

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 SUBIT
PLUSIEURS MENACES :

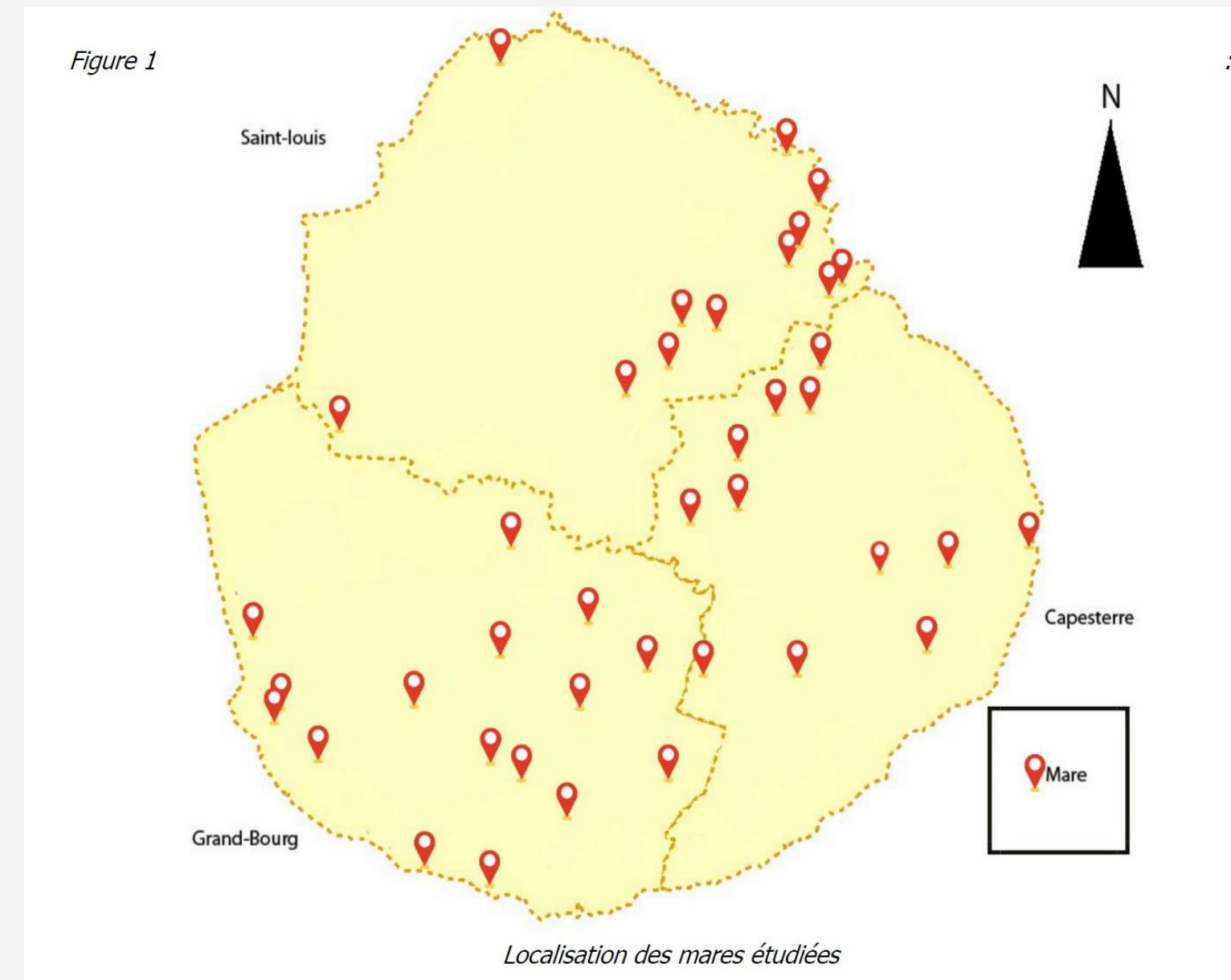
- Méconnaissance du grand public
- L'absence et/ou l'insuffisance d'entretien
- L'activité humaine et les comportements.
- Les conséquences du réchauffement climatique
- ...

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'Iles



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

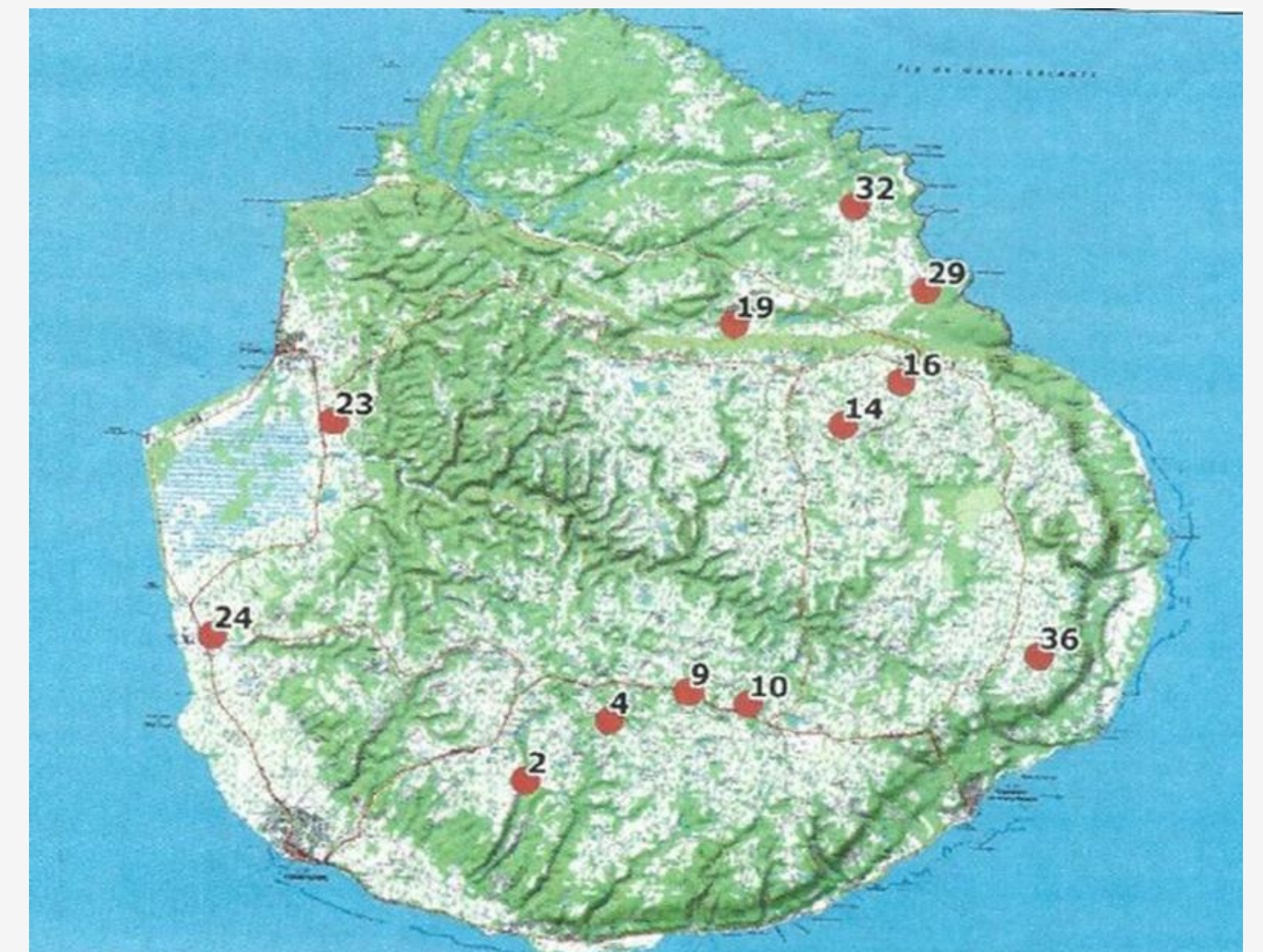


| Mare N° | Assèchement | Etat de l'eau | Accessibilité | Environnement | Etat général global | Estimation du volume d'eau après réhabilitation (m3) |
|---------|--------------------------------|--|---------------|--------------------------------|----------------------|--|
| 1 | En eau | Eau verdâtre, 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 N° | 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

| Commune | 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



Mare avant
travaux



Mare après
travaux



PROGRAMME N°1 RÉHABILITATION À CAPESTERRE

Mare N°36
: Girard



Mare avant
travaux



Mare après
travaux



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-



Mare avant
travaux



Mare après
travaux



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
Aree



Mare avant
travaux

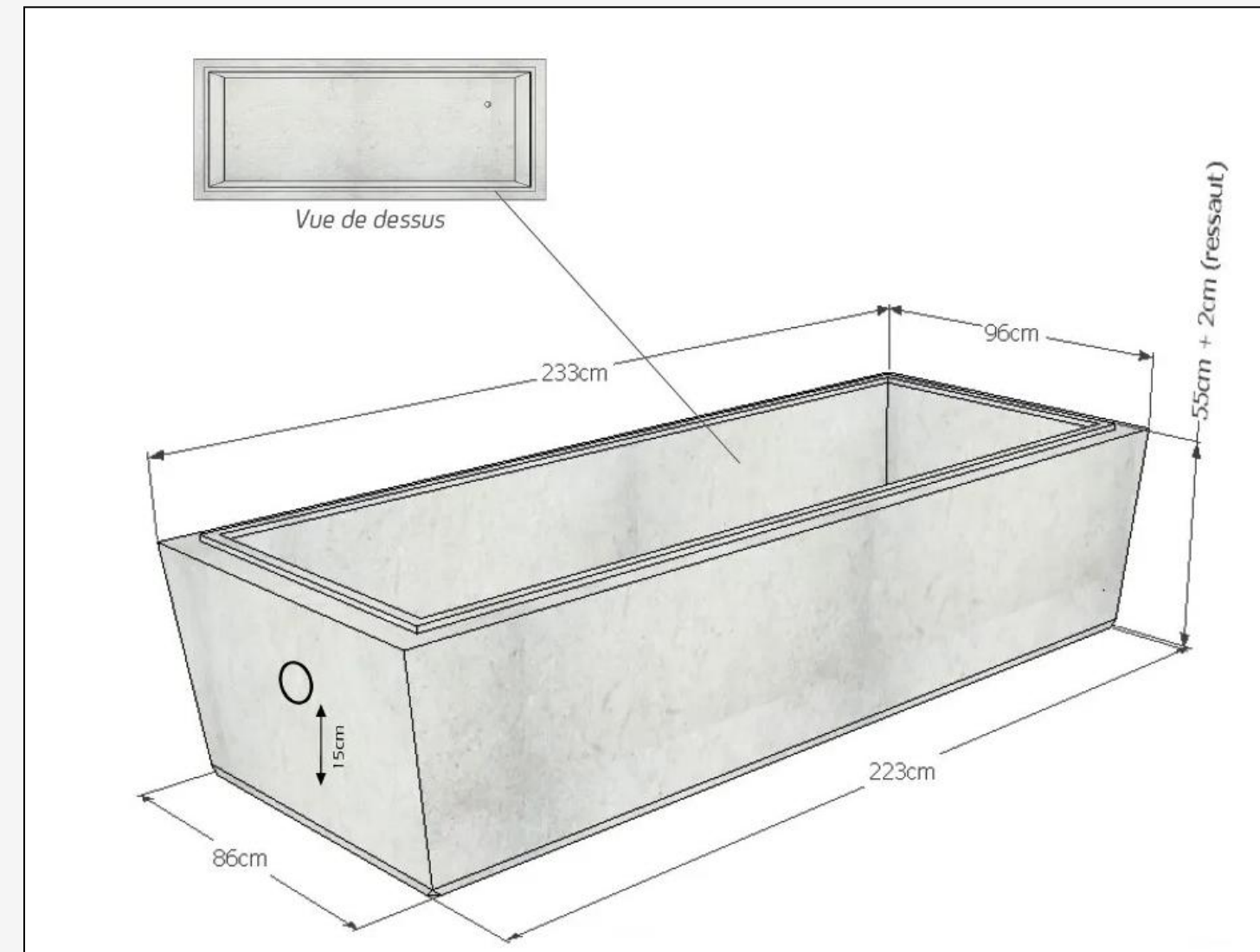


Mare après
travaux

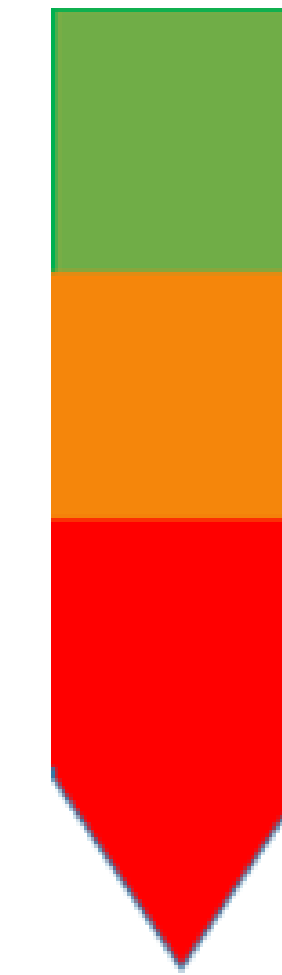


PROJET D'AMÉNAGEMENT DES MARES

Abreuvoirs



Mire



Prélèvement possible

Prélèvement avec modération

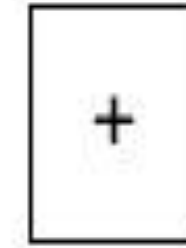
Prélèvement interdit

Filtre décanteur



PROJET D'AMÉNAGEMENT DES MARES

Barrières



Portail

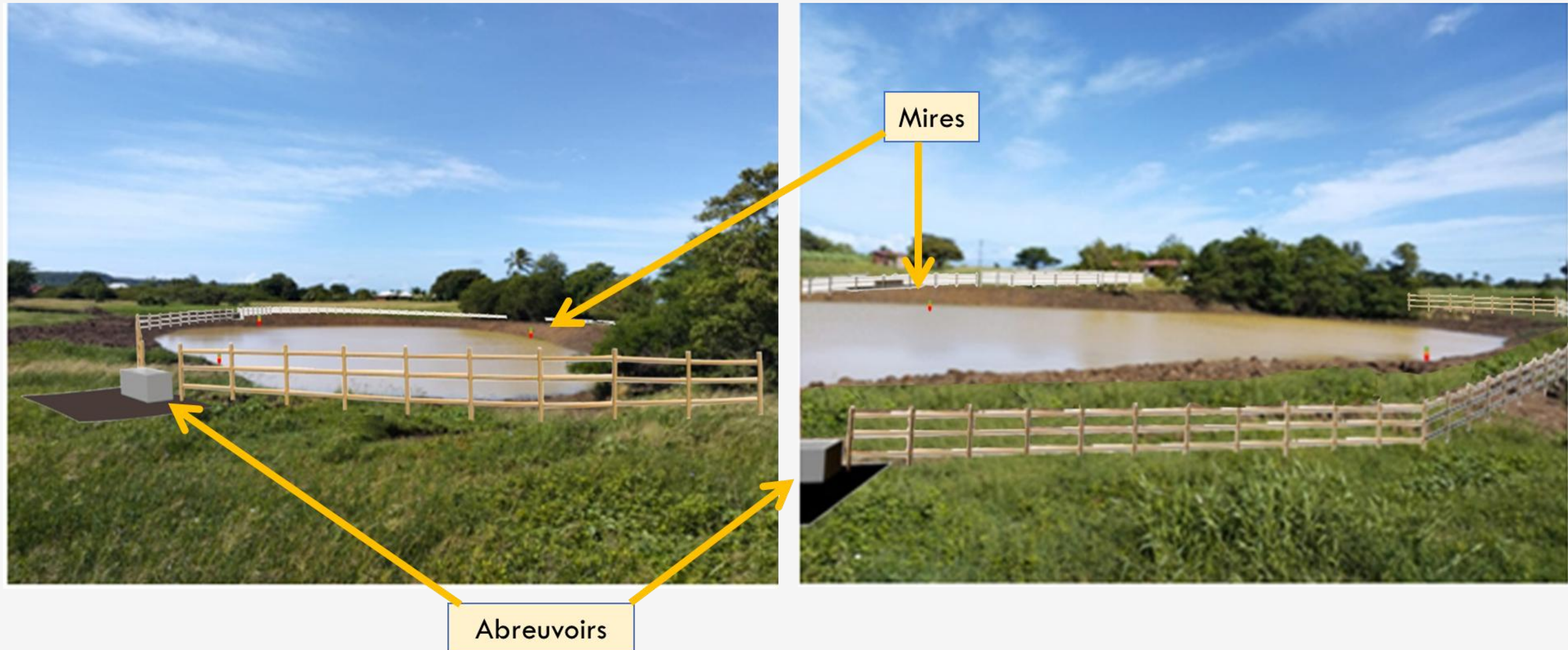


Végétalisation

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

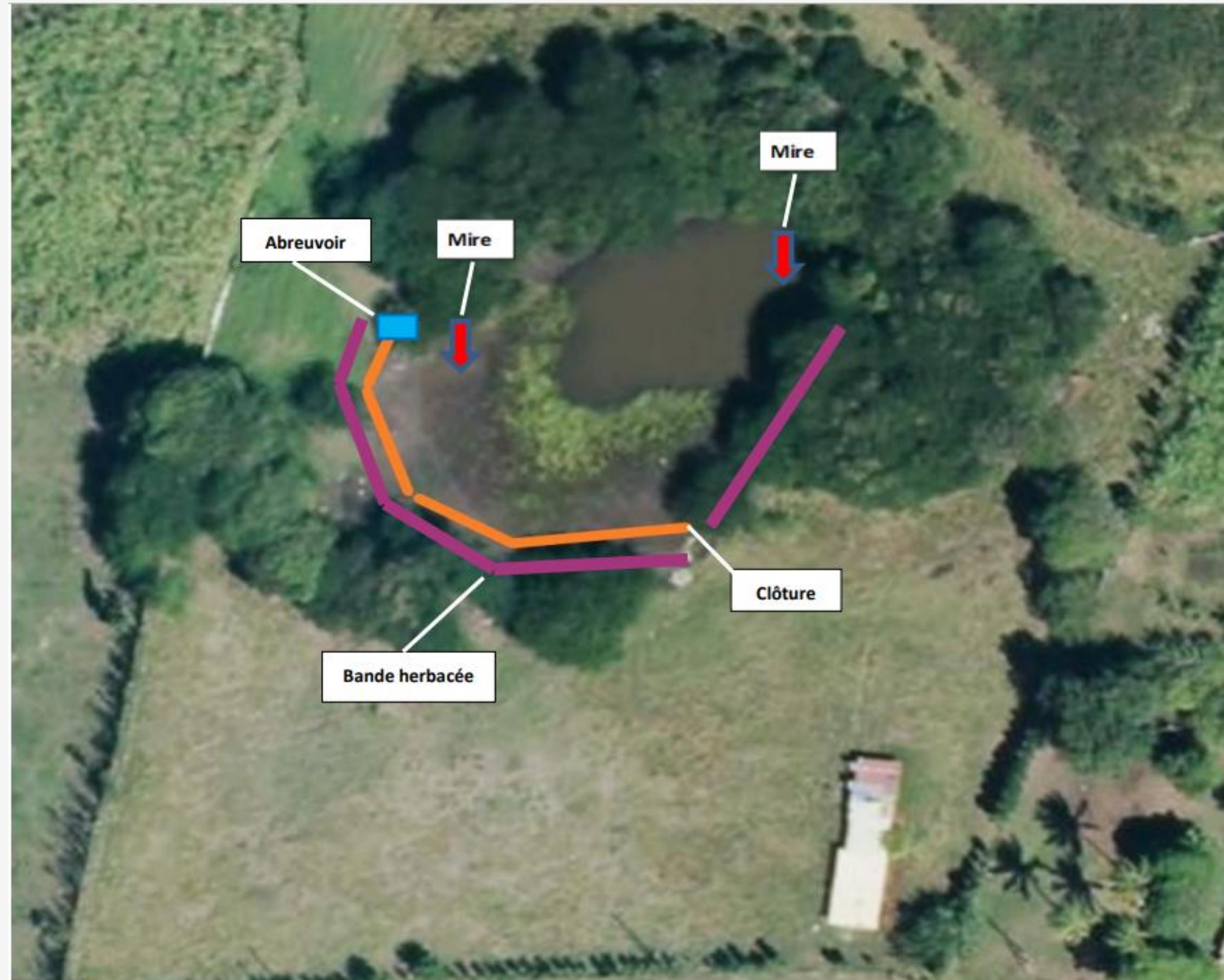
VISUALISATION D'UNE PROJECTION D'AMÉNAGEMENT

Mare N°23 Saint-Charles – SAINT-LOUIS



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 Forêts |
| 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

Enjeux

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.

- 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

