PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté Égalité Fraternité

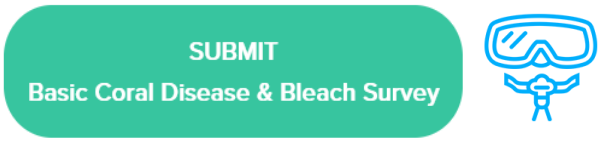
Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement

AGRRA Atlantic and Gulf Rapid Reef Assessment

NOTICE d'utilisation du formulaire BASIQUE AGRRA
Sur les observations de blanchissement des coraux

Vous trouverez le formulaire disponible sur le site : **https://www.agrra.org/coral-bleaching/**

Vous pourrez alors soumettre vos observations en appuyant sur la version simple en vert :



Le formulaire vous propose de renseigner les informations suivantes :

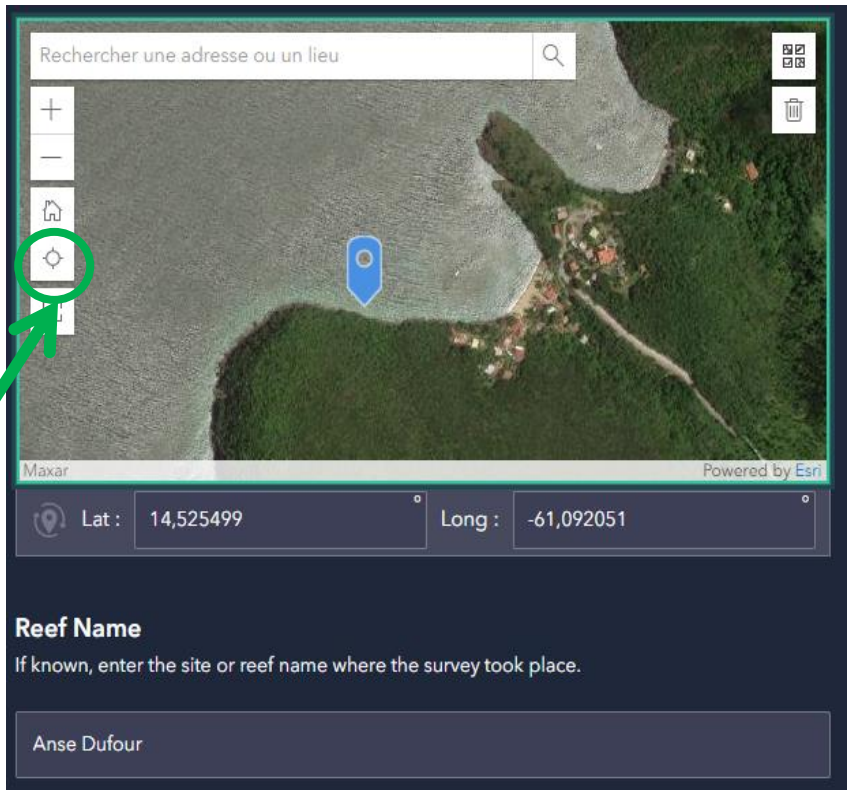
1) Le site de plongée et l'identité de l'observateur

Sont à renseigner :
- votre Nom et prénom
- votre Email
- la Date et l'heure de l'observation
- **la Localisation**
- **le Nom du site de plongée**
- **le Type de récif**
- la Profondeur de l'observation en mètres
- la Température de l'eau en degré Celsius

Pour la localisation (latitude et longitude) et le nom du site de plongée :
Vous trouverez plus bas dans la notice, la liste officielle des sites de plongée en Martinique. Ils sont renseignés par ordre alphabétique et avec leur géolocalisation exacte.

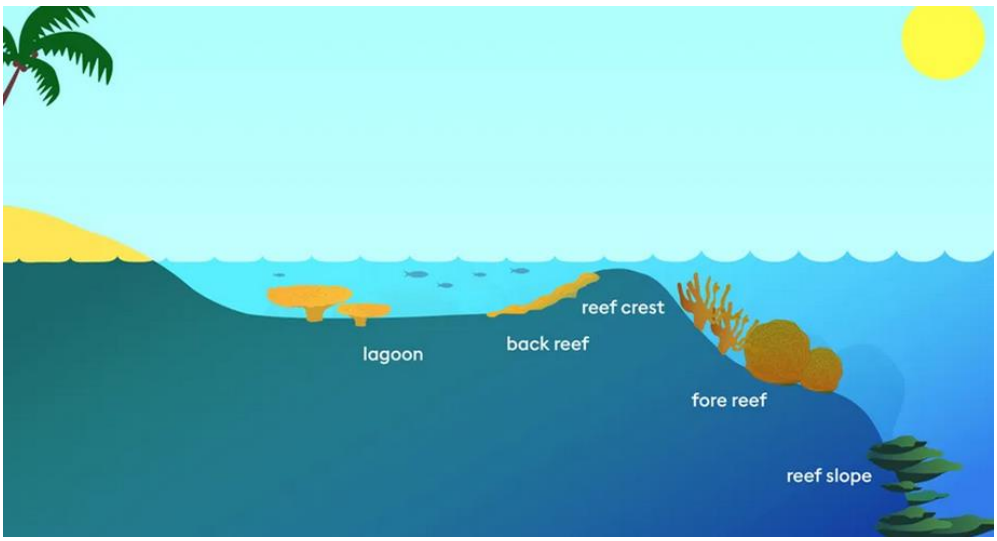
Il est possible de se géolocaliser directement en appuyant sur la cible :

Dans l'exemple, les coordonnées insérées en latitude et longitude sont celles du site de l'Anse Dufour dont le nom est à écrire ensuite.



Pour le type de récif voici les différentes options :

- Récif arrière (Backreef)
- Crête récifale (Reef Crest)
- Récif avant (Fore Reef)
- Autre



2) Saisie de données sur la santé des coraux

Vous devez préciser ce que vous avez observé (plusieurs réponses peuvent être cochées) :
- Coraux sains (Healthy Corals)
- Coraux avec la maladie SCTLD
- Coraux avec du blanchissement (Corals with Bleaching)
- Coraux avec autre maladie (Corals with other Disease)
- Coraux avec une mortalité récente (Corals with Recent Mortality)

Si vous cochez « Coraux avec blanchissement », un tableau apparaitra pour pouvoir préciser votre observation en **indiquant l'espèce/genre des coraux présentant des signes de blanchissement (voir les photos correspondantes ci-dessous) et l'estimation du nombre de colonies de coraux affectées** si connu (sinon cochez « Bleaching seen »).

Acropora cervicornis

Acropora palmata

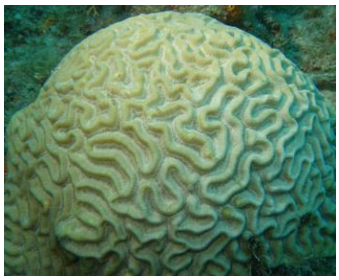
Acropora prolifera

Agaricia agaricites

Agaricia lamarcki

Agaricia tenuifolia

Colpophyllia natans



Dendrogyra cylindrus

Dichocoenia stokesii

Diploria labyrinthiformis

Eusmilia fastigiata

Madracis auretenra

Madracis decactis

Manicina areolata

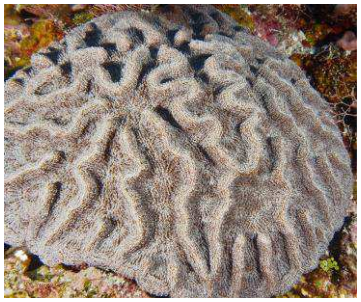
Meandrina jacksoni

Meandrina meandrites

Montastraea cavernosa

Mussa angulosa

Mycetophyllia lamarckiana



Orbicella annularis

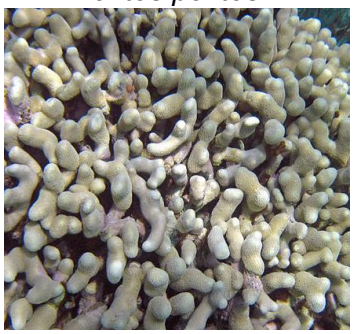
Orbicella faveolata

Orbicella franksi

Porites astreoides

Porites divaricata

Porites porites



Pseudodiploria clivosa

Pseudodiploria strigosa

Siderastrea siderea

Stephanocoenia intersepta

Le nombre d'étoile indiqué dans le tableau du site AGRRA informe sur la sensibilité de chaque espèce de coraux au phénomène de blanchissement.

3) Informations supplémentaires sur le site observé et photos

- **Protocole de surveillance utilisé**

Vous pouvez indiquer si l'observation s'est faite dans le cadre d'un protocole de suivi et préciser le type de suivi sinon mettre **« aucun suivi »**.

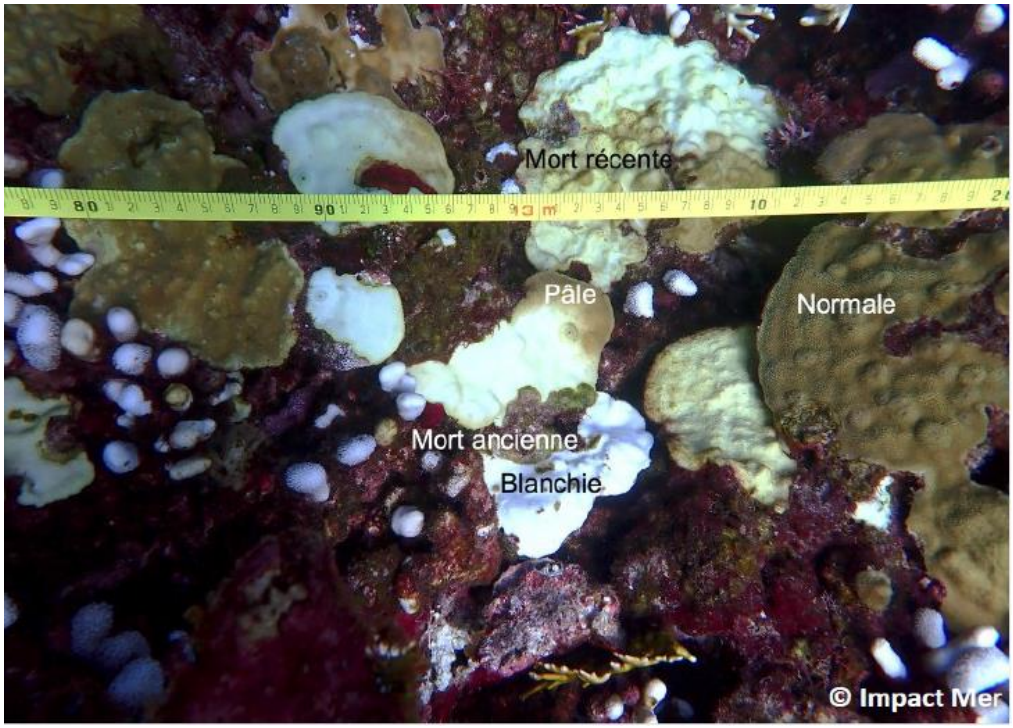
Exemple de suivis :
- plongeur itinérant sans transect établi identifiant seulement les espèces de poissons (roving diver survey)
- suivi le long d'un transect (transect lines)
- photo-quadrat

- **Description du blanchissement observé**

Vous pouvez fournir des détails sur le niveau de mortalité/blanchissement observé, en précisant la vitesse de progression (si le site avait déjà été observé lors de précédentes plongées), l'avancée de la mortalité si récente ou ancienne (couverture importante d'algues), et diverses constats visuels (absence avérée des zooxanthelles...).

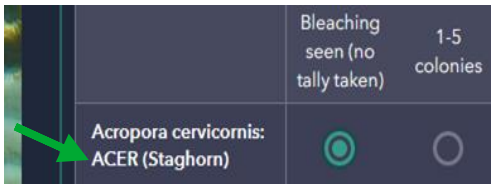
> L'observation de coraux non blanchis est tout aussi importante car elle permet de savoir quelles espèces sont moins sensibles et plus résilientes face au phénomène de blanchissement.

Photo illustrant les différentes colorations des coraux impactés par le blanchissement : colonie normale, pâle, blanchie, morte récente et morte ancienne.



- **Photos d'observation**

Vous pouvez **partager jusqu'à 5 photos** faites lors d'une observation de blanchissement des coraux.
Si possible, incluez une photo en mode paysage de votre site.
Assurez-vous de renommer le nom du fichier photo avec l'espèce (acronyme en majuscule précisé dans le tableau), l'état du corail (si connus) et l'identité du photographe.



> Exemple si un Acropora cervicornis a été photographié au stade blanchi par Nicolas DUPOND, la photo sera nommée : ACER_bleaching_NDupond.

Et ne pas oublier d'appuyer sur Envoyer !!!

Liste et Atlas des sites de plongée en Martinique :

> Classement par ordre alphabétique du nom du site de plongée
Le numéro de zone vous permettra de retrouver votre site d'observation sur l'atlas qui accompagne cette notice et précise la localisation de chaque site de plongée sur la carte de Martinique.
La latitude et longitude correspondantes seront à renseigner dans le formulaire pour la localisation du site.

Nom du site de plongée	Latitude	Longitude	N° zone sur atlas
Acropora	14,46071096	-60,94121798	7
Anse Cafard	14,46493537	-61,04358088	6
Anse Dufour	14,52549861	-61,09205106	5
Anse Fortune	14,51219312	-61,0976415	5
Anse Latouche	14,73221208	-61,17979527	2
Anse Noire	14,52771085	-61,08902795	5
Anse trois aires	14,52188966	-61,09500073	5
Aquarium	14,632714	-61,132935	3
Baie de Saint-Pierre	14,74411087	-61,1780587	2
Banc du Diamant	14,438526	-61,026289	6
Bourg des Anses d'Arlet	14,49017309	-61,08342155	5
Canyons de Babodie	14,78376429	-61,21737866	1
Cap Enragé Nord	14,65161222	-61,15234965	3
Cap Enragé Sud / Gorgone Bay	14,64832872	-61,14969582	3
Cap Saint-Martin	14,8627	-61,206457	1
Cap Tranquille	14,658847	-61,158751	3
Caye Baracuda	14,43510691	-60,90532335	7
Caye Bécune	14,632694	-61,13606	3
Caye des boucaniers	14,44682898	-60,89213604	7
Caye d'Olbian	14,464508	-61,018955	6
Caye Grande Sèche	14,581242	-61,058261	4
Caye Perdue	14,627496	-61,132681	3
Caye Pothiau	14,68808113	-61,17643118	3
Centrale Bellefontaine / Cheval blanc	14,66239011	-61,15843676	3
Champs des bulles	14,46815005	-61,07417509	6
Coral reef	14,44432647	-60,89752572	7
Corps de Garde / Caye Philippo	14,457339	-60,943773	7
Coucoune / Tombant Barady	14,78073019	-61,21373943	1
Crique abricot	14,49401131	-61,09026261	5
Crique aux gommiers	14,4750945	-61,08199607	6
Faille de l'Anse Dufour	14,527427	-61,090111	5
Fer à Cheval	14,467682	-61,022368	6
Fond Bellemare	14,62887293	-61,12303055	3
Fond Boucher nord	14,657388	-61,15829	3
Fond Boucher sud	14,65600661	-61,15485037	3
Fond Lahaye (épave)	14,623572	-61,110478	4
Grand Fourneau / La Plage	14,64609967	-61,14502245	3
Grande Caye nord / Ti Kay	14,46456158	-60,92021516	7
Grande Caye sud	14,4575	-60,920977	7

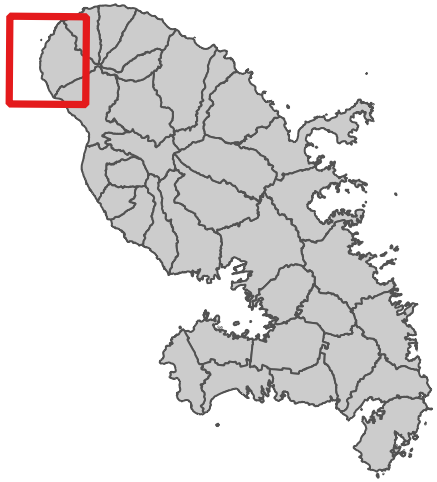
Grotte aux chauve-souris	14,53448322	-61,08782365	5
Grotte aux couleurs	14,49707353	-61,08978028	5
Ilet à Rats	14,684295	-60,896979	8
Ilet Chancel	14,691279	-60,892254	8
Ilet la Perle	14,84167738	-61,22784725	1
Ilet Madame	14,670542	-60,884042	8
Ilet Ramier	14,54381277	-61,08024409	5
Jardin bleu	14,44500829	-60,90279845	7
Jardin de Neptune	14,63474829	-61,1363299	3
Jardin de Salomon	14,50682049	-61,09938769	5
Jardin Tropical	14,455202	-60,924717	7
Jardins du precheur	14,79338093	-61,22151091	1
Kay Case-Pilote	14,6403674	-61,14078898	3
Kay Maréchal	14,79089147	-61,22139417	1
Kay Paradise	14,52492668	-61,09506689	5
Kay Tarpon	14,63168134	-61,13475284	3
La Baleine	14,52017222	-61,09651503	5
La Baleine 2	14,51548158	-61,09714291	5
La Barge de Transbordement (épave)	14,740178	-61,179762	2
La Batelière	14,604159	-61,095413	4
La citadelle	14,80950571	-61,22932738	1
La Clémentina (épave)	14,742622	-61,178024	2
La digue	14,64008612	-61,13936554	3
La Gabrielle (épave)	14,741231	-61,178082	2
La petite Sirène	14,49209791	-61,08962126	5
La piscine de Salomon	14,50873319	-61,10121002	5
La Thérésa (épave)	14,737287	-61,17883	2
L'Amélie (épave)	14,72645535	-61,1828086	2
L'Aquarium	14,44451148	-60,89605336	7
L'Arbre Mort / Jardin japonais	14,50644031	-61,0977093	5
L'Arche	14,46254312	-60,99959325	6
L'Autre Bord / Le labyrinthe	14,64324545	-61,14050908	3
Le Dalhia (épave)	14,739539	-61,177873	2
Le Diamant - la faille	14,44338161	-61,0406654	6
Le Diamant - la piscine	14,4440271	-61,04000826	6
Le Diamant (épave)	14,7403	-61,178043	2
Le jardin de Sainte-Anne	14,43845147	-60,90649164	7
Le labyrinthe	14,646814	-61,147245	3
Le Lady 5 (épave)	14,605275	-61,097037	4
Le mât nord	14,799449	-61,225491	1
Le mât sud	14,7874849	-61,22048562	1
Le Menhir	14,47716344	-61,08232034	6
Le Menhir-Nord	14,76823189	-61,19994827	2
Le Nahoon (épave)	14,520197	-61,101264	5
Le Raisinier (épave)	14,725692	-61,182269	2
Le Roraïma (épave)	14,741978	-61,179989	2

Le site mystère	14,466507	-61,0697569	6
Le Sous-Marin	14,84011452	-61,22407197	1
Le voilier-Nord	14,5961158	-61,09312835	4
Le voilier-Sud	14,44421244	-60,90059865	7
Le Yacht Italien (épave)	14,743823	-61,177875	2
Le Yoyo	14,60444987	-61,09689047	4
Les basses	14,83912834	-61,22267932	1
Les Grandes Jorasses	14,49361502	-61,09253245	5
Les Petites Jorasses	14,49368016	-61,09132884	5
Les Pitons du Diamant	14,44119237	-61,03778318	6
Loup Caravelle	14,804214	-60,934066	8
Loup Garou	14,681161	-60,848806	8
Loup Ministre	14,778322	-60,945873	8
L'Usine / Pointe Lizines	14,76533416	-61,19612411	2
Petit Diamant	14,63169936	-61,12877369	3
Petit Mur	14,44436196	-60,89913339	7
Petit Voilier	14,443089	-60,904552	7
Piton Lamarre / Pointe banane	14,78285176	-61,21611602	1
Plage de Vétiver	14,63288236	-61,13402454	3
Plage du Club Med	14,44854003	-60,88507237	7
Poids Perdu	14,45976212	-60,93483783	7
Pointe batterie / Petit fourneau	14,64398624	-61,1418543	3
Pointe Borgnèse	14,448234	-60,90619	7
Pointe Burgos	14,49307941	-61,09108214	5
Pointe de la Vierge	14,598782	-61,08437	4
Pointe des nègres	14,59835496	-61,09270804	4
Pointe Lamarre	14,78175812	-61,21387962	1
Pointe Lézarde	14,49780557	-61,08963718	5
Pointe Lézarde 2	14,49808808	-61,08885938	5
Pointe Salomon / Le Cap Salomon	14,50787865	-61,10109249	5
Ponton des Abymes	14,807591	-61,226558	1
Ponton du père Guerrin	14,76412976	-61,19568965	2
Ponton UCPA	14,75915	-61,188195	2
Pwen Zeponj	14,453407	-60,933182	7
Récif artificiel Anse Collat	14,620403	-61,10631	4
Rivière Claire	14,76899138	-61,19951431	2
Roche Bourg (sentier sous-marin)	14,490612	-61,081676	5
Sec du Diamant	14,43901916	-61,0272349	6
Sources chaudes	14,76704217	-61,19889917	2
Surcouf	14,73632396	-61,17897883	2
Symbiose	14,75225135	-61,185225	2
Tombant de Bellefontaine	14,66901061	-61,16333723	3
Tombant de la galère	14,75208721	-61,18309129	2
Tombant de l'église	14,46637073	-61,03197843	6
Tombant des abîmes	14,80690418	-61,22619677	1
Tombant des ancres	14,74638911	-61,17866689	2
Tombant des anges	14,75983541	-61,18992337	2

Tombant des raies / Baie de Grande Anse / Plage de Grande Anse	14,50333396	-61,08910996	5
Tombant du Père Guerrin	14,76199954	-61,19189978	2
Trois Rivières	14,457851	-60,961866	7
Trois Vallées	14,44815967	-60,906669	7
Trou bleu	14,78094851	-61,21135888	1
Trou du souffleur	14,511406	-61,098703	5
Trou Madame / Trou du souffleur	14,533345	-61,088933	5
Trou Rouge	14,63714121	-61,13799891	3
Vétiver	14,63017916	-61,1290864	3

Localisation des sites de plongée en Martinique

Zone 1



Légende

- Sites de plongée

Cap Saint-Martin
Ilet la Perle
Le Sous-Marin
Les basses
La citadelle
Ponton des Abymes
Tombant des abîmes
Le mât nord
Jardins du precheur
Kay Maréchal
Le mât sud
Canyons de Babodie
Piton Lamarre / Pointe banane
Pointe Lamarre
Coucoune / Tombant Barady
Trou bleu

0 0,5 1 km

Sources des données : SIG DEAL Martinique, INASCUBA, Aquasearch, OMMM, ODE Martinique, Plan IGN V2

Cartographie : DEAL Martinique-SPEB - 29/10/2024

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

Localisation des sites de plongée en Martinique

Zone 2

Rivière Claire
Le Menhir-Nord
Sources chaudes
L'Usine / Pointe Lizines
Ponton du père Guerrin
Tombant du Père Guerrin
Tombant des anges
Ponton UCPA
Symbiose
Tombant de la galère
Tombant des ancres
Baie de Saint-Pierre
Le Yacht Italien (épave)
La Clémentina (épave)
Le Roraïma (épave)
La Gabrielle (épave)
La Barge de Transbordement (épave)
Le Diamant (épave)
Le Dalhia (épave)
La Thérésa (épave)
Surcouf
Anse Latouche
L'Amélie (épave)
Le Raisinier (épave)

0 0,5 1 km

Légende

- Sites de plongée

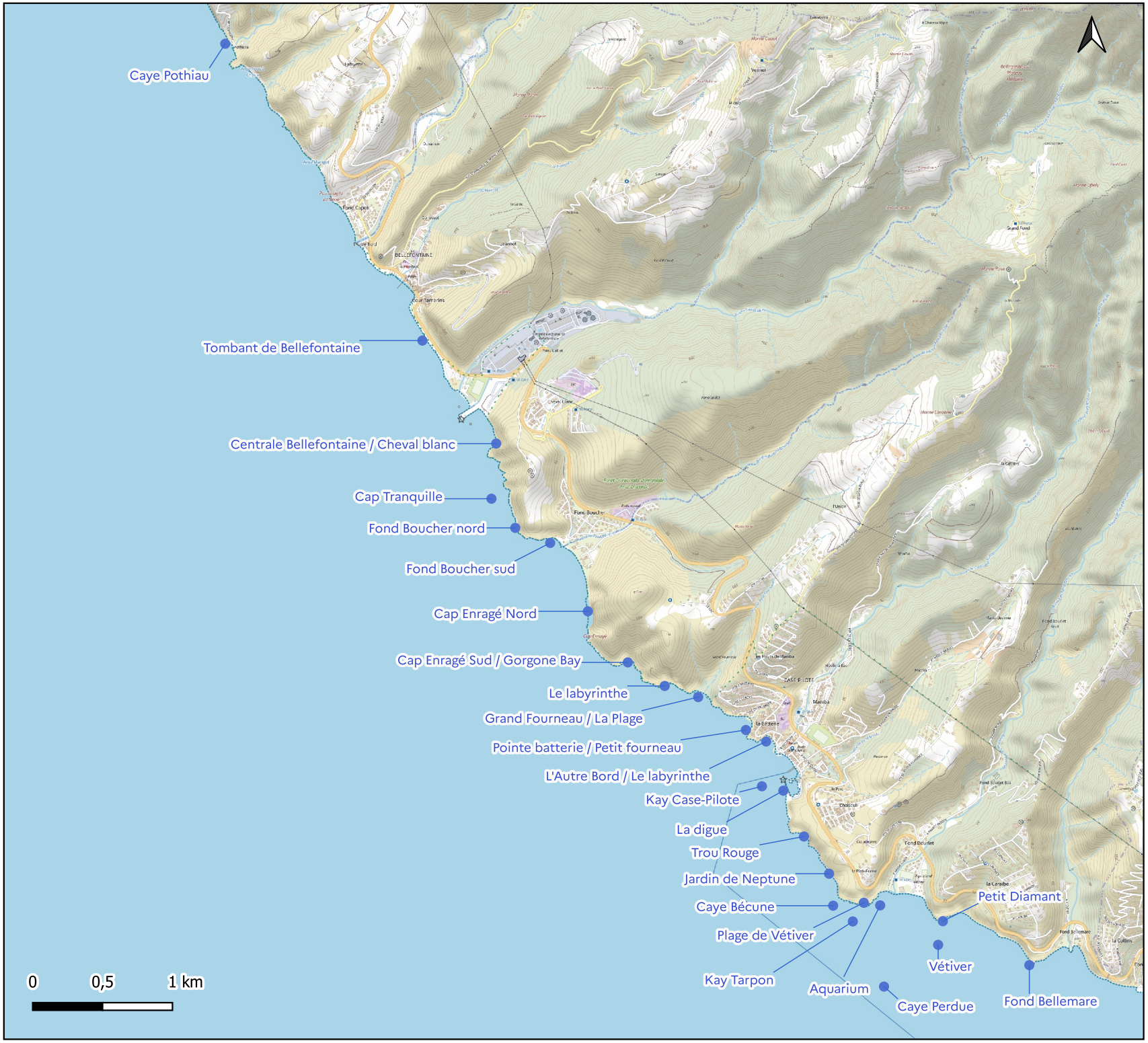
Sources des données : SIG DEAL Martinique, INASCUBA, Aquasearch, OMMM, ODE Martinique, Plan IGN V2

Cartographie : DEAL Martinique-SPEB - 29/10/2024

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

Localisation des sites de plongée en Martinique

Zone 3



Légende

- Sites de plongée

Sources des données : SIG DEAL Martinique, INASCUBA, Aquasearch, OMMM, ODE Martinique, Plan IGN V2

Cartographie : DEAL Martinique-SPEB - 29/10/2024

PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité

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

Localisation des sites de plongée en Martinique

Zone 4

Fond Lahaye (épave)

Récif artificiel Anse Collat

Le Lady 5 (épave)

Le Yoyo

La Batelière

Pointe des nègres

Le voilier-Nord

Pointe de la Vierge

Caye Grande Sèche

0 0,5 1 km

Légende

- Sites de plongée

Sources des données : SIG DEAL Martinique, INASCUBA, Aquasearch, OMMM, ODE Martinique, Plan IGN V2

Cartographie : DEAL Martinique-SPEB - 29/10/2024

PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité

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

Localisation des sites de plongée en Martinique

Zone 5

Légende

- Sites de plongée

Ilet Ramier
Grotte aux chauve-souris
Trou Madame / Trou du souffleur
Anse Noire
Faille de l'Anse Dufour
Anse Dufour
Kay Paradise
Anse trois aires
La Baleine
Le Nahoon (épave)
La Baleine 2
Anse Fortune
Trou du souffleur
La piscine de Salomon
Pointe Salomon / Le Cap Salomon
Jardin de Salomon
L'Arbre Mort / Jardin japonais
Tombant des raies / Baie de Grande Anse / Plage de Grande Anse
Pointe Lézarde 2
Pointe Lézarde
Grotte aux couleurs
Crique abricot
Les Petites Jorasses
Les Grandes Jorasses
Pointe Burgos
La petite Sirène
Bourg des Anses d'Arlet
Roche Bourg (sentier sous-marin)

0 0,5 1 km

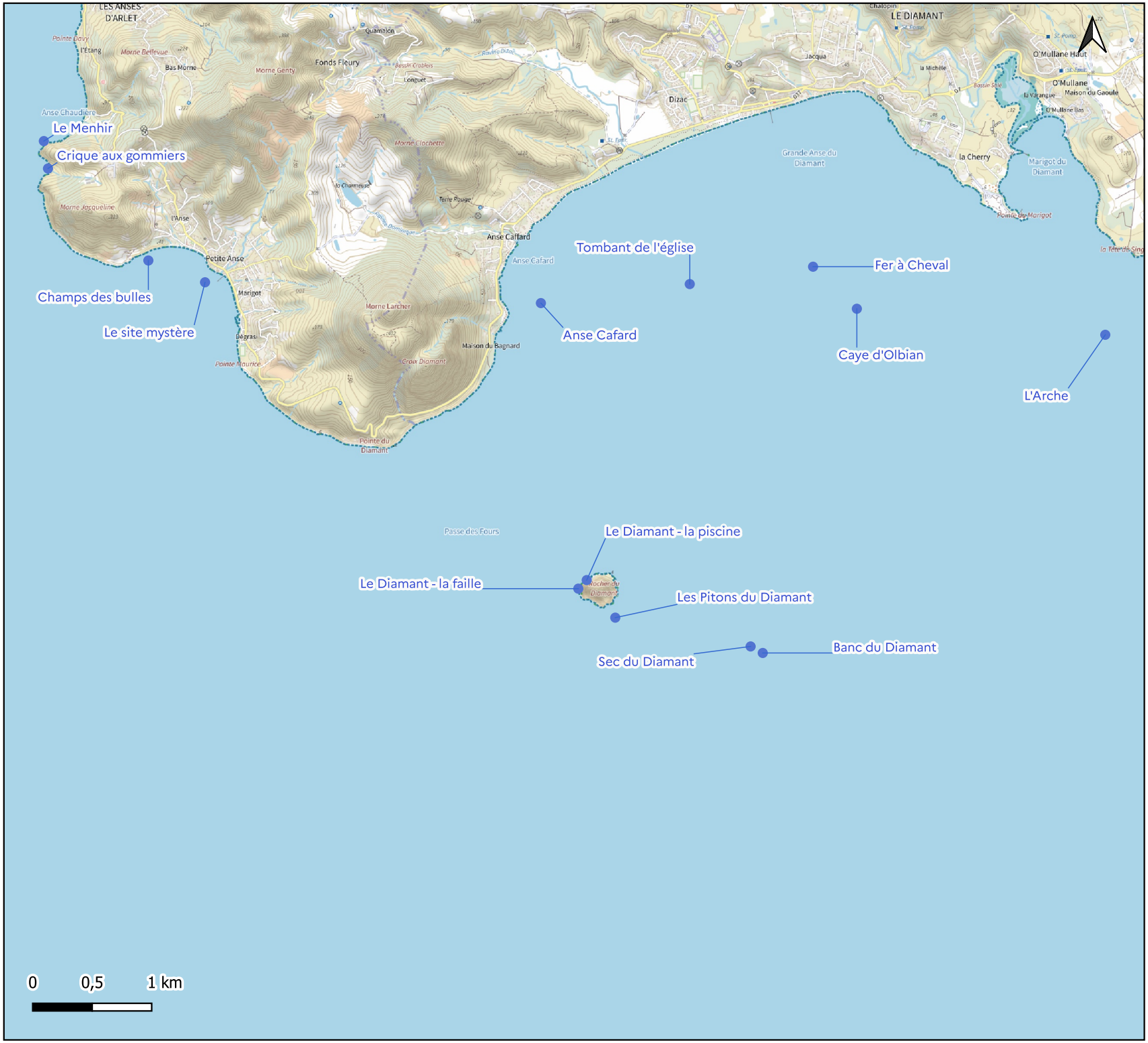
Sources des données : SIG DEAL Martinique, INASCUBA, Aquasearch, OMMM, ODE Martinique, Plan IGN V2

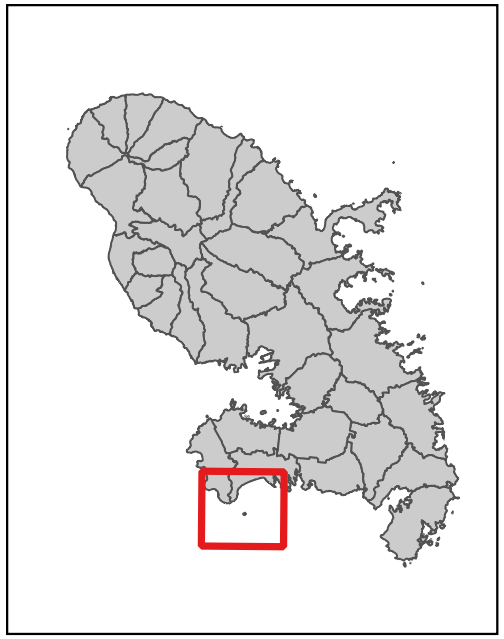
Cartographie : DEAL Martinique-SPEB - 29/10/2024

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

Localisation des sites de plongée en Martinique

Zone 6





Légende

- Sites de plongée

Sources des données : SIG DEAL Martinique, INASCUBA, Aquasearch, OMMM, ODE Martinique, Plan IGN V2

Cartographie : DEAL Martinique-SPEB - 29/10/2024

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

Localisation des sites de plongée en Martinique

Zone 7

Grande Caye nord / Ti Kay
Acropora
Trois Rivières
Corps de Garde / Caye Philippo
Grande Caye sud
Jardin Tropical
Pwen Zeponj
Poids Perdu
Pointe Borgnèse
Plage du Club Med
Trois Vallées
Petit Mur
Caye des boucaniers
Jardin bleu
L'Aquarium
Petit Voilier
Le voilier-Sud
Coral reef
Le jardin de Sainte-Anne
Caye Baracuda
SAINTE-ANNE
0 0,5 1 km

Légende

- Sites de plongée

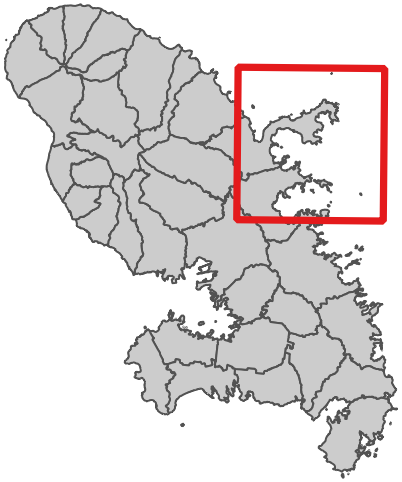
Sources des données : SIG DEAL Martinique, INASCUBA, Aquasearch, OMMM, ODE Martinique, Plan IGN V2

Cartographie : DEAL Martinique-SPEB - 29/10/2024

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

Localisation des sites de plongée en Martinique

Zone 8



Légende

- Sites de plongée

Sources des données : SIG DEAL Martinique, INASCUBA, Aquasearch, OMMM, ODE Martinique, Plan IGN V2

Cartographie : DEAL Martinique-SPEB - 29/10/2024

PRÉFET DE LA MARTINIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité

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