

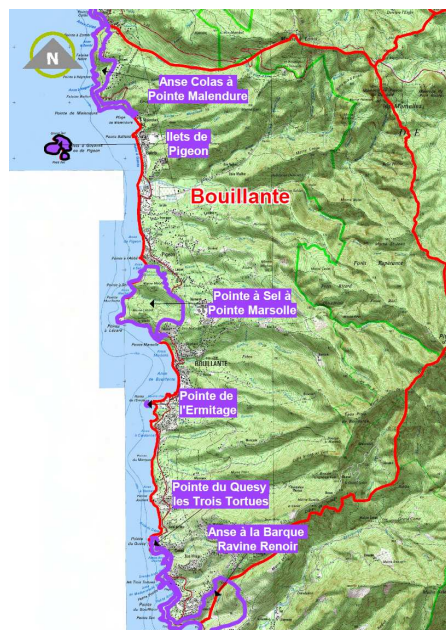


1 Carte d'identité du site

Identifiant cartographique	10317
Superficie	11 ha
Site inscrit en ERL au SMVM 2011	Oui
Site recensé dans l'atlas ADUAG 1995/98	Oui
Unité géographique fonctionnelle correspondante	UG1B : Le littoral de Bouillante
Organismes impliqués dans la gestion	-

Localisation du site

Les îlets de Pigeon, appelés également îlets à Goyave, sont situés sur la côte occidentale de la Basse Terre, à environ 1,3 km face à la plage de Malendure. Ils sont constitués de deux îlets, Grand et Petit îlet, d'une surface totale de 11 hectares. De part sa position géographique, proche de la côte, et la beauté des fonds sous-marins environnants, les îlets sont des sites attractifs. L'insularité permet à des niches écologiques terrestres et sous-marines de se développer et d'offrir ainsi une biodiversité d'une grande richesse, protégée par la réserve sous-marine de « Cousteau ». En dehors de deux anses situées sur le Grand îlet,



les deux îlets présentent un littoral pentu, constitué de rochers volcaniques sombres. Les deux îlets sont en forme de dôme d'altitude relativement faible, 35 mètres pour le Grand îlet et 18 mètres pour le Petit.

Accès au site : Les îlets sont accessibles par bateau en embarquant au ponton de la plage de Malendure.



Source : BdOrtho IGN 2005, prise de vue mars 2004

Cartographie du site d'après les données SMVM

Sauf mention contraire, toutes les photos, cartes et illustrations ont été réalisées par EGIS EAU, 2010, tous droits réservés



Synthèse

Typologie du site (issue R146-1 du CU) ¹ :	Intérêts écologiques : <input type="checkbox"/> (plages), <input type="checkbox"/> (zones boisées proches du rivage de la mer), <input type="checkbox"/> (îlots inhabités), <input type="checkbox"/> (milieu abritant une concentration naturelle d'espèces animales ou végétales), <input type="checkbox"/> (les récifs coralliens)
---	--

Justification du classement	Paysage remarquable ou caractéristique du patrimoine naturel et culturel du littoral	Oui
	Site nécessaire au maintien des équilibres biologiques	Oui
	Site présentant un intérêt écologique	Oui

Etat du site	
Etat des lieux du paysage (préservé / altéré / très altéré)	Préservé
Valeur paysagère (quotidienne / importante / majeure)	Important
Qualité écologique (faible / moyenne / forte)	Forte
Importance culturelle (faible / moyenne / forte)	Moyenne
Principaux usages et activités sur le site :	
Découverte des fonds sous-marins, plaisance et activité de pêche	
Pressions et menaces	
Pressions naturelles (faibles / moyennes / fortes)	Faibles
Pressions chimiques (faibles / moyennes / fortes)	Faibles - moyennes
Pressions physiques (faibles / moyennes / fortes)	Faibles

¹ Cf notice d'accompagnement (p.14)

Sources de pollution et éléments disqualifiants	
Forte fréquentation	
Protections, inventaires, labels, ...	
Cœur du PNG et ZNIEFF terrestre de type I et ZNIEFF marine, réserve Cousteau	
Organismes impliqué(s) dans la gestion du site :	
Propositions de modifications du périmètre du site	
Extension du périmètre	Non
Déclassement / pastillage	Non

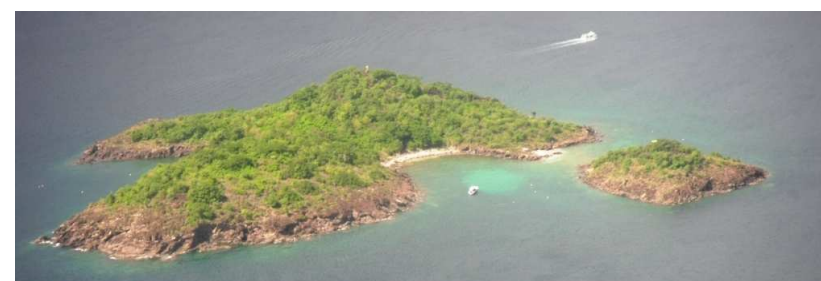


Photo aérienne des îlets de Pigeon

2 Diagnostic du site

2.1 Les paysages

Motifs du paysage : (mots clés)	Côte rocheuse, forêt, fourrés / broussailles, îlet, mornes littoraux, plage de galets
Valeur paysagère : (Quotidienne, importante, majeure)	Importante : Les îlets de Pigeon sont des sites remarquables pour la qualité de leur paysage et pour leurs fonds sous-marins qui les entourent.
Autres ERL présentant de fortes similarités en terme de motifs paysagers	Ilet Tête à l'Anglais, Anse à Chaux



Unité géographique paysagère correspondante

Ce site s'inscrit dans l'Unité Géographique paysagère PAYS 2 A² correspondant à la côte sous le vent et les grandes vallées du littoral occidental de la Basse-Terre.

Cette côte se caractérise par des pentes marquées et un aspect massif, entaillé de profondes vallées (Grand Rivière Ferry, Rivière Colas). Sur tout son linéaire, le littoral alterne ainsi entre plages sableuses et côtes rocheuses avec quelques zones de falaises (le Gros Morne et la Pointe de Malendure).

Le Grand îlet Pigeon présente une côte rocheuse basse interrompue par deux petites anses de galets orientées vers le Nord-ouest et le Sud. Depuis la Pointe Malendure, les deux îlets semblent ne former qu'un seul.

Visibilité du site

Ce site situé en face de la plage de Malendure est visible depuis tout le littoral de Bouillante et depuis la mer. Depuis les îlets, on profite d'une vue sur le site de « l'Anse Colas à la Pointe Malendure », juste au Nord de la plage de la Malendure.



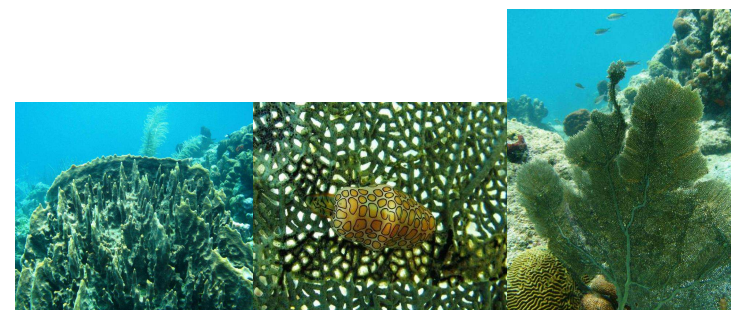
² Cf. Première phase de l'étude – Unité Géographiques fonctionnelles – Les paysages de l'archipel de la Guadeloupe (p.37)

Vue sur les îlets de Pigeon depuis la côte

Structures paysagères et spécificités

Les îlets de Pigeon constituent un paysage particulier. Proches de la cote et éloignés par la mer, ils semblent être une invitation au départ. Leur proximité fait qu'ils semblent ne former qu'un suivant le point de vue. Leur relief marqué malgré leur petite taille fait partie de leurs plus grands atouts.

Néanmoins, c'est sous la surface que les îlets de Pigeon révèlent leur vraie beauté.



Etat des lieux du paysage

Le paysage originel du site n'a subi aucune modification et est parfaitement préservé.

2.2 Caractéristiques écologiques

Liste des écosystèmes naturels rencontrés sur le site

L'ensemble du site est recouvert d'espèces typiques de **bordure littorale** et de **forêt sèche secondaire**. La végétation est très clairsemée et homogène sur les deux îlets.



Le grand bosquet d'arbres de l'Anse Mancenillier.

Située côté Nord-ouest du Grand îlet, cette anse héberge un cortège arboré restant limité : quelques Mancenilliers (*Hippomane mancinella*), le Bois savonette (*Lonchocarpus violaceus*), le Poirier (*Tabebuia heterophylla*) et le Figuier maudit (*Ficus citrifolia*). Les ligneux plus petits ne sont pas très nombreux : le Burro (*Capparis hastata*), le Bois de mèche (*Capparis indica*), le Bois-nivré (*Piscidia carthagenensis*) et une espèce introduite, le Bois à enivrer (*Tecoma stans*).

La végétation littorale altérée de l'anse côté Sud-est

Les arbres sont petits, peu nombreux et relativement jeunes. Les mêmes espèces que celles citées précédemment sont présentes. Notons le développement d'un fourré impénétrable d'Amourette (*Clerodendron aculeatum*) résultant probablement de la destruction du couvert végétal arboré. L'arrière des anses, formées de galets est riche en Pois bord de mer (*Canavalia maritima*).

De bas fourrés cèdent la place à de petits bosquets ou parfois à des dômes isolés constitués d'un seul individu comme le Figuier maudit (*Ficus citrifolia*) ou le Mancenillier (*Hippomane mancinella*). D'autres espèces sont présentes comme le Poirier (*Tabebuia heterophylla*), le Campêche (*Haematoxylon campechianum*), le Frangipanier (*Plumeria alba*), le Bois à enivrer (*Tecoma stans*), le Burro (*Capparis hastata*) et le Ti-bois lait (*Rauvolfia viridis*).

Dans les bosquets, aucune des espèces vraiment caractéristiques des forêts semi-décidues formées n'apparaît (Myrtacées, Rutacées, Rubiacées).

Hors l'omniprésence de la Liane à ravet (*Stigmaphyllon diversifolium*), les fourrés sont souvent dominés par la Verveine queue de rat (*Stachytarpheta jamaicensis*). Par endroit, les rochers sont couverts de Pourpier grand bois (*Talinum triangulare*), espèce peu fréquente en Guadeloupe, mais remarquablement représentée sur ces îlots. A de rares endroits, une fougère, Diwi (*Nephrolepis multiflora*) et la Raquettes bord de mer (*Opuntia dillenii*) sont discrètement représentées.

Le point culminant du Grand îlet

Le sommet (35 mètres) est peuplé de deux grands Mombin (*Spondias monbin*), de quelques Figuier maudit (*Ficus citrifolia*), de la liane caraïbe (*Heteropterys purpurea*) et du Mapou rivière (*Cordia collococca*). Ce bois contraste avec la végétation environnante de part la dimension des arbres.

La végétation du Petit îlet

Sur le petit îlet, les seuls ligneux présents sont le Poirier (*Tabebuia heterophylla*), le Figuier maudit (*Ficus citrifolia*) et le Frangipanier (*Plumeria alba*).

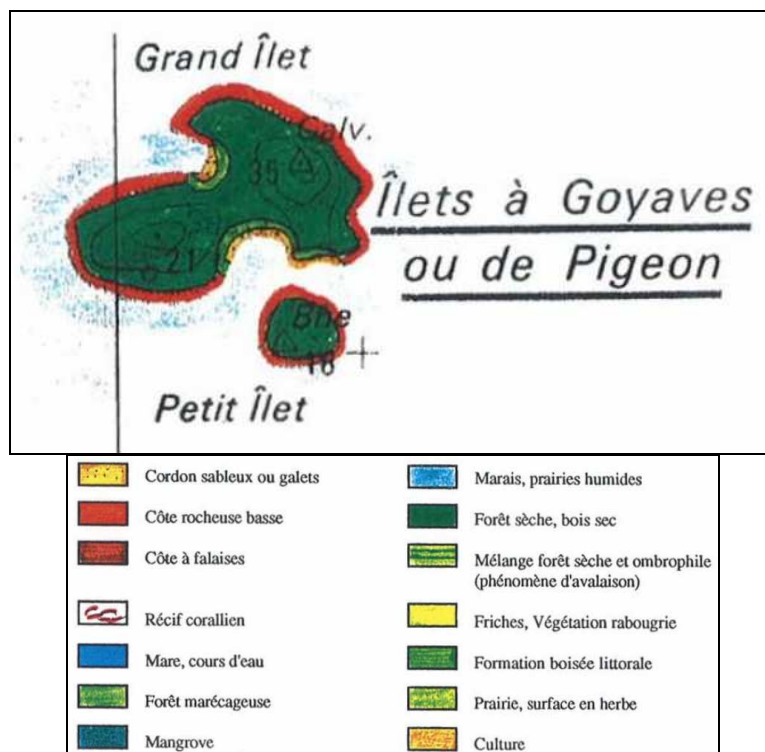
Complémentarité et articulation du site, fonction forte pour l'équilibre des milieux naturels

Les fonds sous-marins autour des îlets sont d'une grande richesse (biotope de poissons, récifs coralliens et succession de niches écologiques) et les habitats y sont variés (fonds coralliens, tombants rocheux, sources chaudes sous-marines). L'interdiction de la pêche et de la chasse sous-marine à favorisé l'abondance des poissons et leur grande familiarité.

La grande diversité biologique du site a attirée la caméra de J.Y. Cousteau, qui y tourna quelques scènes de son long métrage Le Monde du silence en 1955. Fasciné par la richesse des îlets Pigeon, il le fait connaître aux autorités guadeloupéennes qui mettent alors en place des mesures de protection interdisant la pêche et le mouillage des bateaux à proximité des îlets Pigeon. Un projet de création de réserve naturelle entend renforcer la préservation de cet espace naturel sensible.

Aujourd'hui, la réserve Cousteau n'est pas une réserve naturelle au sens strict, néanmoins ce secteur protégé s'étend sur plus de 400 hectares et crée un corridor écologique avec les côtes occidentales de la Basse-Terre.





Etat de préservation du milieu naturel

Malgré la forte fréquentation, le site reste préservé.

2.3 Caractéristiques abiotiques du site

Données / indicateurs de qualité des eaux

Les îlets Pigeon ou Réserve Cousteau, sont baignés par des eaux cristallines en raison de l'éloignement à la cote et de l'absence de réseau hydrographique sur le site.

Caractéristiques géologiques et morphologiques du site

Ce site se trouve dans l'Unité Géologique UG 1 B3 correspondant au volcanisme de Pointe Noire.

Constitué de pitons volcaniques surgis des profondeurs de la mer des Caraïbes, l'ensemble du site est constitué de roches volcaniques générant un relief de côtes escarpées et deux petites anses de galets (dont l'Anse Mancenillier).

3 Activités, usages et services rendus

Activités primaires

L'interdiction de pêche autour des îlets de Pigeon empêche toute pratique de cette activité. Néanmoins, une pêche locale est pratiquée à proximité du périmètre de protection.

Fonction récréative :

De nombreux bateaux de tourisme, de vision sous-marine et de plongeurs sont présents dans les eaux entourant ces îlets. Il semble que seuls les fonds sous-marins fassent l'objet d'une telle attraction. Sinon, peu de personnes semblent venir s'aventurer sur les îlets. Une visite en bateau fond de verre ou une plongée en bouteille permettent d'en découvrir les charmes. Les îlets Pigeon comptent six spots de plongée :

³ Cf. Première phase de l'étude – Unité Géographiques fonctionnelles – La Géologie (p.8)



la bouée anticyclonique, l'Aquarium, la Pointe Baracuda, la piscine, le tombant aux carangues et le jardin de corail.

Fonction naturelle du site

La protection du site lui permet de jouer un rôle de réservoir biologique alimentant les zones adjacentes en biomasse.

4 Pressions et menaces

Actions anthropiques

Il y a peu de pressions d'origine anthropiques sur le site à l'exception de la forte fréquentation des plaisanciers, touristes, plongeurs...

Cette fréquentation cause un dérangement pour la faune et une destruction de la flore et de la faune fixée sous-marine. Notons qu'un travail de sensibilisation est effectué par les professionnels auprès des populations pratiquant les différentes activités sur le site.

On note la présence d'ordures sur l'anse au Sud du Grand Ilet probablement déposées par la mer.

Urbanisation, étalement urbain

Il n'y a pas de construction sur les îlets de Pigeon.

5 Outils de protection des milieux naturels, inventaires, labels ...

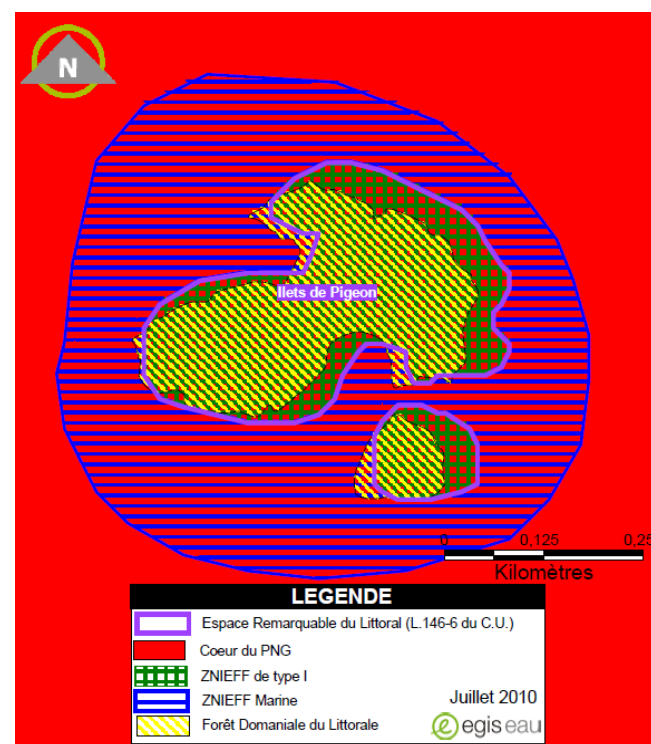
<i>Inventaire patrimonial</i>	ZNIEFF	Type 1 : Îlets de Pigeon (10,68 ha) Marine : Îlets de Pigeon (23 ha)
<i>Outils de protection</i>	Parc national de Guadeloupe	Cœur (Îlets de Pigeon) AMA en périphérie
<i>Outils de protection par</i>	Acquisition du	7 ha

la maîtrise foncière

Conservatoire du Littoral

Facteurs d'équilibre et évolutions observées

On n'observe pas d'évolution notable sur le périmètre du site. Néanmoins, les mesures de gestion (mouillage, pêche, chasse sous-marine) ont un effet indéniablement positif sur les écosystèmes marins.



Outils de protection et de gestion

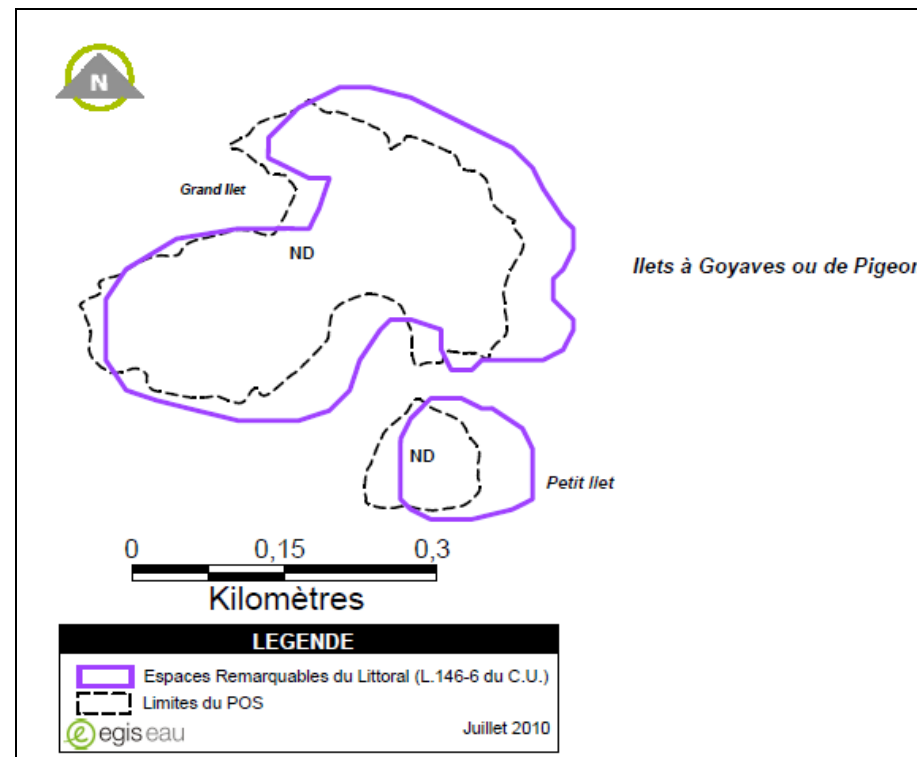


Il existe différents dispositifs complémentaires sur le site qui sont le signe des caractéristiques et des besoins de protection des milieux naturels : ZNIEFF terrestre et marin, cœur de Parc comme témoin de la qualité écologique des milieux terrestres et maritimes.

6 ZONAGE DU POS / PLU - SMVM

Au sein de l'ERL	Zone naturelle à protéger (ND)
Secteurs limitrophes	Sans objet

Les zonages du POS présentés ici sont issus de la couche pos_971 de 2006 réalisé par la DDE. La carte ci-contre n'a donc pas valeur réglementaire et ne tient pas compte des éventuelles révisions effectuées.



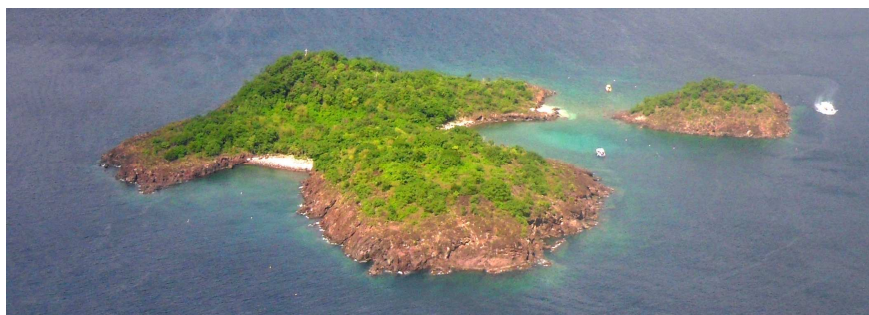


7 Evaluation des besoins

7.1 Besoins de protection

	Description	Niveau
Niveau de vulnérabilité	Pression faible due à la fréquentation du site.	Faible
Importance des protections actuelles	Protection forte sur l'ensemble du site : cœur du PNG	Fort
Niveau de sécurité des frontières	Aucune pression d'urbanisation ne s'exerce aux frontières du site.	Fort

➔	Besoins de protection	Le site bénéficie déjà d'un niveau fort de protection et est un îlet inhabité ne souffrant que d'une pression de niveau faible. Il n'y a donc pas de besoin de protection supplémentaire.	Faible
---	-----------------------	---	--------



7.2 Besoins de restauration

	Description	Niveau
Niveau de dégradation	Pas de dégradation relevée sur le site excepté quelques destructions de flore et de faune sous marine.	Faible
L'importance des fonctions naturelles assurées	Végétation intéressante très résistante à la sécheresse.	Fort
L'importance des fonctions d'aménités	Fonction récréatives forte : site de plongée, baignade, tourisme. Valeur paysagère importante.	Fort



Besoins de restauration	Il n'y a aucun besoin de restauration sur le site.	Faible
-------------------------	--	--------

7.3 Besoins de gestion

Le Parc National de Guadeloupe gère la totalité du site. Aucun besoin supplémentaire de gestion ne se fait sentir.

8 Projet de modification du périmètre des sites

Aucune proposition de modification de périmètre n'est faite sur ce site.

Le périmètre classé en ERL est adapté au site et n'appelle pas de modification.