



## 1 Carte d'identité du site

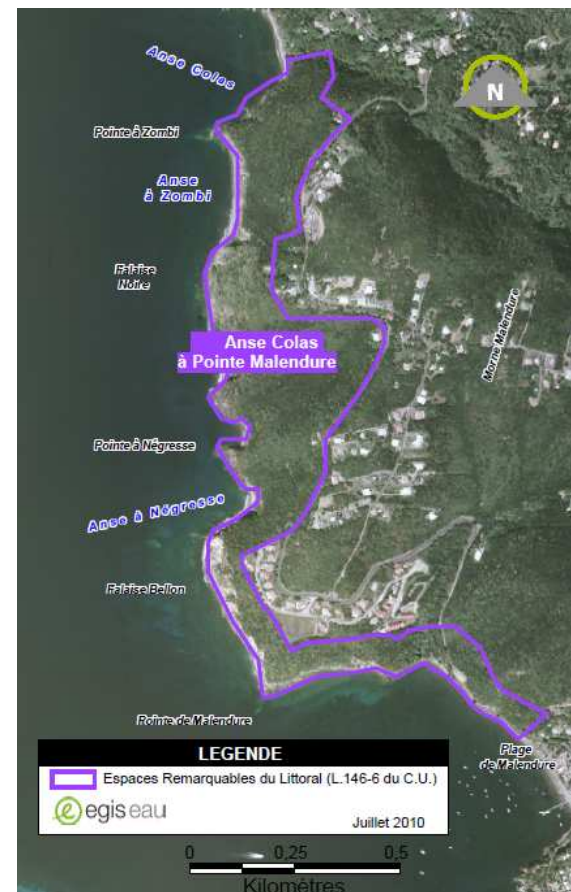
Identifiant cartographique	10321
Superficie	83 ha
Site inscrit en ERL au SMVM 2011	Oui
Site recensé dans l'atlas ADUAG 1995/98	Oui
Unité géographique fonctionnelle correspondante	UG1B : Le littoral de Bouillante
Organismes impliqués dans la gestion	-

### Localisation du site

Le site, s'étend de l'Anse Colas à la Pointe Malendure. Il forme une bande côtière de falaises abruptes (Falaises Noires et Bellon) et de petites anses à galets (Anse Nègresse et Zombi). La bordure littorale offre des points de vue splendides sur les Ilets de Pigeon et l'ensemble de la Côte sous le vent.



**Accès au site :** L'accès au site se fait facilement par le sentier ONF longeant tout la zone côtière



Source : BdOrtho IGN 2005, prise de vue mars 2004

### Cartographie du site d'après les données SMVM



## Synthèse

Typologie du site (issue R146-1 du CU) <sup>1</sup> :		<b>Intérêts écologiques</b> : <input type="checkbox"/> (plages et falaises) et <input type="checkbox"/> (zone boisée proche du rivage)	
<b>Justification du classement en ERL</b>	Paysage remarquable ou caractéristique du patrimoine naturel et culturel du littoral	Oui	
	Site nécessaire au maintien des équilibres biologiques	Non	
	Site présentant un intérêt écologique	Oui	

Etat du site	
<b>Etat des lieux du paysage</b> (préservé / altéré / très altéré)	Préservé
<b>Valeur paysagère</b> (quotidienne / importante / majeure)	quotidienne
<b>Qualité écologique</b> (faible / moyenne / forte)	Forte
<b>Importance culturelle</b> (faible / moyenne / forte)	Faible
<b>Principaux usages et activités sur le site :</b>	
-	
Pressions et menaces	
<b>Pressions naturelles</b> (faibles / moyennes / fortes)	Faibles
<b>Pressions chimiques</b> (faibles / moyennes / fortes)	Faibles - moyennes
<b>Pressions physiques</b> (faibles / moyennes / fortes)	Faibles
<b>Sources de pollution et éléments disqualifiants</b>	
Constructions en bordure du site	

<sup>1</sup> Cf notice d'accompagnement (p.14)

<b>Protections, inventaires, labels, ...</b>	
AOA et AMA du PNG, ZNIEFF et Réserve de Biosphère (aire de transition)	
<b>Organismes impliqué(s) dans la gestion du site :</b>	
<b>Propositions de modifications du périmètre du site</b>	
<b>Extension du périmètre</b>	Non
<b>Déclassement / pastillage</b>	Non

## 2 Diagnostic du site

### 2.1 Les paysages

<b>Motifs du paysage :</b> (mots clés)	Anse, bâti résidentiel, côte rocheuse, falaise, forêt, mornes littoraux, plage de sable noir, pointe, vallée
<b>Valeur paysagère :</b> (Quotidienne, importante, majeure)	<b>Quotidienne</b> : espace boisé du littoral sous le vent.
<b>Autres ERL présentant de fortes similarités en terme de motifs paysagers</b>	Anse Bernard - Bananier - Extension de l'Anse à la Source, Morne aux Fous, Morne Petit Bas Vent - Anse de la Perle, Petite Anse à Plage de Leroux, Monts Caraïbes, Pointe Mahaut, Pointe du Fer à Cheval, Pointe du Gouvernail, Bois Joli, Grande Anse - Pointe à Chau, Pointe Plate - Pointe à Launay, Pointe Turlet - les Trois Pointes

### Unité géographique paysagère correspondante

Ce site s'inscrit dans l'Unité Géographique paysagère PAYS 2A<sup>2</sup> correspondant à la « Côte Sous le Vent et les Grandes Vallées ».

La morphologie prononcée de ce territoire génère une limite paysagère entre terre et mer assez brutale, indiquant un rapport de force entre ces deux milieux. En effet, seules quelques plages au profil bas (sableuses ou rocheuses) s'insèrent entre les côtes à falaises (Falaise Noire et Falaise Bellon). Ce littoral aux pentes marquées est entaillé de plusieurs

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



vallées (Fond Ravine, Rivière Colas) qui viennent façonner les reliefs. Les agglomérations et les aménagements voués au tourisme se sont développés en bord de mer et le haut des versants est occupé par les espaces forestiers.

## Visibilité du site

On peut observer la Pointe de la Malendure depuis la route longeant l'Anse à Galets ainsi que de puis la mer. Le site offre une vue privilégiée sur les îlets de Pigeon.

## Structures paysagères et spécificités

Ce site contribue à la diversité des tableaux paysagers de la commune de Bouillante. Bien que le quartier situé à la Pointe de la Malendure en altère la qualité, ce site doit être conservé pour sa valeur paysagère importante.



Etat des lieux du paysage

Le site est dans l'ensemble bien préservé et ne présente pas d'altération notable à l'exception de quelques constructions isolées. A proximité, la présence de quartier en expansion fait néanmoins peser une menace sur la naturalité des paysages.

## 2.2 Caractéristiques écologiques

### Liste des écosystèmes naturels rencontrés sur le site

Cet espace remarquable s'étend sur plus d'un kilomètre et demi et la végétation varie en fonction de l'anthropisation des espaces.

#### La végétation littorale de la plage de Malendure

La partie Nord de la plage abrite les espèces typiques de la bordure littorale ; à savoir le Catalpa (*Thespesia populnea*) et le Raisinier bord de mer (*Coccoloba uvifera*). Derrière un bourrelet sableux, l'arrière plage présente une retenue d'eau saumâtre colonisée par les palétuviers blancs et gris (*Laguncularia racemosa*).

#### La forêt xérophile dégradée de la Pointe Malendure

Le sous-bois du versant a été significativement affaibli à la suite de friches. La forêt est riche en Campêche (*Haematoxylon campechianum*), Tendre à caillou (*Acacia muricata*), Quenettier (*Melicocoeus bijugatus*) et Café bois (*Psychotria uliginosa*). On retrouve aussi quelques grands arbres tels que le Bois de rose (*Cordia alliodora*), le Mapou rivière (*Cordia collococa*) et l'Acajou amer (*Cedrela mexicana*).

Sur le morne de la Pointe Malendure, d'autres espèces comme le Bois de lait (*Tabernaemontana citrifolia*), le Bois savonnette (*Lonchocarpus violaceus*), l'Immortelle (*Erythrina variegata*), le Poirier (*Tabebuia heterophylla*), le Mapou blanc (*Pisonia fragrans*), le Petit coco (*Randia aculeata*) et le Bois bracelet (*Jacquina barbasco*) sont présentes.

#### La végétation xérophile de la falaise Bellon

La forêt est là moins dégradée et présente sensiblement les mêmes espèces que celle citées ci-dessus. La forêt est toutefois plus riche en





Bois chandelle (*Amyris elemifera*) et en Merisier (*Eugenia cordata*). Les zones en bordure de falaise sont colonisées par des Cactus-cierge (*Pilosocereus nobilis*) et les Frangipaniers (*Plumieria alba*).

## De la Falaise Bellon à la Pointe Négresse

La forêt littorale est dense et montre une richesse floristique indiscutable. En témoigne la présence de Coco ravet (*Casearia decandra*) ou le Café jaune (*Allophylus racemosus*).

## Les jardins de rocaille en sous-bois, de l'Anse Colas à la Falaise Noire

Dans un cadre sauvage, les versants de l'Anse Colas sont dominés par de gros blocs rocheux. Le développement des plantes se trouve limité par ce substrat dépourvu de ressources hydriques. La végétation est moins dégradée que précédemment comme en témoigne la faible présence de Bois savonnette (*Lonchocarpus violaceus*). La strate de petits ligneux est riche, composée essentiellement de Tendre à caillou (*Acacia muricata*) et de Grand baume (*Croton corylifolius*). Citons *Ouratea guildingii*, le Merisier (*Eugenia cordata*), le Lépiné rouge (*Zanthoxylum punctuatum*) et le Bois chandelle (*Amyris elemifera*). D'autres arbres sont présents comme le Mapou blanc (*Pisonia fragrans*), le Frangipanier (*Plumieria alba*), le Poirier (*Tabebuia heterophylla*), le Bois cabri (*Bourreria succulenta*) et le Gommier rouge (*Bursera simaruba*). Le sol est couvert de Siguine (*Anthuriuin grandifolium*), de Rhododendron, d'Ananas rouge (*Pitcairna angustifolia*) et de Sond (*Rhoeo spathacea*).

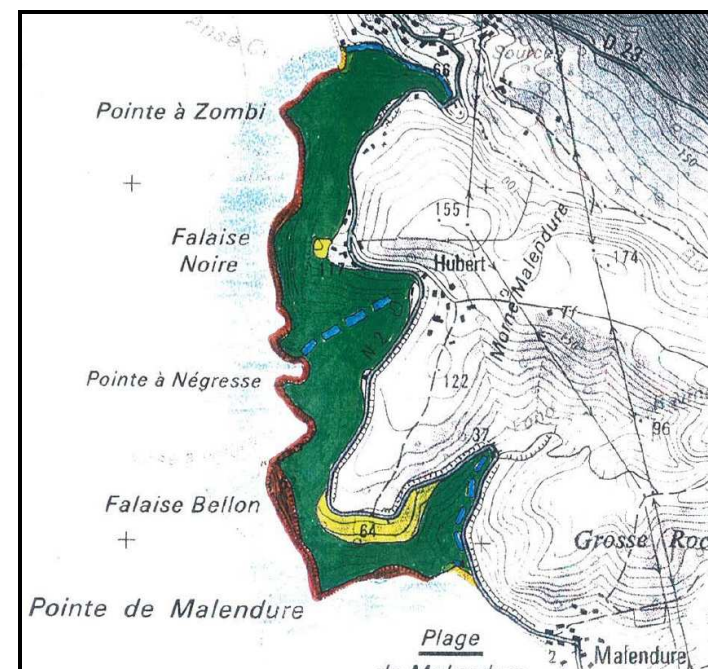
A hauteur de la Pointe de la Malendure on retrouve le Coubaril (*Hymenaea coubaril*), espèce intéressante et assez rarement rencontrée ailleurs.

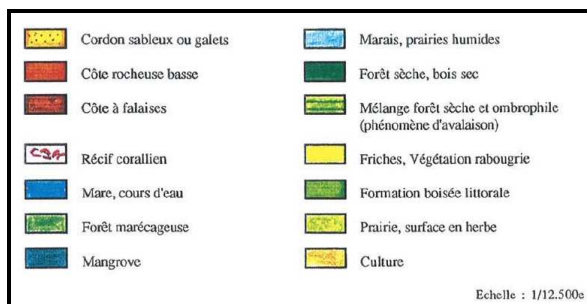
A l'Anse Colas, on note la présence du Bois de fer (*Krugiodendron ferreum*) et du Bois d'ébène vert (*Rocheortia cuneata*).

Aucune faune particulière n'a été recensée, ce qui pourrait être lié à des conditions de biotope défavorables.

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

Ce site est en connexion biologique directe avec le site de la « Pointe Mahault » plus au Nord.





Unités écologiques (issues de l'atlas ADUAG – DIREN, 1998)

## Etat de préservation du milieu naturel

L'ensemble de la forêt secondaire peut-être séparé en deux sous-ensembles :

- de la Pointe Malendure à l'Anse Négresse : la forêt possède une richesse floristique considérable, même si des coupes anciennes ont eu un effet dévastateur sur la végétation désormais réduite à un ensemble de petits arbres épars.
- de la Falaise Noire à l'Anse Colas : le cadre rocheux s'accompagne d'une forêt constituée de grands arbres et d'un sous-bois riche, beaucoup mieux préservés.

## 2.3 Caractéristiques abiotiques du site

### Réseau hydrographique

Le site est traversé du Sud-est au Nord-ouest par la Ravine Bois l'Ilet

### Données / indicateurs de qualité des eaux

Au Nord du site, les eaux de baignade de l'Anse à Sable sont de qualité moyenne (ARS 2010 ).

### Caractéristiques géologiques et morphologiques du site

Ce site se trouve dans l'Unité Géologique UG 33 correspondant au volcanisme de Bouillante. Cette unité est surplombée par les Mamelles et la Soufrière qui forment l'armature de l'île avec des sommets supérieurs à 1 000 m. Sous l'influence des formations volcaniques amont, c'est une coulée andésitique massive sur le littoral occidental qui est à l'origine des édifices littoraux de ce secteur tels que le Morne Léopard, les pointes du Quésy ou la Pointe du Souffleur à Bouillante. Le long de cette côte Caraïbe, les anses sont caractérisées par la présence de galets volcaniques.

## 3 Activités, usages et services rendus

### Fonction récréative :

La plage de Malendure, qui est en limite Sud du site (hors du périmètre), est un lieu hautement fréquenté. Un sentier ONF permet également une belle promenade en bordure littorale. Cette plage est animée par de nombreuses boutiques et bars/restaurants.

Plusieurs structures exploitent la richesse des îlets de Pigeon : clubs de plongée, balades en mer, location de kayaks... Sur le site en lui-même il n'y a aucune activité recensée.



Source : guadeloupe-guadeloupe.com (2006)

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



## 4 Pressions et menaces

### Causes naturelles :

Espace soumis à :

- des surcôtes marines de 4 à 8 mètres en cas de marée de tempête ou de houle cyclonique
- Un risque sismique avec effet de site topographique le long de la N2 (secteur Hubert)
- Un risque de liquéfaction à l'embouchure de Fond Ravine.

Des glissements, des écroulements et des chutes de blocs en forte pente et particulièrement à hauteur des falaises.

### Actions anthropiques



Au niveau de la plage de la Malendure, il existe un point de rejet chargé en eaux non traitées. Il se dégage une forte odeur d'eau usée et le développement algal semble indiquer une charge en matière organique importante.

A hauteur de l'Anse à Zombi, il existe une décharge de l'autre côté de la route et à proximité immédiate du périmètre de l'espace remarquable. Les lixiviats de la décharge au-dessus de l'Anse à Zombi nuisent au milieu naturel en aval.

### Urbanisation, étalement urbain

**Depuis la mer, le quartier de la Pointe de la Malendure altère considérablement la qualité paysagère du site.**

Plusieurs habitations résidentielles se trouvent dans le périmètre de l'espace remarquable :

- en arrière de la Pointe à Zombi

- à hauteur de Falaise Noire
- près de Hubert
- en arrière de la Pointe à Négresse

Le nouveau quartier résidentiel privé de la Pointe Malendure exerce une pression sur l'espace naturel.



Quartier au niveau de la Falaise Bellon en arrière de la Pointe de la Malendure

<b>Degré de réversibilité de ces occupations de l'espace</b>	Difficilement réversible.
--	---------------------------





Construction dans le périmètre de l'espace remarquable

## Vulnérabilité des paysages

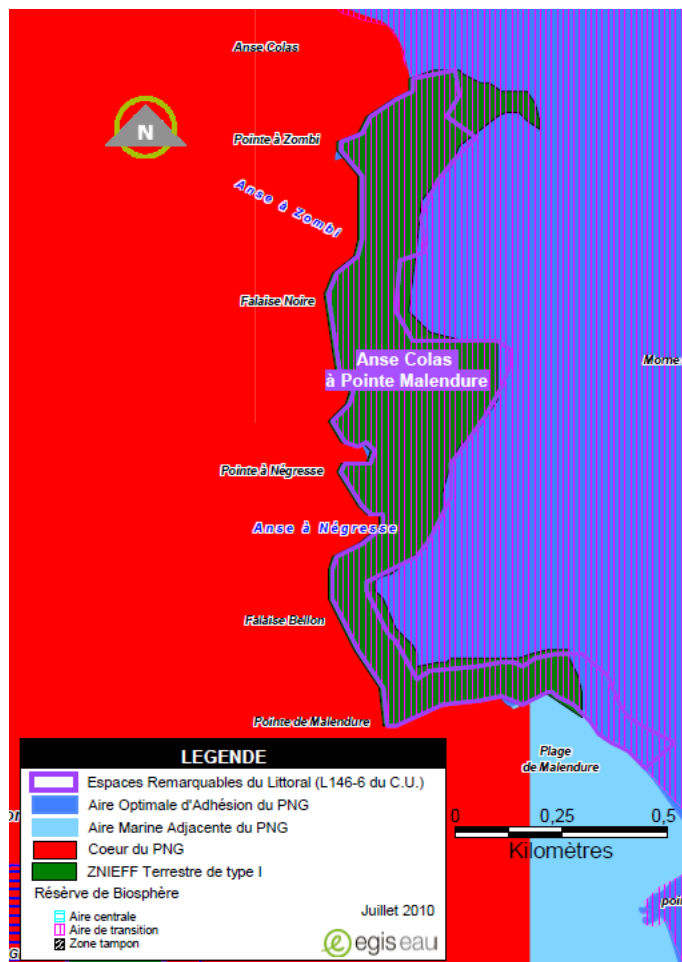
	Identification	Vulnérabilité	Réversibilité
Eléments disqualifiants (impacts avérés et répertoriés)	Quelques constructions résidentielles en limite du site	Forte <b>Moyenne</b> Faible	Impossible <b>Difficile</b> Possible
Facteurs de pression (indices dévolution du paysage)	Pression d'urbanisation	<b>Forte</b> Moyenne Faible	Impossible <b>Difficile</b> Possible

## Facteurs d'équilibre et évolutions observées

Les pressions sont généralisées sur la limite Est du site au niveau de la RN2. Le site est néanmoins globalement peu atteint en raison notamment de sa topographie peu favorable à l'installation de constructions. L'urbanisation et les atteintes paysagères en limite du site semblent donc stabilisées.

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

<i>Inventaire patrimonial</i>	ZNIEFF	Pointe Malendure et Anse Colas
<i>Outils de protection et label internationaux ou européens</i>	Réserve de Biosphère	Aire de transition
<i>Outils de protection réglementaire</i>	Parc national de Guadeloupe	AOA, AMA et Coeur

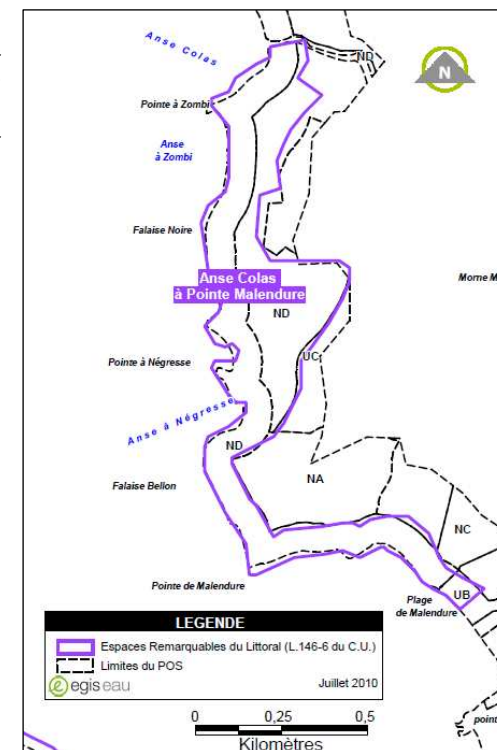


Outils de protection et de gestion

## 6 ZONAGE DU POS / PLU - SMVM

<b>Au sein de l'ERL</b>	Zone naturelle à protéger (ND) L'extrémité Sud du site est classée en urbanisation dense (UB)
<b>Secteurs limitrophes</b>	Secteurs ouverts à une urbanisation plus ou moins dense au Nord et au Sud du site

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 d'urbanisation estimée moyenne sur le site ;	Moyen
Importance des protections actuelles	Quasi-totalité du site sous protection moyenne : Forêt Domaniale du Littoral et ZNIEFF	Moyen
Niveau de sécurité des frontières	Zones d'urbanisation dense présentes aux frontières du site.	Faible



Besoins de protection	Il y a un besoin en protection significatif sur cette zone afin de pérenniser le site et de maîtriser la pression d'urbanisation qui s'y exerce.	Moyen
-----------------------	--	-------



Vue sur l'Ilet Pigeon depuis le site

### 7.2 Besoins de restauration

	Description	Niveau
Niveau de dégradation	Site bien préservé à l'exception de quelques constructions. Pollution chimique significative : rejet d'eaux non traitées et lixiviat de décharge.	Moyen
L'importance des fonctions naturelles assurées	Importantes car zone de refuge pour la flore et la faune du littoral de Bouillante. Ecosystèmes diversifiés.	Fort
L'importance des fonctions d'aménités	Fonction paysagère importante de coupure verte. Rôle de filtre naturel de la zone humide. Site de pêche.	Fort



Besoins de restauration	Le besoin de restauration est bien présent concernant essentiellement les sources des pollutions chimiques. La présence des habitations est difficilement réversible.	Moyen
-------------------------	---	-------

### 7.3 Besoins de gestion

La Forêt Domaniale du Littoral est gérée par l'ONF. Il n'y a pas de gestionnaire identifié sur le reste du site. Une gestion du site semble nécessaire pour limiter les sources des pollutions chimiques.

## 8 Projet de modification du périmètre des sites

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

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