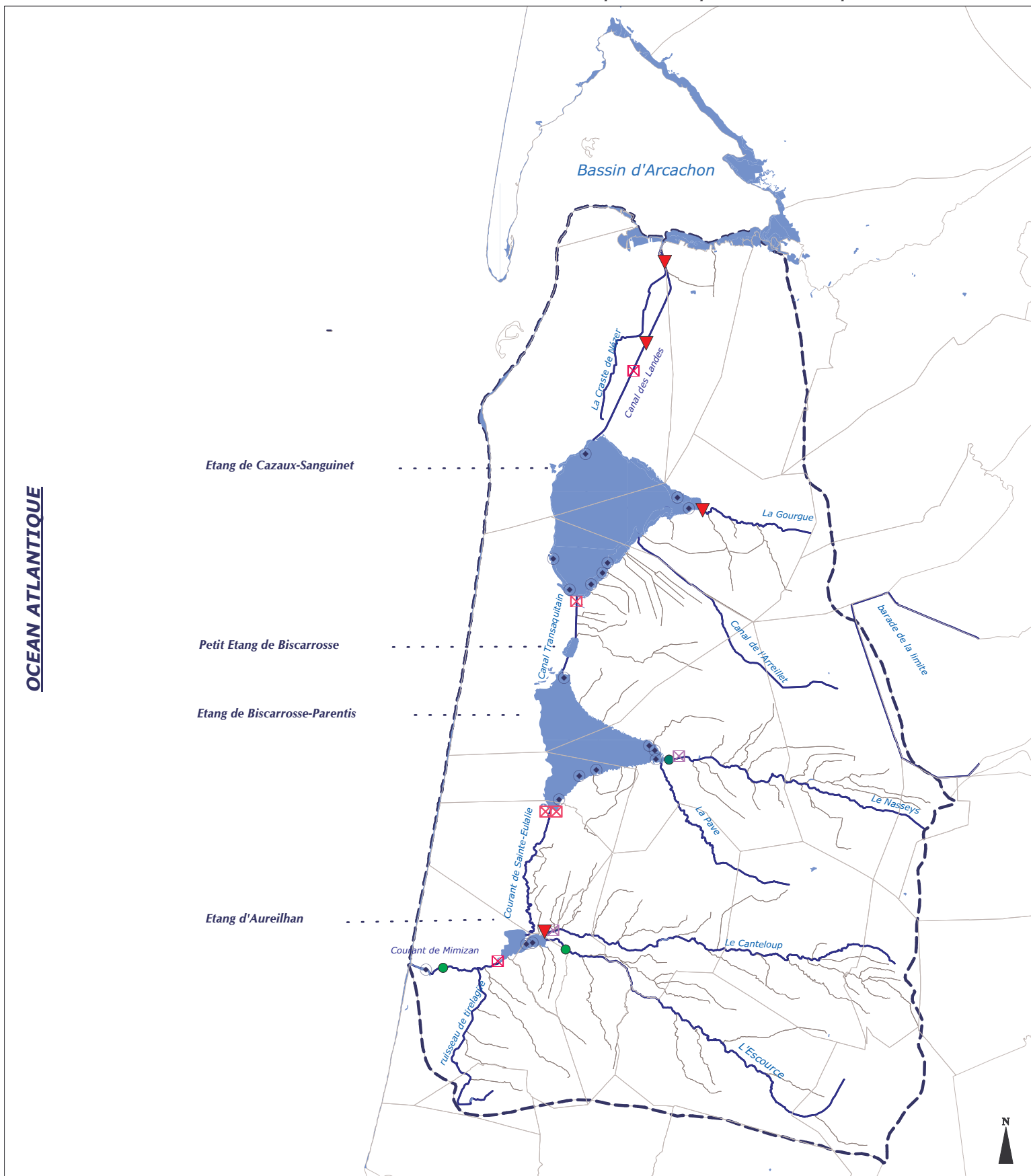




Bassin hydrographique Etangs littoraux Born et Buch

Plans d'eau et zones humides

Communes Réseau hydrographique principal
 Réseau hydrographique secondaire

RESEAU DE SUIVI DES EAUX SUPERFICIELLES
Suivi qualitatif

RCD : Réseau complémentaire départemental
 RNB : Réseau national de Bassin

Qualité des eaux de baignade (DDASS 33 et 40)

Suivi Quantitatif

Gestionnaires ouvrages (Echelles limnimétriques)
 DIREN AQUITAINE (station permanente)

ETUDE COMPLEMENTAIRE SAGE
Etat zéro des milieux aquatiques

Point de suivi sur cours d'eau

0 5 10
Km

Syndicat Mixte GEOLANDES
SAGE « Etangs littoraux Born et Buch »

Rapport d'étude « état 0 de la qualité des cours d'eau »

ANNEXE 2

Fiche descriptive des stations de suivi

1. Canal des Landes – Gujan Mestras – SAGE_1
2. La Gourgue – Sanguinet – SAGE_2
3. Le Canteloup – Saint-Paul-en-Born – SAGE_3
4. Canal des Landes – La Teste de Buch – SAGE_4

ETUDE COMPLEMENTAIRE

Etat 0 des milieux aquatiques du bassin versant

Campagne de suivi des cours d'eau 2007-2008

Cours d'eau

Le canal des Landes

Commune :

Gujan-Mestras

Localisation :

Aval - Pont de la RD650

Station n° :

SAGE1_canal_landes

Code Laboratoire :

Surface du bassin versant :

Linéaire total dans les Landes : 13 km

Substrat géologique : fond sableux

Largeur moyenne : 8 à 10 m

Classement piscicole : 2^{ème} catégorie

Police de l'eau : D.D.A.F.



Carte : Scan 25 – IGN – 1337 Est – Bassin d'Arcachon

ETUDE COMPLEMENTAIRE

Etat 0 des milieux aquatiques du bassin versant

Campagne de suivi des cours d'eau 2007-2008

Cours d'eau

La Gourgue

Commune :

Sanguinet

Localisation :

Aval - Pont de la RD 652

Station n° :

SAGE2_gourgue

Code Laboratoire :

Surface du bassin versant : 43,58 km²

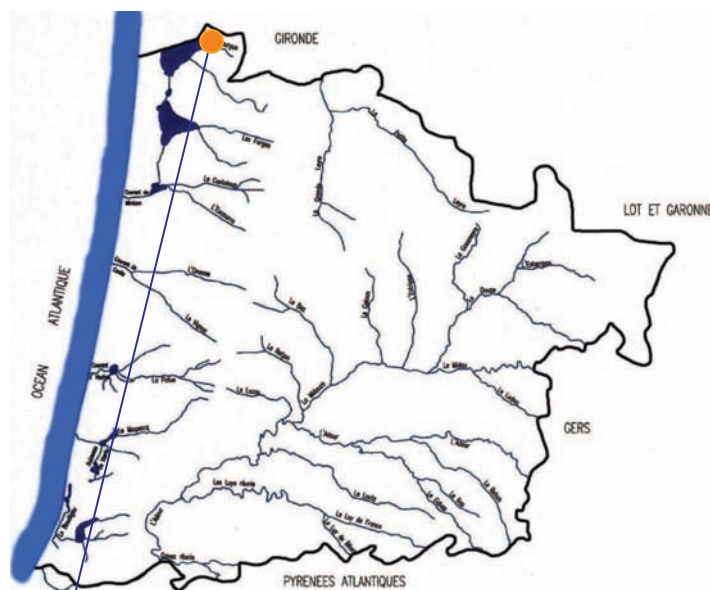
Linéaire total dans les Landes : 16 km

Substrat géologique : fond sableux

Largeur moyenne : 5 à 8 m

Classement piscicole : 2^{ème} catégorie

Police de l'eau : D.D.A.F.



Carte : Scan 25 - IGN

ETUDE COMPLEMENTAIRE

Etat 0 des milieux aquatiques du bassin versant

Campagne de suivi des cours d'eau 2007-2008

Cours d'eau

Le Canteloup

Commune :

Saint-Paul-en-Born

Localisation :

Amont du bassin dessableur

Station n° :

SAGE3_Canteloup

Code Laboratoire :

Surface du bassin versant : km²

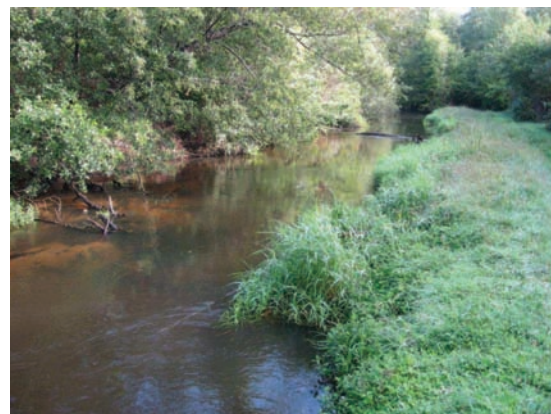
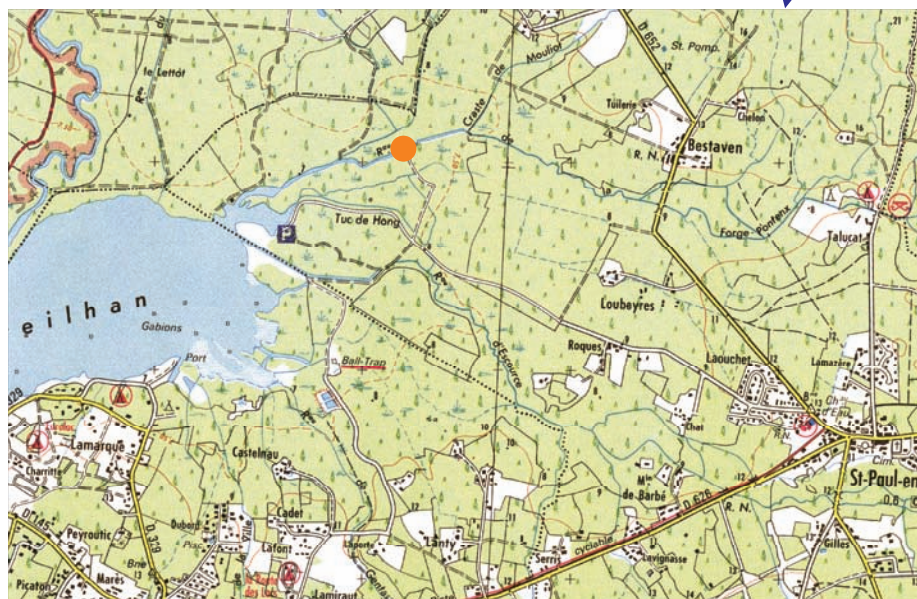
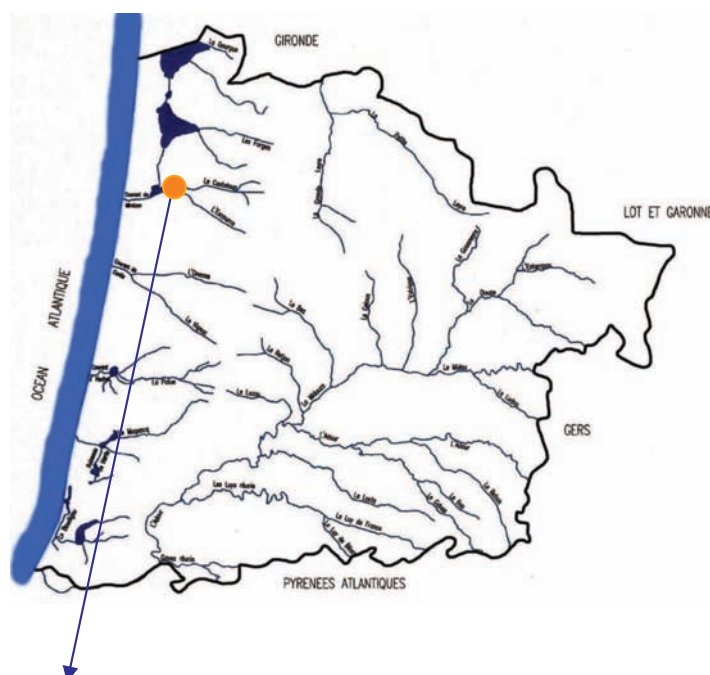
Linéaire total dans les Landes : 28 km

Substrat géologique : fond sableux

Largeur moyenne : 5 à 8 m

Classement piscicole : 2^{ème} catégorie

Police de l'eau : D.D.A.F.



Carte : Scan 25 - IGN

ETUDE COMPLEMENTAIRE

Etat 0 des milieux aquatiques du bassin versant

Campagne de suivi des cours d'eau 2007-2008

Cours d'eau

Le canal des Landes

Commune :

La Teste de Buch

Localisation :

Cours intermédiaire
pont de la D256

Station n° :

SAGE4_canallandes

Code Laboratoire :

Surface du bassin versant :

Linéaire total dans les Landes : 13 km

Substrat géologique : fond sableux

Largeur moyenne : 8 à 10 m

Classement piscicole : 2^{ème} catégorie

Police de l'eau : D.D.A.F.



Carte : Scan 25 – IGN – 1337 Est – Bassin d'Arcachon

ANNEXE 3 : LISTE DES PARAMETRES D'ANALYSES SUR EAU, SEDIMENTS ET BRYOPHYTES

3-A. ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU BRUTE :

PARAMETRES
4 campagnes sans minéralisation
Eschérichia coli
Entérocoques
DCO (sur eau brute) : demande chimique en oxygène
DBOn (sans dilution) demande biologique en oxygène
Carbone organique dissous
MES : matières en suspension
Nitrates
Ammonium
Nitrites
Azote Kjeldhal
Orthophosphates
Phosphore total
Arsenic
Cadmium
Chrome
Cuivre
Mercure
Nickel
Plomb
Zinc
Pesticides (80) + Glyphosate + AMPA
Voir détail des molécules annexe 7, tableaux des résultats bruts
Chlorophylle a + phéopigments
2 campagnes avec minéralisation
TAC : titre alcalinique complet
Calcium
Magnésium
Sodium
Potassium

Chlorures
Sulfates

3-B. ANALYSES METAUX SUR BRYOPHYTES :

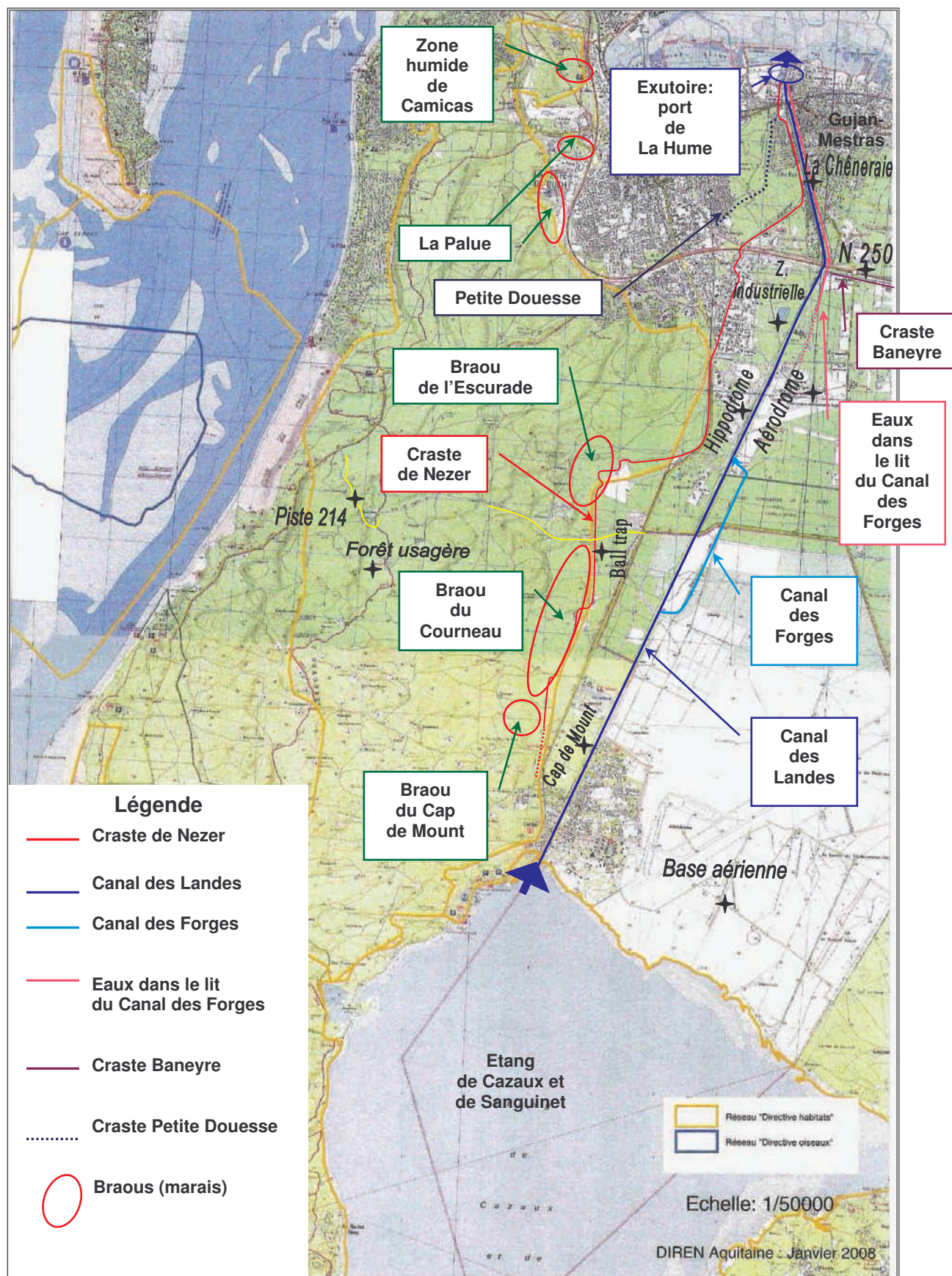
PARAMETRES
Arsenic
Cadmium
Chrome
Cuivre
Fer
Manganèse
Mercure
Nickel
Plomb
Zinc

3-C. ANALYSES METAUX SUR SEDIMENTS :

PARAMETRES
Arsenic
Cuivre
Nickel
Plomb
Zinc

ANNEXE 4 :

**CARTE D'ORGANISATION DU RESEAU HYDROGRAPHIQUE DANS LE SUD BASSIN D'ARCACHON –
SYSTEME DU CANAL DES LANDES** (extrait du rapport «Canal des Landes, Craste de Nezer, l'eau essentielle à la
vie, S. Castex, Association Bassin Arcachon Ecologie, 2008).



Rapport d'étude «Etat zéro de la qualité des cours d'eau »

ANNEXE 5

Système d'Evaluation de la Qualité de l'Eau - Liste des 16 altérations

ALTERATIONS	SIGLE
Matières organiques et oxydables	MOOX
Matières Azotées Hors Nitrates	AZOT
Nitrates	NITR
Matières Phosphorées	PHOS
Effets des proliférations végétales	EPRV
Particules en suspension	PAES
Température	TEMP
Acidification	ACID
Minéralisation	MINE
Couleur	COUL
Micro-organismes	BACT
Micro-polluants minéraux - sur bryophytes - sur eau brute - sur sédiments - sur matières en suspension (MES)	MPMI
Pesticides - sur eau brute* - sur sédiments - sur matières en suspension (MES)	PEST
Hydrocarbures aromatiques polycycliques - sur eau brute - sur sédiments* - sur matières en suspension (MES)*	HAP
Poly-Chloro-biphényles - sur eau brute - sur sédiments* - sur matières en suspension (MES)*	PCB
Micro polluants organiques autres - sur eau brute - sur sédiments - sur matières en suspension (MES)	MPOR

* support sur lequel doit impérativement être réalisé l'analyse.

Rapport d'étude « état 0 de la qualité des cours d'eau »

ANNEXE 6 : Récapitulatif par station des campagnes, des analyses et des mesures réalisées

Station	Prélèvement eau		prélèvement Sédiments	Echantillonnage Bryophytes	Jaugeage calcul de débit
	Dates	Analyses			
SAGE_1- Canal des Landes - Gujan-Mestras	1 - 01/08/2007	24 paramètres (voir annexe 3) + 7 paramètres de minéralisation pour les campagnes Du 27/09/07 et du 03/04/2008			
	2 - 27/09/2007				
	3 - 22/11/2007				
	4 - 06/02/2008				
	5 - 03/04/2008				
	6 - 10/06/2008				
SAGE_4 - Canal des Landes - La Teste-de-Buch	1 - 04/07/2007		X (09/07/2008)		
SAGE_2 - la Gourgue	2 - 01/08/2007				
	3 - 27/09/2007				
	4 - 22/11/2007				X (*)
SAGE_3 – le Canteloup	5 - 06/02/2008			X (04/03/2008)	X (*)
	6 - 03/04/2008				

(*) : Effectué à chaque campagne de prélèvement d'eau