



Plan de gestion de l'Ile aux Oiseaux

éléments de diagnostics



Comité de pilotage du 25 juin 2010



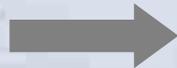
Le contexte du plan de gestion

Contexte :

- Une échelle cohérente pour envisager une gestion planifiée/coordonnée et partagée
- Mission de politique foncière de sauvegarde de l'espace littoral et de respect des sites du Conservatoire du Littoral

Nécessité de faire le bilan écologique, patrimonial et humain d'un site emblématique

- Compréhension et préservation du site
- Assurer le partage équilibré de l'espace entre tradition, activités et préservation des ressources , des paysages et de la biodiversité



SOGREAH, Océanide et Biotope, mandatés par le Conservatoire du Littoral, interviennent pour répondre à cette mission



SOMMAIRE

- **Méthodologie**
- **1ers éléments du diagnostic**
- **A venir**

Les étapes du plan de gestion

PHASE I

Bibliographie / Consultations

PHASE II

Diagnostics

PHASE III

Objectifs de gestion à long terme

PHASE IV

Objectifs de gestion sur 5 ans

Actions localisées / Phasées / Chiffrées

Gestion du site

Suivi/Evaluation





SOMMAIRE

- **Méthodologie**
- **1ers éléments du diagnostic**
- **A venir**

Les étapes du plan de gestion

PHASE I

Bibliographie / Consultations



Thèses scientifiques,

Etudes existantes
concernant le bassin
d'Arcachon,

Documents d'urbanisme,
arrêts réglementaires,

Données numériques



Gestionnaires,

Experts scientifiques,
Structures institutionnelles,

Usagers,

Occupants (questionnaire)



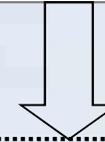
SOMMAIRE

- **Méthodologie**
- **1ers éléments du diagnostic**
- **A venir**

Les étapes du plan de gestion

PHASE I

Bibliographie / Consultations



PHASE II

Diagnostics

Bibliographie et consultations sont complétées par des inventaires de terrain pour l'actualisation du diagnostic :

- **Habitats naturels** : caractérisation des associations végétales présentes par la méthode des relevés phytosociologiques
- **Espèces végétales** : recensement des espèces présentes
- **Espèces animales** : oiseaux, mammifères, reptiles, insectes, poissons, benthos



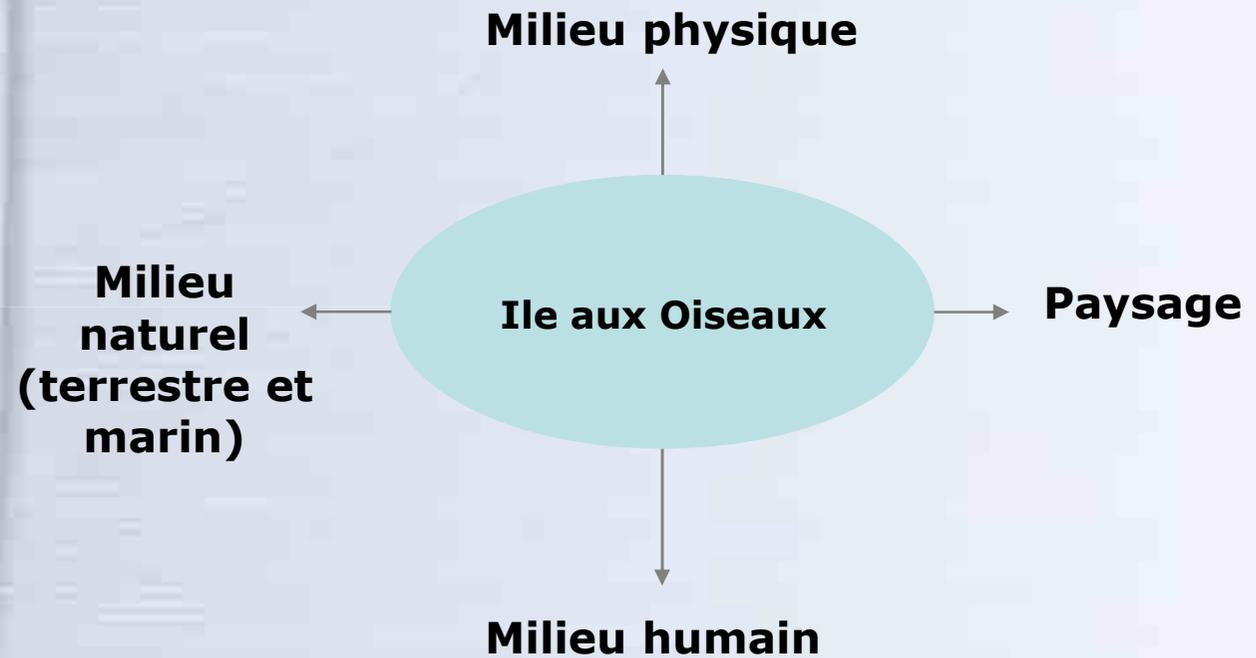
Analyse écologique
Analyse du milieu physique et marin
Analyse socio-économique, socio-culturelle
Bilan de la gestion réalisée



SOMMAIRE

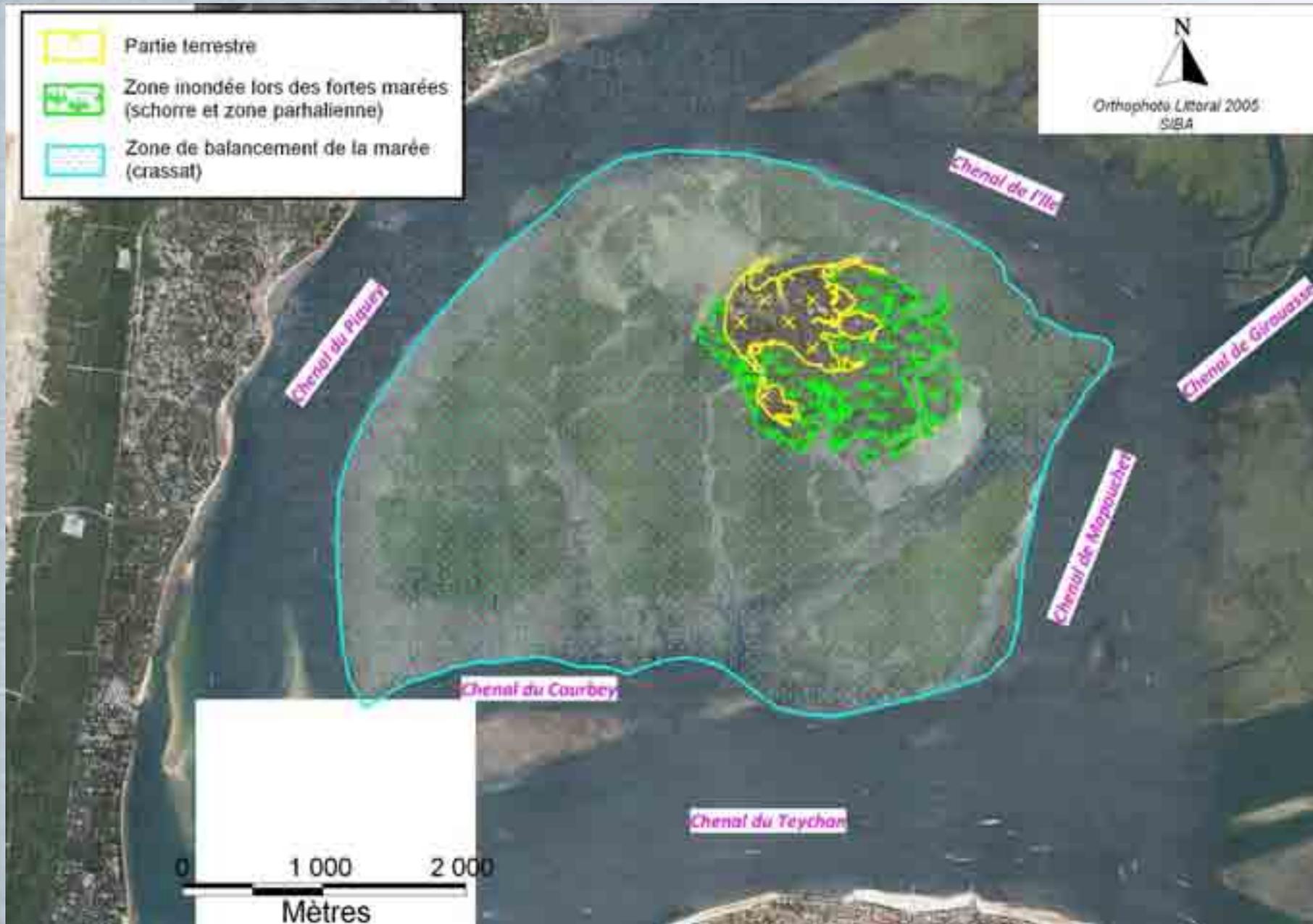
- **Méthodologie**
- **1ers éléments du diagnostic**
- **A venir**

Un diagnostic articulé en quatre thématiques majeures



Milieu physique : morphologie

Document de travail provisoire



Milieu physique : altimétrie

- **Pas de levés altimétriques récents et de détail de l'île aux Oiseaux.**
- **Partie terrestre : entre +4,50m CM et +6,0m CM.**
- **+1,0m CM en bordure des chenaux de navigation.**
- **Profondeurs globalement comprises entre -5,0 et -10,0 m CM dans les chenaux de navigation**
- **Levé topographique : DUPLEX juillet 2010**

Milieu physique : niveaux d'eau

- **PBMA = 0,0mCM ; NM = +2,53m CM ; PHMA = +4,86m CM**
- **0 m CM = -1,98 m NGF**
- **Surcotes dépressionnaires : généralement inférieures à 50cm; exceptionnellement pouvant atteindre 1,50m**
- **Levé de laisse de pleine mer : DUPLEX juillet 2010**



Milieu physique : Agitation

- **Clapots levés par les vents locaux**
- **Hauteur moyenne comprise entre 0,20 et 0,50m**
- **Exceptionnellement de l'ordre de 1,0m**

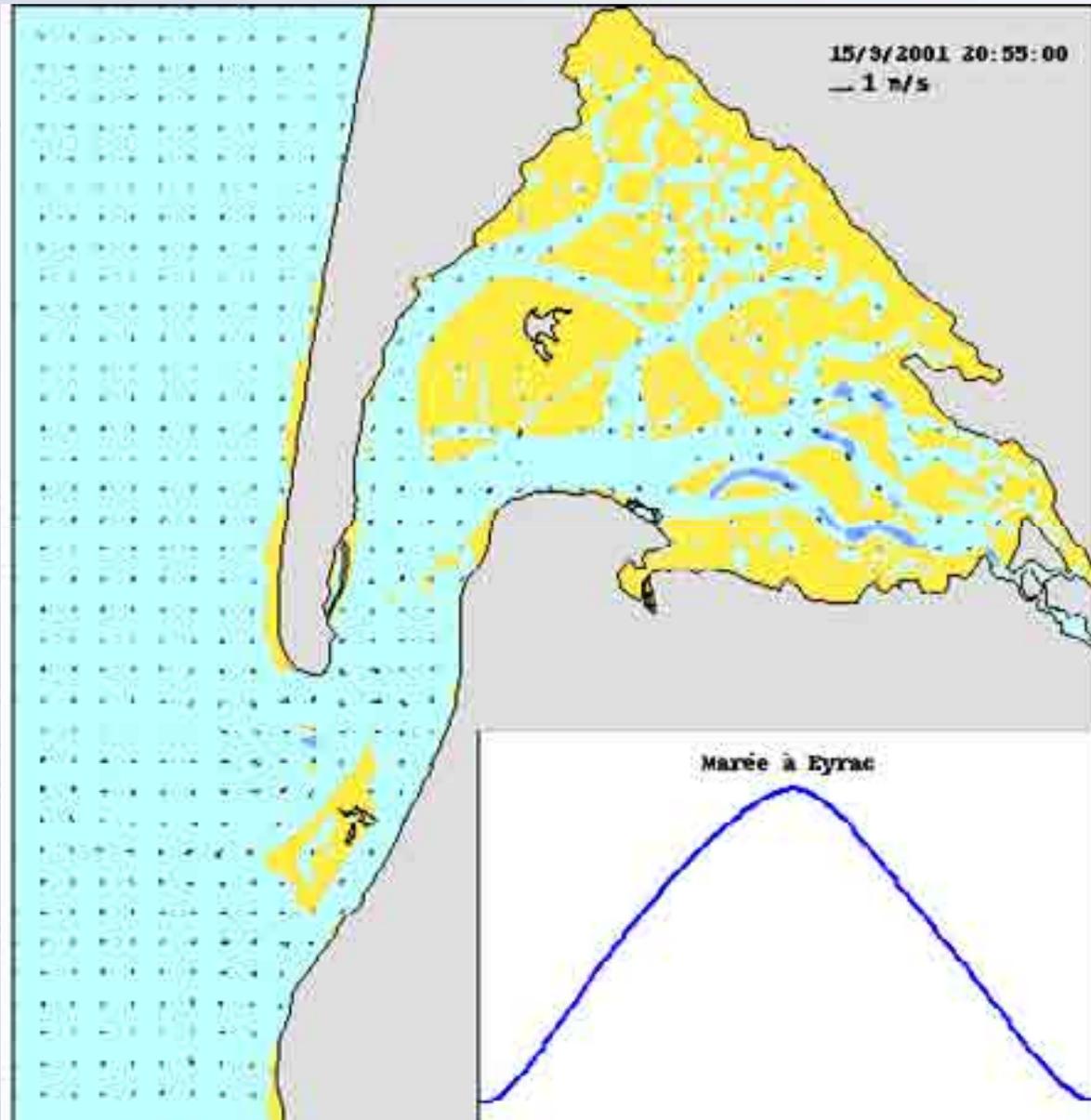
Milieu physique : Sédimentologie

- **Crassats : sédiments sablo-vaseux (5 à 25 % de fines) à vaso-sableux (25 à 75 % de fines) (source Bouchet, 1966)**
- **Placages de sables fins en bordure d'esteys et sur les plages Ouest et Nord,**
- **Prélèvements et analyses : IPL juillet 2010**

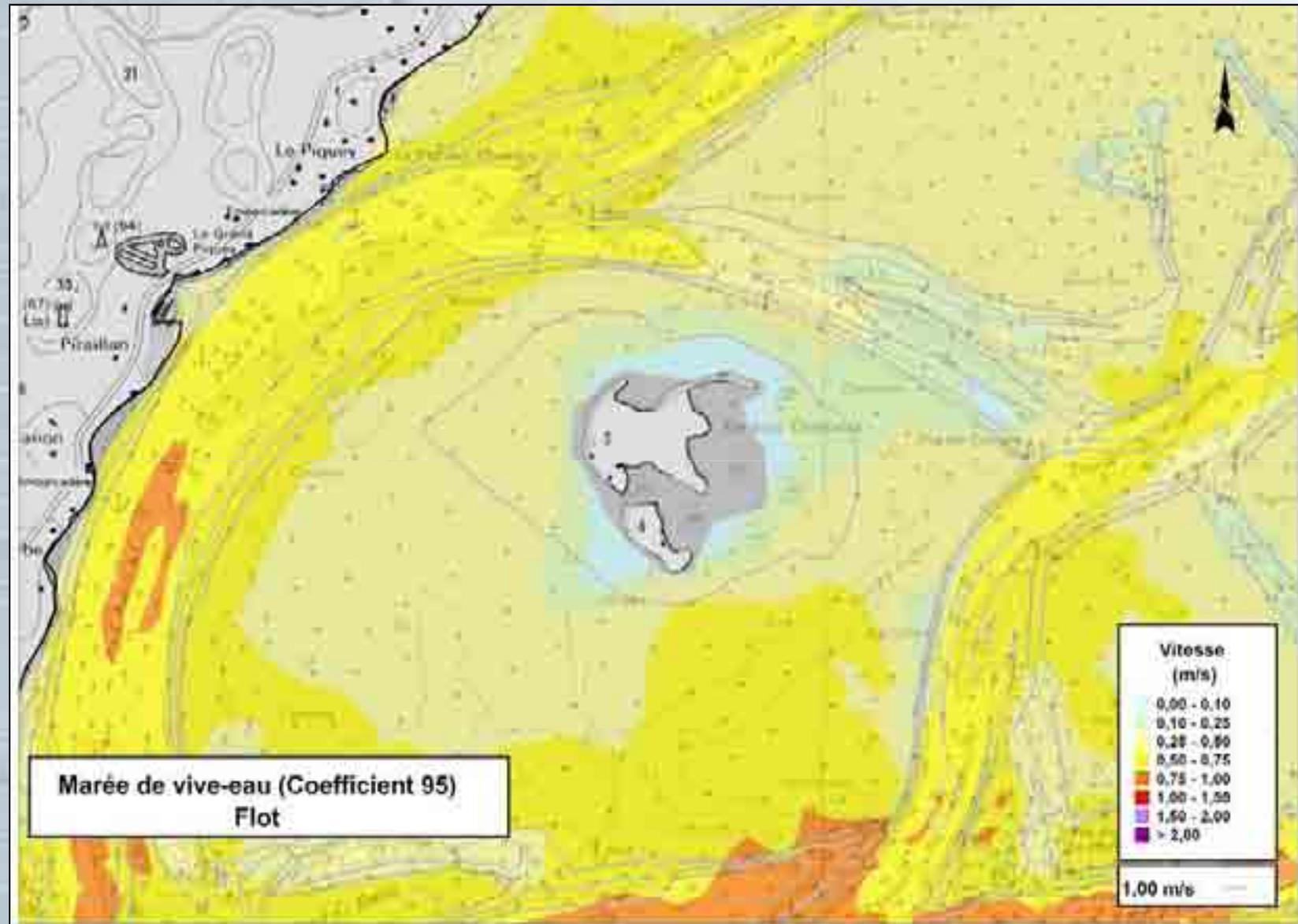


Milieu physique : Courantologie

Modèle TELEMAC2D
Amélioration de
l'hydraulique du
Bassin d'Arcachon.
SOGREAH, 2002

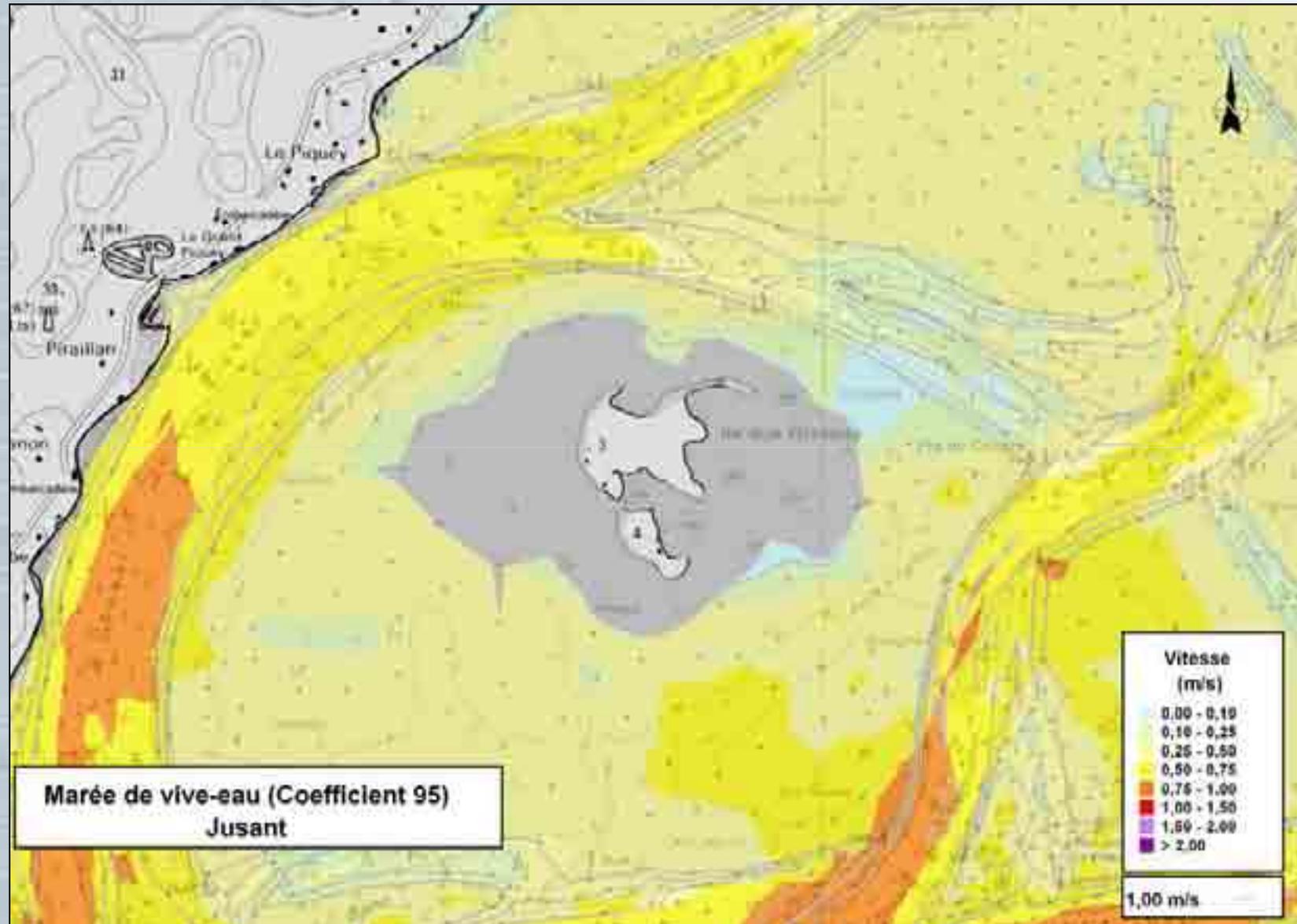


Milieu physique : Courantologie



**Axe d'alimentation : Piquey / Teychan + Mapouchet
Vitesses pouvant atteindre 1,0m/s**

Milieu physique : Courantologie



Chenal de l'île : zone faiblement dynamique

Milieu physique : Qualité du milieu

Exploration des données de la station des Jacquets (IFREMER) :

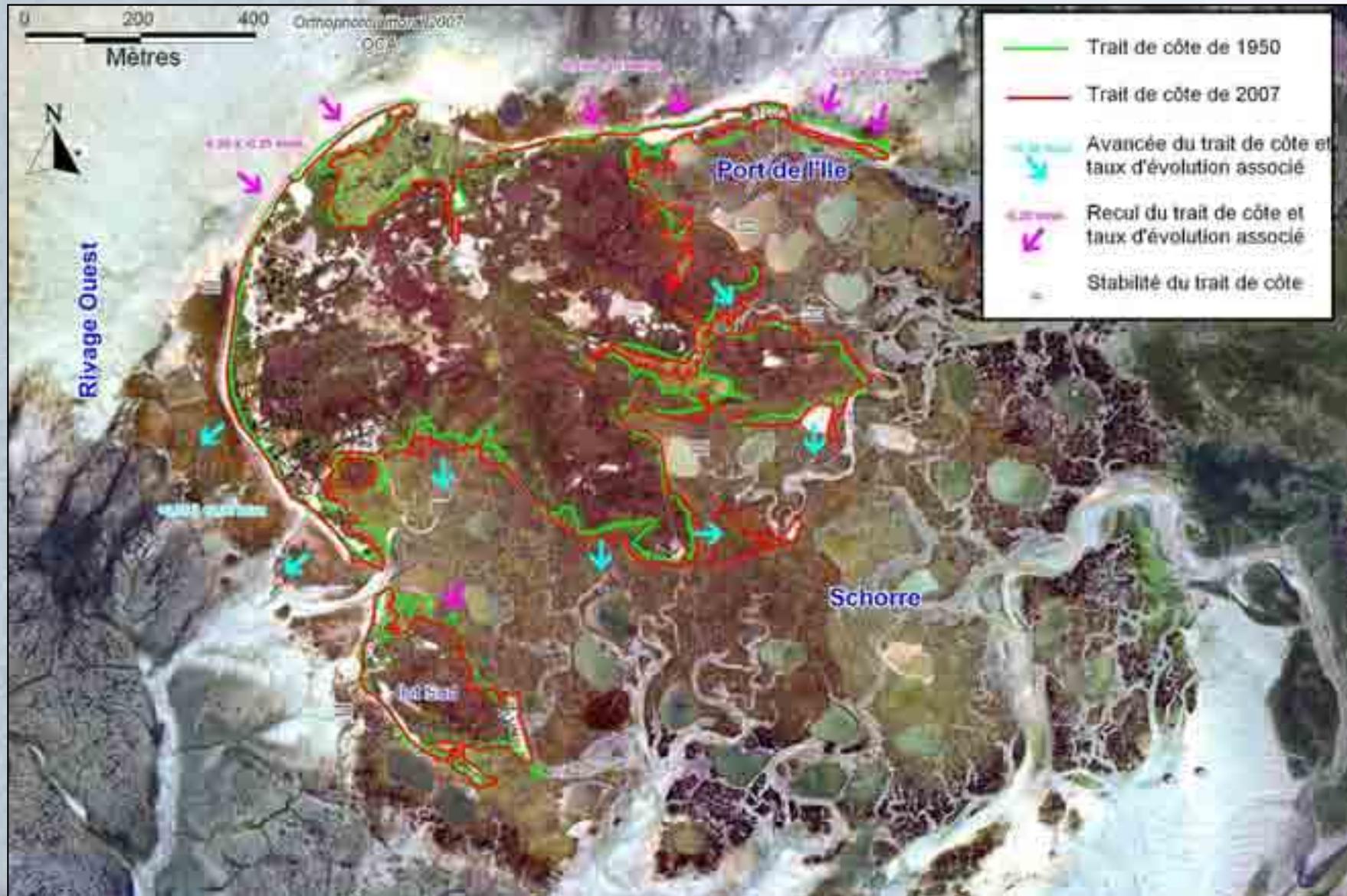
- **Température,**
- **Salinité,**
- **Turbidité,**
- **Oxygène dissous,**
- **Chlorophylle,**
- **Nutriments,**
- **Bactériologie.**



Milieu physique

Document de travail provisoire

Erosion du trait de côte : analyse diachronique du TC entre 1950 et 2007



Milieu physique

Document de travail provisoire

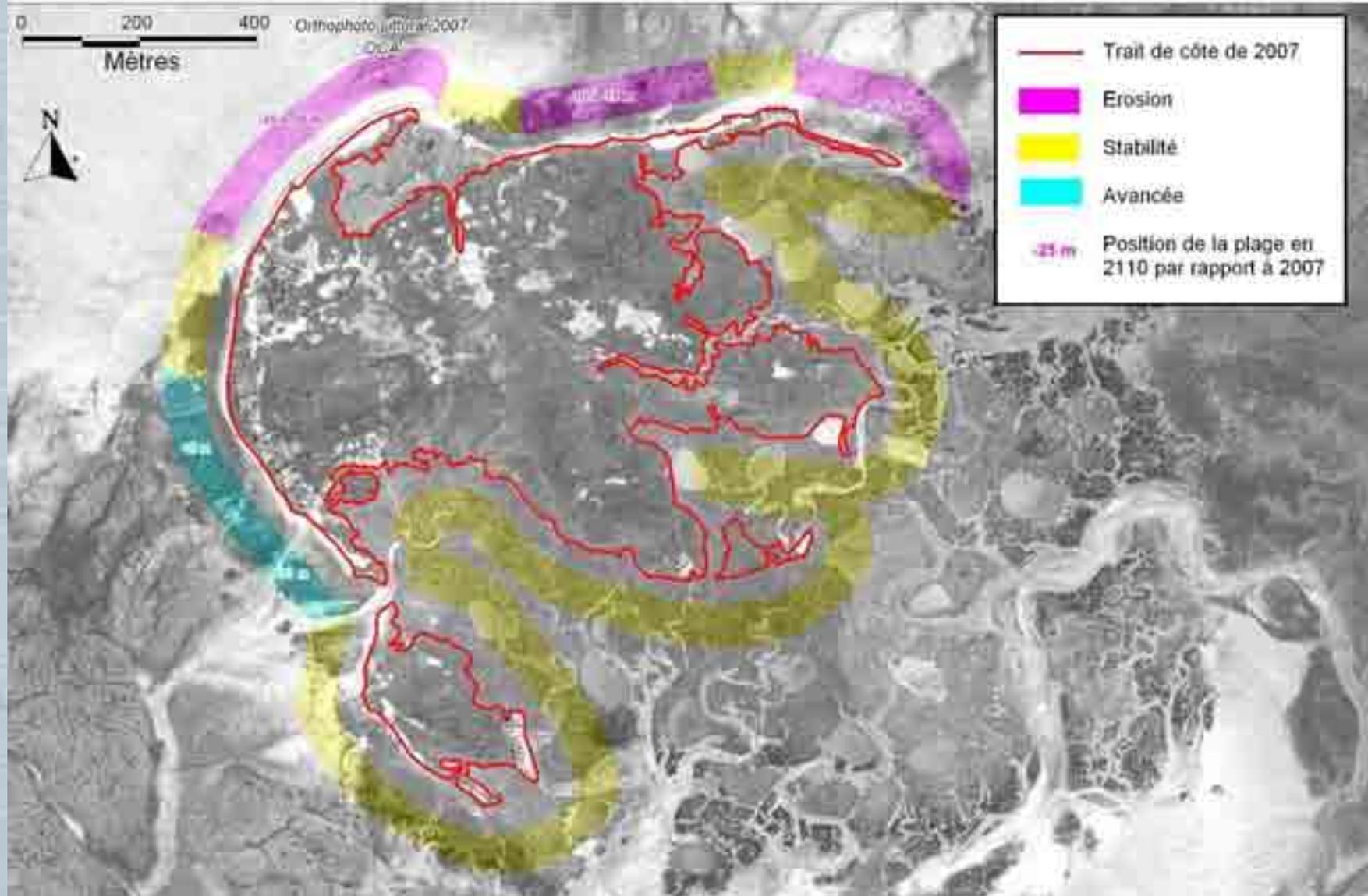
Erosion du trait de côte : proposition de fonctionnement hydrosédimentaire



Milieu physique

Document de travail provisoire

Erosion du trait de côte : évolution prévisible



Milieu physique

Submersion marine

- 12 décembre 1981 : cabane du garde inondée (cf. photographie ci-contre)
- Tempêtes récentes (tableau ci-dessous) :

Date tempête	Coefficient de marée	Niveau marée théorique à Eyrac	Niveau d'eau mesuré à Eyrac
29-30/11/2008	71	4,07 m CM	4,97 m CM
24/01/2009	58	3,83 m CM	4,88 m CM
9-10/02/2009	104	4,62 m CM	5,25 m CM
28/02/2010 (XYNTHIA)	102	4,55 m CM	5,46 m CM



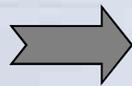
- Niveau centennal de pleine mer au Verdon (SHOM/CETMEF 2008) : +3,85m NGF soit +6,68m CM



Milieu physique

Submersion marine

- **Changement climatique (ONERC, 2010) : valeurs à 2100 par rapport au niveau de 2000 :**
 - **Scénario optimiste : +0,40m**
 - **Scénario pessimiste : +0,60m**
 - **Scénario extrême : +1,00 m**



Deux cartographies :

- **Niveau Xynthia**
- **Niveau Xynthia + 0,60m**

Milieu naturel : bilan des périmètres



Document de travail provisoire Périmètres d'inventaire du secteur d'étude



	0m - 100m "Zone d'habitat à protéger"
	100m - 200m "Zone d'inventaire"
	200m - 300m "Zone d'inventaire à haute altitude"

0 500 1000 2000m

Milieu naturel : bilan des périmètres



Document de travail provisoire Périmètres réglementaires du secteur d'étude



- Périmètre
- Périmètre réglementaire des zones de protection



Milieu naturel : les oiseaux



Document de travail provisoire Répartition de la Gorgebleue à miroir (carte provisoire)



Légende

- Frontière d'étude
- Gorgebleue à miroir (17-08-2005)
- Gorgebleue à miroir (12-08-2005)

© 2005

Milieu naturel : synthèse des premiers éléments

- Présence d'habitats naturels patrimoniaux (prés salés notamment)
- Tendance à la régression des herbiers à zostères à l'échelle du bassin
- En l'état actuel des connaissances, aucune espèce floristique protégée identifiée
- Présence du Baccharis
- Données ponctuelles pour la faune marine (benthos, poissons)
- Rôle important pour les oiseaux : migration, gagnage, nidification (Gorgebleue à miroir). Réflexion sur les capacités d'accueil du site



Le paysage : méthodologie et outils

Méthodologie appliquée :

- Analyse paysagère globale de l'île
- Diagnostic des cabanes de l'île

Les futurs outils :

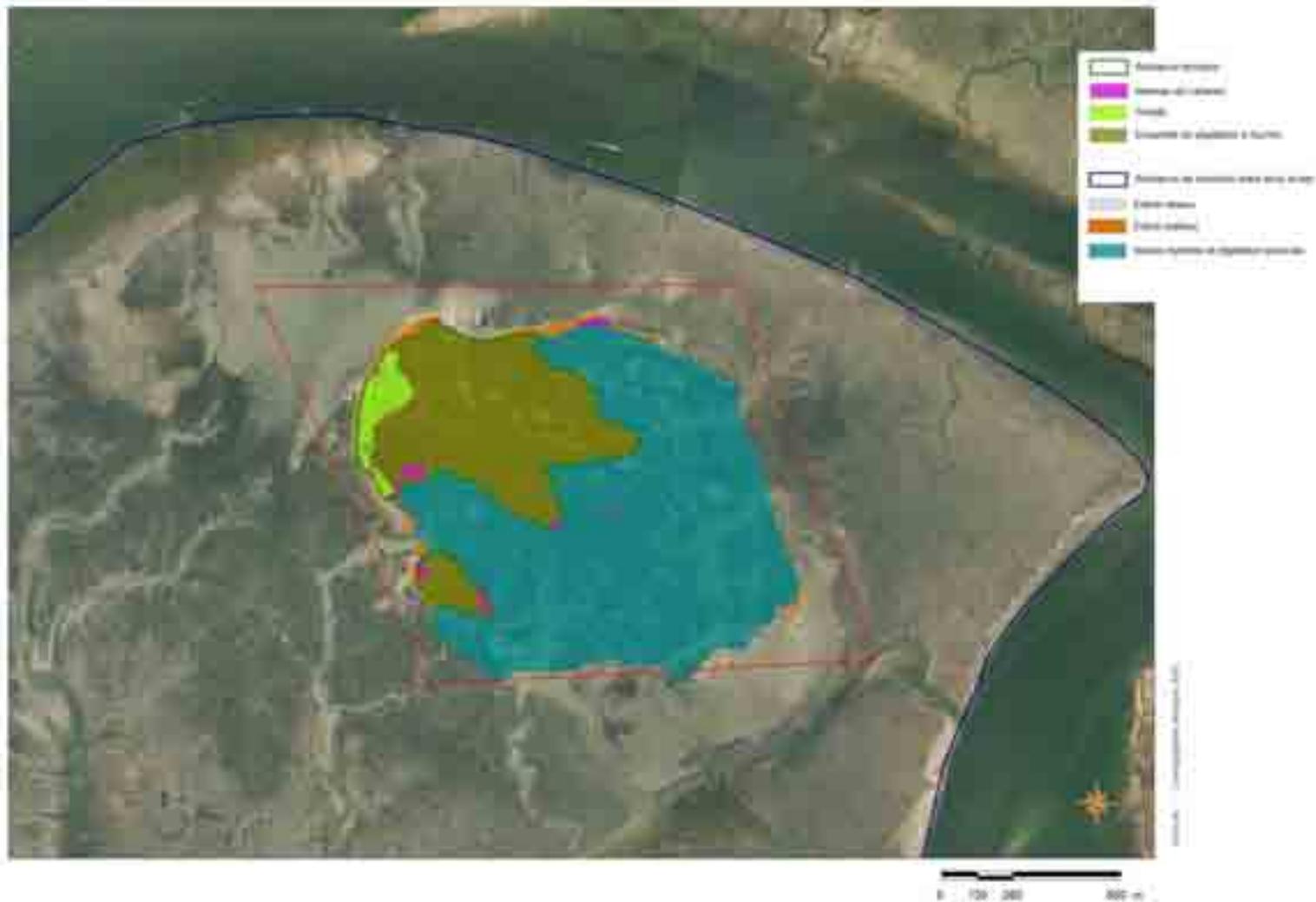
- Mise en œuvre d'un Observatoire photographique
- Cahier de prescriptions architecturales et paysagères

Le paysage : un site singulier



Document de travail provisoire

Composantes paysagères



Le paysage : observatoire photographique

Document de travail provisoire



Le paysage : observatoire photographique

Le bassin d'Arcachon vu depuis l'île



11.09.2010 - Arcachon
11.09.2010 - 14.03.2010 - 02m
Site de la station de la commune de Arcachon



11.09.2010 - Arcachon
11.09.2010 - 14.03.2010 - 02m
Site de la station de la commune de Arcachon



11.09.2010 - Arcachon
11.09.2010 - 14.03.2010 - 02m
Site de la station de la commune de Arcachon



11.09.2010 - Arcachon
11.09.2010 - 14.03.2010 - 02m
Site de la station de la commune de Arcachon



11.09.2010 - Arcachon
11.09.2010 - 14.03.2010 - 02m
Site de la station de la commune de Arcachon



11.09.2010 - Arcachon
11.09.2010 - 14.03.2010 - 02m
Site de la station de la commune de Arcachon

Le paysage : observatoire photographique

Les quartiers : cabanes et alentours



10
L'adresse de la cabane
L'adresse de la cabane
L'adresse de la cabane



11
L'adresse de la cabane
L'adresse de la cabane
L'adresse de la cabane



12
L'adresse de la cabane
L'adresse de la cabane
L'adresse de la cabane



13
L'adresse de la cabane
L'adresse de la cabane
L'adresse de la cabane



14
L'adresse de la cabane
L'adresse de la cabane
L'adresse de la cabane



15
L'adresse de la cabane
L'adresse de la cabane
L'adresse de la cabane



16
L'adresse de la cabane
L'adresse de la cabane
L'adresse de la cabane



17
L'adresse de la cabane
L'adresse de la cabane
L'adresse de la cabane

Milieu humain : synthèse de la consultation des occupants

Représentation :

→ lieu reculé permettant le repos et la contemplation.

Fréquentation :

→ Fréquentation par les artistes relativement diffuse et diversifiée.

→ Nombreux bateaux stationnent aux abords de l'île en période estivale.

→ L'accostage des touristes semble modéré.

Usages et pratiques :

→ Pêche, chasse, promenades à pied, navigation aux abords du site, baignade à marée haute, activités d'entretien.

→ Déchets ramenés sur terre ou dans les poubelles flottantes estivales.

→ eaux usées, s'infiltrent dans le sol par des puisards situés en arrière des cabanes.



Milieu humain : synthèse de la consultation des occupants

Evolution et gestion de l'île :

- Érosion de la partie nord, comblement ou modifications de certains esteys
- Baccharis, Vernis du Japon, Spartine de Townsend.
- Pinède et les tamaris subissent une forte dégradation
- Les herbiers à zostères sont eux aussi fortement dégradés.
- Entretien des cabanes, quais, ponts, lutte contre l'érosion à travers l'entretien des épis

Plan de gestion et attentes :

- Mise en place d'un code de bonnes pratiques
- Lutter contre l'érosion et stabiliser les secteurs fragilisés
- Accompagnement des occupants dans leur démarche pour l'entretien des quais
- Restaurer certains secteurs où la flore s'appauvrit (espèces envahissantes)
- Conseiller les occupants en matière de gestion des eaux usées et des déchets
- Restaurer le puits artésien
- Attente d'une clarification des réglementations et d'une véritable concertation.



Milieu physique

Un site voué à une évolution physique qui doit être prise en compte dans la façon d'envisager l'avenir de l'île

Milieu naturel

Entre mer et terre, une richesse patrimoniale naturelle liée à la diversité des milieux

Paysage

Un paysage en perpétuel changement qui confère à l'île son image emblématique et sa richesse esthétique

Ile aux Oiseaux

Milieu humain

Une forte empreinte humaine sur le site : sur le territoire et dans l'esprit des occupants





SOMMAIRE

- **Méthodologie**
- **1ers éléments du diagnostic**
- **A venir**

Poursuite de l'étude

- Poursuite des inventaires faunistiques et floristiques
 - 1ers passages : Insectes, Mammifères, Reptiles
 - 3ème passages : Botanique, Oiseaux
 - Synthèse de la connaissance du milieu maritime (benthos, poissons, habitats notamment)
- Finalisation du diagnostic **en octobre**
- Organisation des ateliers en **octobre-novembre**
- Détermination des enjeux du site **en novembre**



PHASE III

Objectifs de gestion à long terme (en novembre)



Merci de votre attention

