée	Bonne	Déchets à proximité	Mauvais (pollution)	1200
2	En eau	Limpide, trop de végétation	Moyenne	Rien à signaler	Moyen (comblement)	130
4	En eau	Eau verdâtre, très turbide	Mauvaise	Rien à signaler	Moyen	1060
5	En eau	Eau de qualité moyenne – pollution potentielle qui engendre des algues	Bonne	Champs de canne autour	Moyen	100
6	En eau	Eau de qualité moyenne, trop de végétation	Mauvaise	Rien à signaler	Moyen	2030
7	En eau	Eau verdâtre, turbide	Bonne	Nombreux déchets ; grenouilles	Bon	560
8	En eau, partiellement asséchée	Qualité plutôt bonne	Moyenne	Rien à signaler	Bon	715
9	En eau, partiellement asséchée	Eau verdâtre	Moyenne	Poules d'eau	Moyen	580
10	En eau	Très bon	Bonne	Rien à signaler	Très bon	4200
11	En eau	Très bon	Bonne	Faune importante	Très bon	10600
12	En eau	Très bon, trop de végétaux sur les berges	Bonne	Rien à signaler	Bon	3000
13	En eau	Très bon	Bonne	Rien à signaler	Très bon	13200
14	En eau	Moyenne, trop de végétation	Bonne	Rien à signaler	Mauvais (comblement)	280
15	En eau	Bon, trop de végétaux sur les berges	Bonne	Rien à signaler	Bon	800
16	En eau	Matières organiques importantes, beaucoup d'algues	Mauvaise	Rien à signaler	Moyen (comblement)	510
17	Asséchée		Mauvaise	Rien à signaler	Mauvais	240
18	En eau	Très bon	Bonne	Rien à signaler	Très bon	4190
19	En eau, globalement asséchée	Eau pleine d'algues	Bonne	Rien à signaler	Mauvais	220
21	Asséchée		Mauvaise	Rien à signaler	Mauvais	300

Mare Nº	Assèchement	Etat de l'eau	Accessibilité	Environnement	Etat général global	Estimation du volume d'eau après réhabilitation (m3)
23	Asséchée		Bonne	Rien à signaler	Mauvais (comblement)	1000
24	Asséchée		Bonne	Rien à signaler	Mauvais (comblement)	160
25	Asséchée		Bonne	Rien à signaler	Mauvais (comblement)	80
28	En eau	Très bon à bon	Bonne	Pollution de la mare, présence de crapaud	Mauvais (pollution)	70
29	Asséchée		Bonne	Rien à signaler	Mauvais	250
30	Asséchée		Mauvaise	Rien à signaler	Mauvais	200
31	Asséchée		Mauvais	Rien à signaler	Mauvais	450
32	Asséchée		Bonne	Rien à signaler	Mauvais (comblement)	130
33	Asséchée		Bonne	Rien à signaler	Mauvais	200
34	Asséchée		Mauvaise	Rien à signaler	Mauvais (comblement)	15
36	Asséchée		Bonne	Déchets dans la mare	Mauvais (comblement)	700
37	Asséchée		Mauvaise	Rien à signaler	Mauvais (comblement)	40
39	Asséchée		Mauvaise	Rien à signaler	Mauvais (comblement)	60
40	Asséchée		Moyenne	Rien à signaler	Mauvais	60
41	En eau	Bon	Mauvaise	Faune (tortues)	Bon	1230
42	Asséchée		Bonne	Rien à signaler	Mauvais (comblement)	70
43	Asséchée		Bonne	Rien à signaler	Mauvais	25
44	En eau	Moyenne, présence de moustiques à la surface	Bonne	Rien à signaler	Moyen	61
45	En eau	Bon	Bonne	Présence d'abreuvoir	Bon	650
46	En eau	Bon	Bonne	Serres agricoles aux abords	Moyen (comblement en cours)	1040
47	En eau	Bon	Bonne	Beaucoup de larves dans l'eau	Moyen (comblement en cours)	215

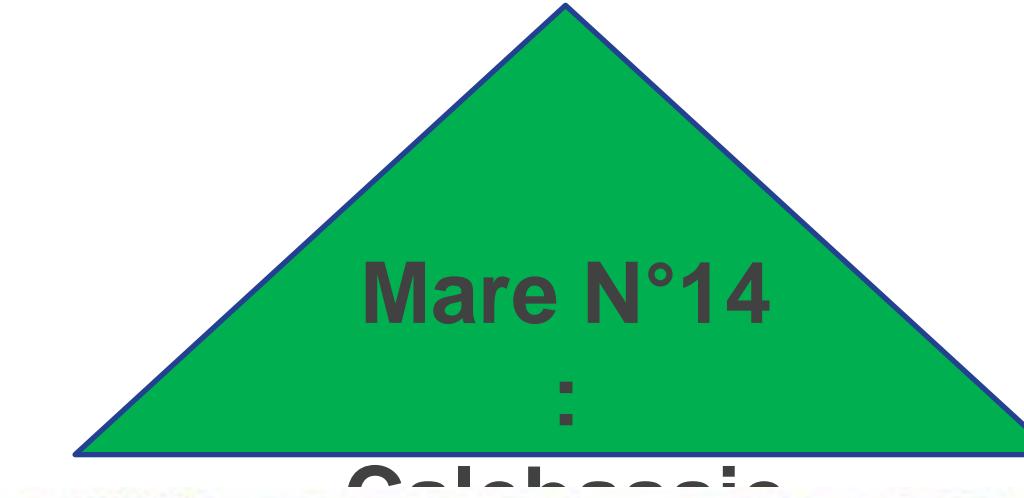
CHOIX ET CARACTÉRISATION DES MARES



Commnune	Mare	Nom de la mare
Grand-Bourg	2	Pirogue
	4	Houelche
	9	Rabi
	24	Grand Anse
Capesterre	10	Robert
	14	Calebassier
	16	Calebassier
	36	Girard
Saint-Louis	19	Dorot
	23	Saint-Charles
	29	Saragot
	32	Pontinette



PROGRAMME N°1 RÉHABILITATION À CAPESTERRE



PROGRAMME N°1 RÉHABILITATION À CAPESTERRE

Mare N°36
: Girard



PROGRAMME N°1 RÉHABILITATION À SAINT- LOUIS

Mare N°19
: Dorot



Mare avant
travaux



Mare après
travaux



PROGRAMME N°1 RÉHABILITATION À SAINT- LOUIS

Mare N°23 :
Saint-
Louis



PROGRAMME N°1 RÉHABILITATION À GRAND- BOURG

Mare N°2 :
Pirogue



Mare avant
travaux



Mare après
travaux



PROGRAMME N°1 RÉHABILITATION À GRAND- BOURG

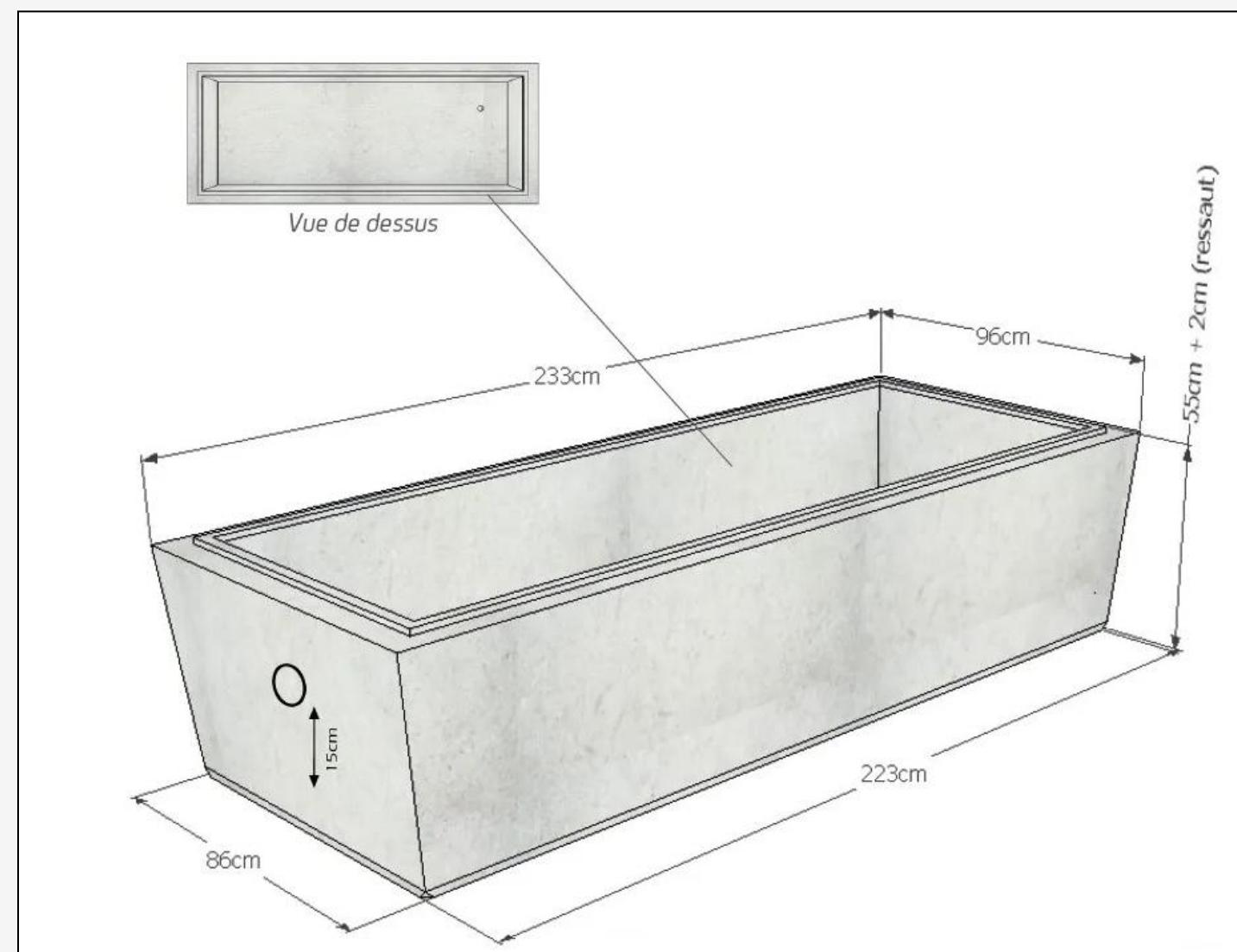
Mare N°24
: Grand
Anse



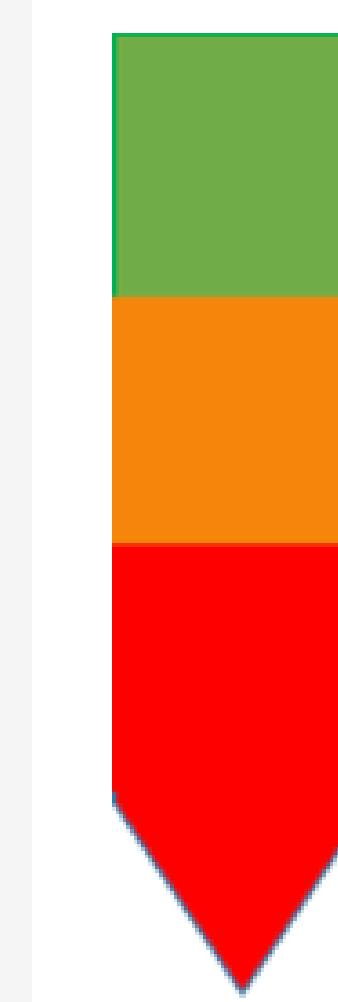
PROJET D'AMÉNAGEMENT DES MARES



Abreuvoirs



Mire



Prélèvement possible

Prélèvement avec modération

Prélèvement interdit

Filtre décanteur



PROJET D'AMÉNAGEMENT DES MARES



Barrières



Portail



Végétalisation

- Bande enherbée
- Haie en bordure immédiate de la mare
- Haie en retrait des mares

VISUALISATION D'UNE PROJECTION D'AMÉNAGEMENT

Mare N°23 Saint-Charles – SAINT-LOUIS

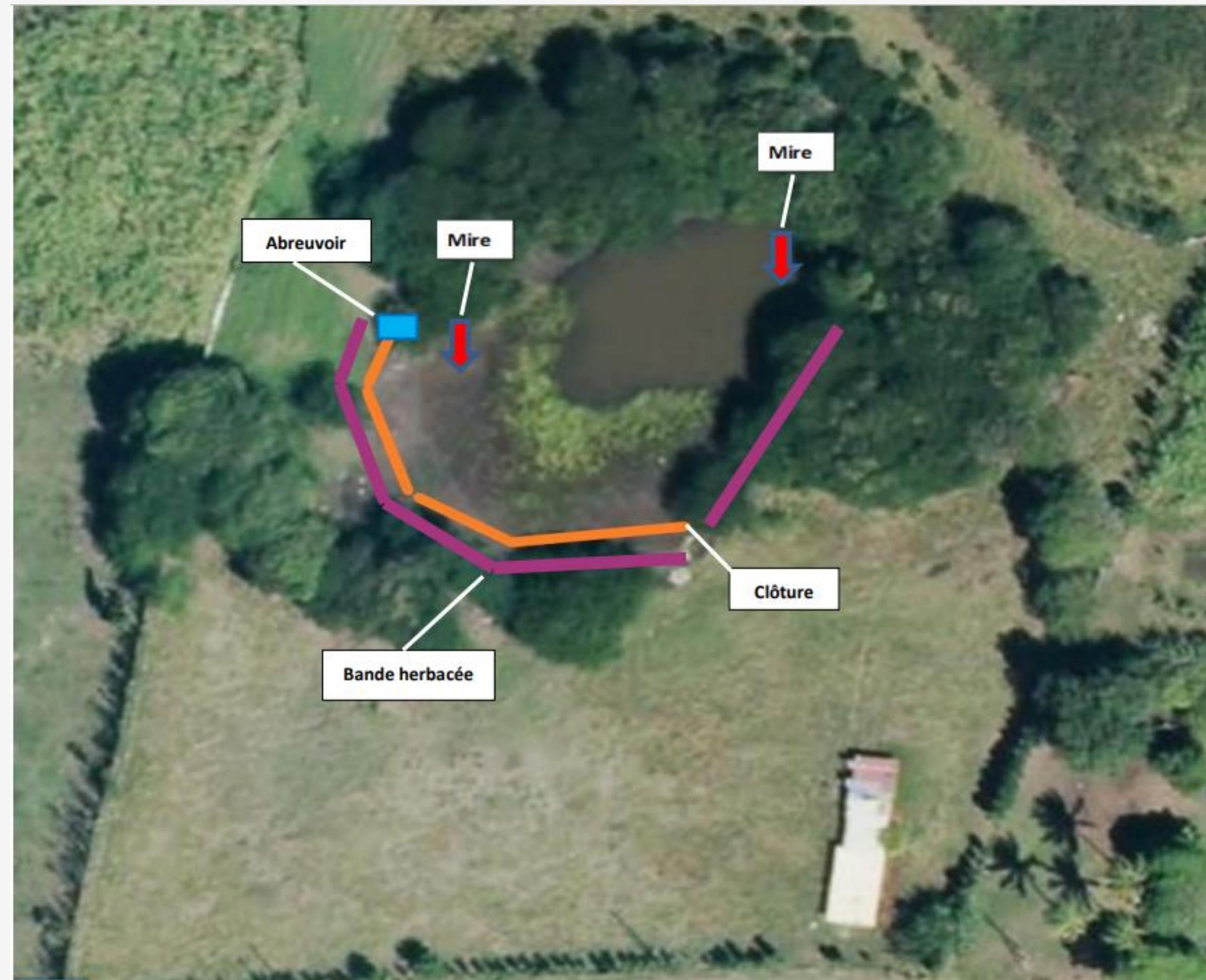


Abreuvoirs

Mires

VISUALISATION AÉRIENNE D'UNE PROJECTION D'AMÉNAGEMENT

Mare N°16 Calebassier 2 - CAPESTERRE



PROGRAMME N°2 - RÉHABILITATION MARES

Ordre	N°	Commune	Section	Parcelle	Propriété
1	37	Capesterre	Bontemps	AD320	Département de Guadeloupe
2	39	Capesterre	Les Galets	AE109	Office National des Fôrets
3	13	Capesterre	Etang Noir	AN241	Commune de Capesterre
4	35	Capesterre	Les Caps	AE279	Etat - Affaire Maritime
1	5	Grand-Bourg	Pichelin	AM20	Département de Guadeloupe
2	6	Grand-Bourg	Fond Lolo	AM61	Département de Guadeloupe
3	7	Grand-Bourg	Bonnet	AC207	Commune de Grand-Bourg
4	45	Grand-Bourg	Roussel Trianon	AW145	Parcelle publique
1	31	Saint Louis	Saragot	AE126	Département de Guadeloupe
2	17	Saint-Louis	Verger	AK184	Département de Guadeloupe
3	18	Saint-Louis	Rose Verger	AI94	Département de Guadeloupe
4	21	Saint-Louis	Ménard	AC83	Commune de Saint-Louis

Cette sélection tient compte des critères proposés par le bureau d'études Caraïbes Environnement :

- ✓ L'accessibilité
- ✓ Le type de propriété
- ✓ La présence de champs
- ✓ L'état général des mares
- ✓ Le volume potentiel



PLAN DE GESTION DES MARES

Un plan de gestion des mares est un outil qui permet de définir, de programmer et de contrôler leur gestion de manière objective et transparente.

Enjeux

- ⑩ Enjeux de conservation :
 - Le maintien des fonctions des mares dans leur dimension opérationnelle.
 - La préservation des dimensions patrimoniales des mares
- ⑩ Enjeux socio-économiques :
 - Le maintien de la fonction socio-économique des mares pour le secteur agricole
- ⑩ Enjeux de connaissance et de pédagogie :
 - La prise de conscience de la sensibilité, de la vulnérabilité et de la dimension patrimoniale du site par les usagers et plus globalement par la population.

PLAN DE GESTION DES MARES

Objectifs généraux	Objectifs opérationnels	Actions
Améliorer et/ou conserver les mares et leurs abords dans un bon état (état post-restauration)	Préserver l'eau des mares en quantité et en qualité	Entretien régulier des mares – Gestion de la végétation Entretien régulier des mares – Gestion des vases et curage Installation d'équipements de pompage et d'abreuvement
	Préserver la faune et la flore de l'écosystème mare	Entretien de la végétation naturelle environnant les mares Implantation de végétation arborée, de bande enherbée
	Préserver les berges reprofilées	Mise en défens (installation d'infrastructures)
Concilier les usages et le fonctionnement naturel des mares	Mieux encadrer la fréquentation	Réalisation d'une fiche de préconisation d'usages par mare
	Valoriser et favoriser des pratiques respectueuses de l'environnement	Réalisation et diffusion d'un guide de bonnes pratiques agricoles autour des mares Organisation d'ateliers de démonstration de bonnes pratiques in situ
Mobiliser les acteurs	Permettre aux usagers et aux institutions territoriales de s'approprier le plan de gestion	Responsabilisation des usagers Mise en œuvre d'actions de valorisation autour des mares Identification d'un référent-relais Etablissement d'une procédure de relais d'informations Restitution du plan de gestion aux habitants et aux institutions Evaluation et révision du plan de gestion
Faire connaître et sensibiliser	Vulgariser et partager les connaissances relatives aux mares	Réalisation d'une charte de bon comportement à destination des usagers du site Réalisation d'un panneau de présentation et de sensibilisation par mare Sensibilisation à l'environnement des mares dans les écoles et centres de loisirs

Séminaire **RIVIÈRES & PLANS D'EAU**

MERCI DE VOTRE ATTENTION

