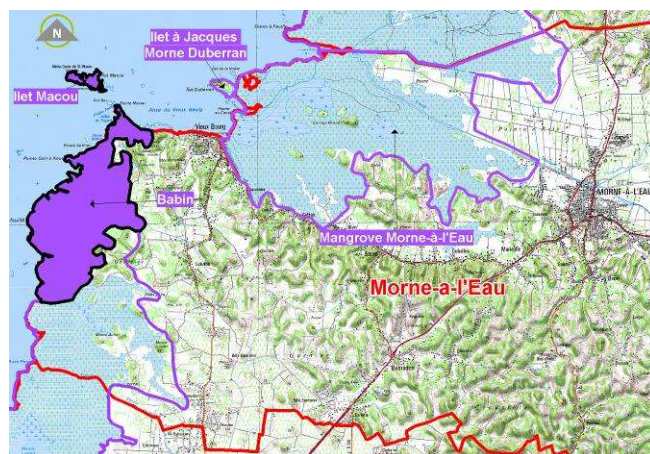




1 Carte d'identité du site

Identifiant cartographique	Babin : 15 121 Ilet Macou : 15 122
Superficie	Babin : 248 ha Ilet Macou : 8 ha
Site inscrit en ERL au SMVM 2011	Oui
Site recensé dans l'atlas ADUAG 1995/98	Oui
Unité géographique fonctionnelle correspondante	UG7A : Le versant Ouest du Grand Cul de Sac Marin
Organismes impliqués dans la gestion	Conservatoire du Littoral

Localisation du site

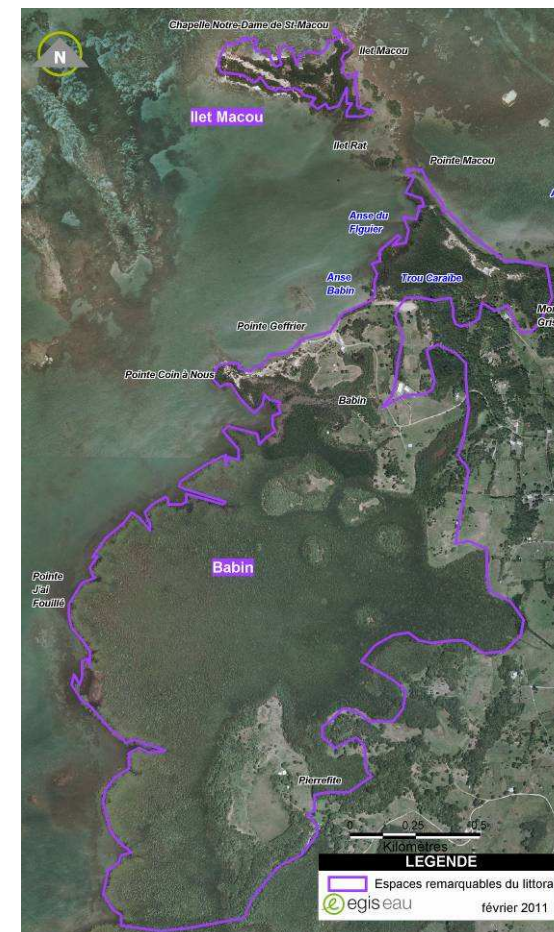


Situé au Nord-est de Morne-À-L'eau, le site de Babin s'ouvre sur le Grand Cul-de-Sac Marin et est très fréquenté pour ses qualités littorales et balnéaires.

L'îlet Macou fait face à la Pointe Macou qui s'avance doucement

entre Babin et Vieux-Bourg. Il s'agit d'un banc de sable prenant assise sur quelques récifs coralliens. Il s'étend d'Est en Ouest sur près de cinq cents mètres.

Accès au site : Babin est bien desservi depuis Vieux-Bourg par un chemin rural. L'îlet Macou est d'un accès relativement facile par barques.



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) :	Intérêts écologiques : <input type="checkbox"/> a (plage), <input type="checkbox"/> b (forêt proche du rivage de la mer), <input type="checkbox"/> e (zone humide), <input type="checkbox"/> g (partie naturelle de site inscrit ou classé) et <input type="checkbox"/> i (mangrove)
--	--

Justification du classement en ERL	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)	Présentant quelques altérations
Valeur paysagère (quotidienne / importante / majeure)	Importante
Qualité écologique (faible / moyenne / forte)	Forte
Importance culturelle (faible / moyenne / forte)	Faible
Principaux usages et activités sur le site :	
Activités balnéaires, pèlerinages	
Pressions et menaces	
Pressions naturelles (faibles / moyennes / fortes)	Moyennes Fortes
Pressions chimiques (faibles / moyennes / fortes)	Faibles
Pressions physiques (faibles / moyennes / fortes)	Faibles
Sources de pollution et éléments disqualifiants	
Constructions dans le périmètre du site, dépôts de véhicules hors d'usage	
Protections, inventaires, labels, ...	
Réserve de Biosphère, zone Ramsar, AOA et AMA du PNG, Acquisition du Conservatoire et forêt domaniale littorale.	
Organismes impliqué(s) dans la gestion du site : Conservatoire du littoral	

Propositions de modifications du périmètre du site	
Extension du périmètre	Oui : 3,6 ha
Déclassement / pastillage	Non



Vue aérienne de la Pointe Coin à Nous et de l'Anse Babin

2 Diagnostic du site

2.1 Les paysages

Motifs du paysage : (mots clés)	Aménagement récréatif, anse, bâti résidentiel, côte rocheuse, coupure verte, chapelle, forêt, fourrés/broussailles, îlet, mangrove et forêt humide, marais, mornes littoraux, plage de sable blanc, pointe, prairie
Valeur paysagère : (Quotidienne, importante, majeure)	Importante : L'espace de Babin et l'îlet Macou sont des sites essentiels à la palette de paysages de Morne-à-l'Eau.
Autres ERL présentant de fortes similarités en terme de motifs paysagers	Morne Petit Bas Vent - Anse de la Perle, Pointe du Petit Havre - Anse à Jacques - Anse à Saint, Pointe Canot, Pointe des Châteaux, Morne à Craie, Pointe du Vieux Fort





Unité géographique paysagère correspondante

Ce site s'inscrit dans l'Unité Géographique paysagère PAYS 6B¹ correspondant au littoral marécageux Sud-est du Grand Cul-de-sac Marin.

Ce littoral à mangrove caractéristique de Morne à l'Eau, est caractérisé par une zone de plaine avec de nombreuses zones basses inondables. Elle est parcourue par des canaux et rivières qui traverse la mangrove avant de rejoindre la mer.

Visibilité du site

La découpe littorale n'offre pas de point de vue privilégié sur ce site. La meilleure perspective pour admirer le paysage de cet espace dans sa globalité est donc maritime. Depuis la plage de Babin, on aperçoit l'îlet Macou au loin.



Vue sur l'îlet Macou depuis Babin

¹ Cf. Première phase de l'étude – Unité Géographiques fonctionnelles – Les paysages de l'archipel de la Guadeloupe (p.37)

Structures paysagères et spécificités

Le site de Babin est d'abord connu pour sa « plage ». Les portions sableuses sont en effet rares sur le littoral de la commune, généralement bas, noyé par la mer et colonisé par la mangrove. La plage de Babin s'est formée à partir d'un talus calcaire contre lequel se sont déposés des éléments de tailles très inégales variant des sables grossiers aux horizons vaseux. Ce petit linéaire côtier s'impose entre deux zones de mangrove. Se révélant comme l'une des dernières animations topographiques liées à l'ensemble des Grands-Fonds, Babin est délimité de part et d'autre par deux pointes basses, en partie noyées, les Pointes Coin-à-Nous au Sud et Macou au Nord. Schématiquement, Babin se présente comme une terminaison basse de la succession de mornes qui anime notamment Vieux-Bourg.

L'îlet Macou est d'origine sédimentaire, et n'est pas caractérisé par une topographie chahutée ; son point le plus haut n'excède pas un mètre. Son relief l'expose naturellement à des inondations par submersion, au moins partielle, de la mer voire même à des remodelages périodiques quand les phénomènes météorologiques sont particulièrement marqués.



Etat des lieux du paysage

La valeur paysagère du site est relativement bien conservée. En effet, les aménagements touristiques ont su rester assez discret et ne pas dénaturer le site.



Vue d'ensemble sur le site de Babin



Vue aérienne oblique de l'Ilet Macou

2.2 Caractéristiques écologiques

Liste des écosystèmes naturels rencontrés sur le site

Babin

Les caprices topographiques créent dans cette zone littorale des disparités bien illustrées par la végétation. Les zones humides qui s'étendent de part et d'autre des mornes et de leurs empâtements et dans lesquelles l'influence marine est évidente sont exclusivement colonisées par **la mangrove**.

Le cortège floristique le plus représenté est le suivant : Palétuvier rouge (*Rhizophora mangle*), Palétuvier blanc (*Avicennia germinans*), Palétuvier gris (*Laguncularia racemosa*), l'Olivier bord-de-mer (*Conocarpus erecta*). Ce dernier se mêle au Catalpa (*Thespesia populnea*) sur les bourrelets exondés comme celui qui s'impose sur plus de cinq cents mètres en bordure de l'Anse Babin. Il est à préciser que ces zones exondées ont fait en général l'objet d'artificialisations massives (remblais...) et que la végétation qui domine un tapis herbacé composé principalement de la Verveine (*Heliotropium curassavicum*), du Thé pays (*Capraria biflora*), du Vétiver (*Vetiveria zizanioides*), sporobole (*Sporobolus virginicus*) n'a plus rien de naturel. Ainsi, le cordon littoral de Babin a fait l'objet de plantations de *Ficus benjamina*, d'Amandier (*Terminalia catappa*), Cocotiers (*Cocos nucifera*), Manguiers (*Mangifera indica*) et autres espèces importées qui ne ressemblent en rien à la flore originelle. De façon identique, les mornes et autres zones planes s'étendant plus en arrière ont fait l'objet de défrichements très lourds, pour y développer champs de canne et zones de pâture. Rares sont les lambeaux de bois secs qui subsistent comme sur une partie du Morne Babin qui sépare l'Anse Babin de la Pointe Macou. Ponctuellement ce morne accueille encore quelques reliques de forêt sèche. Gommier (*Bursera simaruba*), Pois doux (*Inga laurina*), Mapou rivière (*Cordia collococca*), Acomat (*Bumelia salicifolia*), Mapou (*Pisonia subcordata*), Figuier (*Ficus citrifolia*), Goyavier bâtard (*Guettarda scabra*), Bois cabri (*Bouffieria succulenta*), Bois carré (*Citharexylum fruticosum*), Campêche (*Haernatoxylum campechianum*), Griff chat (*Pithecellobium unguis-cati*), Bois d'inde (*Pimenta racemosa*), Bois cannelle (*Canella winterana*), Galba (*Calophyllum calaba*) composent l'essentiel de ces boisements. En arrière de ces mornes, les zones basses et inondées forment des digitations dont l'éloignement relatif par rapport au littoral se traduit par une diminution très sensible de la salinité. La végétation est alors toute différente, caractéristique de la forêt marécageuse et de ses formes dérivées. S'y côtoient selon les influences, le Mangle médaille (*Pterocarpus officinalis*), la Fougère dorée (*Acrostichum aureum*), le Fromager (*Ceiba pentandra*), le Mapou rivière (*Cordia collococca*), l'Herbe couteau (*Rhynchospora corymbosa*), le Mangle blanc (*Avicennia germinans*), le Mangle gris (*Laguncularia racemosa*)...

L'Ilet Macou

L'Ilet a été défriché sur une bonne partie pour permettre d'y planter une cocoteraie. La végétation naturelle de cet îlet dont une large part est

BABIN ILET MACOU

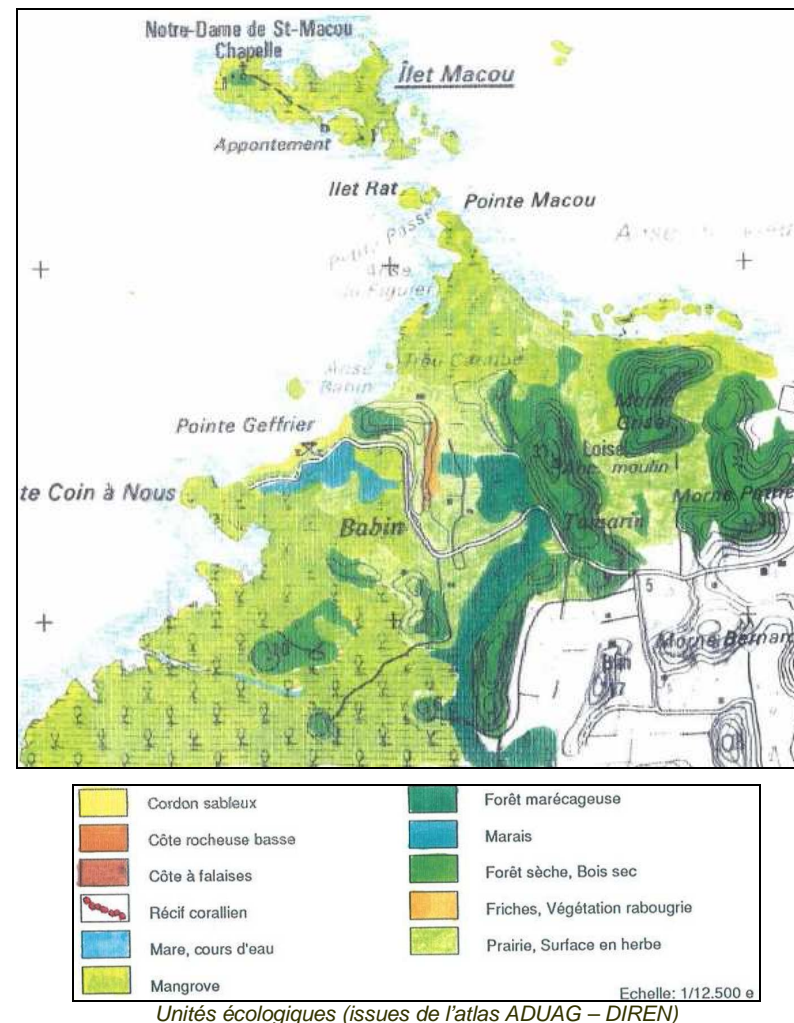
MORNE A L'EAU



concernée par une inondation périodique est essentiellement composée d'espèces capables de supporter que les conditions générales évoluent et susceptibles de s'adapter aux variations de salinité en particulier. Ainsi un premier cordon de Palétuviers rouges (*Rhizophora mangle*) précède une zone forestière enrichie des Palétuvier blanc (*Avicennia germinans*), Palétuvier gris (*Laguncularia racemosa*), Olivier bord-de-mer (*Conocarpus erecta*). Succédant à ce bourrelet de mangrove, le Catalpa (*Thespesia populnea*) compose l'essentiel des boisements, sur des sols le plus souvent exondés, en compagnie des Oliviers (*Conocarpus erecta*) ou du Griff' chat, (*Pithecellobium unguis-cati*). Dans ce paysage floristiquement très clairsemé, le sol est recouvert d'un tapis composé du sporobole (*Sporobolus virginicus*) et de l'Amaranthe (*Phloxeris vermicularis*).



Petite plage sableuse de l'îlet Macou





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

Babin est en connexion biologique avec le site de Belle Plaine situé juste au Sud.

Etat de préservation du milieu naturel

- L'environnement de Babin est préservé uniquement dans les parties inondées pour lesquelles toute mise en valeur est difficile. Le mitage, encore faible mais inquiétant cependant, de ce site par des constructions ajoute encore à l'artificialisation déjà très sensible du littoral et des espaces hors eau environnants.
- L'îlet Macou a fait l'objet d'une artificialisation importante. La végétation naturelle a été lourdement défrichée et remplacée par une plantation massive de cocotiers, afin de le rendre plus attractif et d'affirmer le côté récréatif d'un lieu très fréquenté. Difficile enfin de parler de qualité d'environnement pour un si petit site supportant une construction importante, une forte fréquentation, avec toutes les nuisances qu'elles supposent.

2.3 Caractéristiques abiotiques du site

Réseau hydrographique

La zone humide n'est parcourue par aucun cours d'eau permanent.

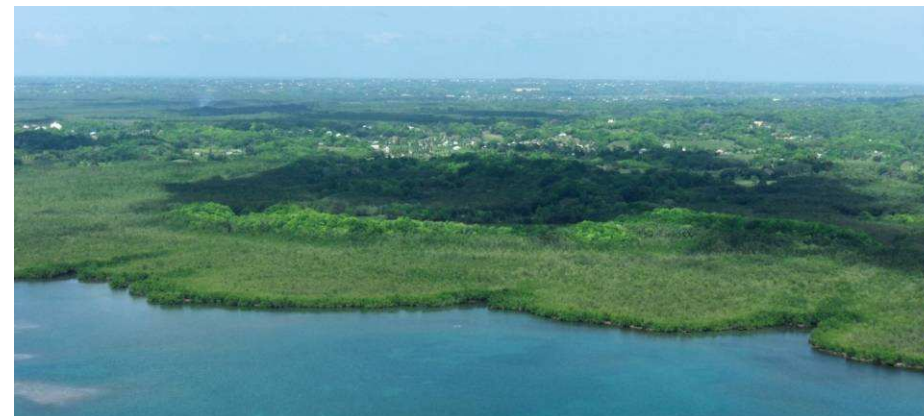
Qualité des eaux de baignade

L'eau de baignade de Babin est de bonne qualité (pastille bleue) et conforme à la Directive Européenne (résultats ARS - 2010).

Caractéristiques géologiques et morphologiques du site

Ce site se trouve dans l'Unité Géologique UG 5² correspondant aux formations et dépôts récents. Les variations du niveau de la mer ainsi que les conditions hydrodynamiques ont donné naissance le long des côtes occidentales de Grande Terre à des dépôts peu ou pas remaniés par la mer. Il s'agit de terrasses fluviales et des zones dites de vases à palétuviers bien développées au niveau des zones humides ceinturant le Grand Cul de Sac Marin.

² Cf. Première phase de l'étude – Unité Géographiques fonctionnelles – La Géologie (p.8)



Lieu dit Pierrette

3 Activités, usages et services rendus

Activités primaires

En arrière du littoral de Babin, bon nombre des espaces exondés ont été défrichés pour accueillir des champs de canne à sucre ou des prairies.



Pâturages à Babin



Fonction récréative

Babin est le seul site présentant un potentiel balnéaire intéressant sur le territoire communal de Morne-À-L'eau. C'est un lieu très fréquenté qui constitue un des atouts touristiques identifié comme tel au niveau du Plan d'Occupation des Sols. Il est vrai qu'en plus de sa ligne littorale baignée par les eaux calmes du Grand Cul-de-Sac Marin, le site de Babin bénéficie d'une grande variété de paysages.



Site géré par le Conservatoire du Littoral



Aménagements du site de Babin

L'**îlet Macou** est fréquenté pour ses qualités balnéaire et récréatives. De nombreuses installations (carbets, tables, bancs...) ont été mises en place pour permettre au site de supporter cette forte pression. Il se trouve être également la destination de pèlerinages puisque y est implantée la chapelle Notre-Dame de Saint-Macou.

Service rendu par l'espace

Les mangroves et les marais sont des zones qui constituent des zones d'expansion des crues jouant un rôle important en cas de submersion marine ou d'inondation. La zone humide joue également un rôle d'épuration des eaux pluviales. Elles retiennent les particules en suspension et sont susceptibles de contenir certaines pollutions (nitrates, composés toxiques, micropolluants) évitant ainsi leur rejet direct en mer.

4 Pressions et menaces

Causes naturelles :

Le site est soumis à :

- des surcôtes marines, de 4 m et 8 m dues aux marées de tempête et aux houles cycloniques
- un risque sismique avec effet de site,
- un risque inondation à Babin.

Urbanisation, étalement urbain

Ces deux espaces remarquables ont été assez largement bâtis. On peut signaler entre autres, l'habitation de Pierrefite ainsi que diverses constructions à proximité de la plage de Babin et sur l'îlet Macou.

BABIN Ilet Macou

MORNE A L'EAU



Chapelle de l'Ilet Macou



Habitat en tôle de Babin



Constructions au sein des ERL





Actions physiques anthropiques

On peut constater qu'un véhicule a été abandonné en retrait du site de Babin.



Véhicule abandonné à Babin

Vulnérabilité des paysages

	Identification	Vulnérabilité	Réversibilité
Eléments disqualifiants (impacts avérés et répertoriés)	Constructions dans le périmètre des ERL	Forte Moyenne Faible	Impossible Difficile Possible
Facteurs de pression (indices dévolution du paysage)	Extension de l'urbanisation	Forte Moyenne Faible	Impossible Difficile Possible

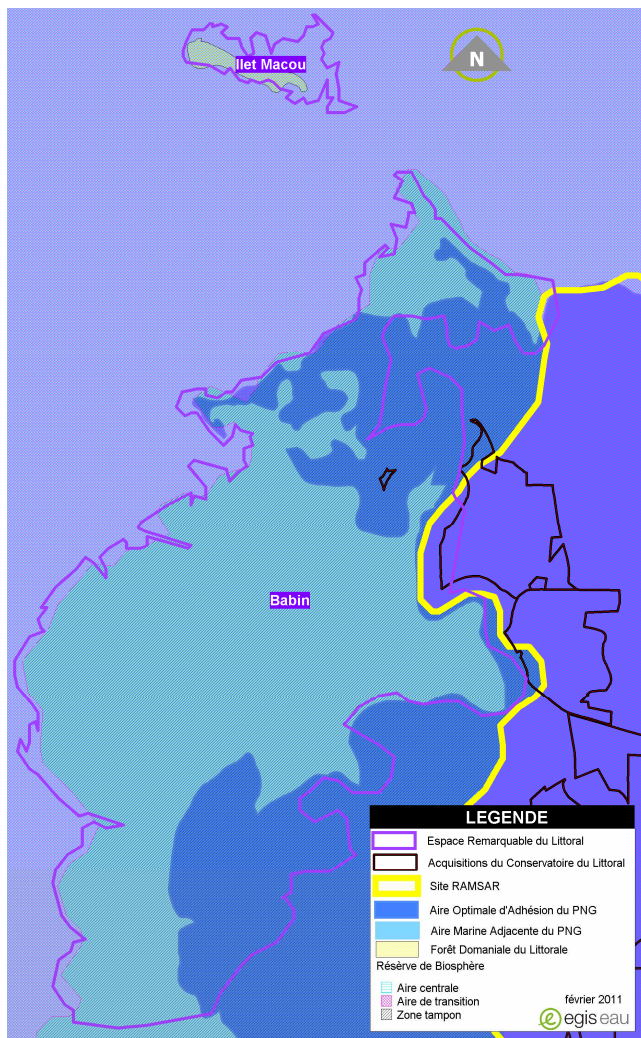
Facteurs d'équilibre et évolutions observées

Depuis l'atlas DIREN - ADUAG (1995), il y n'a pas eu d'évolution majeure

pour ces deux ERL.

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

Outils de protection et label internationaux ou européens	Réserve de Biosphère	Aire de transition
	Zone RAMSAR	Oui
Outils de protection réglementaire	Parc national de Guadeloupe	AOA et AMA
	Forêt Domaniale du Littoral	Oui
Outils de protection par la maîtrise foncière	Acquisition du Conservatoire du Littoral	Oui

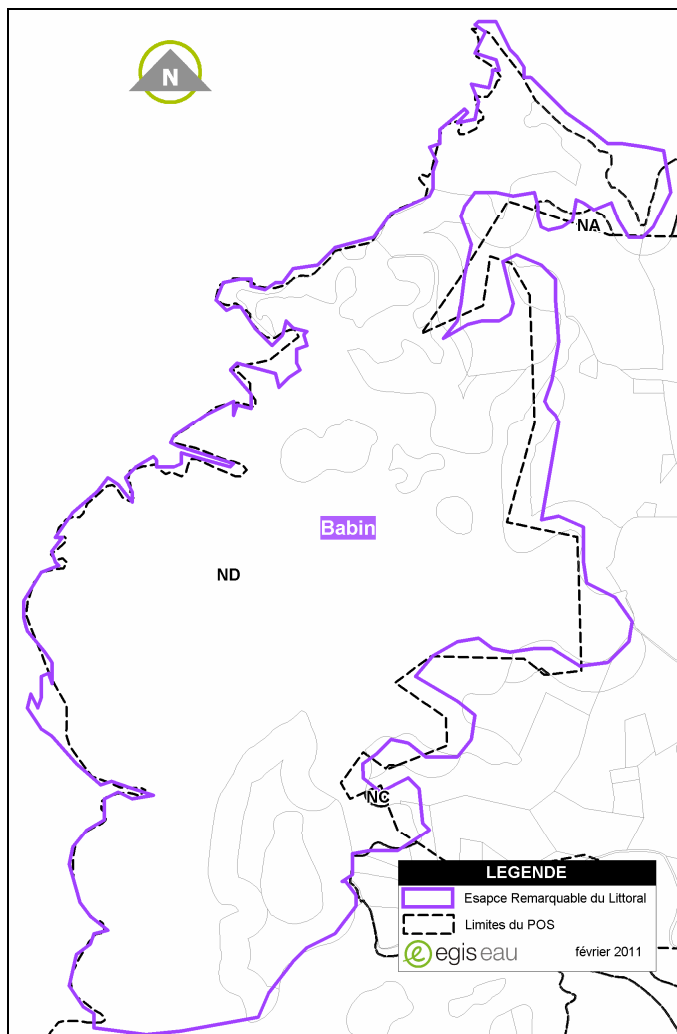


Outils de protection et de gestion

6 ZONAGE DU POS / PLU – SMVM

Au sein de l'ERL	Babin est classé en zone naturelle (ND) et présente un petit périmètre classé en zone agricole (NC). Pas de POS pour l'îlet Macou.
Secteurs adjacents/limitrophes en cas de menace identifiée	Manque de données

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 modérée à l'heure actuelle.	Moyen
Importance des protections actuelles	Niveau de protection fort sur l'ensemble du site : acquisition du conservatoire du littoral.	Fort
Niveau de sécurité des frontières	Quelques constructions aux frontières de babin.	Moyen



Besoins de protection	Le besoin en protection reste modéré car le site bénéficie déjà d'une forte protection. Des protections supplémentaires peuvent être envisagées pour stopper définitivement la pression d'urbanisation. L'inscription de l'Îlet Macou à la réserve naturelle du Grand Cul de Sac Marin est par exemple envisageable.	Moyen
-----------------------	--	-------



7.2 Besoins de restauration

	Description	Niveau
Niveau de dégradation	Des constructions dont certaines en taule et délabrées sont présentes sur le sites. On y trouve également des déchets tels que des voitures abandonnées.	Moyen
L'importance des fonctions naturelles assurées	Rôle de transition entre milieu marin et terrestre. Mangrove : zone importante de reproduction, de nurserie, de refuge pour de nombreuses espèces.	Fort
L'importance des fonctions d'aménités	Zone d'expansion des crues Limitation de l'érosion des sols Rôle d'épuration des eaux Fonction paysagère importante Lieux touristique très fréquentés	Fort
Besoins de restauration	Un besoin de restauration existe concernant le nettoyage des déchets et l'élimination ou la restauration du bâti dégradé. Les constructions sont difficilement réversibles.	Fort

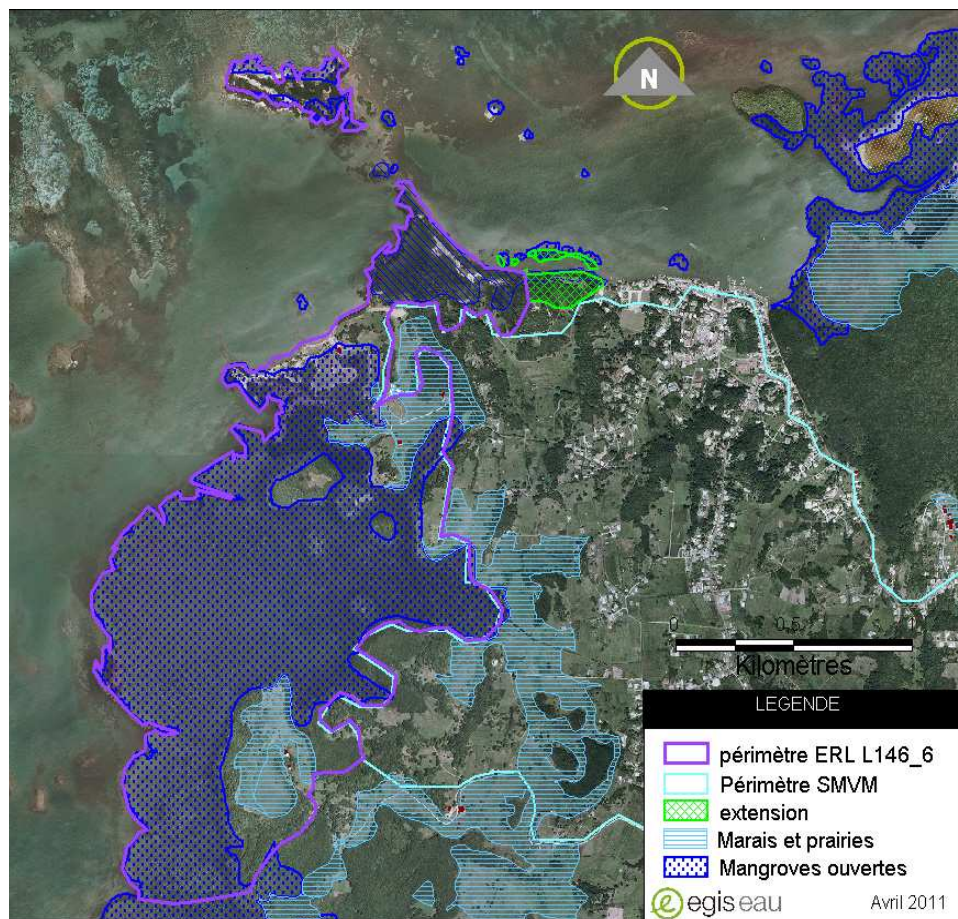
7.3 Besoins de gestion

Une gestion de l'ONF est déjà en place sur l'îlet Macou et Babin. Elle est visible à travers les nombreux aménagements touristiques observés sur les sites.

8 Projet de modification du périmètre des sites

La proposition d'extension en vert sur la carte est d'insérer la zone au Nord du site actuel en continuité écologique avec celui-ci dans la limite des zones urbanisées et du périmètre du SMVM. Cet espace ne semble pas présenter de dégradation majeure et une extension permettra de limiter les possibilités d'atteintes à son intégrité et à celle du site actuel.

	ERL d'origine	Extension(s)	Déclassement(s) pastillage(s)	Total ERL
Surface (ha)	247,8	3,6	-	251,4



La qualité de cette zone humide conduit à envisager son extension.

Projet de modification du périmètre