



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Préfecture de la Manche

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES TERRITOIRES ET DE LA MER

Élaboration d'un Plan de Prévention des
Risques Littoraux sur les communes de
St-Jean-le-Thomas, Dragey-Ronthon et
Genêts

Annexe 13 : Bibliographie

01643212 | octobre 2018 | v1



16 Boulevard de l'Ecce Homo
49100 Angers

Directeur d'affaire : PVE

Responsable d'affaire : PPI

Email :
hydratec.angers@hydra.setec.fr

N°affaire : 01643212

T : 02 41 57 05 73
F : 02 41 57 05 97

Fichier : ANNEXE 13 Bibliographie.docx

Version	Date	Etabli par	Vérifié par	Nb pages	Observations / Visa
1	18/10/2018	LUE		25	

TABLE DES MATIÈRES

1	DOCUMENTATION PPRL.....	7
1.1	Guide méthodologique : Plan de prévention des risques littoraux.....	7
1.2	Demande au cas par cas auprès de l'autorité environnementale.....	7
1.2.1	Arrêté préfectoral.....	7
1.2.2	Courrier de demande d'examen au cas par cas.....	7
1.2.3	Évaluation environnementale des PPRn	8
2	ÉVÉNEMENTS HISTORIQUES	9
2.1	Tempête Éleanor	9
2.2	janvier 2017	9
2.2.1	Rapport de visite de terrain	9
2.3	Tempêtes de référence	10
3	SUBMERSION MARINE	11
3.1	Niveaux extrêmes CETMEF	11
3.2	Niveaux extrêmes SHOM	11
3.3	Analyse des surcotes extrêmes	12
3.4	Houles ANEMOC.....	12
3.5	Submersions marines historiques	12
3.6	Climatologie marine manche-mer du nord	13
3.7	Courantologie manche-mer du nord.....	13
3.8	Risques littoraux	13
3.8.1	Risques littoraux sur la commune de Saint-Jean-le-Thomas	13
3.8.2	Carte de synthèse sur le risque d'érosion et de submersion marine	14
4	RECU DU TRAIT DE COTE	15
4.1	Documents Université de Caen.....	15
4.1.1	Mesures de l'évolution du trait de côte	15
4.2	Suivi de l'évolution des plages et du trait de côte de la manche	15
4.3	Photos aériennes.....	15
4.4	Dossier hydro-sédimentaire.....	16
4.5	Carte de synthèse de l'évolution du trait de côte	17
4.6	Projet d'étude master 2 (Université de Caen).....	17
4.6.1	Projet d'ingénierie du littoral : Lutte contre le recul du trait de côte et l'aléa submersion.....	17
5	COURS D'EAU.....	18
5.1	Rapport de stage marais de la claire douve.....	18

5.2	Groupe de travail Claire Douve	18
5.3	Carte d'écoulement.....	19
5.4	Lerre étude inondation.....	19
5.5	Débits caractéristiques	19
5.5.1	Débits caractéristiques de la Claire Douve à Genêts	19
5.5.2	Débits caractéristiques du Lerre à Genêts	20
5.5.3	Fiche de synthèses de débits caractéristiques du Lerre à Genêts.....	20
5.5.4	Projet de construction d'une nouvelle station d'épurations des eaux usées à Saint-Jean-le-Thomas	20
6	HYDROGEOLOGIE	21
6.1	Impact des variations climatiques sur la vulnérabilité aux débordements de nappes des zones côtières du Cotentin	21
7	GEOMORPHOLOGIE	22
7.1	Fonctionnement littoral nord-est de la baie du mont saint-michel	22
7.2	Divagation et cycle lunaire.....	22
7.3	Thèse Weill	22
7.4	Rapport Branch.....	23
8	OUVRAGES.....	24
8.1	Note technique épi geocomposite	24
8.2	Rapport de visite de terrain big-bags	24
8.3	Rechargement plage Saint-Jean-le-Thomas	24

1 DOCUMENTATION PPRL

1.1 GUIDE METHODOLOGIQUE : PLAN DE PREVENTION DES RISQUES LITTORAUX

Nom du document : Guide PPRL 2014

Source : Recherches internet (setec hydratec)

Auteur : Ministère de l'Écologie, du Développement durable, et de l'Énergie

Année : mai 2014

Contenu :

Le déroulement général de la démarche PPRL

Caractérisation et qualification des différents aléas

Méthode d'analyse des enjeux

Élaboration du dossier PPRL

1.2 DEMANDE AU CAS PAR CAS AUPRES DE L'AUTORITE ENVIRONNEMENTALE

1.2.1 Arrêté préfectoral

Nom du document :

Arrêté portant décision de non soumission à évaluation environnementale

Source : DDTM50

Auteur : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Normandie (DREAL)

Année : 16 juin 2016

Contenu :

Faits qui impliquent que le PPRL n'est pas soumis à l'évaluation environnementale

1.2.2 Courrier de demande d'examen au cas par cas

Nom du document : 0.1.1 Courrier de demande d'examen au cas par cas

Source : DDTM50

Auteur : DDTM50

Année : 1^{er} avril 2016

Contenu :

Courrier de demande d'examen au cas par cas auprès de l'Autorité environnementale

1.2.3 Évaluation environnementale des PPRn

Nom du document : Demande Evaluation environnementale

Source : DDTM50

Auteur : DDTM50

Année : 1^{er} avril 2016

Contenu :

Description des caractéristiques principales du projet :

- Type d'aléa
- Cinétique / Hydraulique
- Éléments historiques

Description de la vulnérabilité de la zone susceptible d'être touchée ;

Incidences sur l'environnement et la santé humaine de la mise en œuvre du document.

Cartes de synthèse des risques ;

Chronologie des événements historiques

2 ÉVÈNEMENTS HISTORIQUES

Les documents relatifs aux évènements antérieurs ayant eu un impact sur le trait de côte, les inondations :

- Tempêtes notables ;
- Dégâts provoqués par ces tempêtes ;
- Caractéristiques de ces tempêtes ;
- Inondations provoquées par les cours d'eau ;
- ...

2.1 TEMPÊTE ÉLEANOR

Nom du document : 6 photos

Source : SEPIA

Auteur : Presse (?)

Année : janvier 2018

Contenu :

Photos des dégâts provoqué par la tempête sur la côte et le mur de soutènement des maisons.

2.2 JANVIER 2017

2.2.1 Rapport de visite de terrain

Nom du document : 170113_RapportVisiteTerrain_Saint-Jean-le-Thomas-2.pdf

Source : DDTM50

Auteur : DDTM50

Année : 13 janvier 2017

Contenu :

Visite de site sur une zone identifiée à risque de la plage de Saint-Jean-le-Thomas suite à **la tempête du 12 janvier 2017**.

Tirage photos des zones à risque.

2.3 TEMPETES DE REFERENCE

Nom des documents :

- Étude Vimiers des événements de tempête en Bretagne ;
- Tempêtes de référence [1967-2010] ;
- Tempêtes anciennes [1896-1948].

Source : Recherche internet

Auteur : CEREMA et Météo France

Année : 2013

Contenu :

Recensement des tempêtes historiques en Bretagne entre 1900 et 2010 : données météorologique, océanique, et les éventuels dégâts ;

3 SUBMERSION MARINE

3.1 NIVEAUX EXTREMES CETMEF

Nom du document : Analyse statistique des niveaux d'eaux extrêmes

Source : Recherches internet (REFMAR)

Auteur : CETMEF

Année : avril 2013

Contenu :

« Ce document méthodologique doit pouvoir fournir des éléments d'analyse et des solutions pratiques aux services de l'État et aux ingénieries en charge des estimations de niveaux extrêmes en environnement maritime et **estuarien**. » :

- les composantes du niveau d'eau marin ;
- les composantes extrêmes du niveau d'eau marin et méthodes d'analyse ;
- les niveaux d'eau marin extrêmes en l'absence de vagues et méthodes de calcul ;
- les niveaux d'eau marin extrêmes avec l'action des vagues et méthodes de calcul ;
- les niveaux d'eau estuariens extrêmes et méthodes de calcul ;
- les outils ;
- définitions.

3.2 NIVEAUX EXTREMES SHOM

Nom des documents :

- Guide_Niv_Extremes_2012.pdf
- couches Shape des niveaux d'eau

Source : Recherches internet (SHOM)

Auteur : SHOM

Année : mars 2012

Contenu :

Méthodologie adoptée

Cartes résultats des niveaux extrêmes bas et haut sur le littorale de l'Atlantique et de la Manche pour des périodes de retour 10, 20, 50 et 100 ans.

Couches Shape des niveaux d'eau extrêmes aux abords de la zone d'étude.

3.3 ANALYSE DES SURCOTES EXTREMES

Nom du document : Analyse des surcotes extrêmes le long des côtes métropolitaines

Source : Recherches internet

Auteur : CETMEF

Année : avril 2013

Contenu :

« Ce rapport présente une analyse statistique des valeurs extrêmes de surcotes horaires sur 24 sites répartis le long du littoral métropolitain. L'évaluation est effectuée par le biais de l'analyse des surcotes de pleine mer pour les sites à fort marnage (Manche et Atlantique) »

3.4 HOULES ANEMOC

Nom des documents :

- Corrélogramme Hm0 / DirMoy – ANEMOC_COAST_2646 annuel ;
- Histogramme – ANEMOC_COAST_2646 annuel ;
- Graphique des Extrêmes - ANEMOC_COAST_2646.

Source : Recherches internet

Auteur : ANEMOC

Année : 2007

Contenu :

ANEMOC, ou Atlas Numérique d'Etats de Mer Océaniques et Côtiers, est une base de données des conditions d'états de mer construite à partir de simulation rétrospectives (hindcast) sur une période 23 ans et 8 mois pour la façade Atlantique et Manche.

Ces documents présentent l'analyse statistique des houles au large au point ANEMOC le plus proche de la zone d'étude.

3.5 SUBMERSIONS MARINES HISTORIQUES

Nom du document : Submersions marines historiques, rapport RP-62644-FR

Source : Recherche internet

Auteur : BRGM

Année : octobre 2013

Contenu :

Etudes consacrées aux submersions marines historiques dont trois tempêtes ayant impactées la zone d'étude (1924, 1909 et 1820).

3.6 CLIMATOLOGIE MARINE MANCHE-MER DU NORD

Nom du document : Caractéristiques et état écologique, Caractéristiques physique, Climatologie marine – Manche et Mer du Nord

Source : Recherches internet

Auteur : Météo France et IFREMER

Année : juin 2012

Contenu :

Ce rapport présente la climatologie de la Manche : vent et états de mer.

3.7 COURANTOLOGIE MANCHE-MER DU NORD

Nom du document : Caractéristiques et état écologique, Caractéristiques physique, Courantologie – Manche et Mer du Nord

Source : Recherches internet

Auteur : IFREMER et SHOM

Année : juin 2012

Contenu :

Ce rapport présente la courantologie de la Manche: circulation générale et courant de marée.

3.8 RISQUES LITTORAUX

3.8.1 Risques littoraux sur la commune de Saint-Jean-le-Thomas

Nom du document : 2015-02-20_Diag_risque_litto_SJT_Actualisee.pdf

Source : DDTM50

Auteur : DDTM50

Année : avril 2014

Contenu :

- Présentation globale de la structure du trait de côte ;
- Les causes de l'érosion ;
- Une analyse simplifiée des risques littoraux ;
- Une analyse des enjeux à court et moyen termes ;
- Une chronologie des études et des actions d'aménagements qui ont été faites et/ou envisagées ;
- Une présentation des différentes solutions de gestion et travaux.

3.8.2 Carte de synthèse sur le risque d'érosion et de submersion marine

Nom du document : 2014-04-29_Carte_synthese_Risques_litto_SJT.pdf

Source : DDTM50

Auteur : DDTM50

Année : avril 2014

Contenu :

Carte annexée au document :

- Risques de submersion marine par rapport au niveau de référence centennal (+1m et -1m) ;
- Évolution du trait de côte entre 2010 et 2014 (stable, érosion, accrétion, fixé) ;
- Zones de brèches potentielles.

4 REcul DU TRAIT DE COTE

4.1 DOCUMENTS UNIVERSITE DE CAEN

4.1.1 Mesures de l'évolution du trait de côte

Nom du document :

- graph_TdC_SW104(105 et 106)_Univ_Caen.png
- localisation_SW.png

Source : Recherches internet (Université de Caen)

Auteur : Université de Caen

Année : 2015

Contenu :

Mesures de l'évolution du trait de côte en plusieurs points depuis 01/1992 à 12/2015.

4.2 SUIVI DE L'EVOLUTION DES PLAGES ET DU TRAIT DE COTE DE LA MANCHE

Site internet : http://crec.unicaen.fr/suivi50/sl50_st.php?css=1

Source : Recherches internet (Université de Caen)

Auteur : CREC Université de Caen

Contenu :

Suivi de l'évolution du trait de côte entre Saint-Jean-le-Thomas et Genêts entre le 21 janvier 1992 et le 13 mars 2016 (total de relevés : 58).

4.3 PHOTOS AERIENNES

Nom des documents :

- IGNU_PVA_1-0__1947-07-03__C1214-0051_1947_F1214-1615_0659.jp2
- IGNU_PVA_1-0__1955-04-19__C1215-0031_1955_F1215-1715_0115.jp2
- IGNU_PVA_1-0__1966-09-22__C94PHQ4941_1966_FR1158_0605.jp2
- IGNU_PVA_1-0__1969-03-06__C1215-0021_1969_F1215_0017.jp2
- IGNU_PVA_1-0__1972-07-12__C1110-0061_1972_FR2260_0394.jp2 et IGNU_PVA_1-0__1972-07-12__C1110-0061_1972_FR2260_0398.jp2
- IGNU_PVA_1-0__1979-09-17__C1215-0011_1979_F1215-1715_0106.jp2

- IGNF_PVA_1-0__1980-10-03__C1215-0052_1980_FR3200_0013.jp2,
IGNF_PVA_1-0__1980-10-03__C1215-0052_1980_FR3200_0023.jp2, et
IGNF_PVA_1-0__1980-10-03__C1215-0052_1980_FR3200_0047.jp2
- IGNF_PVA_1-0__1992-05-16__C92SAA0522_1992_FD50_0409.jp2
- IGNF_PVA_1-0__1997-07-22__CA97S01223_1997_IFN50_0247.jp2 et
IGNF_PVA_1-0__1997-07-22__CA97S01223_1997_IFN50_0249.jp2
- IGNF_PVA_1-0__2002-03-28__CA00S01232_FR5415_250_0789.jp2 et
IGNF_PVA_1-0__2002-03-28__CA00S01232_FR5415_250_0788.jp2
- IGNF_PVA_1-0__2007-05-23__CP07000232_FD0050x042_2536.jp2,
IGNF_PVA_1-0__2007-05-23__CP07000232_FD0050x046_2719.jp2,
- IGNF_PVA_1-0__2007-05-23__CP07000232_FD0050x046_2722.jp2 et
- IGNF_PVA_1-0__2007-05-23__CP07000232_FD0050x046_2720
- IGNF_PVA_1-0__2010-05-
24__CP10000152_FD50_C_50x023_02395.jp2,
- IGNF_PVA_1-0__2010-05-
24__CP10000152_FD50_C_50x022_02229.jp2,
- IGNF_PVA_1-0__2010-05-
24__CP10000152_FD50_C_50x023_02396.jp2,
- IGNF_PVA_1-0__2010-05-
24__CP10000152_FD50_C_50x023_02398.jp2,
- IGNF_PVA_1-0__2010-05-
24__CP10000152_FD50_C_50x023_02399.jp2
- BDORTHO_2-0_RVB-0M50_JP2-E080_LAMB93_D050_2012-01-01
- BDORTHO_2-0_RVB-0M50_JP2-E080_LAMB93_D050_2015-01-01

Source : Recherches internet (<https://remonterletemps.ign.fr/>)

Auteur : IGN

Année : fonction de chaque photo

Contenu :

Photos aériennes de la zone d'étude afin de quantifier l'évolution du trait de côte.

4.4 DOSSIER HYDRO-SEDIMENTAIRE

Nom du document : Dossier_Hydro_n_1.pdf

Source : DDTM

Auteur : Rétablissement du caractère maritime du Mont-St-Michel

Année : octobre 2001

Contenu :

Résultats de modèles physiques et numériques hydro-sédimentaires sur l'évolution du site sans et avec aménagements.

Informations sur le barrage du Couesnon.

4.5 CARTE DE SYNTHESE DE L'EVOLUTION DU TRAIT DE COTE

Nom du document : 2014-04-29_Carte_synthese_Evol_TDC_SJT.pdf

Source : DDTM50

Auteur : DDTM50

Année : avril 2014

Contenu :

Position du trait de côte en 1947

Évolution du trait de côte entre 2010 et 2014 (stable, érosion, accrétion, fixé)

Localisation des zones expérimentales de positionnement des fascines (2008-2009)

4.6 PROJET D'ETUDE MASTER 2 (UNIVERSITE DE CAEN)

4.6.1 **Projet d'ingénierie du littoral : Lutte contre le recul du trait de côte et l'aléa submersion**

Nom du document : M2P_IL_GLATRE_MEUNIER.pdf

Source : DDTM50

Auteur : Thomas GLATRE et François MEUNIER (Université de Caen)

Année : janvier 2013

Contenu :

Contexte géographique, hydrodynamique, géologique et sédimentaire et législatif

Données acquises (topographie/bathymétrie)

Cinématique de l'évolution du trait de côte

Analyse de l'aléa submersion

Proposition de lutte contre l'érosion du trait de côte et contre l'aléa submersion

Cartes :

Évolution future du trait de côte ;

Évolution historique du trait de côte

Couches SIG :

Ortho (47, 55, 66, 69, 79, 2002, 2007, 2010)

TDC 1947-2012

TDC Futurs

5 COURS D'EAU

Cette sous-partie est dédiée aux cours d'eau recensés sur la zone d'étude :

Données physiques (largeurs, débits, ...) ;

Ouvrages ;

Tracés ;

Études

...

5.1 RAPPORT DE STAGE MARAIS DE LA CLAIRE DOUVE

Nom du document : Marais de la Claire Douve : état des lieux, définition de scénario de gestion et réflexions sur les formes de gouvernance

Source : SMBCG

Auteur : Clément GARNIER

Année : 2010

Contenu :

Contexte topographique, géologique, hydrologique (apport des STEP), et hydrogéologique.

5.2 GROUPE DE TRAVAIL CLAIRE DOUVE

Nom du document :

- Présentation Claire Douve ;
- Profil en long de 1998 et 2015 ;

Source : SMBCG

Auteur : SMBCG

Année : 27/03/2015

Contenu :

Présentation du marais de la Claire Douve : usage, menace de l'évolution du trait de côte, topographie, écoulement.

5.3 CARTE D'ÉCOULEMENT

Nom du document :

- Carte diagnostic écoulement Claire Douve ;
- Carte écoulement marais Bunelle ;

Source : SMBCG

Auteur : SMBCG

Année : 2015

Contenu :

Carte des écoulements, classé de fonctionnel à impossible, et des ouvrages présents sur le linéaire de la Claire Douve et du marais de la Bunelle (Saint-Jean-le-Thomas).

5.4 LERRE ETUDE INONDATION

Nom du document : Etude SOGETI

- Phase1_2.pdf
- Phase2_2.pdf
- Phase3_2.pdf

Source : SMBCG

Auteur : SOGETI Ingénierie

Année : février 2005

Contenu :

En 2005, l'entreprise SOGETI a réalisé une étude de gestion des risques d'inondation et d'érosion hydrique sur les bassins versant des cours d'eau « Le Lerre » et le « Rû du Moulin ». Le premier document « Analyse de l'état initial » fournit des informations sur le fonctionnement global par bassin versant des cours d'eau. Le deuxième rapport se focalise sur une étude hydraulique des deux ruisseaux. Alors que le dernier constitue une proposition de différents aménagements susceptible de diminuer le risque d'inondation.

5.5 DEBITS CARACTERISTIQUES

5.5.1 Débits caractéristiques de la Claire Douve à Genêts

Nom du document : Claire Douve débits caractéristiques

Source : SMBCG

Auteur : DREAL Basse Normandie

Année : 16/12/2013

Contenu :

Hydrogramme Synthétique Mono-Fréquence et modèle débit-durée-fréquence.

5.5.2 Débits caractéristiques du Lerre à Genêts

Nom du document : Lerre débits caractéristiques

Source : SMBCG

Auteur : DREAL Basse Normandie

Année : 16/12/2013

Contenu :

Hydrogramme Synthétique Mono-Fréquence et modèle débit-durée-fréquence.

5.5.3 Fiche de synthèses de débits caractéristiques du Lerre à Genêts

Nom du document : Lerre débits caractéristiques

Source : Recherche internet

Auteur : DREAL Basse Normandie

Année : 2013

Contenu :

Débits moyens interannuels ; débits de pointe de crue et d'étiage.

5.5.4 Projet de construction d'une nouvelle station d'épurations des eaux usées à Saint-Jean-le-Thomas

Nom du document : Accord sur dossier de déclaration – Projet construction STEU – Saint-Jean-le-Thomas

Source : Recherche internet

Auteur : DDTM50, dossier suivi par Angélique Granger

Année : 14/02/2017

Contenu :

Arrêté préfectorale portant à déclaration au titre de l'article L 214-3 du code de l'environnement concernant le projet de construction d'une nouvelle station d'épuration des eaux usées à Saint-Jean-le-Thomas : prescription technique.

Début des travaux février 2018, inauguration 12/10/2018.

6 HYDROGEOLOGIE

Partie relative aux données des nappes et des débordements associés :

Données piézométriques ;

Cartes géologiques ;

Études ;

...

6.1 IMPACT DES VARIATIONS CLIMATIQUES SUR LA VULNERABILITE AUX DEBORDEMENTS DE NAPPES DES ZONES COTIERES DU COTENTIN

Nom du document : EtudeNappeUniRennesDrealNormandie.pdf

Source : DREAL Normandie

Auteur : Université de Rennes

Année : Novembre 2017

Contenu :

Étude de l'influence de la marée, de l'élévation du niveau d'eau et des variations météorologiques sur le niveau des nappes.

Site d'étude : Bréville-sur-Mer (à 17km au Nord du site d'étude)

Mesures de l'évolution du trait de côte en plusieurs points depuis 01/1992 à 12/2015.

7 GEOMORPHOLOGIE

7.1 FONCTIONNEMENT LITTORAL NORD-EST DE LA BAIE DU MONT SAINT-MICHEL

Nom du document : Le littoral nord-est de la baie du Mont-Saint-Michel : une illustration de l'évolution morphodynamique et de l'organisation stratigraphique de corps sédimentaires côtiers en contexte transgressif et de haut niveau marin

Source : TESSIER B.

Auteur : TESSIER B.

Année : 2006

Contenu :

L'étude analyse le fonctionnement sédimentaire du littoral Nord-Est de la baie du Mont-Saint-Michel sur le long terme. Il a pour objectifs d'expliquer quelles sont les surfaces et constructions sédimentaires qui sont typiques d'un littoral qui évolue dans des conditions de transgression et de haut niveau marin.

7.2 DIVAGATION ET CYCLE LUNAIRE

Nom du document : L'influence du cycle lunaire de marées de 18.6 années sur les zones intertidales : La baie du Mont-Saint-Michel, France

Auteur : F. LEVOY et al.

Année : 2013

Contenu :

L'objectif de cette étude est d'explorer l'influence du cycle lunaire sur la morphologie et les chenaux des zones intertidales de la baie du Mont-Saint-Michel depuis 1947 ainsi que ces conséquences sur les variations du bilan sédimentaire depuis 1997.

7.3 THESE WEILL

Nom du document : Formation et évolution de cheniers en contexte macrotidal. Approches expérimentales et in-situ

Source : Recherche internet

Auteur : WEILL P.

Année : 11/11/2010

7.4 RAPPORT BRANCH

Nom du document : Biodiversité et changement climatique – Etude de cas des côtes normandes – Rapport final de synthèse

Source : Recherche internet

Auteur : Groupe d'étude des Milieux Estuariens et littoraux de Normandie

Année : septembre 2007

8 OUVRAGES

8.1 NOTE TECHNIQUE EPI GEOCOMPOSITE

Nom du document : Note technique n°7: Epi expérimental, modulaire et réversible en modules géocomposites sur la commune de Saint-Jean-le-Thomas – RESULTATS DU SUIVI ET ANALYSE (t0 +10 mois)

Source : DDTM

Auteur : F. LEVOY

Année : 12/07/2017

Contenu :

Cette étude fait un bilan de l'impact de l'épi géocomposite sur le trait de côte et son environnement morphosédimentaire ainsi que sur l'ouvrage lui-même. Ce bilan est réalisé 10 mois après son implantation, à la suite d'une période hivernale tempétueuse.

8.2 RAPPORT DE VISITE DE TERRAIN BIG-BAGS

Nom du document : Rapport visite terrain

Source : DDTM50

Auteur : Patrick BOSQUET DDTM50

Année : 13/01/2017

Contenu :

Ce rapport a été rédigé suite à une visite de terrain effectué le 13 janvier 2017 à 9h00 pour constater les dégâts de la tempête du 12 janvier 2017 sur le littoral de Saint-Jean-le-Thomas.

8.3 RECHARGEMENT PLAGE SAINT-JEAN-LE-THOMAS

Nom du document : Etude de faisabilité du rechargement de la plage de Saint-Jean-le-Thomas - Recherche d'un site d'emprunt de sables – Etude topographique et sédimentologique de la plage de Dragey-Ronthon

Source : SMBCG

Auteur : GRESARC (Groupe de Recherche sur les Environnements Sédimentaires Aménagés et les Risques Côtiers)

Année : 2004

Contenu :

L'objectif de cette étude est de d'étudier :

- la faisabilité d'un rechargement de la plage en érosion de Saint-Jean-Le-Thomas à partir de sables excédentaires du site de Dragey-Ronthon, distant de deux kilomètres ;
- les solutions alternatives :
 - recherche d'un nouveau site d'emprunt ;
 - ou l'installation d'épi modulable pour protéger le littoral de la mer.