

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL INFORMATISÉ

Département :
ILLE ET VILAINE

Commune :
SAINT-MALO

Section : AW
Feuille : 000 AW 01

Échelle d'origine : 1/1000
Échelle d'édition : 1/1000

Date d'édition : 16/11/2011
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC48
©2011 Ministère du budget, des comptes
publics, de la fonction publique et de la réforme
de l'Etat

Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le
centre des impôts foncier suivant :
SAINT-MALO
1 rue Henri Lemarié 35400
35400 SAINT-MALO
tél. 02.99.40.61.41 -fax 02.99.20.80.77
cdif.saint-malo@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr

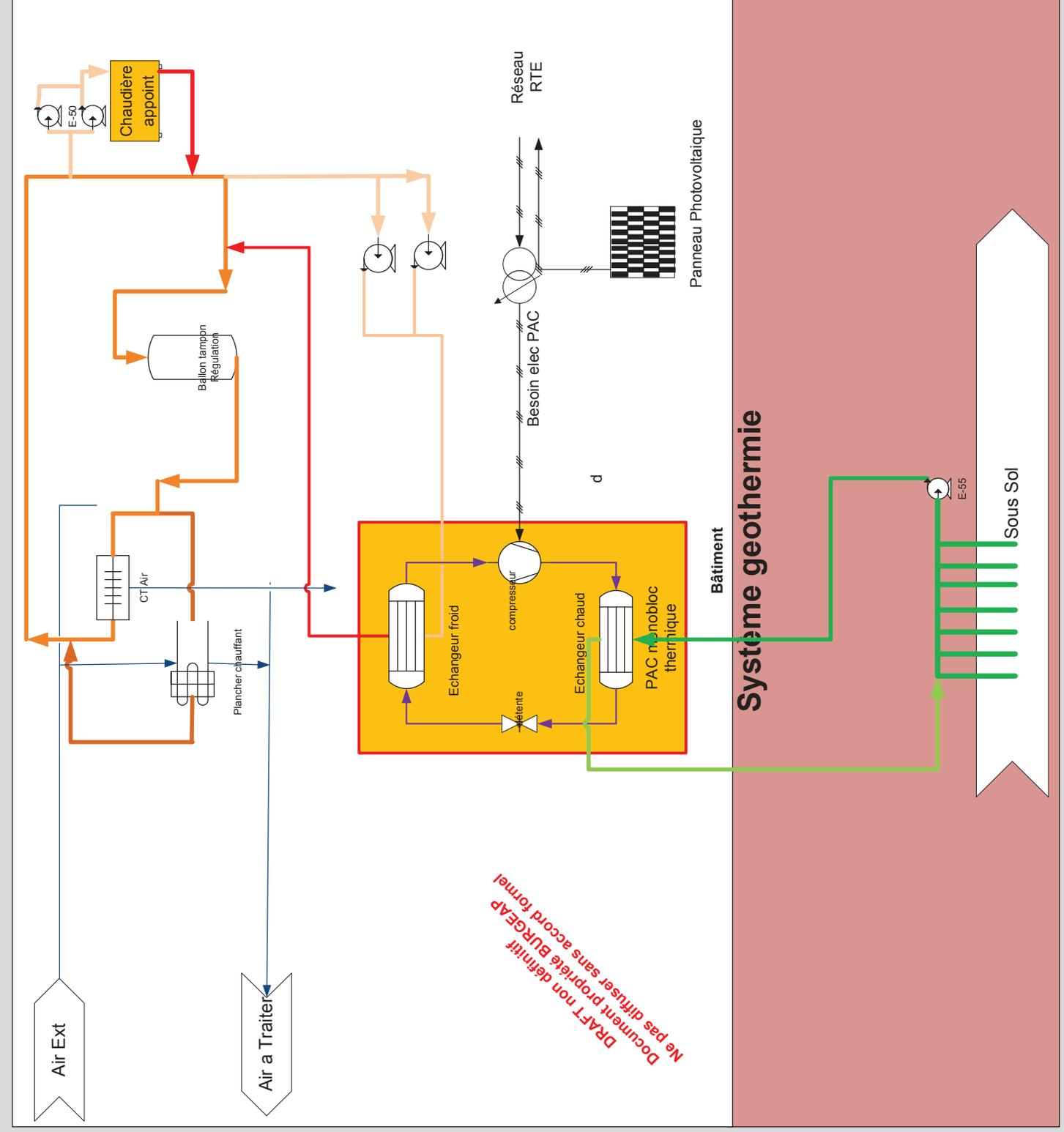


ANNEXES

Annexe 1

Schéma thermique simplifié – Périmètre du dossier

Cette annexe contient 1 page



DRAFT non définitif
 Document propriété BURGEAP
 Ne pas diffuser sans accord formel

Système thermique hors périmètre

Objet du DDAE

Saint Malo
 Gîte géothermique à basse température



SCHEMA SIMPLIFIE
 Rev3 8fev12

Annexe 2

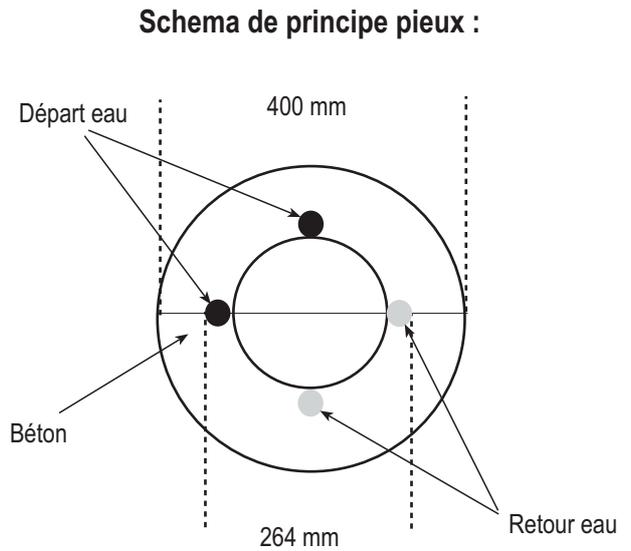
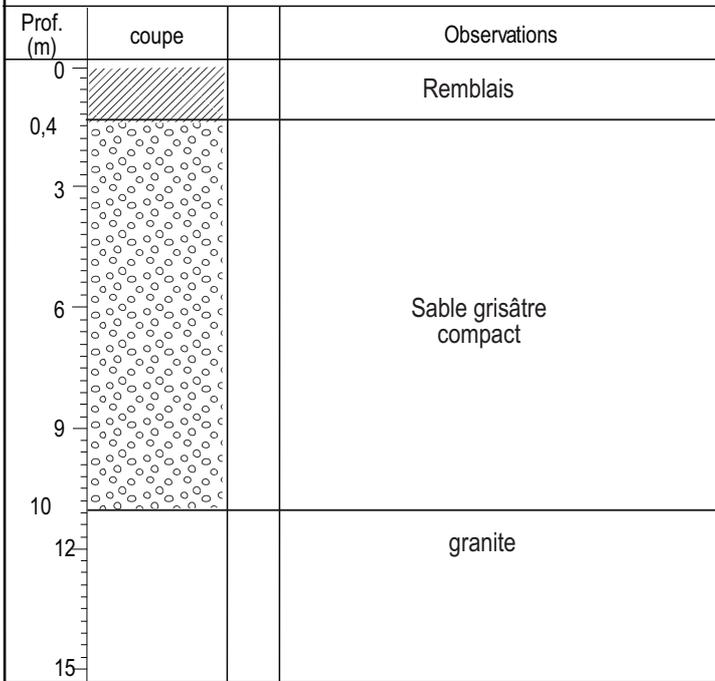
Coupes géologiques de la sonde et des deux pieux géothermiques pilotes

Cette annexe contient 2 pages

Pieux n° : 1
Technique de forage : Tricône 400 mm avec boue
Profondeur : 10 m

Auteur : GSC
Date : 21/09/2010
Espace inter-sonde : 200 mm placée à 9,50m

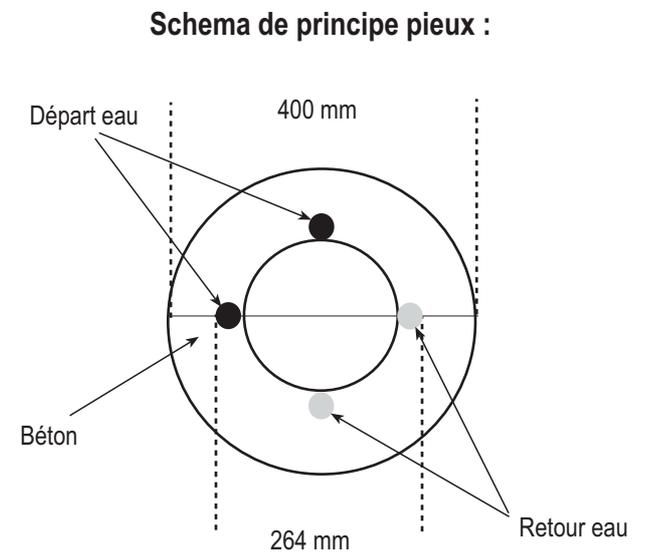
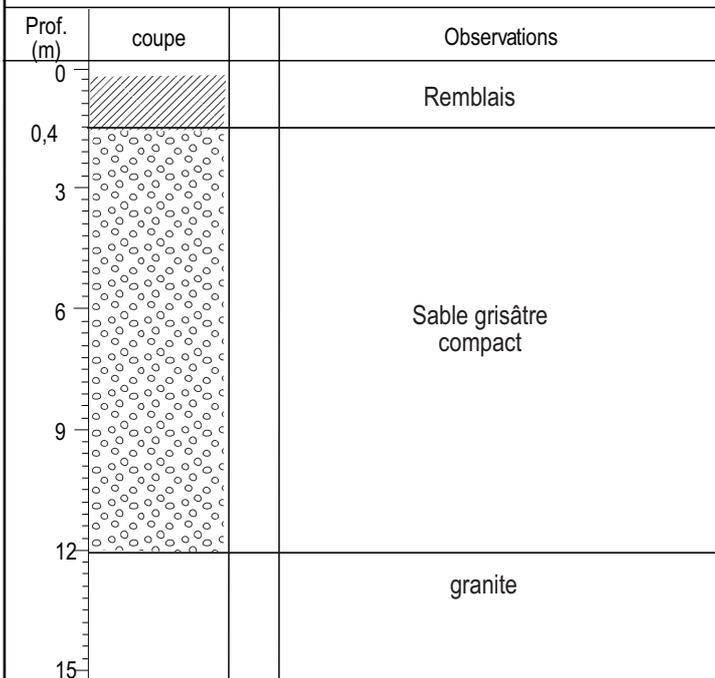
COUPE GEOLOGIQUE



Pieux n° : 2
Technique de forage : Tricône 400 mm avec boue
Profondeur : 12 m

Auteur : GSC
Date : 22/09/2010
Espace inter-sonde : 200 mm placée à 10m

COUPE GEOLOGIQUE



COUPE GEOLOGIQUE ET TECHNIQUE DE LA SONDE GEOTHERMIQUE

RNa1228a
CNaZ100934

Forage n° : 1-sonde géothermique

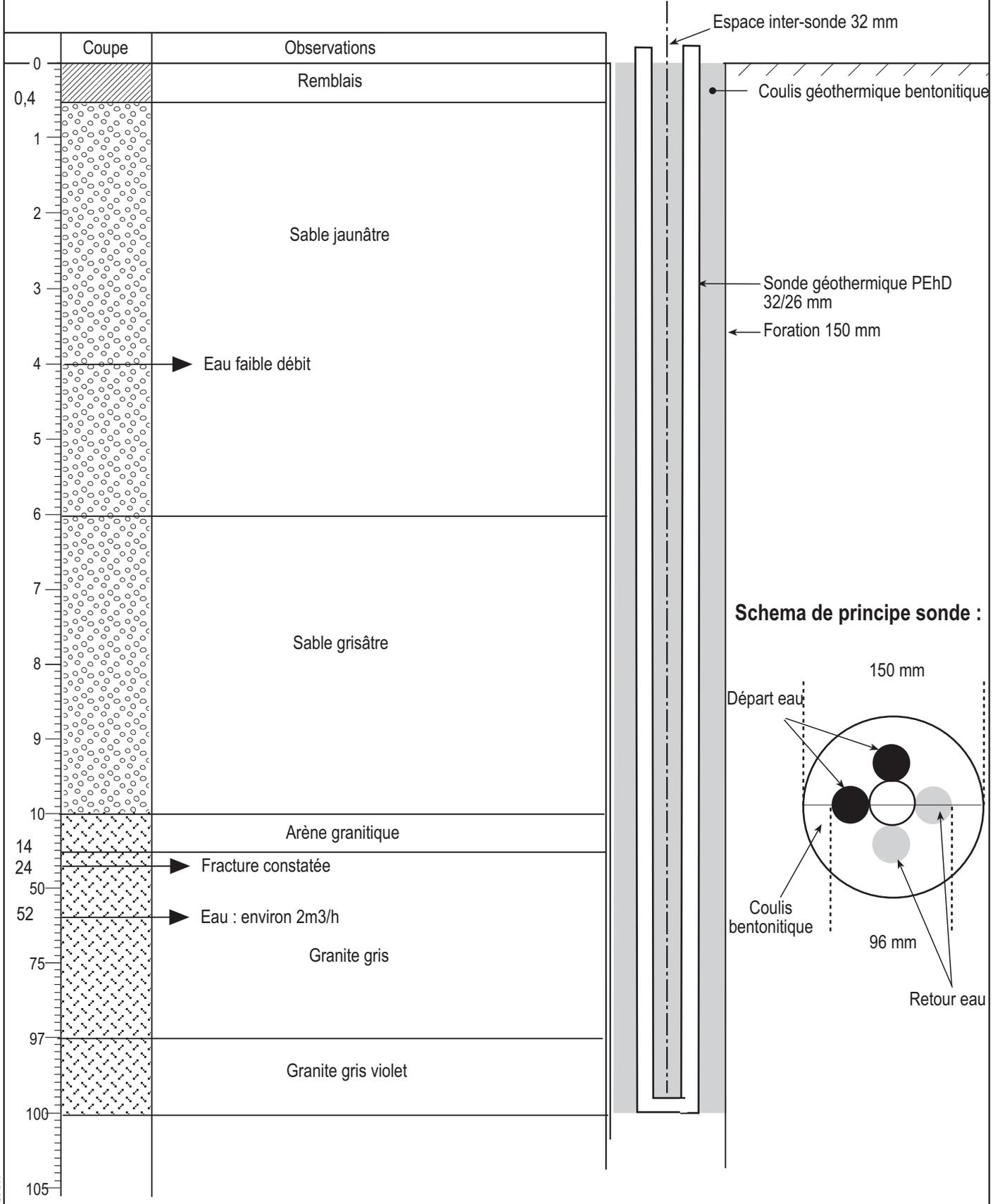
Auteur : GSC

Technique de sondage : marteau fond de trou

Date : 16/09/2010

Profondeur : 99 m

NS / rep : -



Annexe 3

Déclaration préalable de travaux pour la réalisation des pieux et de la sonde géothermiques pilotes

Cette annexe contient 4 pages

DÉCLARATION PRÉALABLE DE TRAVAUX SOUTERRAINS

PRÉFECTURE DE RENNES.....

Déclaration au titre du Code Minier et information des autres services de l'Etat et du brgm concernant : les travaux souterrains, la recherche, l'exploitation et l'usage de l'eau souterraine, à adresser **AVANT les travaux**, dans les délais définis au verso, à la:

~~Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement (DRIRE)
Division Environnement Industriel et Sous-Sol
9, rue du Clos Courtel CS 34308 - 35043 Rennes Cédex~~

DREAL Bretagne
SPDR
80 Annonciade

qui transmettra, lorsque nécessaire, la présente déclaration aux autres administrations concernées. 10 rue Maurice Fabre
CS 96 515
35065 Rennes Cedex

➤ **DANS TOUS LES CAS**

Propriétaire de l'ouvrage :

Nom, prénom (ou raison sociale) : Ville de Saint-Nalo - Direction architecture, urbanisme Tél. : 02-99-21-53-12

Adresse : Hôtel de ville - BP 147 - 35408 Saint-Nalo Cédex

Sagit-il d'une installation classée pour la protection de l'environnement (ICPE) ? : oui non

Sous quel régime ? Déclaration Autorisation

Activité exercée ? projet de médiathèque - cinéma

Entrepreneur :

Nom, prénom (ou raison sociale) : Bernier forages Tél. : 02-99-96-23-08

Adresse : ZA La Gouverne - 35130 Guendré de Bretagne

Localisation et nature des travaux :

Emplacement : commune - département) : Saint-Nalo - 35

Rue et n° (ou lieu-dit) : Boulevard des Talards

Cadastre : section(s) AV parcelle(s) n° 341 date de début des travaux :

(Joindre impérativement un extrait cadastral et un extrait de carte à 1/25 000 avec localisation du projet)

Nature : puits - forage, autre : 1 sondes géothermiques - 2 puits énergétiques Nombre : 1 + 2

Ce forage remplace - t'il un autre ouvrage ? Forage Puits non

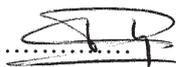
Objet (1) : reconnaissance en géothermie Profondeur présumée de chaque ouvrage : 99 m 15 m

(1) Exploitation, géothermie, reconnaissance, recherche, élevage, eau, sol, fondation, substance (à préciser) 15 m m

Suite aux travaux, un dossier de récolement sera envoyé au brgm et à la Police des Eaux concernée

Le déclarant est obligatoirement l'entreprise qui réalise l'ouvrage (art 131 du Code Minier) :

A Nantes..... Le : 02/09/2010.....

Signature : BURGEAP..... 

Isabelle Costaz
Bureau d'études faisant réaliser les travaux et essais

➤ **EN CAS DE PRÉLÈVEMENT D'EAU SOUTERRAINE PRÉVU**

Débit escompté :

Q instantané à la foration : m3/h

Q nominal de la pompe :m3/h

Q journalier max : m3/j

Q annuel max : m3/an

Usage des débits prélevés :

Besoins familiaux *avec* usage alimentaire

Eau potable (réseau public)

Besoins familiaux *sans* usage alimentaire

Irrigation

Artisanat - industrie *avec* usage alimentaire

Usage agricole autre qu'irrigation

Artisanat - industrie *sans* usage alimentaire

Élevage préciser :

Géothermie avec prélèvement d'eau

Autre *avec* usage alimentaire à préciser

Autre *sans* usage alimentaire à préciser

Je certifie avoir eu connaissance des prescriptions techniques imposées par Arrêté Préfectoral pour la réalisation des forages.

Le déclarant est obligatoirement le propriétaire de l'ouvrage

A le Signature :

En fonction des usages et des débits de prélèvement prévus, des compléments d'information pourront vous être demandés par les administrations concernées.

Réservé au brgm : N° identifiant : Coordonnées : X (km) : Y (km) : Z (m)
Lambert Formation(s) géologique(s) concernée(s) :

DÉLAIS DE TRANSMISSION DU PRÉSENT DOCUMENT :

1. - Si le projet concerne uniquement un ouvrage sans prélèvement d'eau (sondage, recherche, matériaux...) : 30 jours au moins avant le début des travaux.
2. Si le projet concerne un ouvrage avec prélèvement d'eau (à usage alimentaire ou non), les délais d'instruction sont variables en fonction des législations applicables (régime de la déclaration ou de l'autorisation, respectivement 3 ou 9 mois). Le présent document doit en tout état de cause être déposé le plus tôt possible.

BASES RÉGLEMENTAIRES

Cette déclaration, préalable à la réalisation des travaux répond aux exigences du Code Minier. Elle permet également l'information des Services de l'Etat et du brgm. La DRIRE Bretagne, destinataire de ce document, se charge de le transmettre aux autres administrations pouvant être concernées. Selon le cas :

TRAVAUX SOUTERRAINS

- X Toute personne exécutant un sondage, un ouvrage souterrain, un travail de fouille, quelqu'en soit l'objet, dont la profondeur dépasse dix mètres au-dessous de la surface du sol, doit être en mesure de justifier que déclaration en a été faite à l'ingénieur en chef des mines. Code minier - Titre VIII - Article 131.
- X **Administration concernée** : DRIRE (Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement)
Ce service transmettra cette déclaration au brgm (Bureau de Recherches Géologiques et Minières) chargé de collecter et de gérer les informations sur la nature du sous-sol dans toutes ses composantes, afin d'en améliorer la connaissance.

PRÉLÈVEMENTS D'EAU

Les prélèvements d'eau souterraine, quelle que soit la profondeur de l'ouvrage en permettant le captage, sont soumis au titre du code de l'environnement à autorisation ou à déclaration selon les cas :

Dans le cas général, les ouvrages sont soumis à autorisation lorsqu'ils permettent le prélèvement d'un débit total supérieur ou égal à 80 m³/heure ; ils restent sous le régime de la déclaration si le débit total qu'ils permettent de prélever est compris entre 8 et 80 m³/h.

En zone de répartition des eaux (bassin de la Vilaine), une autorisation est nécessaire pour tout ouvrage permettant le prélèvement d'un débit total égal ou supérieur à 8 m³/heure ; en dessous de 8 m³/heure, une déclaration reste exigée.

Si l'ouvrage est lié à une installation classée soumise à autorisation par arrêté préfectoral, les prescriptions relatives à sa réalisation et à l'exploitation de la ressource en eau sont fixées par son arrêté individuel.

Code de l'Environnement intégrant la Loi sur L'EAU et la Loi relative aux ICPE

Loi n° 92-3 du 3 janvier 1992 (Loi sur l'eau) - Décrets n° 93-742 et 93-743 du 29 mars 1993 - Décret n° 94-354 du 29 avril 1994 - Arrêté préfectoral du 19 février 1996.

Loi n° 76-663 du 19 juillet 1976 et décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977.

USAGE DE L'EAU (consommation humaine) – Code de l'environnement intégrant le décret n° 2001-1220 du 20 décembre 2001.

Quelle que soit la profondeur du captage, les prélèvements d'eau souterraine destinée à la consommation humaine doivent être préalablement autorisés, qu'il s'agisse d'eau livrée à la consommation ou d'eau entrant dans les processus de fabrication, de traitement ou de conservation de produits ou substances destinés à être consommés par l'homme.

Toutefois les prélèvements d'eau souterraine destinée à l'usage personnel d'une famille relèvent du simple régime de la déclaration.

Administrations concernées : DDSV (Direction Départementale des Services Vétérinaires)
DRIRE (Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement)
DDAF (Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt).
DDE (Direction Départementale de l'Équipement)
DDASS (Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales).

DIRECTION GÉNÉRALE DES
FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL
INFORMATISÉ

Département :
ILLE ET VILAINE

Commune :
SAINT-MALO

Section : AW
Feuille : 000 AW 01

Échelle d'origine : 1/1000
Échelle d'édition : 1/1000

Date d'édition : 01/09/2010
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC48

Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le
centre des impôts foncier suivant :

SAINT-MALO

1 rue Henri Lemarié 35400

35400 SAINT-MALO

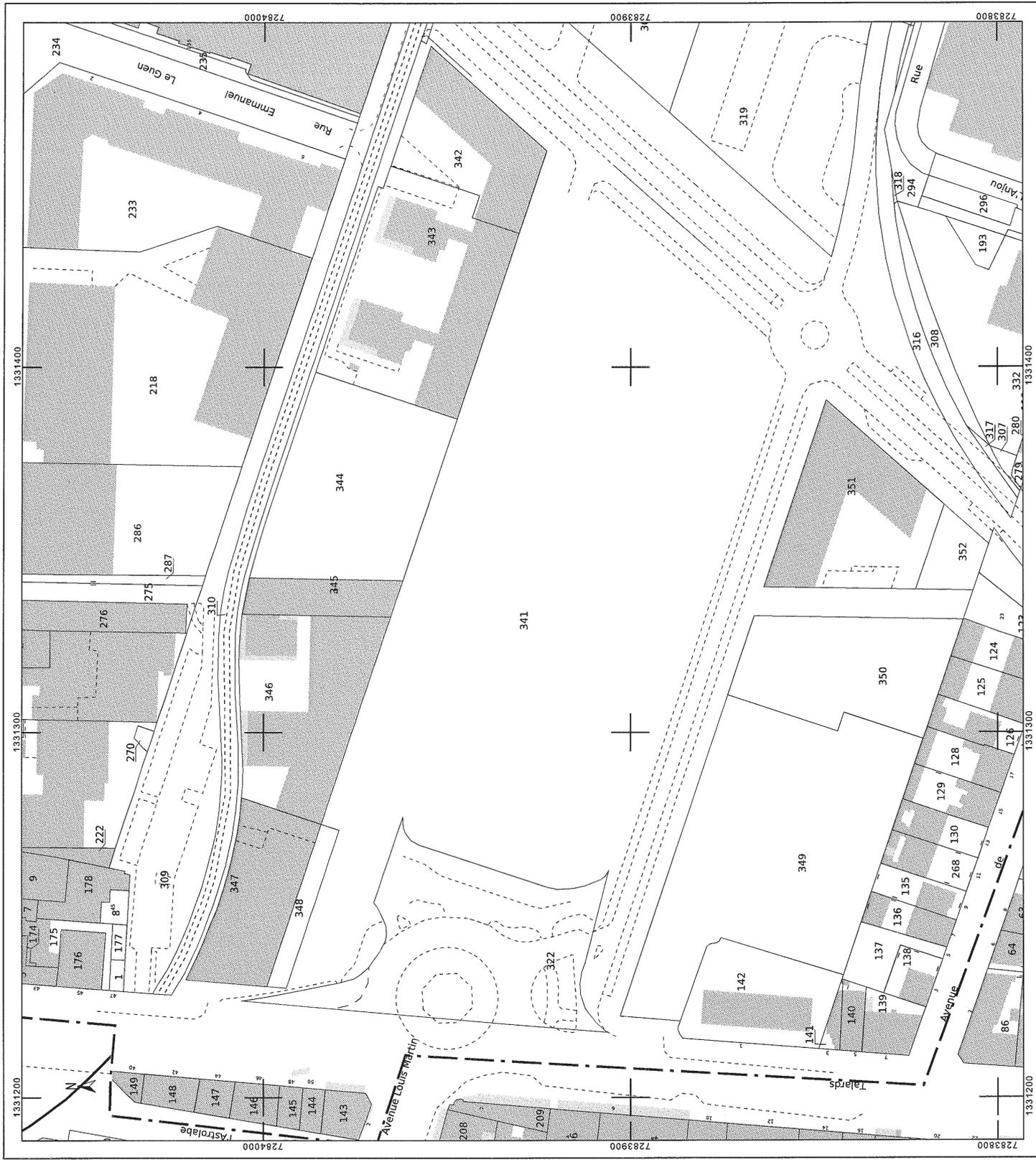
tél. 02.99.40.61.30 -fax 02.99.20.80.77

cdif.saint-malo@dgi.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr

©2007 Ministère du budget, des comptes
publics et de la fonction publique





CartoExploreur 3D - Copyright IGN - Projection Lambert II étendu / NTF - Echelle 1:25000 - Grille Lambert II étendu / NTF

© FRFP pour les itinéraires et sentiers de randonnées GR®, GRP®, PR®

Annexe 4

Données de l'enquête de quartier

Cette annexe contient 3 pages

Tableau 2 : Synthèse de l'enquête de quartier du 27/05/2010

Identifiant	Adresse	Type de bâtiment	Sous sol	Inondations	Chauffage	Climatisation
1	îlot 1	-	-	-	-	-
2	îlot 2	Quai Malo - Immeuble	1 niveau de sous-sol parkings	-	électrique	non
3	îlot 3	Immeuble	1 niveau de sous-sol (parking) à env. -3 m/TN - paroi moulée + tapis drainant + caniveaux dans les allées	pompe de relevage pour évacuer les eaux du tapis vers réseaux et fosse hydrocarbures	électrique	non
4	îlot 4	Immeuble	2 niveaux de sous-sol (parkings): -2 : +1,98 mNGF -1 : +4,75 mNGF rdc : +7,84 mNGF paroi moulée + pas de cuvelage + radier de 40 cm avec tapis drainant	pompe de relevage pour évacuer les eaux du tapis vers réseaux et fosse hydrocarbures	électrique	non
5	îlot 5	Immeuble				
6	îlot 6	Immeuble - au moins 1 niveau de ss sol				
7	îlot 7	Immeuble - logements locatifs et commerces	pas de sous-sol apparent - bâtiment en construction			
8	îlot 8	parking	pas de sous-sol	pas de pompe de relevage	électrique	non
9	îlot 9	1 parking et 1 bâtiment (sorte de cuisine collective)	pas de sous-sol apparent			
10	îlot 10	-	-	-	-	-
11	5 rue d'Alsace	Immeuble - résidence Blaise Pascal - pas d'accès	pas de sous-sol visible	-	-	-
12	7 rue d'Alsace	Immeuble - Eglise évangélique de Pentecôte - pas d'accès	1 niveau de sous-sol apparent			
13	rue de l'Anjou	gare - pas d'accès	pas de sous-sol apparent			
14	4 à 8 rue d'Anjou	Immeuble - pas d'accès	1 niveau de sous-sol apparent			
15	2 rue Emmanuel Le Guen	Immeuble - architectes d'intérieur	pas de sous-sol		électrique + chauffage au sol électrique	-
16	4 rue Emmanuel Le Guen	Immeuble - pas d'accès	pas de sous-sol apparent			-
17	6 rue Emmanuel Le Guen	Immeuble - pas d'accès	pas de sous-sol apparent			-
18	7 rue Emmanuel Le Guen	Immeuble - Le Pays Malouin	pas de sous-sol			non
19	3 rue Emmanuel Le Guen	Pôle Emploi - pas d'accès	-		électrique	-
20	1 rue Emmanuel Le Guen	Le Goeland - pas d'accès	-			-
21	12 avenue Jean Jaurès	Immeuble - agence Emeraude Habitation	1 niveau de sous-sol semi enterré (parkings et caves)	pompes de relevages (fonctionnement occasionnel) - pas d'inondations	électrique	-
22	14 avenue Jean Jaurès	Immeuble - commerces et logements - pas d'accès	1 niveau de sous-sol apparent			-
23	15-17 avenue Jean Jaurès	Immeuble - résidence Montréal	1 niveau de sous-sol parkings	non	électrique	contrat VMC

Identifiant	Adresse	Type de bâtiment	Sous sol	Inondations	Chauffage	Climatisation
24	16 avenue Jean Jaurès	Immeuble - commerces et logements - pas d'accès	1 niveau de sous-sol apparent	-	-	-
25	18 avenue Jean Jaurès	Immeuble - Bureaux - République - pas d'accès	1 niveau de sous-sol parkings + 1 parking silo avec rdc et sous-sol	non	électrique	non
26	parking rue Jean Jaurès (entre 18-20)	Parking - pas d'accès	1 niveau de sous-sol apparent	-	-	-
27	20 avenue Jean Jaurès	Immeuble - commerce au rez de chaussée	pas de sous-sol	-	électrique	électrique indépendante
28	21 avenue Jean Jaurès	Immeuble - logements	1 niveau de sous-sol (-2,40 m / TN)	pompe de relevage	gaz	-
29	24 avenue Jean Jaurès	Immeuble - Crédit Immobilier de France - Rés Le Frontenac - pas d'accès	-	-	-	-
30	26 avenue Jean Jaurès	SECIB - Syndic de copropriété - Résidence Canada	1 niveau de sous-sol parkings	non	électrique	non
31	8 avenue de Marville	Immeuble	pas de sous-sol	-	électrique	non
32	2 rue de l'Astrolabe	DDT - Services vétérinaires	pas de sous-sol	pas d'inondations - pas de pompes	électrique	-
33	42 boulevard de la République	Hotel de l'Europe	1 niveau de sous-sol (stockage) - murs en pierre	pas d'inondations - pas de pompes	gaz	-
34	52 boulevard de la République	Bar Au Bureau	1 niveau de sous-sol (stockage) - murs en pierre	pas d'inondations - pas de pompes	chaudière	clim + VMC
35	2 boulevard des Talards	Hôtel Restaurant Au Voyageur	2 niveau de sous-sol (stockage) - murs en pierre - sols auparavant en terre battue	pas d'inondations - pas de pompes	chauffage central - chaudière	-
36	7 boulevard des Talards	Immeuble - commerces et logements	pas de sous-sol	-	électrique	non
37	9 boulevard des Talards	Restaurant Les Relais D'Alsace	?	?	gaz	?
38	2 avenue Jean Jaurès	Immeuble - commerces et logements - pas d'accès	1 niveau de sous-sol apparent	-	-	-
39	4 avenue Jean Jaurès	Immeuble - commerces et logements - pas d'accès	1 niveau de sous-sol apparent	-	-	-
40	6 avenue Jean Jaurès	Immeuble - commerces et logements - pas d'accès	1 niveau de sous-sol apparent	-	-	-
41	8 avenue Jean Jaurès	Immeuble - commerces et logements - pas d'accès	1 niveau de sous-sol apparent	-	-	-
42	1 bis avenue Louis Martin	Chantier naval Bénétiau garage	1 niveau de sous-sol peu accessible (ancien cinéma d'arts et essais)	non	électrique	non
43	1 avenue Louis Martin	bâtiment abandonné - pierre	1 niveau de sous-sol apparement sec	-	-	-
44	4 avenue Louis Martin	Chambre du Commerce et de l'Industrie - bâtiment récent	1 niveau de sous-sol (stockage archives, parking, logement gardien)	non	gaz	quelques pièces climatisées (électriques)
45	10 avenue de Marville	Immeuble - Résidence le Bois Joli	1 niveau de sous-sol (cave, sol en sable)	pas d'inondations - pas de pompes	gaz	non
46	avenue de Marville	Immeubles - logements - pas d'accès	1 niveau de sous-sols apparent	-	-	-

RNA1228e/A26639/CNaZ100934
JJ - HL - YRA
06/04/2011 Page : 10/47

Annexe 5

Bilan qualitatif de la masse d'eau côtière FRGC03

Cette annexe contient 3 pages

Bassin Loire-Bretagne

SAGE Rance, Frémur et Baie de Beausseis

Etat écologique 2009 des eaux de surface avec niveaux de confiance moyen et élevé

Cours d'eau (données 2008-2009)
Plans d'eau (données 2005 à 2009)
Eaux littorales (données 2007 à 2009)

Etat ou potentiel écologique et niveau de confiance de l'état

Cours d'eau

Etat	Niveau de confiance de l'état		
	Bon	Moyen	Mauvais
Très bon	Vert	Vert	Vert
Bon	Vert	Vert	Vert
Moyen	Vert	Vert	Vert
Mauvais	Vert	Vert	Vert
Très mauvais	Vert	Vert	Vert
Information insuffisante	Vert	Vert	Vert

Plans d'eau, estuaires et eaux côtières

Niveau de confiance de l'état

- Élevé (É)
- Moyen (M)
- Faible (f)

Etat ou potentiel écologique

- Très bon (Vert)
- Bon (Vert clair)
- Moyen (Jaune)
- Médiocre (Orange)
- Mauvais (Rouge)
- Information insuffisante (Gris)

MEFM MEA (Cercle gris)

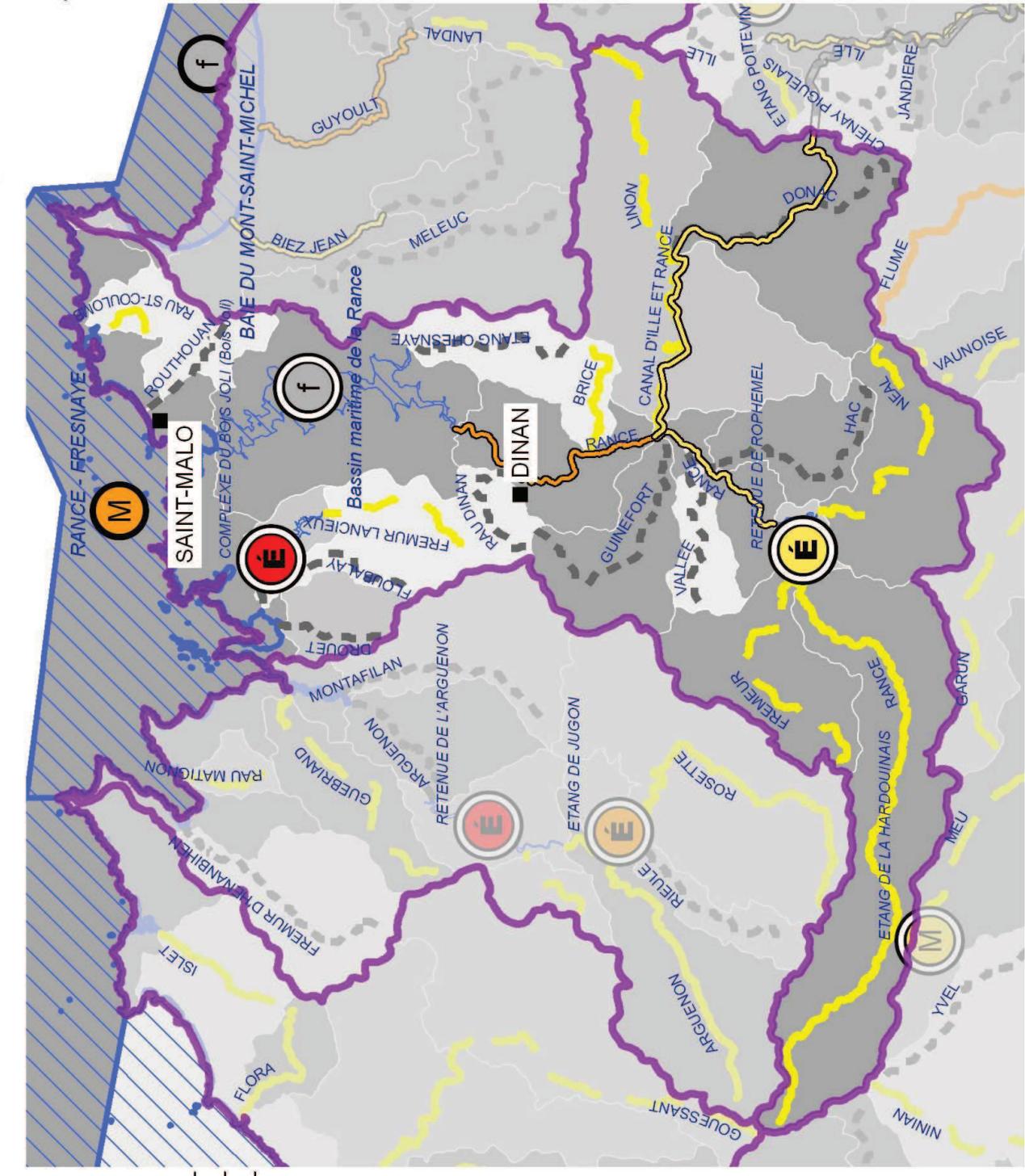
MEN (Cercle noir)

MEFM MEA (Ligne double)

Masse d'eau surfacique (Hachure)

Echéances des objectifs

- 2015 (Gris foncé)
- 2021 (Gris moyen)
- 2027 (Gris clair)
- objectif moins strict (Rose)
- objectif strict (Blanc)
- villes principales (Carré noir)
- SAGE (Carré blanc)



Masse d'eau côtière FRGC03
Rance - Fresnays



Département(s) ILLE-ET-VILAINE
Bassin Hydrographique Loire-Bretagne
Type C10 - Côte sableuse partiellement stratifiée



Masse d'eau suivie au titre du contrôle de surveillance de la DCE 2000/60/CE

Masse d'eau classée en Risque de non Respect des Objectifs Environnementaux dans l'état des lieux de 2004

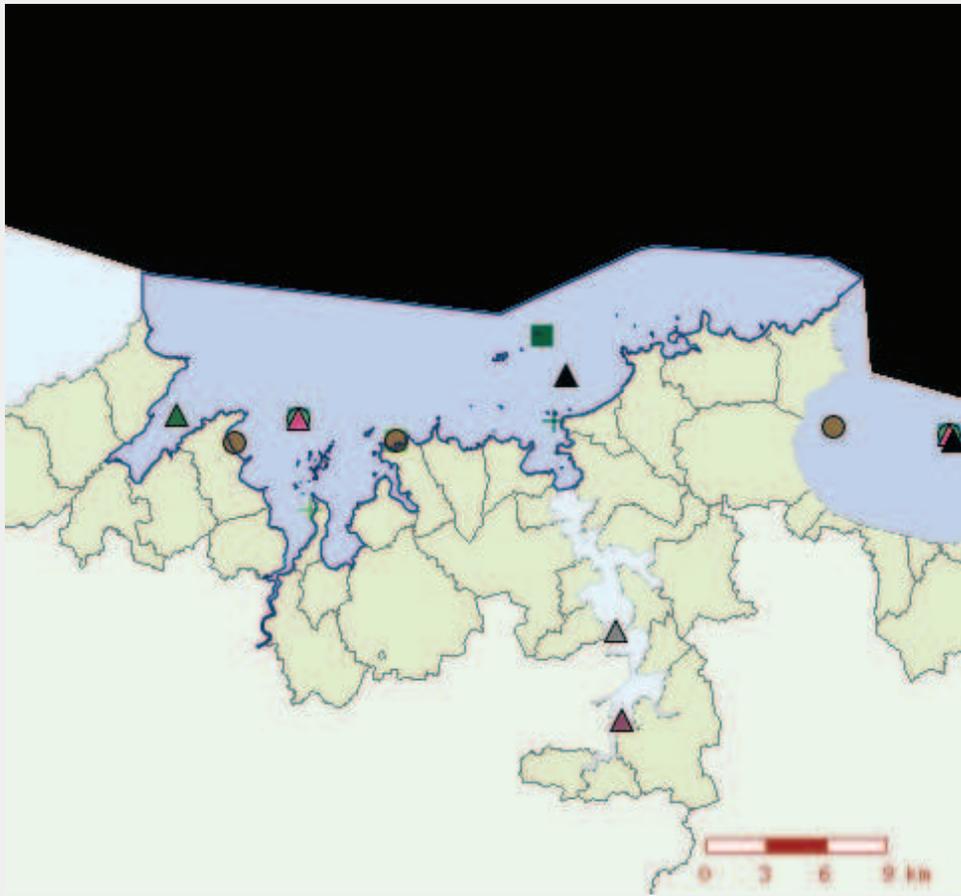
Bilan provisoire sur les résultats acquis dans le cadre du programme de surveillance de la DCE 200/60/CE

Ce bilan, basé sur les critères DCE 2000/60/CE, est réalisé à partir des résultats disponibles au 31/12/2010. Il ne se substitue pas à l'état des lieux officiel des masses d'eau qui figure dans le programme de mesures en ligne sur le site de l'agence de l'eau Loire Bretagne qui sera réactualisé en 2013

Etat chimique		Etat écologique					
Etat chimique		Etat biologique		Etat hydromorphologique		Etat physico-chimique	
contaminants chimiques	(I)	Phytoplancton	(E)	hydromorphologie	(E)	température	(I)
métaux lourds	(I)	macroalgues	(I)			oxygène dissous	(I)
pesticides	(I)	macroalgue intertidale	(I)			nutriments	Fin 2011
polluants industriels	(I)	macroalgue subtidale	(I)			salinité	NP
autres	(I)	maërl	NP			Transparence	Fin 2011
		algues proliférantes	(E)			polluants spécifiques	Fin 2011
		angiosperme	(I)				
		invertébrés benthiques	(I)				
		invertébrés benthiques intertidaux	(I)				
		invertébrés benthiques subtidaux	NP				
		poissons	NP				

Etat écologique		Etat chimique	
Non pertinent		Non pertinent	
Inconnu		Inconnu	
Très bon		Bon	
Bon		Mauvais	
Moyen			
Médiocre			
Mauvais			

NP - Non pertinent
NS - Non suivi car masse d'eau non suivie
E - Classement basé sur un avis d'expert
I - Classement basé sur l'indicateur



- Maërl +
- Herbiers à *Zostera noltii* +
- Herbiers à *Zostera marina* +
- Macroalgues intertidales ■
- Macroalgues subtidales ■
- Invertébrés intertidal ●
- Invertébrés subtidal ●
- Hydrologie ■
- Phytoplancton ●
- Contaminants chimiques dans l'eau ▲
- Contaminants chimiques opérationnel dans l'eau ▲
- Contaminants chimiques dans la matière vivante ▲
- Contaminants chimiques dans le sédiment ▲
- Contaminants chimiques opérationnel dans le sédiment ▲

Annexe 6

Extrait de la carte géologique

Cette annexe contient 1 page

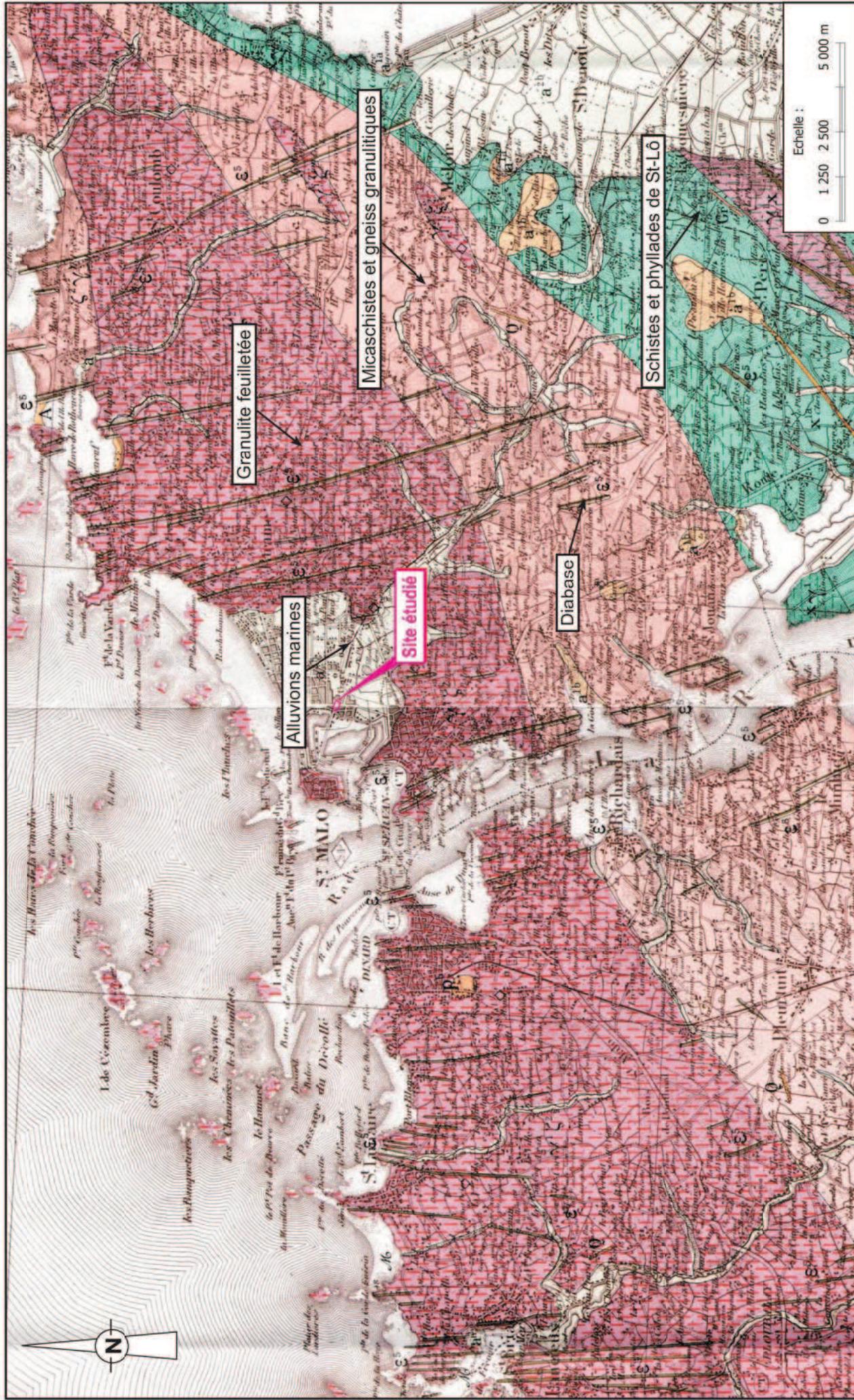


Figure 2
 RNa1228
 CNaZ100934

VILLE DE SAINT MALO (35) - Projet de médiathèque et de cinéma - Etude hydrogéologique pour ouvrages géothermiques

Contexte géologique



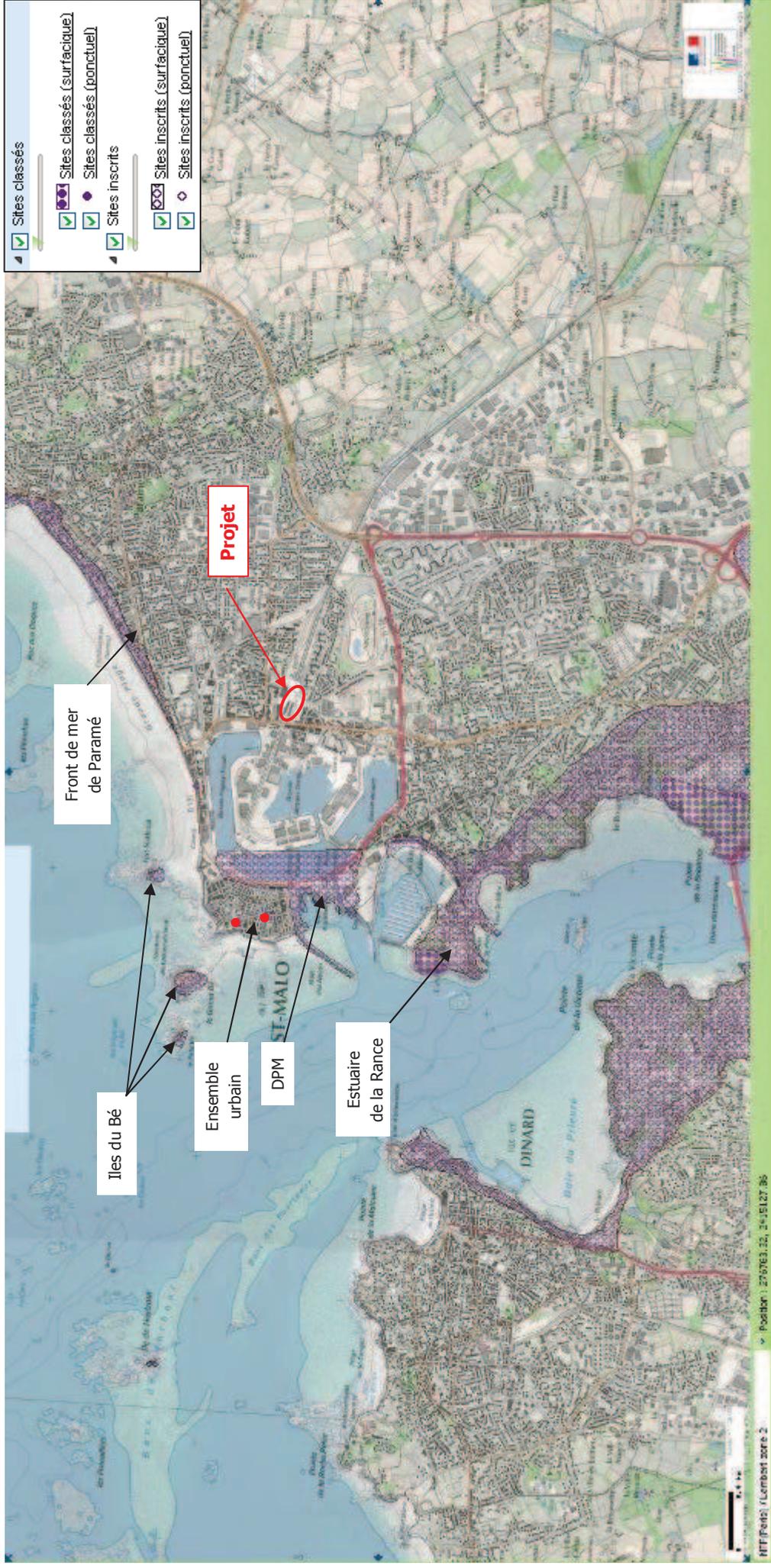
Annexe 7

Carte de localisation des milieux protégés

Cette annexe contient 4 pages

Sites classé et inscrits :

(source : <http://carmen.developpement-durable.gouv.fr>)



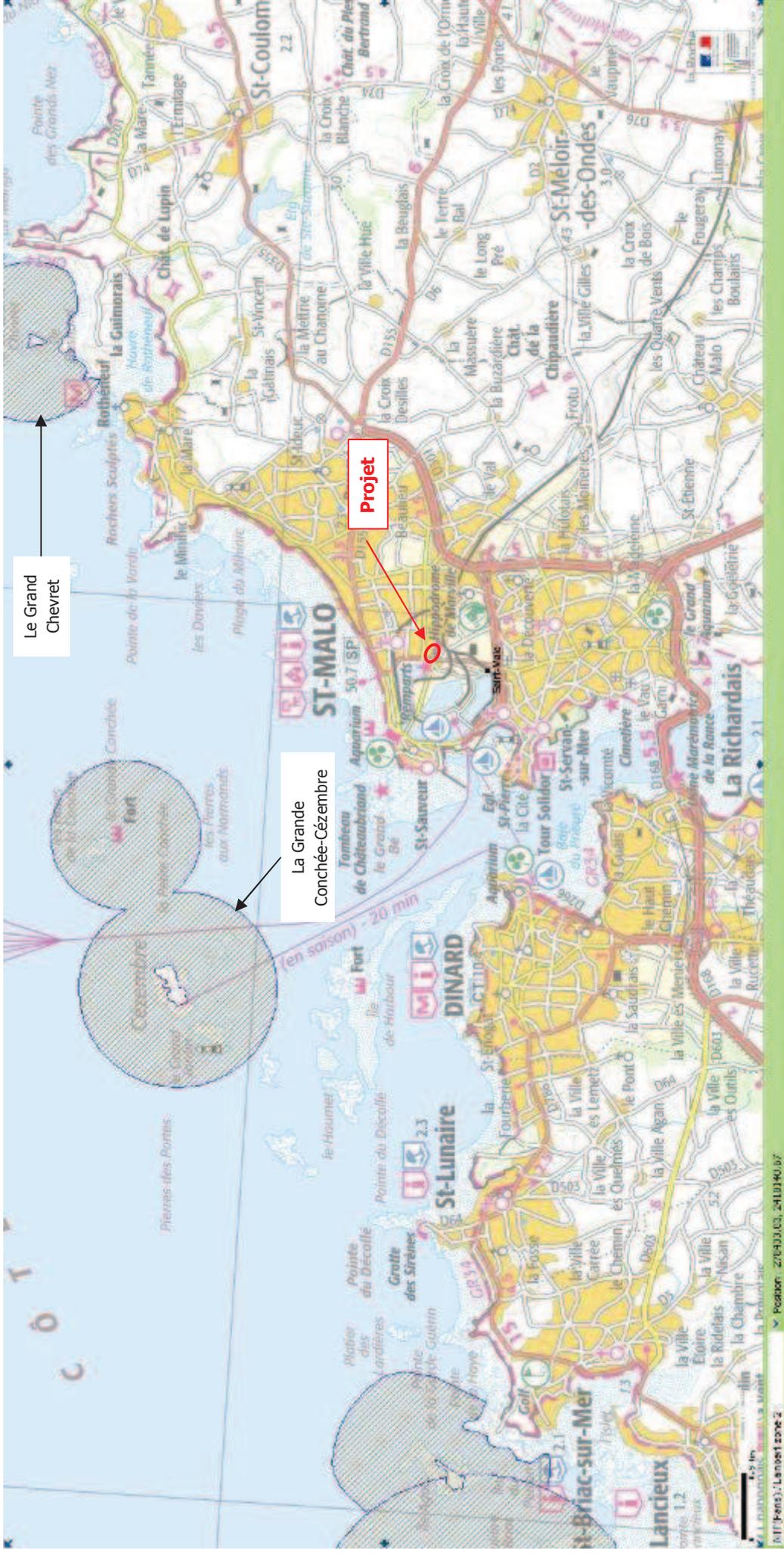
Zones NATURA 2000 :

(source : <http://carmen.developpement-durable.gouv.fr>)



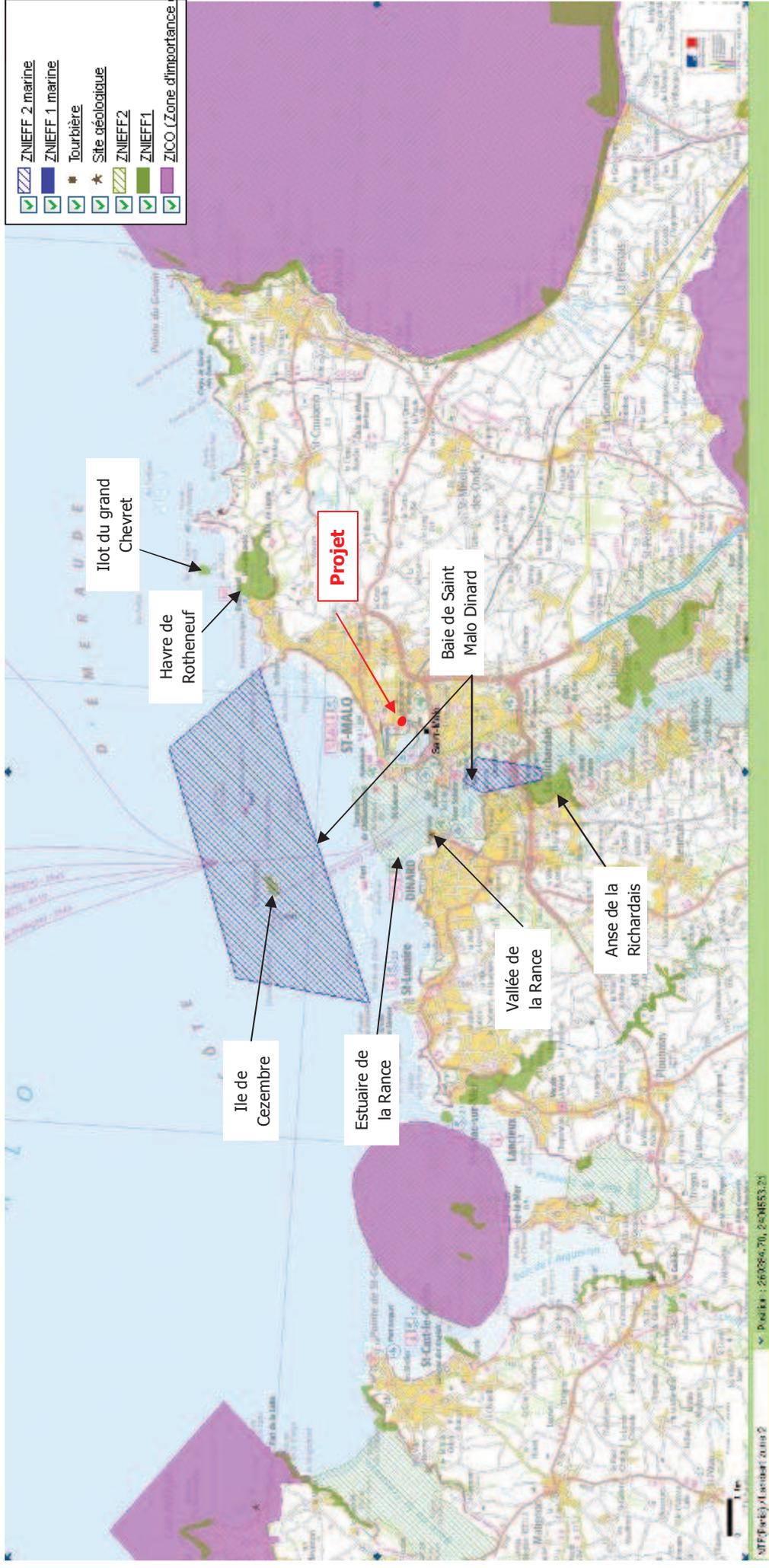
Parcs et réserves naturelles :

(source : <http://carmen.developpement-durable.gouv.fr>)



Inventaires patrimoniaux :

(source : <http://carmen.developpement-durable.gouv.fr>)



Annexe 8

Caractéristiques des sites NATURA 2000 les plus proches

Cette annexe contient 12 pages

**SITE NATURA 2000 - Baie de Lancieux, Baie de l'Arguenon,
Archipel de Saint-Malo à Dinard (ZSC)**

FR5300012 (Côtes d'Armor, Ille et Vilaine)

Signé le :

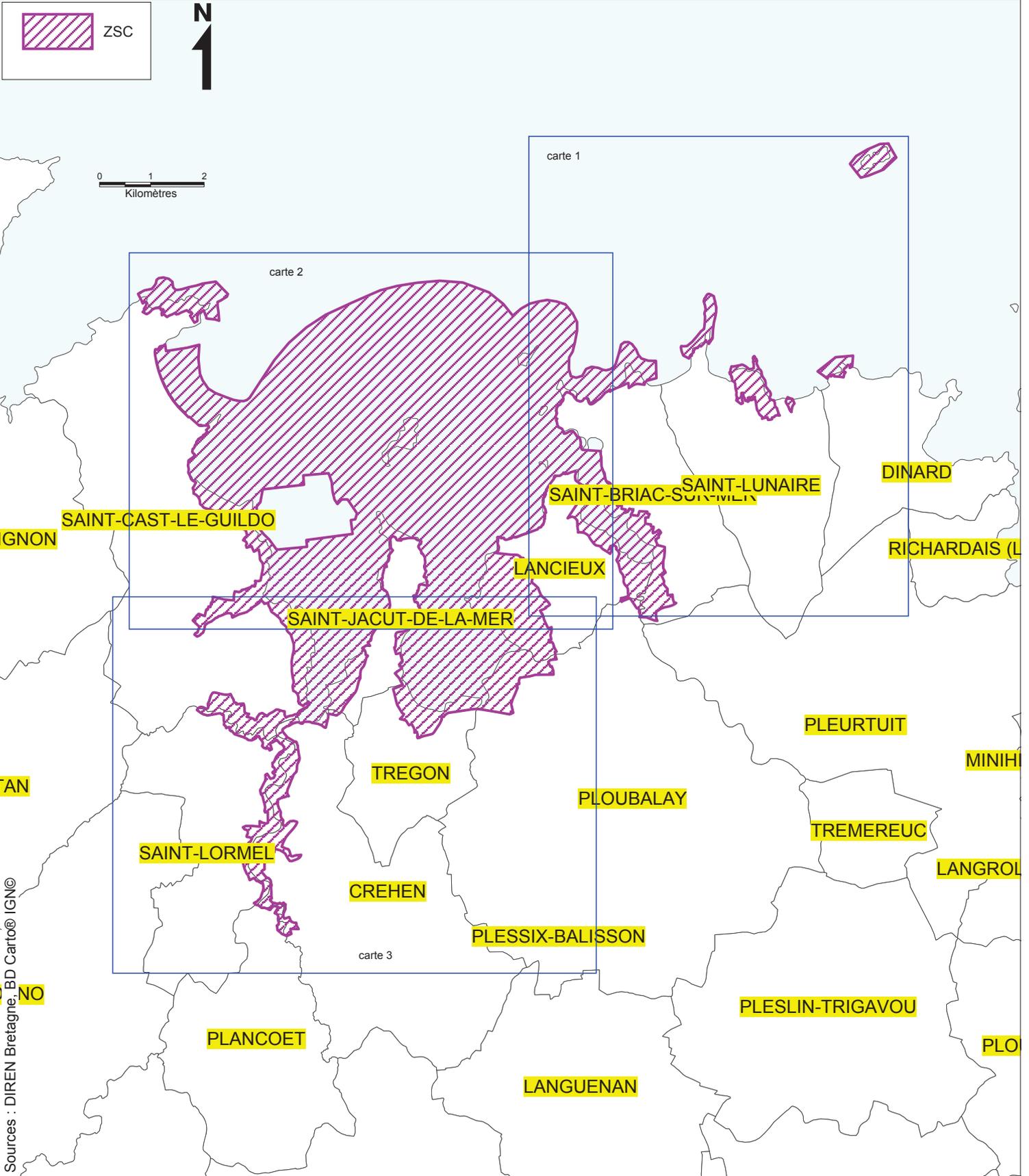
**La Ministre de l'écologie et
du développement durable**

Le Ministre de la Défense



Nelly OLIN

Michèle ALLIOT-MARIE



Vous êtes ici : Biodiversité et paysages > Natura 2000 en Bretagne > Le réseau Natura 2000 en Bretagne > Caractéristiques du site Natura 2000

Caractéristiques du site Natura 2000



FR5300012 - Baie de Lancieux, Baie de l'Arguenon, Archipel de Saint Malo et Dinard

Caractéristiques du site	
Identifiant du site	FR5300012
Nom du site	Baie de Lancieux, Baie de l'Arguenon, Archipel de Saint Malo et Dinard
Site internet	
Localisation	
Surface du site	5149 ha, dont 75,00 % de surface marine
Communes concernées	CREHEN, LANCIEUX, PLANCOET, PLOUBALAY, SAINT-CAST-LE-GUILDON, SAINT-JACUT-DE-LA-MER, SAINT-LORMEL, TREGON, DINARD, SAINT-BRIAC-SUR-MER, SAINT-LUNAIRE, SAINT-MALO
Arrêté de désignation	
Date de la notification du site à la Commission Européenne	25/03/2003
Décision d'inscription du site d'importance communautaire	Lire la décision
Arrêté de désignation	
Cartographies du périmètre (annexes de l'arrêté de désignation)	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Carte globale ou assemblage</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Cartes PDF élémentaires</p> <p>[1] [2] [3]</p> </div> </div>
Données scientifiques du site : Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)	Consulter les données d'inventaire
Outil de cartographie de la Diren : Carmen	Visualiser le site avec Carmen
Opérateur	
Nom	
Coordonnées	
Téléphone	
DOCUMENT d'OBJECTIFS(DOCOB)	
Arrêté de désignation du COFIL	
Date validation DOCOB	
Arrêté d'approbation du DOCOB	
Données SIG des habitats/espèces	
<p>Docob Le dossier est au format PDF. Pour faciliter la consultation il est découpé en plusieurs parties</p>	



Recherche de données Natura 2000 Liste des sites Natura 2000 Formulaire Standard de Données

FR5300012 - BAIE DE LANCIEUX, BAIE DE L'ARGUENON, ARCHIPEL DE SAINT MALO ET DINARD : SIC

Recherche de données Natura 2000

Cartographie du réseau Natura 2000

Ce FSD est la version officielle transmise par la France à la commission européenne (septembre 2011)

Description	Habitats	Espèces	Protecti ons	Activités
Identification du site				
Type : I (SIC contenant une ZPS.)	Code du site : FR5300012	Compilation : novembre 1995	Mise à jour : septembre 2011	
Responsable(s)				
DREAL BRETAGNE / SPN-EGB-MNHN				
Appellation du site				
BAIE DE LANCIEUX, BAIE DE L'ARGUENON, ARCHIPEL DE SAINT MALO ET DINARD				
Indication du site et dates de désignation/ classement				
Date site proposé éligible comme SIC : avril 2002		Date site enregistré comme SIC : -		
Date de classement comme ZPS : -		Date de désignation du site comme ZSC : -		
Texte(s) de référence				
Localisation du site				
Coordonnées du centre :				
Longitude : 2°10'4"W		Latitude : 48°38'5"N		
Superficie (ha) : 5149		Périmètre (km) : 0		
Altitude (m) :				
Min : -12		Max : 69		Moyenne : 0
Région administrative :				
Code NUTS	Nom de la région	Pourcent. de couverture		
FR521	Côtes-d'Armor	21		
FR523	Ille-et-Vilaine	4		
0	Marine area not covered by a NUTS	75		
Régions biogéographiques :		Carte de localisation :		
<input type="checkbox"/> Alpine <input checked="" type="checkbox"/> Atlantique <input type="checkbox"/> Boréale <input type="checkbox"/> Continentale <input type="checkbox"/> Macaronésienne <input type="checkbox"/> Méditerranéenne				
Relation avec d'autres sites Natura 2000				
Code - Nom du site		Type de relation		
FR5310052 - Iles de la Colombière, de la Nellière et des Haches		A		
Description du site				

Caractère général du site

Classe d'habitats	% couvert
Mer, Bras de Mer	36
Rivières et Estuaires soumis à la marée, Vasières et bancs de sable, Lagunes (incluant les bassins de production de sel)	37
Marais salants, Prés salés, Steppes salées	5
Dunes, Plages de sables, Machair	2
Galets, Falaises maritimes, Ilots	3
Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	1
Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	2
Autres terres arables	11
Forêts caducifoliées	3
TOTAL	100

Autres caractéristiques du site

Frange littorale rocheuse comportant de nombreuses îles et îlots, coupée par deux baies sablo-vaseuses : l'Arguenon, prolongé par son estuaire, et la baie de Lancieux bordée de marais maritimes, de polders et de prairies humides alcalines.

Qualité et importance

Les récifs marins ou découverts à marée basse accueillent une flore algale ainsi que des colonies animales d'une grande richesse. Site remarquable par la diversité et la qualité des dunes fixées avec, en particulier, trois types prioritaires de pelouses dunaires, dont les ourlets thermophiles présents uniquement en France et au Royaume-Uni. A noter par ailleurs la présence d'herbiers de *Zostera noltii* à l'ouest de la pointe du Chevet et de *Zostera marina* à l'ouest de l'île des Hébihens.

L'archipel des Hébihens et l'îlot de la Colombière accueillent une importante colonie d'oiseaux marins dont les Sterne caugek, pierregarin et, exceptionnellement, de Dougall (espèces de l'Annexe I de la directive 79/409/CEE "Oiseaux").

Le Grand Rhinolophe, la Barbastelle et le Grand Murin (espèces d'intérêt communautaire) sont présent en hivernage (Garde Guérin, château du Guildo). La reproduction du Grand Rhinolophe a été démontrée au château du Guildo, en limite du site, utilisé par ailleurs par l'espèce comme territoire de chasse.

Ce site se trouve en limite ouest de répartition de la population de grands dauphins côtiers centrée sur la côte ouest du Cotentin, leur présence peut être observée toute l'année.

Vulnérabilité

Le piétinement des hauts de plage et des dunes et la surféquentation estivale à proximité des sites à chiroptères (Garde Guérin), l'extraction de granulats marins, et l'absence d'entretien (fauche) des dépressions humides arrières-dunaires constituent les principales menaces pour les habitats et espèces d'intérêt communautaire du site.

Désignation

-

Régime de propriété

Propriété privée, Association ou groupement, Collectivité régionale ou locale, Domaine public de l'Etat.

Documentation

- Pascal LAFFAILLE, Eric FEUNTEUN, " Etat de la population d'anguille européenne (*anguilla anguilla* L) du bassin versant de l'Arguenon ", CG 22, Agence de l'Eau Loire-Bretagne, MATE, Fédération pour la pêche et la protection des milieux aquatiques des Côtes d'Armor, octobre 1998, 31 pages + annexes.

- Angeline SENEGAL, " Description des habitats piscicoles de l'Arguenon et de son affluent principal la Rosette (22) - estimation du potentiel de production en saumon atlantique - rapport de synthèse et documents cartographiques ", Ministère Environnement, CG 22, Agence eau Loire Bretagne - CSP, octobre 1997, 36 pages + annexes.

- Anne-Marie JEGOU, " Fichier technique des estuaires bretons (fichier type et méthode de travail)", SEPNB, CNEXO, Ministère qualité de la vie, février 1975, 6 pages + annexes.

Citation : Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2003-2011. *Inventaire national du Patrimoine naturel, site Web* : <http://inpn.mnhn.fr>. Document téléchargé le 26 octobre 2011.

Accueil | Plan du site | Mentions légales | Crédits design | Contactez-nous | © Muséum national d'Histoire naturelle



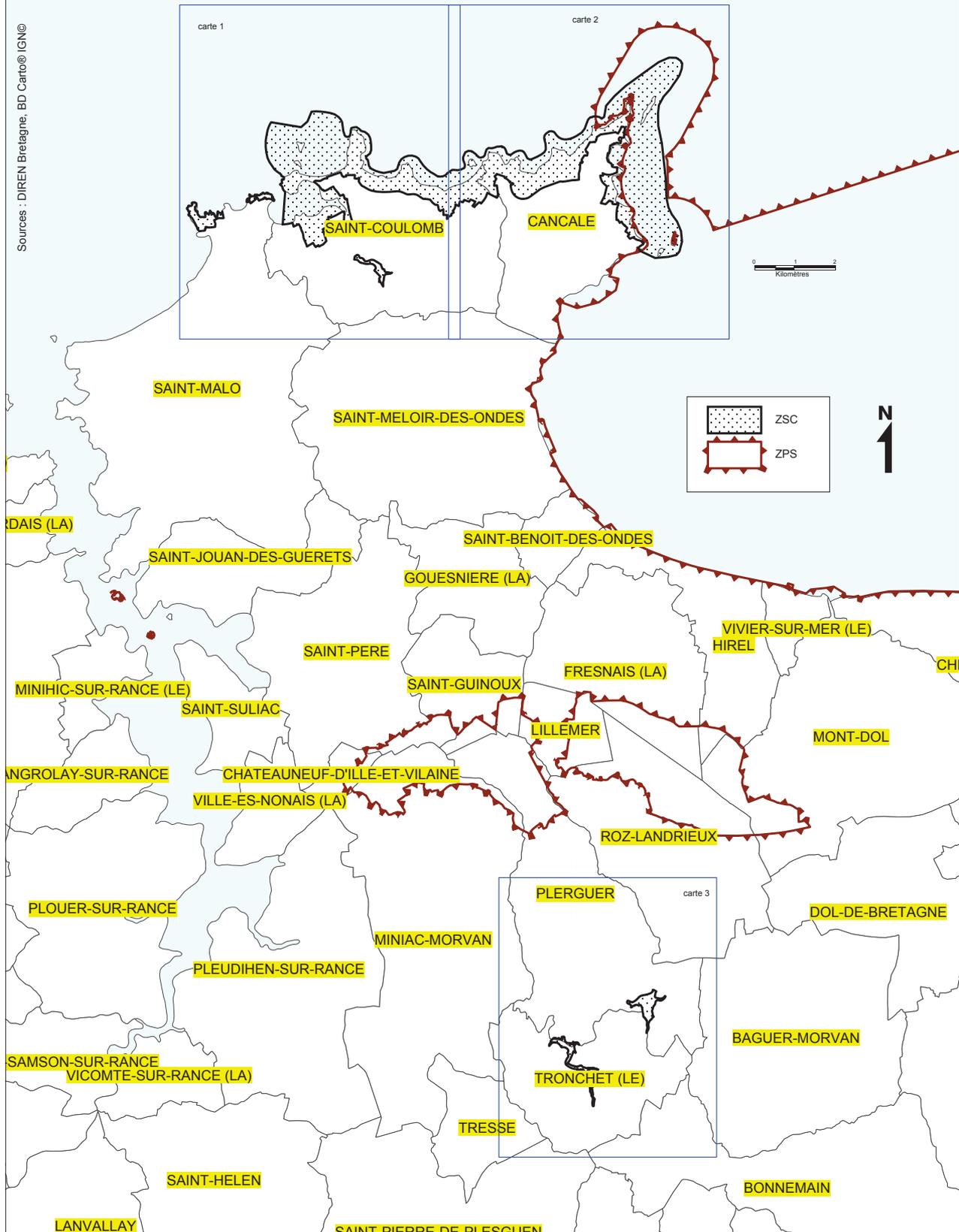


Direction Régionale de l'Environnement
BRETAGNE

SITES NATURA 2000
Côte de Cancale à Paramé (ZSC) - FR5300052
Îlots Notre-Dame et Chevret (ZPS) - FR5312002
Baie du Mont-Saint-Michel (ZPS) - FR2510048
(Ille et Vilaine)

Septembre 2007

Sources : DIREN Bretagne, BD Cartho® (IGN®)



Vous êtes ici : Biodiversité et paysages > Natura 2000 en Bretagne > Le réseau Natura 2000 en Bretagne > Caractéristiques du site Natura 2000

Caractéristiques du site Natura 2000



FR5300052 - Côte de Cancale à Paramé

Caractéristiques du site	
Identifiant du site	FR5300052
Nom du site	Côte de Cancale à Paramé
Site internet	
Localisation	
Surface du site	1751 ha, dont 60,99 % de surface marine
Communes concernées	CANCALE, PLERGUER, SAINT-COULOMB, SAINT-MALO, TRONCHET (LE)
Arrêté de désignation	
Date de la notification du site à la Commission Européenne	25/03/2003
Décision d'inscription du site d'importance communautaire	Lire la décision
Arrêté de désignation	
Cartographies du périmètre (annexes de l'arrêté de désignation)	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Carte globale ou assemblage</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Cartes PDF élémentaires</p> <p>[1] [2] [3]</p> </div> </div>
Données scientifiques du site : Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)	Consulter les données d'inventaire
Outil de cartographie de la Diren : Carmen	Visualiser le site avec Carmen
Opérateur	
Nom	
Coordonnées	
Téléphone	
DOCUMENT d'OBJECTIFS(DOCOB)	
Arrêté de désignation du COPIL	18/06/2010 Lire l'arrêté de désignation du COPIL
Date validation DOCOB	
Arrêté d'approbation du DOCOB	
Données SIG des habitats/espèces	
<p>Docob Le dossier est au format PDF. Pour faciliter la consultation il est découpé en plusieurs parties</p>	



Recherche de données Natura 2000 Liste des sites Natura 2000 Formulaire Standard de Données

FR5300052 - COTE DE CANCALE A PARAME : SIC

 Recherche de données Natura 2000
 Cartographie du réseau Natura 2000

 Ce FSD est la version officielle transmise par la France à la commission européenne (septembre 2011)

Description	Habitats	Espèces	Protections	Activités
Identification du site				
Type : K (SIC recouvrant partiellement une ZPS.)	Code du site : FR5300052	Compilation : novembre 1995	Mise à jour : septembre 2011	
Responsable(s)				
DREAL BRETAGNE / SPN-EGB-MNHN				
Appellation du site				
COTE DE CANCALE A PARAME				
Indication du site et dates de désignation/ classement				
Date site proposé éligible comme SIC : avril 2002		Date site enregistré comme SIC : -		
Date de classement comme ZPS : -		Date de désignation du site comme ZSC : -		
Texte(s) de référence				
Localisation du site				
Coordonnées du centre :				
Longitude : 1°54'12"W		Latitude : 48°41'24"N		
Superficie (ha) : 1751		Périmètre (km) : 0		
Altitude (m) :				
Min : 0		Max : 50		Moyenne : 0
Région administrative :				
Code NUTS	Nom de la région	Pourcent. de couverture		
FR523	Ille-et-Vilaine	39		
0	Marine area not covered by a NUTS	61		
Régions biogéographiques :				
0 Alpine		Carte de localisation :		
X Atlantique				
0 Boréale				
0 Continentale				
0 Macaronésienne				
0 Méditerranéenne				
Relation avec d'autres sites Natura 2000				
Code - Nom du site		Type de relation		
FR2500077 - BAIE DU MONT SAINT-MICHEL		E		
FR2510048 - Baie du Mont Saint Michel		E		
Description du site				

Caractère général du site

Classe d'habitats	% couvert
Mer, Bras de Mer	38
Rivières et Estuaires soumis à la marée, Vasières et bancs de sable, Lagunes (incluant les bassins de production de sel)	10
Marais salants, Prés salés, Steppes salées	1
Dunes, Plages de sables, Machair	3
Galets, Falaises maritimes, Ilots	2
Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	1
Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	18
Pelouses sèches, Steppes	2
Autres terres arables	19
Forêts caducifoliées	1
Forêts de résineux	2
Forêts sempervirentes non résineuses	1
Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	2
TOTAL	100

Autres caractéristiques du site

Côte rocheuse surplombant la mer d'une hauteur moyenne de 30 à 50 mètres. La côte nord présente une succession de pointes gneissiques (Nid, Moulière, Grouin) orientées suivant les nombreuses fractures de cette zone à fort métamorphisme. Entre les pointes, des anses ont été remblayées par des sédiments sableux avec localement des cordons dunaires associés à des marais arrière-littoraux installés au pied des falaises mortes (anse du Verger). La côte est est exclusivement rocheuse (schistes) et très abrupte avec un estran très limité.

Qualité et importance

Alternance de pointes rocheuses et de zones humides à l'abri de cordons dunaires avec, en particulier, l'unique complexe dune/marais du département d'Ille-et-Vilaine (anse du Verger). Le site présente deux types de dunes fixées à pelouses (habitats prioritaires) dont les ourlets thermophiles présents uniquement en France et au Royaume-Uni. Les falaises maritimes atlantiques sont représentées à travers un large échantillon de micro-habitats liés aux variations mésologiques. Le sommet des falaises est souvent occupé par des landes sèches atlantiques d'une qualité exceptionnelle, accueillant de nombreuses espèces rares.

Parmi les espèces d'intérêt communautaire on note le Grand Rinolophe, chiroptère pour lequel il s'agit de l'unique gîte connu d'hivernage dans une grotte marine (presqu'île Besnard).

Présence du groupe de grands dauphins de la côte ouest du Cotentin. Site utilisé toute l'année par quelques individus avec parfois des jeunes. Cette population est résidente dans le Golfe Normano-Breton.

. L'île des Landes et l'îlot du grand Chevret abritent une importante colonie de Grands Cormorans et de Cormorans huppés. A noter la reproduction de l'Huîtrier pie, espèce pour laquelle la Bretagne joue un rôle majeur (environ 80% des effectifs nicheurs français).

L'extension du site en 2005 permet d'inclure les berges des étangs de Beaufort, de Mirloup et de Sainte-Suzanne qui constituent trois des rares localités européennes de Coléanthe délicat (*Coleanthus subtilis*).

Ces trois étangs sont des étangs à niveau d'eau variables dont les berges sont colonisées par des ceintures de végétations amphibies se rattachant à l'habitat UE 3130 "Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétations des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea". L'habitat élémentaire correspondant aux végétations à coléanthe subtile est, d'après les cahiers d'habitats, l'habitat 3130-3 : "Communautés annuelles mésotrophiques à eutrophiques, de bas-niveau topographique, planitaires d'affinités continentales, des Isoeto-Juncetea".

Vulnérabilité

La surfréquentation touristique des hauts de falaises, dunes, grottes littorales accessibles et landes rases sommitales constitue la principale menace pour la flore remarquable du site.

Les facteurs de vulnérabilité sont faibles pour les étangs puisqu'ils ne font pas l'objet d'une fréquentation touristique ou de loisirs importants et que les usages actuels de réserve d'eau sont favorables à la conservation du coléanthe.

Désignation

-

Régime de propriété

Propriété privée, Domaine public de l'Etat, Association ou groupement, Collectivité régionale ou locale.

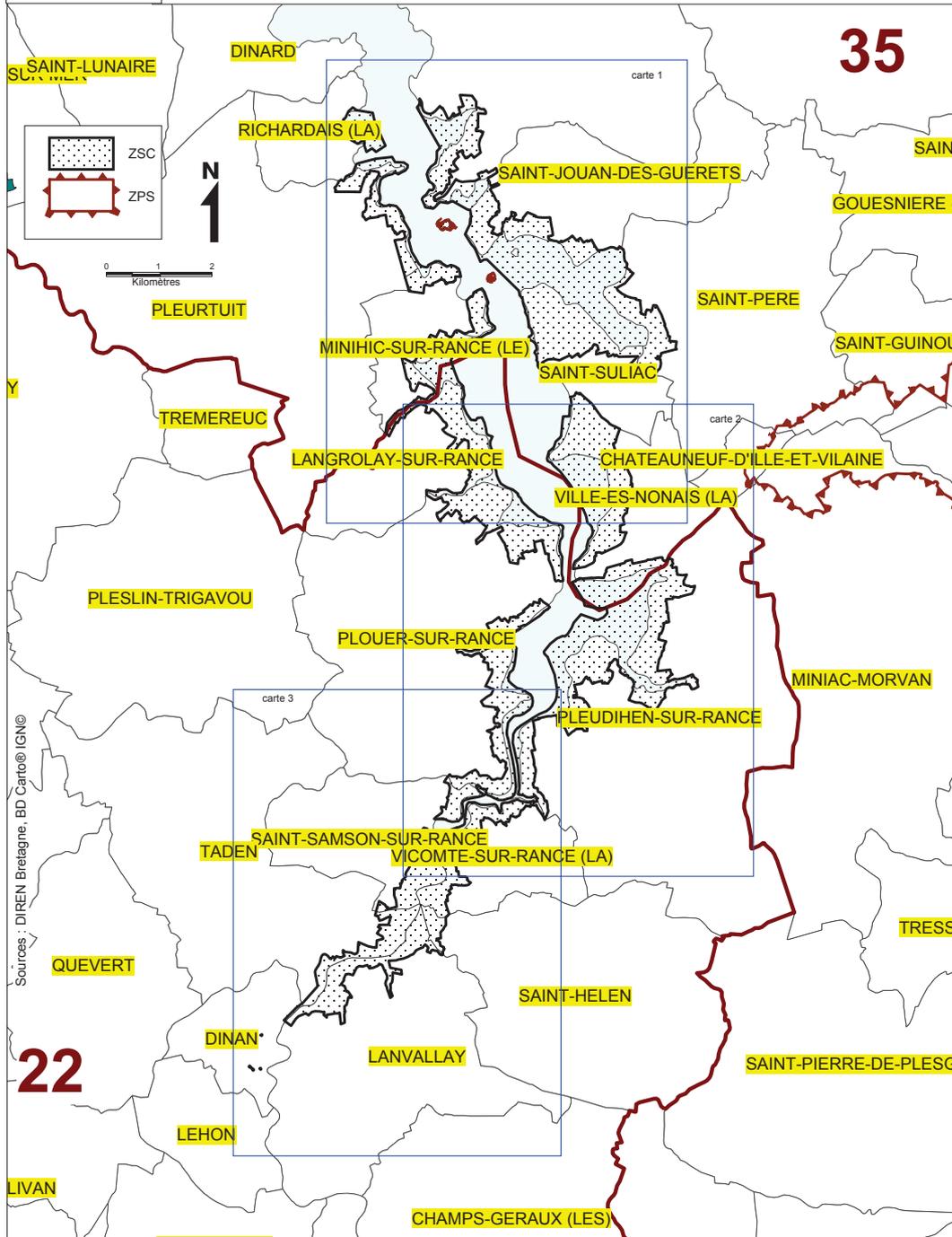
Documentation

-

Citation : Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2003-2011. *Inventaire national du Patrimoine naturel*, site Web : <http://inpn.mnhn.fr>.. Document téléchargé le 26 octobre 2011.

Accueil | Plan du site | Mentions légales | Crédits design | Contactez-nous | © Muséum national d'Histoire naturelle





Vous êtes ici : Biodiversité et paysages > Natura 2000 en Bretagne > Le réseau Natura 2000 en Bretagne > Caractéristiques du site Natura 2000

Caractéristiques du site Natura 2000



 **FR5300061 - Estuaire de la Rance**

Caractéristiques du site					
Identifiant du site	FR5300061				
Nom du site	Estuaire de la Rance				
Site internet					
Localisation					
Surface du site	2788 ha				
Communes concernées	DINAN, LANGROLAY-SUR-RANCE, LANVALLAY, PLEUDIHEN-SUR-RANCE, PLOUER-SUR-RANCE, SAINT-HELEN, SAINT-SAMSON-SUR-RANCE, TADEN, VICOMTE-SUR-RANCE (LA), MINIHIC-SUR-RANCE (LE), PLEURTUIT, RICHARDAIS (LA), SAINT-JOUAN-DES-GUERETS, SAINT-MALO, SAINT-PERE, SAINT-SULIAC, VILLE-ES-NONNAIS (LA)				
Arrêté de désignation					
Date de la notification du site à la Commission Européenne	25/03/2003				
Décision d'inscription du site d'importance communautaire	Lire la décision				
Arrêté de désignation					
Cartographies du périmètre (annexes de l'arrêté de désignation)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Carte globale ou assemblage</th> <th>Cartes PDF élémentaires</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>[1] [2] [3]</td> </tr> </tbody> </table>	Carte globale ou assemblage	Cartes PDF élémentaires		[1] [2] [3]
Carte globale ou assemblage	Cartes PDF élémentaires				
	[1] [2] [3]				
Données scientifiques du site : Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)	Consulter les données d'inventaire				
Outil de cartographie de la Diren : Carmen	Visualiser le site avec Carmen				
	Opérateur				
Nom	Communauté de Communes de Dinan				
Coordonnées	34 rue Bertrand Robidou 22100 DINAN				
Téléphone					
DOCument d'OBjectifs(DOCOB)					
Arrêté de désignation du COPIL	20/03/2009 Lire l'arrêté de désignation du COPIL				
Date validation DOCOB					
Arrêté d'approbation du DOCOB					
Données SIG des habitats/espèces					
Docob	Le dossier est au format PDF. Pour faciliter la consultation il est découpé en plusieurs parties				



Recherche de données Natura 2000 Liste des sites Natura 2000 Formulaire Standard de Données

FR5300061 - ESTUAIRE DE LA RANCE : SIC

 Recherche de données Natura 2000
 Cartographie du réseau Natura 2000

 Ce FSD est la version officielle transmise par la France à la commission européenne (septembre 2011)

Description	Habitats	Espèces	Protections	Activités
Identification du site				
Type : K (SIC recouvrant partiellement une ZPS.)	Code du site : FR5300061	Compilation : novembre 1995	Mise à jour : septembre 2011	
Responsable(s)				
DREAL BRETAGNE / SPN-EGB-MNHN				
Appellation du site				
ESTUAIRE DE LA RANCE				
Indication du site et dates de désignation/classement				
Date site proposé éligible comme SIC : avril 2002		Date site enregistré comme SIC : -		
Date de classement comme ZPS : -		Date de désignation du site comme ZSC : -		
Texte(s) de référence				
Localisation du site				
Coordonnées du centre :				
Longitude : 1°58'3"W		Latitude : 48°33'32"N		
Superficie (ha) : 2788		Périmètre (km) : 0		
Altitude (m) :				
Min : 0		Max : 60		Moyenne : 0
Région administrative :				
Code NUTS	Nom de la région	Pourcent. de couverture		
FR521	Côtes-d'Armor	51		
FR523	Ille-et-Vilaine	49		
Régions biogéographiques :				
0 Alpine		Carte de localisation :		
X Atlantique				
0 Boréale				
0 Continentale				
0 Macaronésienne				
0 Méditerranéenne				
Relation avec d'autres sites Natura 2000				
Code - Nom du site	Type de relation			
Description du site				
Caractère général du site				
Classe d'habitats				% couvert

Rivières et Estuaires soumis à la marée, Vasières et bancs de sable, Lagunes (incluant les bassins de production de sel)	32
Marais salants, Prés salés, Steppes salées	10
Dunes, Plages de sables, Machair	1
Galets, Falaises maritimes, Ilots	1
Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	5
Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	2
Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	4
Autres terres arables	35
Forêts caducifoliées	9
Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	1
TOTAL	100

Autres caractéristiques du site

Ensemble de côtes rocheuses et de coteaux boisés bordant une ancienne ria très large et découpée, avec présence d'importantes vasières localement colonisées par des schorres parcourus de nombreux chenaux. Le secteur retenu présente une portion maritime à régime hydraulique contrôlé par l'usine marémotrice de la Rance ainsi qu'une portion dulcicole en amont de l'écluse du châtelier.

Qualité et importance

Les herbiers saumâtres et petites roselières des lagunes (1150) liées à d'anciens moulins à marée figurent parmi les habitats prioritaires les plus remarquables du site. A noter également la diversité des habitats du schorre avec en particulier des prés-salés atlantiques accompagnés de végétation annuelles à salicornes et de prairies pionnières à spartines ou graminées similaires.

La Rance maritime est par ailleurs un site d'hivernage majeur pour le Bécasseau variable. Quatre espèces de chiroptères d'intérêt communautaire fréquentent les secteurs boisés plus ou moins clairs ainsi que les abords immédiats de la Rance (Murin à oreilles échanquées, Grand Murin, Petit et Grand Rinolophe). La Loutre d'Europe est présente au sein d'une population isolée sur la Rance et le Couesnon.

Les remparts de Dinan constituent un site de première importance pour la reproduction du murin à oreilles échanquées. La colonie est composée d'environ 320 femelles ce qui représente 75% de la population bretonne.

Vulnérabilité

L'envasement du lit de la Rance ainsi que l'altération de la qualité de l'eau par des pollutions, d'origine agricole notamment, ainsi que le dérangement de l'avifaune nicheuse ou hivernante par les activités de chasse et la navigation fluviale constituent les principales menaces pour le patrimoine faunistique et floristique d'intérêt communautaire de la Rance.

Désignation

-

Régime de propriété

Propriété privée, Association ou groupement, Collectivité régionale ou locale, Domaine public de l'Etat.

Documentation

- 818 Anne-Marie JEGOU, " Fichier technique des estuaires bretons (fichier type et méthode de travail) ", SEPNB, CNEXO, Ministère qualité de vie, février 1975, 6 pages + annexes.

Citation : Muséum national d'Histoire naturelle [Ed.]. 2003-2011. *Inventaire national du Patrimoine naturel, site Web* : <http://inpn.mnhn.fr>.. Document téléchargé le 26 octobre 2011.

[Accueil](#) | [Plan du site](#) | [Mentions légales](#) | [Crédits design](#) | [Contactez-nous](#) | © Muséum national d'Histoire naturelle

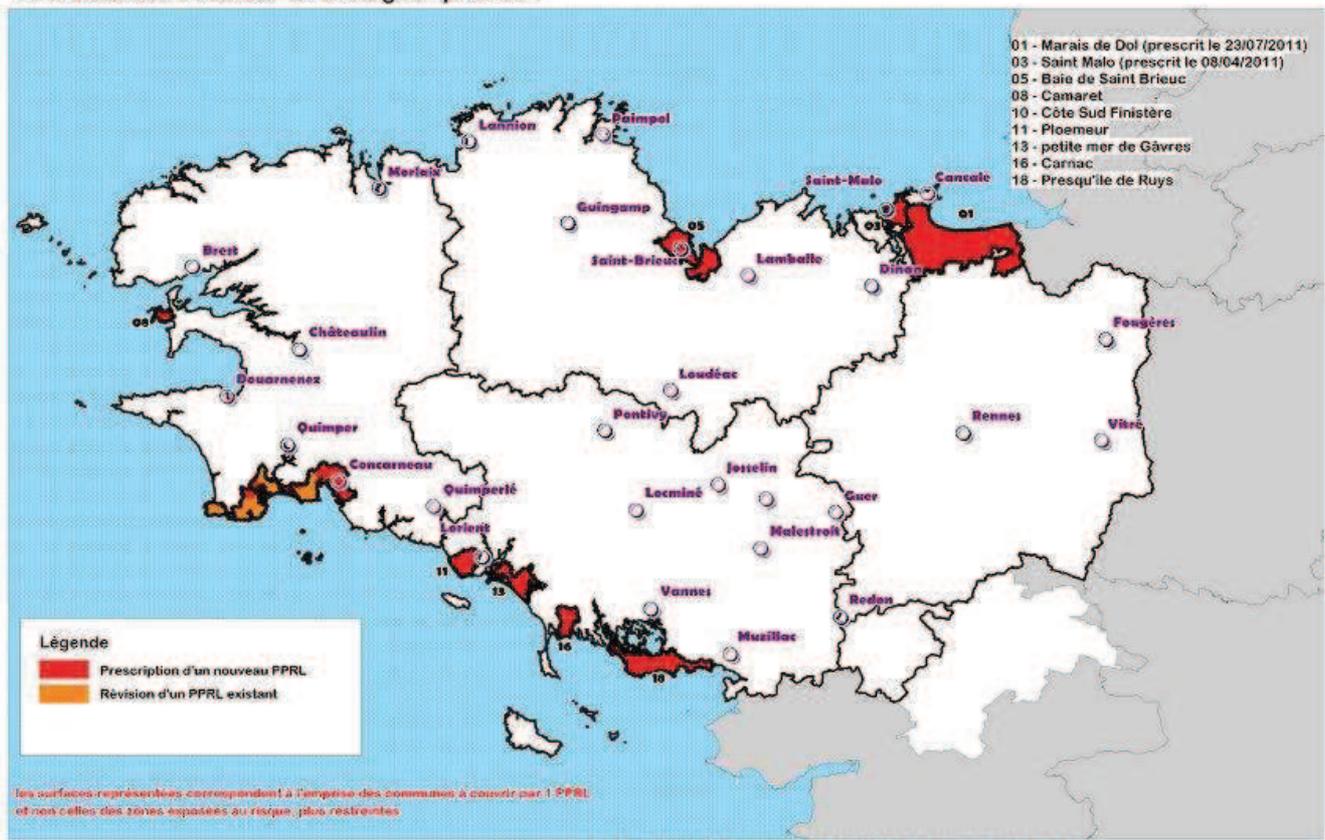


Annexe 9

Carte des PPRn et PPRL

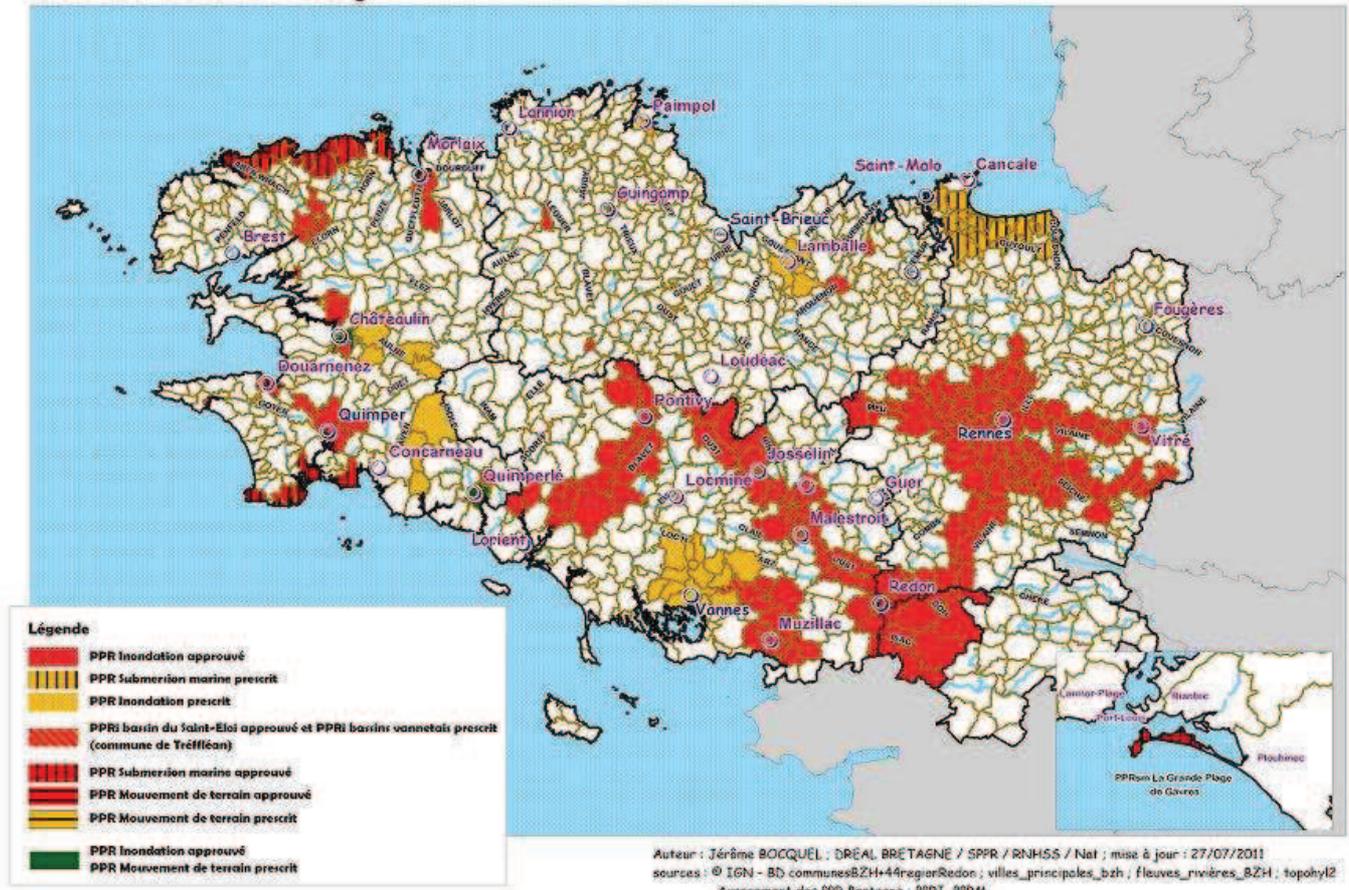
Cette annexe contient 2 pages

Application de la circulaire "Post - Xynthia" du 07/04/2010
PPR Littoraux à réaliser en Bretagne - priorité 1



PLAN DE PREVENTION DES RISQUES NATURELS

Etat d'avancement en Bretagne

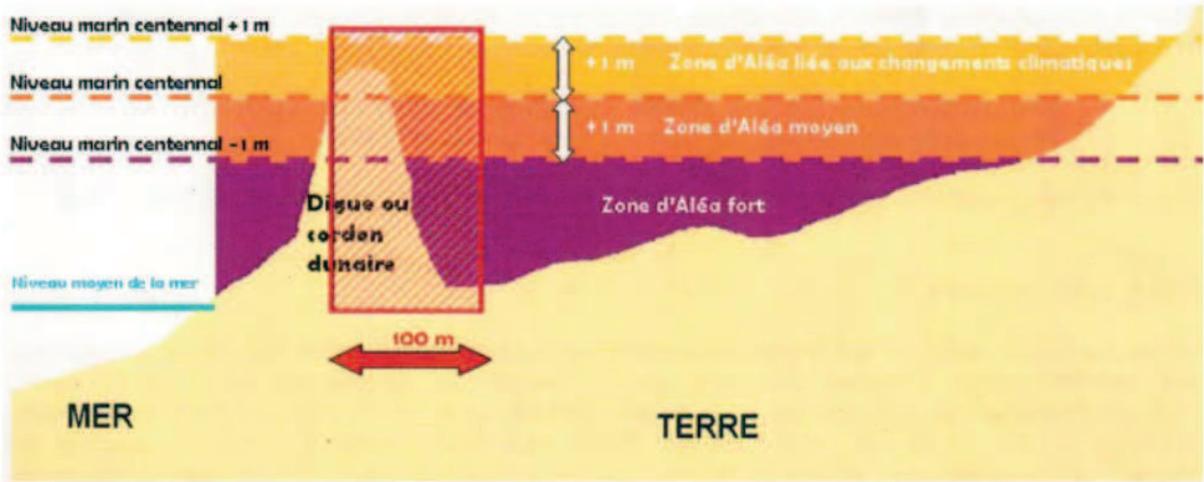


Annexe 10

Définition de l'exposition aux risques (source : ville de Saint- Malo)

Cette annexe contient 1 page

Exposition aux risques :



Annexe 11

Cartes de bruit

Cette annexe contient 2 pages

SAINT - MALO Intra-muros

LEGENDE

- CATEGORIE 1
- CATEGORIE 2
- CATEGORIE 3
- CATEGORIE 4
- CATEGORIE 5



Direction
Départementale
de l'Équipement

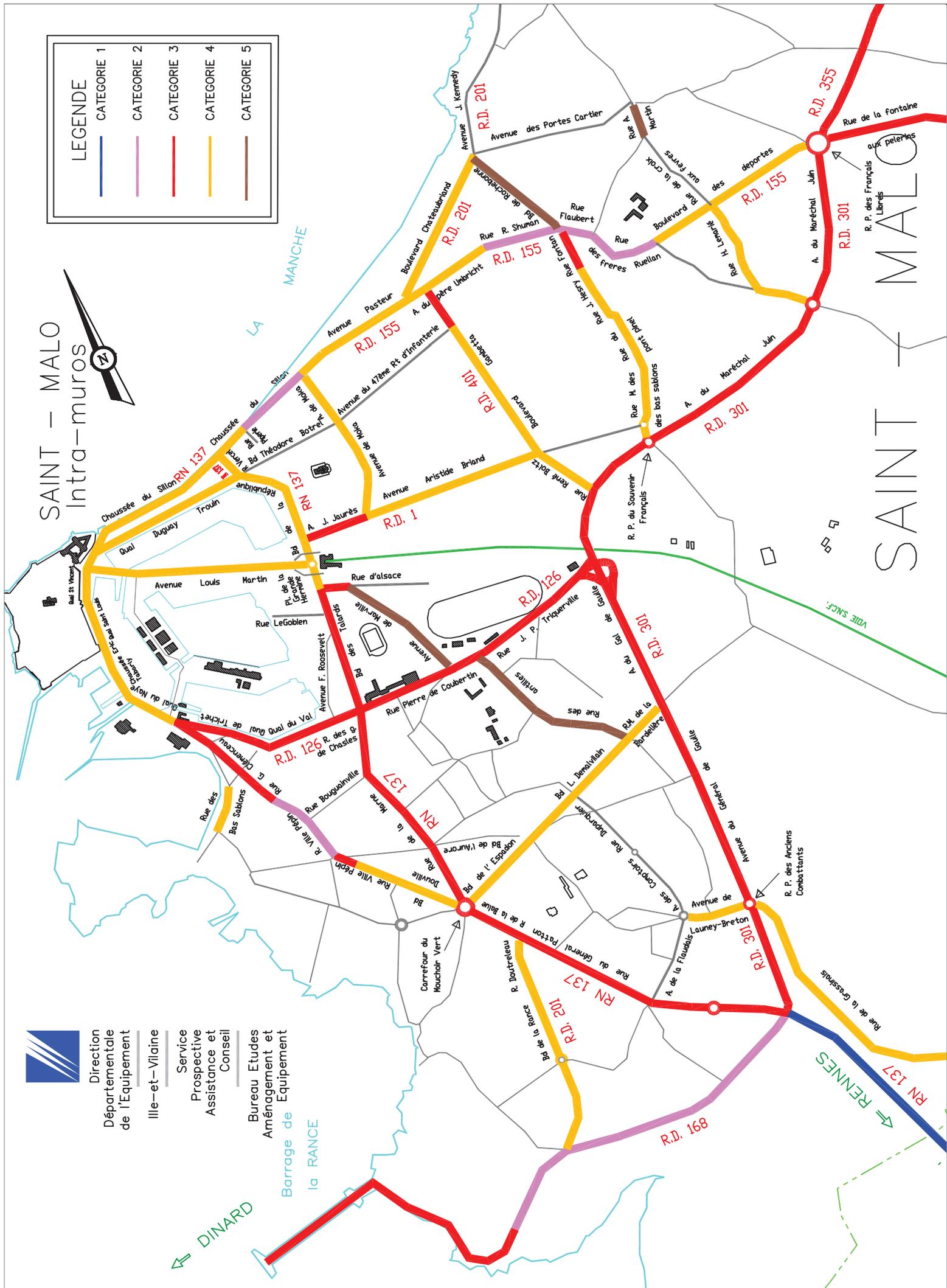
Ille-et-Vilaine

Service
Prospective
Assistance et
Conseil

Bureau Etudes
Aménagement et
Barrage de Equipement

DINARD

Barrage de
la RANCE



RENNES

SAINT - MALO

