

**ANNEXE A**

**Liste des événements historiques ayant touchés la  
côte atlantique à proximité du secteur d'étude**



---

**LISTE DES EVENEMENTS HISTORIQUES MARQUANT  
AYANT TOUCHE LE LITTORAL DANS UN RAYON DE 150  
KM AUTOUR DE L'ESTUAIRE DE LA LOIRE (DONNEES  
ISSUES DES BASES DE DONNEES FOURNIES PAR LA  
DREAL)**

---

03/02/1763 (PDL) : brèche de digues, inondations d'habitations sur Noirmoutier en ile

10-13/03/1781 (PDL) : Ville de Noirmoutier menacée

24-25/02/1838 (PDL) : inondation de la Guérinière

1846 (Bretagne) : Inondation de zones basses à Fouesnant

24-25/04/1853 (PDL) : 1 route coupée à Bouin

3-4/12/1865 (Bretagne) submersions de plusieurs zones sur le littoral du Bretagne, tempête avec surcote d'environ 1,5m

1867 (Bretagne) : inondation à Penmarc'h

1868 (Bretagne) : inondation à Fouesnant

1877 (PDL) : inondation du marais Nord Vendéens, brèche dans une dune à Noirmoutier

Octobre 1882 (PDL) (Bretagne) : inondation à la Guérinière jusqu'à 45 cm dans des habitations + inondations de différentes zones de l'île de Sein et de l'île Tudy

4/12/1896 (Bretagne) : inondation à Penmarc'h (38 Ha)

12/02/1899 (Bretagne) : inondation à Penmarc'h

04/02/1912 (Bretagne) : inondation à Penmarc'h

30/10/1913 (Bretagne) : inondation à Penmarc'h

09/01/1924 (Bretagne) : inondations sur plusieurs communes

24/02/1925 (Bretagne) : inondations sur plusieurs communes

20/11/1926 (PDL) : rupture de dunes sur l'île de Noirmoutier

25/03/1928 (Bretagne) : inondations à Treffiagat

13-14/03/1937 (PDL) (Bretagne) : plusieurs ruptures de digues sur le littoral et inondations

16/11/1940 (PDL) : plusieurs ruptures de digues sur le littoral en inondations

25/02/1941 (Bretagne) : inondation à Fouesnant

Dec 1945 (Bretagne) : inondations sur plusieurs communes

1951 (Bretagne) : inondation à l'île Tudy

1962 (Bretagne) : niveau océanique important

1966 (Bretagne) : submersion de dunes à Treffiagat

1970 (Bretagne) : inondation à Treffiagat

13/02/1972 (PDL) : rupture d'un perré à Noirmoutier

11-12/01/1974 (Bretagne) : inondation à Penmarc'h

10-11/02/1974 (Bretagne) : inondation à Penmarc'h et Loctudy

20/11/1974 (Bretagne) : inondation à Loctudy

Nov 1975 (PDL) : rupture de digue à Bouin, ayant entraîné l'inondation de 800 Ha

25/10/1976 (Bretagne) : inondations à Loctudy

13/12/1978 (Bretagne) : rupture de dune et inondations

30-31/12/1978 (Bretagne) : inondations par submersions de dunes

Hiver 83-84 (PDL) Submersion des quais du port de Beauvoir

15-18/12/1989 (Bretagne) : inondations sur plusieurs communes

25/01/1990 (Bretagne) : plusieurs submersions de dunes

26/02/1990 (PDL) : inondation et chocs mécaniques liés à l'action des vagues à Moutiers en Retz

Nov 1990 (PDL) : dégâts sur digues de Barbatre sans submersions majeures

30/08/1992 (PDL) : ile de Noirmoutier : échouage de bateaux sur la cote

07/02/1996 (PDL) : dégâts importants sur les côtes de l'île de Noirmoutier

Sept 1998 (Bretagne) : submersions marines à Combrit

09/02/1999 (PDL) : inondation et chocs mécaniques liés à l'action des vagues à Batz sur Mer

23-24/10/1999 (PDL) : inondation et chocs mécaniques liés à l'action des vagues sur plusieurs communes + ruptures de digues

25-27/12/1999 (PDL) : inondation et chocs mécaniques liés à l'action des vagues sur plusieurs communes + ruptures de digues

8-9/02/2001 (PDL) surcote importante (90 cm) à Bouin

Mars 2007 (Bretagne) : submersions marines à Combrit

10/03/2008 (PDL) (Bretagne) : inondation et chocs mécaniques liés à l'action des vagues sur un grand nombre de communes

04/12/2009 (Bretagne) : inondation par submersion de dune à Combrit

28/02/2010 (PDL) (Bretagne) : nombreuses rupture et submersions de digues, inondations importantes. Nombreuses pertes humaines en sud Vendée et Charente-maritime.

30/03/2010 (Bretagne) : inondation à Combrit

14/07/2010 (Bretagne) : petite inondation à Combrit

**ANNEXE B**

**QUESTIONNAIRE ENVOYÉ AUX COMMUNES**





## ÉLABORATION DE L'ATLAS DES SUBMERSIONS MARINES DE L'ESTUAIRE DE LA LOIRE

### - QUESTIONNAIRE D'ENQUETE AUX COMMUNES -

Cette fiche servira de base à l'entretien entre la commune et le bureau d'étude. Merci de bien vouloir commencer à remplir ce questionnaire avant cet entretien (sur site ou téléphonique).

COMMUNE DE :	
PERSONNE RENCONTREE	
DATE DE L'ENTRETIEN	
TELEPHONE	

### ÉVENEMENT HISTORIQUE

1. Avez-vous connaissance d'un évènement de submersion sur votre commune plus important que Xynthia (février 2010) ?

.....

2. Si oui :

- a. quelle est la date de l'évènement ?

.....

- b. Quelles ont été les zones touchées ?

.....

.....

.....

- c. Disposez-vous d'une cartographie des zones submergées au maxi de l'évènement ?

OUI

NON

Si oui, pouvez-vous préparer une photocopie de cette cartographie pour l'entretien ?

- d. Quelle a été la durée de la submersion (le cas échéant, différentes selon les zones) ?

.....

.....

.....

TSVP

- e. Existe-t-il des repères d'inondation sur votre commune ? si oui, pouvez-vous nous indiquer leurs emplacements ?

.....  
.....  
.....

- f. Y a-t-il des personnes/organisations susceptibles de nous renseigner sur cet évènement ? si oui, pouvez-vous nous indiquer leurs noms et coordonnées ?

.....  
.....  
.....

### ÉVÈNEMENT XYNTHIA, NUIT DU 27 AU 28 FEVRIER 2010

1. Disposez-vous d'une cartographie des zones submergées au maxi de l'évènement ?

OUI       NON

Si oui, pouvez-vous préparer une photocopie de cette cartographie pour l'entretien ?

2. Quelle a été la durée de la submersion (le cas échéant, différentes selon les zones) ?

.....  
.....

3. Pouvez-vous nous indiquer le nombre de bâtiments sinistrés sur la commune ?

.....

4. A votre connaissance, existe-t-il sur la commune, des repères visibles, des marques ou des indications fiables attestant des niveaux atteints par les eaux lors de la tempête ?

OUI       NON

Si oui, pouvez-vous nous indiquer les lieux-dits et les noms et coordonnées des personnes/organisations susceptibles de nous donner ces renseignements ?

.....  
.....  
.....

5. Disposez-vous de photographies de la tempête ?

OUI       NON

Si oui, pouvez-vous les mettre à disposition lors de l'entretien ?



## ANALYSE DE LA PERCEPTION DE L'ÉVÈNEMENT

Ces informations sont à rechercher avant l'entretien et seront cartographiées avec le bureau d'étude lors de l'entretien.

### Lors de l'évènement, quels ont été les facteurs aggravants ?

1. Rupture de digues (importance, situation...)
2. Vitesse des courants (par secteurs)
3. Voies d'accès impraticables
4. Présence d'obstacles empêchant l'eau de se retirer
5. Autres

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### 6. Quels ont été les principaux dégâts constatés ?

1. Biens privés
  - Bâti
  - Véhicules
  - Agricole
  - Commerces
  - Industries
2. Biens des collectivités locales
3. Voirie
4. Réseaux
5. Autres

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Avec nos remerciements pour votre participation et votre diligence.

Denis THOMAS – Chef de projet  
Service Hydraulique – Environnement



DIRECTION REGIONALE OUEST  
8 avenue des Thébaudières - CS 20232  
44815 SAINT HERBLAIN CEDEX  
Tél. : 02 28 09 18 00  
Fax : 02 40 94 80 99

