



# 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

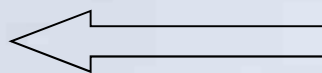
PHASE IV

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,  
arrêtés 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

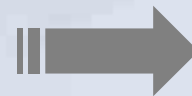


PHASE II

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



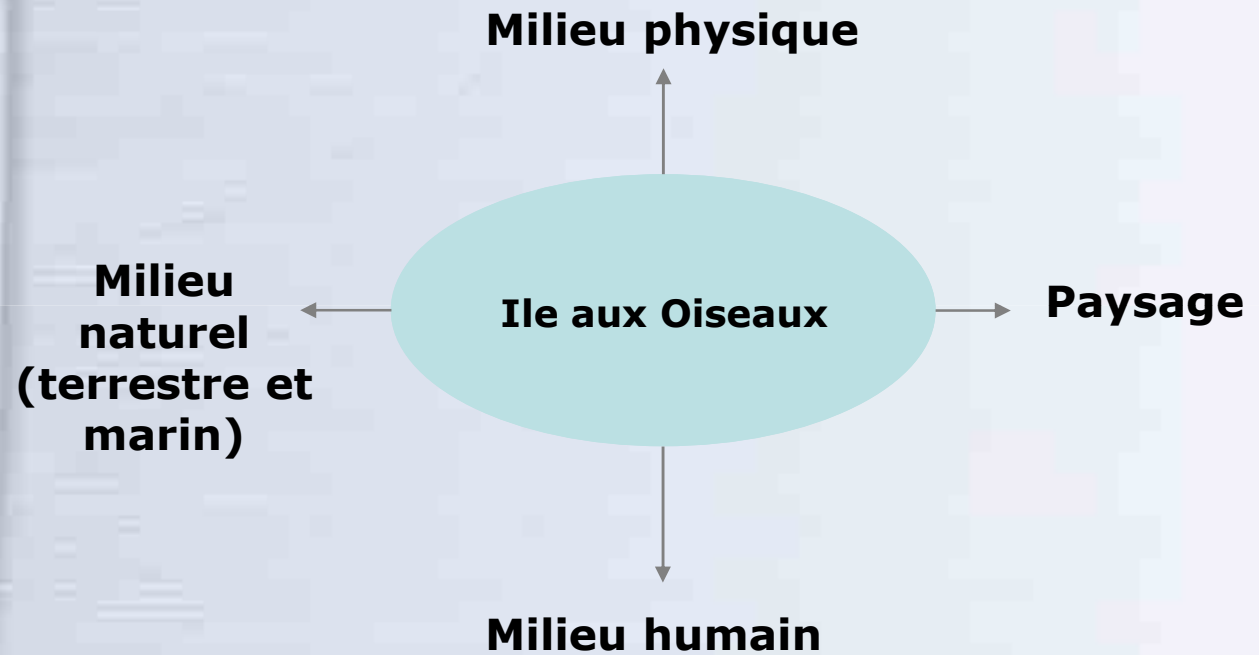
Analyse écologique  
Analyse du milieu physique et marin  
Analyse socio-économique, socio-culturelle  
Bilan de la gestion réalisée



## **SOMMAIRE**

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

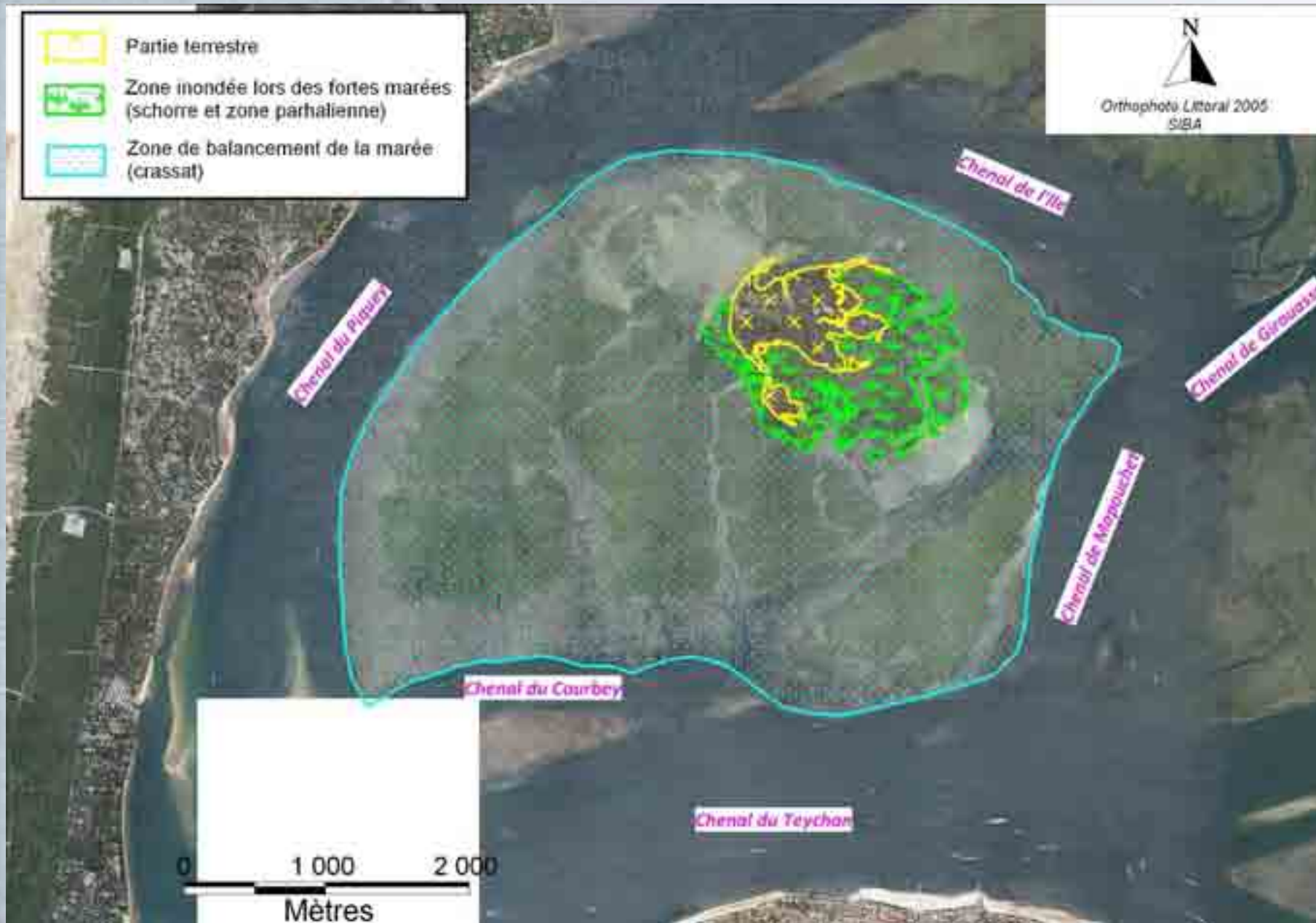
# **Un diagnostic articulé en quatre thématiques majeures**





# 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**

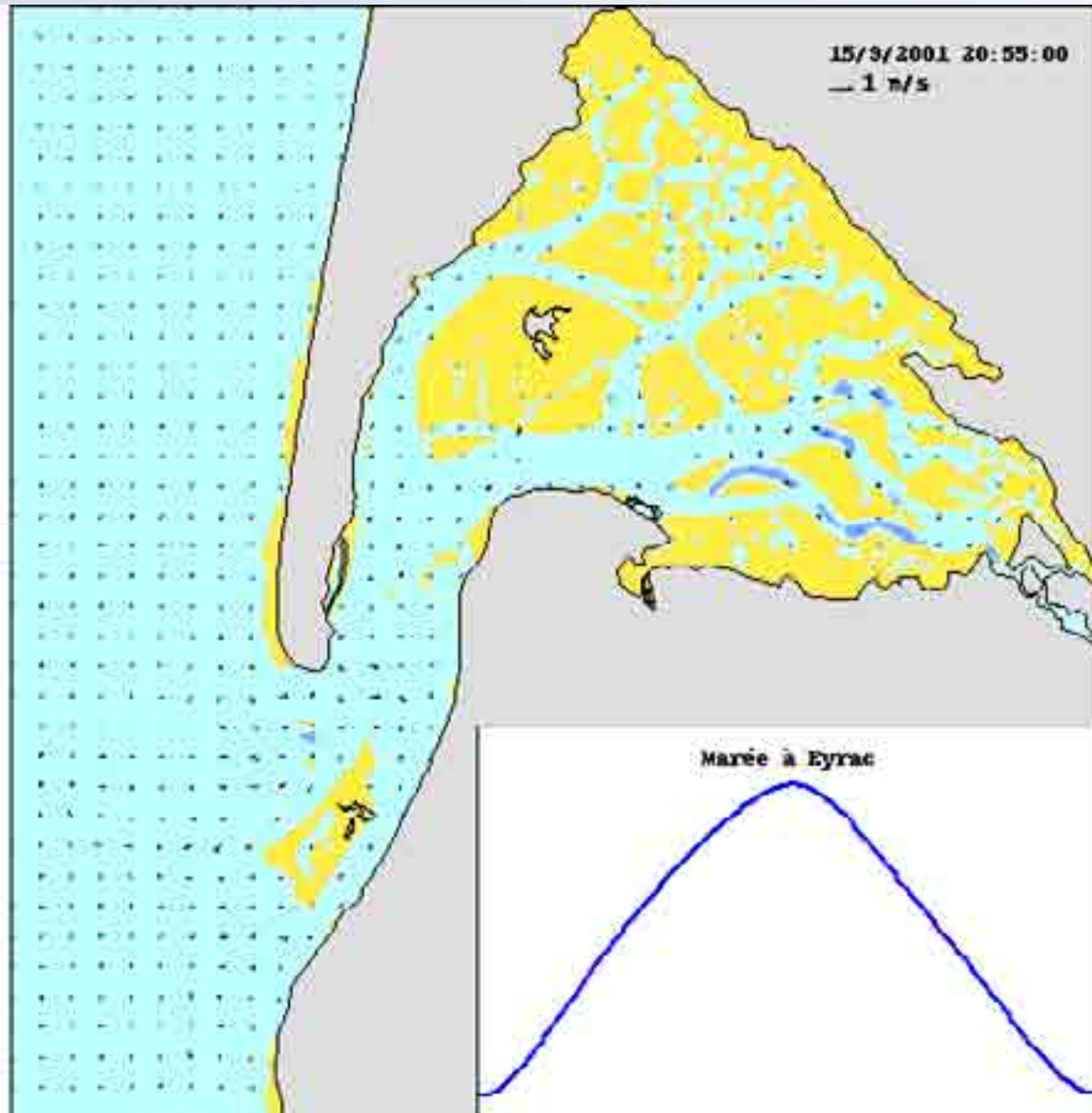
## **Milieu physique : Sédimentologie**

- **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**

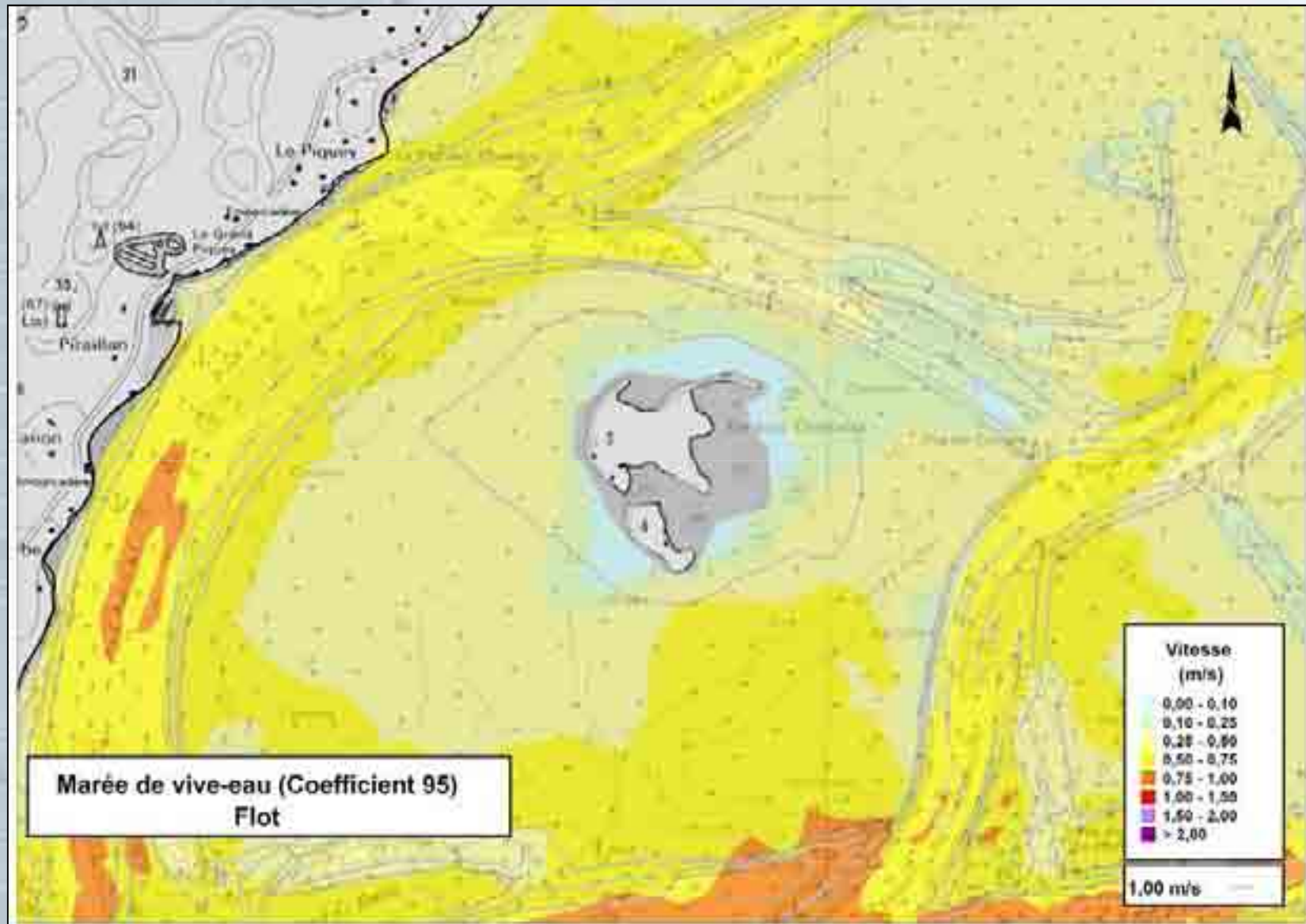


# Milieu physique : Courantologie

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



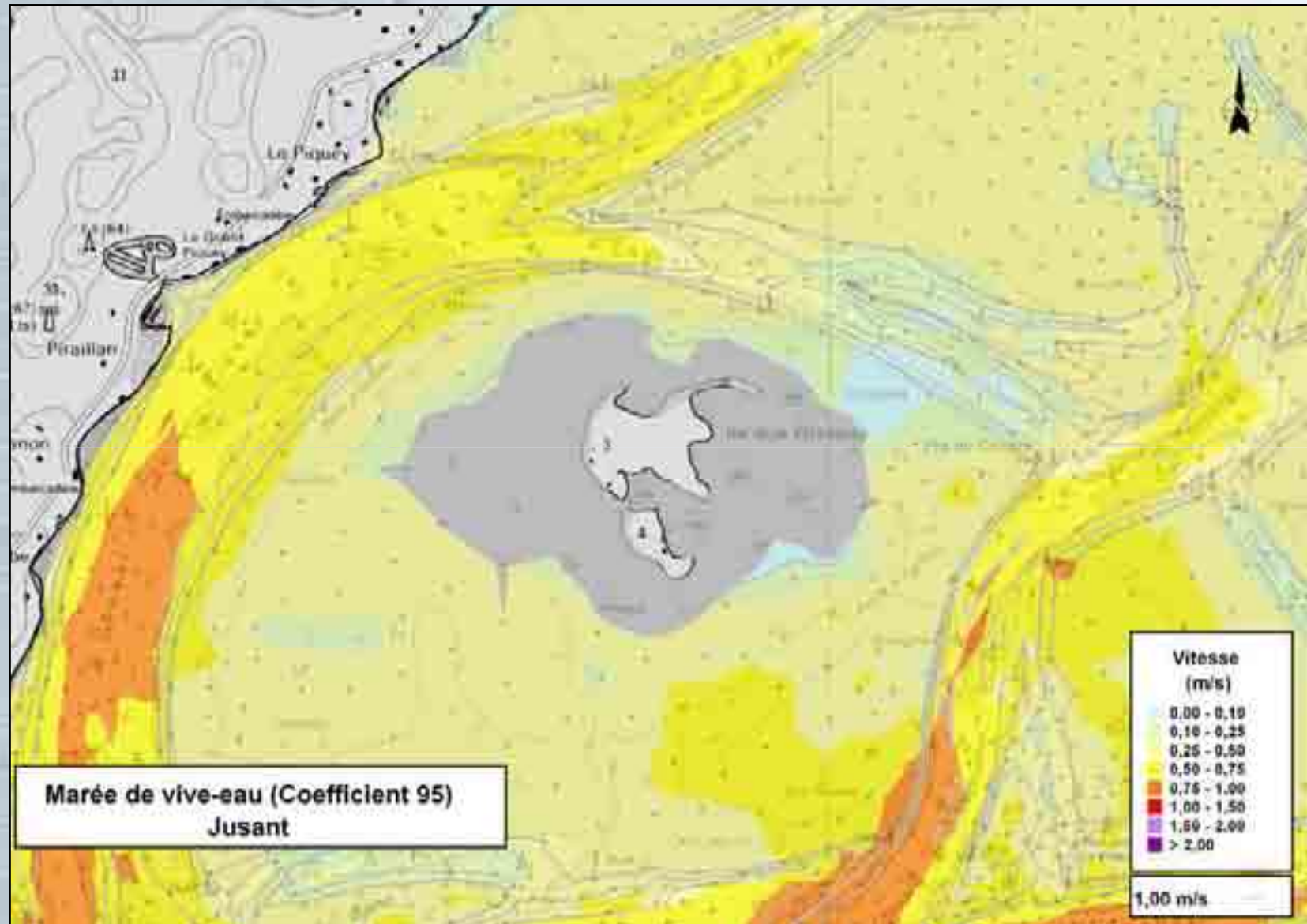
# Milieu physique : Courantologie



**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

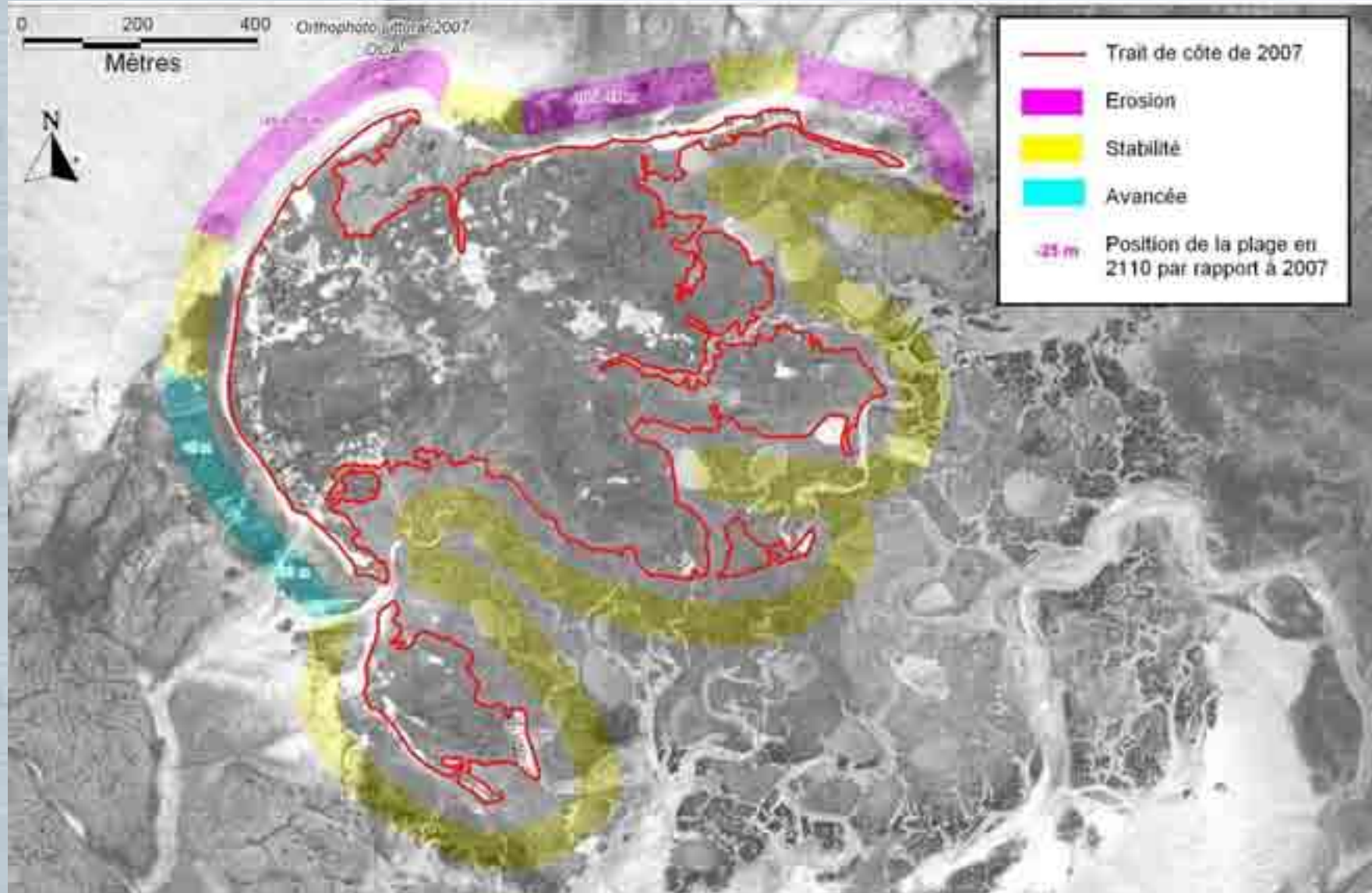
## Erosion du trait de côte : proposition de fonctionnement hydrosédimentaire



# 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



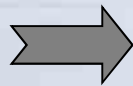
- Niveau centennal de pleine mer au Verdon (SHOM/CETMEF 2008) : +3,85m NGF soit +6,68m CM



## 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



- Zone de protection
- Zone de réhabilitation des zones humides
- Zone de protection des zones humides
- Zone de protection des zones humides
- Zone de protection
- Zone de protection





# Milieu naturel : les habitats naturels



# Milieu naturel : les oiseaux



## Document de travail provisoire

Répartition de la Gorgebleue à miroir (carte provisoire)



## 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 :**

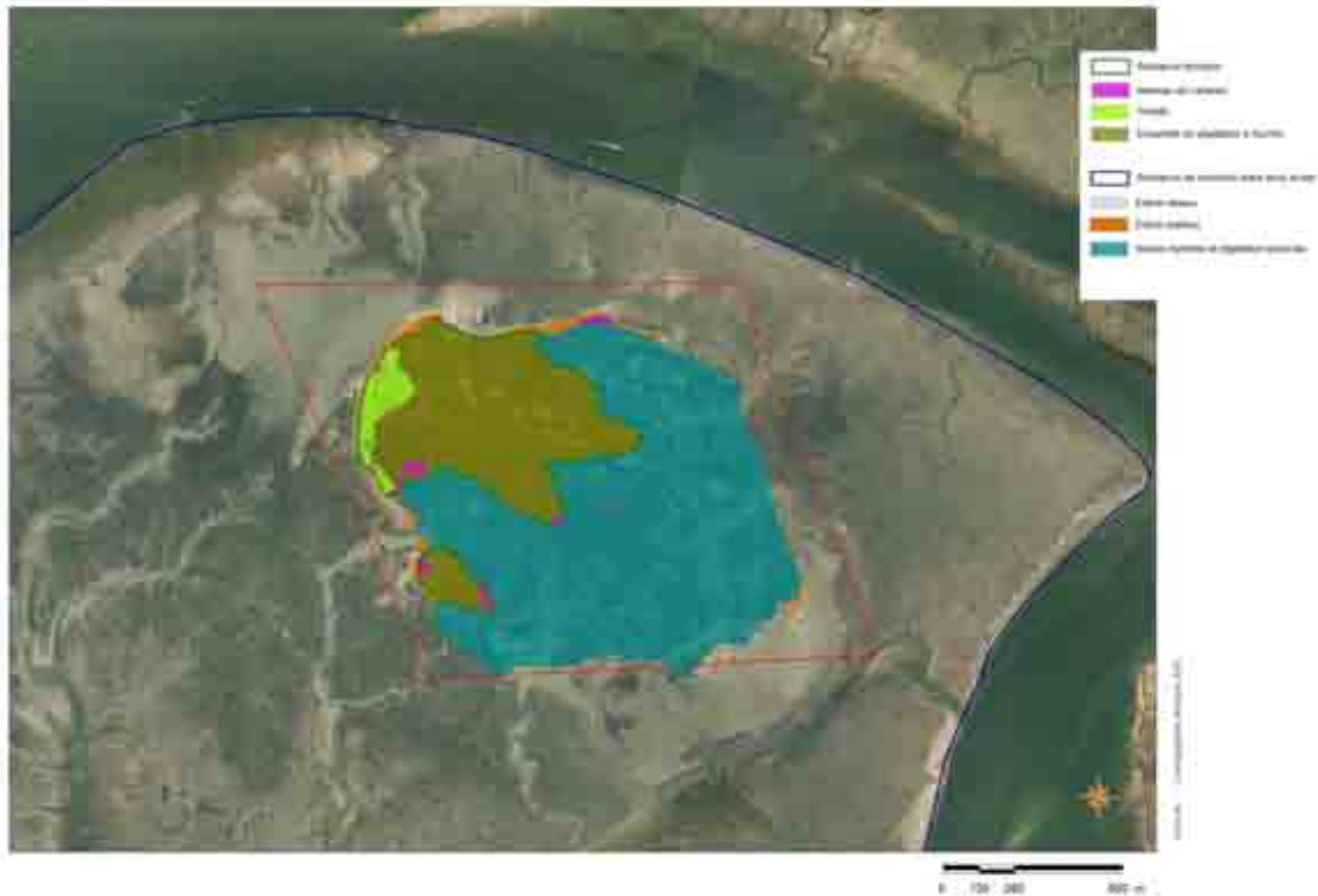
- Mise en œuvre d'un Observatoire photographique
- Cahier de prescriptions architecturales et paysagères

# 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



11.02.2010 - Arcachon  
11.02.2010 - 14.03.2010 - 02m  
Vue sur le bassin d'Arcachon depuis l'île



11.02.2010 - Arcachon  
11.02.2010 - 14.03.2010 - 02m  
Vue sur le bassin d'Arcachon depuis l'île



11.02.2010 - Arcachon  
11.02.2010 - 14.03.2010 - 02m  
Vue sur le bassin d'Arcachon depuis l'île



11.02.2010 - Arcachon  
11.02.2010 - 14.03.2010 - 02m  
Vue sur le bassin d'Arcachon depuis l'île



11.02.2010 - Arcachon  
11.02.2010 - 14.03.2010 - 02m  
Vue sur le bassin d'Arcachon depuis l'île



11.02.2010 - Arcachon  
11.02.2010 - 14.03.2010 - 02m  
Vue sur le bassin d'Arcachon depuis l'île

# Le paysage : observatoire photographique

## Les quartiers : cabanes et alentours



10  
11 00 000 - 10000 000  
11 00 000 - 10000 000 - 10000 000  
11 00 000 - 10000 000



11  
11 00 000 - 10000 000  
11 00 000 - 10000 000 - 10000 000  
11 00 000 - 10000 000



12  
11 00 000 - 10000 000  
11 00 000 - 10000 000 - 10000 000  
11 00 000 - 10000 000



13  
11 00 000 - 10000 000  
11 00 000 - 10000 000 - 10000 000  
11 00 000 - 10000 000



14  
11 00 000 - 10000 000  
11 00 000 - 10000 000 - 10000 000  
11 00 000 - 10000 000



15  
11 00 000 - 10000 000  
11 00 000 - 10000 000 - 10000 000  
11 00 000 - 10000 000



16  
11 00 000 - 10000 000  
11 00 000 - 10000 000 - 10000 000  
11 00 000 - 10000 000

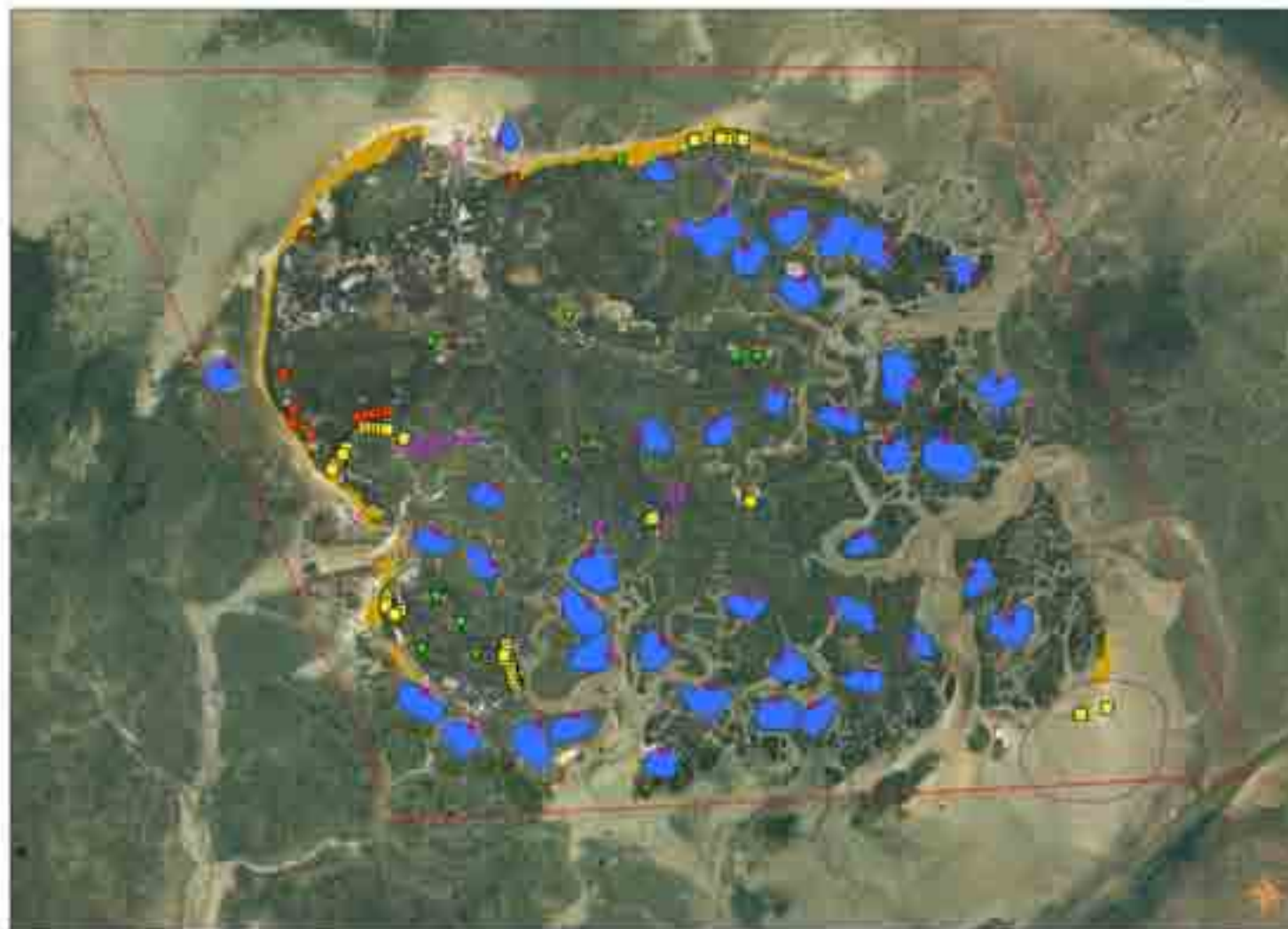


17  
11 00 000 - 10000 000  
11 00 000 - 10000 000 - 10000 000  
11 00 000 - 10000 000

# Milieu humain : premiers éléments du bilan



## Document de travail provisoire Usages et activités



- Centre de CPSC
- Centre de services aux
- Mais de verre
- Centre de services
- Puits
- Canal
- Surface de stockage
- Puits 3 (emplacement de la centrale)
- Périmètre

Source: Google Earth



## **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**

---

