

TRI : BAIE DE L'AIGUILLON

Fiche de Synthèse de la Stratégie Locale de Gestion du Risque Inondation

Le périmètre du TRI de la Baie de l'Aiguillon, arrêté le 26/11/2012 comprend 16 communes sur les départements de la Vendée et de la Charente-Maritime.

L'arrêté préfectoral du 30 mars 2016 a prescrit la réalisation de la SLGRI sur un périmètre élargi comprenant 25 communes en Charente-Maritime et 52 communes en Vendée. Ce périmètre acte la volonté de s'appuyer sur les axes communs intitulés « Stratégie marine commune » des 3 PAPI déjà en place sur ce territoire. Il reprend les périmètres des 3 PAPI, étendu aux communes limitrophes de la Sèvre Niortaise et au Curé.

A ce jour, le TRI de la Baie de l'Aiguillon ne dispose pas encore d'une stratégie locale de gestion du risque d'inondation arrêtée.



Type d'aléa : Submersions marines

ÉVÉNEMENTS MARQUANTS SUR LE TRI

Submersions les plus marquantes des 20^e et 21^e siècles :

- Tempête du 16 novembre 1940
- Tempête du 15 février 1957
- Tempête des 26 et 27 décembre 1999
- Tempête des 27 et 28 février 2010

SCENARIOS DE SUBMERSIONS MARINES CARTOGRAPHIES

➤ Événement fréquent :

- période de retour 10 ans $<T < 30$ ans
- Enjeux impactés:
POPULATION : <50 habitants
EMPLOI: 72

➤ Événement moyen :

- période de retour 100 ans $<T < 300$ ans (Xynthia + 20cm)
- Enjeux impactés:
POPULATION : <5000 habitants
EMPLOIS: 1877

➤ Événement moyen avec changement climatique et exceptionnel:

- hauteur d'eau de l'évènement Xynthia + 60cm (éq : millénale)
- Enjeux impactés:
POPULATION : <7000 habitants
EMPLOIS: 2680

PRÉSENTATION DE LA STRATÉGIE MARINE, COMMUNE AUX 3 PAPI

Les événements survenus lors de la tempête Xynthia de février 2010 ont mis en évidence la nécessité de renforcer une politique coordonnée de prévention des risques de submersions marines et fluviales sur ce territoire.

A cet effet, la mise en place de PAPI (Programme d'Actions de Prévention des Inondations) qui regroupent des actions organisées autour de 7 axes de gestion du risque complémentaires a été engagée sur des bassins de risque cohérent.

La superposition de risques fluviaux et maritimes a conduit à la proposition des trois PAPI, un par bassin versant :

- le bassin versant du Lay : PAPI porté par le Syndicat Mixte du Marais Poitevin bassin du Lay (SMMP Lay),
- le bassin de la Vendée, de la Sèvre et des Autizes : PAPI porté par le Syndicat Mixte Vendée Sèvre Autizes (SM VSA),
- le bassin du Nord Aunis : PAPI porté par le Syndicat hydraulique du Nord Aunis (SYHNA).

Les zones soumises aux crues fluviales, notamment les bassins versants du Lay et de la Vendée, bénéficient d'une étude spécifique par les porteurs de projets des PAPI concernés. Le découpage des périmètres permet un raisonnement cohérent à l'échelle du bassin versant.

Concernant la partie maritime, le bassin de risque commun est approché par deux grands compartiments hydrauliques, restant très dépendants l'un de l'autre :

- La baie de l'Aiguillon, commun aux trois PAPI ;
- L'estuaire de la Sèvre Niortaise commun aux PAPI du Nord Aunis et VSA.

Le bassin de risque de la Baie de l'Aiguillon, commun aux trois porteurs de projets, a conduit à :

- une coordination interdépartementale des trois PAPI, à l'initiative de l'État. Elle réunit les représentants des services de l'État (Préfectures, DREAL, DDTM), les représentants des trois porteurs de PAPI, les représentants des deux Conseils Généraux et des deux Conseils Régionaux et l'Établissement Public du Marais Poitevin ;
- des comités techniques de coordination regroupant les porteurs des PAPI et les services de l'État,
- des modélisations de submersions marines communes au Nord Aunis et au bassin de la Vendée pour la partie front de baie et estuaire de la Sèvre Niortaise.

Une des orientations majeures est de réduire la vulnérabilité des personnes et des biens en ne reportant les inondations sur des secteurs qui jusque-là n'étaient pas impactés par des submersions marines.

Les réflexions engagées et les nombreuses réunions de concertations ont permis de définir des objectifs partagés organisés autour de 5 axes :

1 – Hiérarchiser les enjeux en priorisant la protection des populations

2 – Anticiper sur les incidences des aménagements

3 – Proposer des scénarii globalisés et évolutifs

4 – Intégrer en amont les problématiques de gestion des ouvrages

5 – Mettre en œuvre des hypothèses de brèches pour les ACB

LES PROGRAMMES D' ACTIONS ET DE PRÉVENTION DES INONDATIONS

Papi complet Lay aval

Type de projet : PAPI labellisé en 2014

Périmètre : 27 communes du bassin du Lay Aval

Porteur de projet : Syndicat mixte Lay Marais Poitevin

Montant global : 32 827 461 €

Durée : 9 ans par avenant

Plan de financement :

Financeurs	Montants de la participation €	Pourcentage %
Etat	14 174 317 €	43 %
Europe (FEDER)	2 085 733 €	7 %
Collectivités locales	16 567 411 €	50 %
TOTAL	32 817 461,00 €	100,00 %

Actions :

Axe 0 : Équipe de projet - **526 666,67 €**

Fiche action n°0-1	Mise en place d'une équipe projet pour le suivi du PAPI
--------------------	---

Axe 1 : Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque - **98 098,06 €**

Fiche-action n° 1-1	Création d'un observatoire du littoral
Fiche-action n° 1-2	Création d'un observatoire du risque et de la vulnérabilité
Fiche-action n° 1-3	Pose de repères de crues et de submersion
Fiche-action n° 1-4	Réalisation des DICRIM
Fiche-action n° 1-5	Information du public sur les risques

Axe 2 : Surveillance, prévision des crues et des inondations - **15 000 €**

Fiche-action n°2-1	Extension de la vigilance crues sur la Lay aval
Fiche-action n°2-2	Mise en place d'un système d'alerte sur le bassin de l'Yon
Fiche-action n°2-3	Mise en place d'un marégraphe dans l'estuaire du Lay

Axe 3 : Alerte et gestion de crise - **280 000 €**

Fiche-action n° 3-1	Réalisation et mise à jour des Plans Communaux de Sauvegarde
Fiche-action n° 3-2	Réalisation d'exercice d'alerte
Fiche-action n° 3-3	Mise en place d'un Plan Intercommunal de Sauvegarde
Fiche-action n° 3-4	Appui technique pour la réalisation des PPMS, PCA et PFMS
Fiche-action n° 3-5	Gestion des ouvrages de vidange

Axe 4 : Prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme - 100 000 €

Fiche-action n°4-1	Plan de Prévention des Risques Littoraux du Bassin du Lay
Fiche-action n°4-2	Plan de Prévention des Risques Inondation du Lay Aval
Fiche-action n°4-3	Mise à jour des documents d'urbanisme après l'approbation des PPR
Fiche-action n°4-4	Simulation complémentaire au PPRL Bassin du Lay

Axe 5 : Réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes - 4 716 200 €

Fiche-action n° L.5-1	Diagnostics et opération de réduction de la vulnérabilité du bâti
Fiche-action n° L. 5-2	Évaluation de la vulnérabilité du bâti agricole
Fiche-action n° L. 5-3	Travaux de réduction de la vulnérabilité des habitations
Fiche-action n°5-4	Déconstruction de la maison ASVL à la Pointe de l'Aiguillon
Fiche-action n°5-5	Étude de faisabilité pour la mise en place d'un système de ressuyage sur la commune de La Faute-sur-Mer
Fiche-action n° L. 5-6	Travaux de réduction de la vulnérabilité des bâtiments publics

Axe 6 : Ralentissement des écoulements - 370 000 €

Fiche action n°6-1	Aménagement du déversoir de Lairoux
Fiche action n°6-3	Baccages des estuaires de la Raque et du Chenal Vieux

Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydraulique - 26 721 495,96 €

Fiche action n°7-1	Assistance juridique et technique pour l'évolution du Syndicat Mixte du Marais Poitevin Bassin du Lay
Fiche action n°7-2	Restauration des digues du Lay entre l'ouvrage de Moricq et le Pont de Port La Claye
Fiche action n° 7-3 bis	Restauration de l'ouvrage du Braud
Fiche action n°7-4	Pérennisation de l'ancienne voie ferrée d'Angles
Fiche action n°7-5	Restauration et création d'ouvrages de protection dans le secteur de la Belle Henriette sur les communes de la Faute-sur-Mer et la Tranche-sur-Mer
Fiche action n°7-6	Restauration de la digue Est sur la commune de La Faute-sur-Mer
Fiche action n°L 7-7	Rehausse et confortement du merlon entre la Pergola et la caserne des Pompiers
Fiche action n°7-9	Restauration de la digue du Génie sur la commune de L'Aiguillon-sur-Mer
Fiche action n°7-10	Étude géotechnique complémentaire sur les digue des polders de Triaize et de Saint Michel en l'Herm
Fiche action n°7-14	Gestion de l'érosion côtière
Fiche action n°7-15	Étude hydraulique complémentaire à l'échelle de la baie de l'Aiguillon et de l'estuaire de la Sèvre Niortaise
Fiche action n°7-16	Étude pour la restauration de la digue de retrait de l'ancien terrain de camping de la Faute-sur-Mer
Fiche action n° L 7-1	Restauration des digues du Polder I, du Polder II et des Wagons

Fiche action n° L7-2	Protection des ouvrages contre les surverses des ouvrages du bassin du Lay
----------------------	--

PAPI Bassin de la rivière Vendée

Type de projet : PAPI labellisé en 2014

Périmètre : Communes du bassin de la rivière Vendée, délimité au Nord par le Barrage de Mervent, à l'Ouest par le canal de Luçon, au Sud par le canal du Contreboth de Vix, à l'Est par les marais Mouillés de la Jeune Autize.

Porteur de projet : Syndicat mixte Vendée Sèvre Autize

Montant global : 14 544 289 €

Durée : 9 ans par avenant

Plan de financement :

Financeurs	Montants de la participation €	Pourcentage %
Etat	5 668 855 €	39 %
Collectivités locales	8 875 724,00 €	64 %
TOTAL	14 544 289,00 €	100,00 %

Actions :

Axe 0 : Équipe de projet - **480 000 €**

Fiche action n°0-1	Création d'une équipe d'animation du programme
--------------------	--

Axe 1 : Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque - **95 000 €**

Fiche-action n° 1-1	Réalisation d'une plaquette de communication
Fiche-action n° 1-2	Poursuivre et achever la réalisation des DICRIM
Fiche-action n° 1-3	Réalisation de réunions d'information communales
Fiche-action n° 1-4	Mise en place d'un Observatoire des Enjeux
Fiche-action n° 1-5	Pose de repères de crues fluviales
Fiche-action n° 1-6	Pose de repères de submersions marines
Fiche-action n° 1-7	Modélisation hydraulique complémentaire au niveau de Fontenay-le-Comte

Axe 2 : Surveillance, prévision des crues et des inondations - **255 000 €**

Fiche-action n°2-1	Renforcement de la surveillance de l'ensemble des digues
Fiche-action n°2-2	Conventions de gestion préventive aux crues des ouvrages de gestion hydraulique.
Fiche-action n°2-3	Mise en place d'un dispositif de prévision et d'alerte sur la Rivière Vendée
Fiche-action n°2-4	Renforcement de la surveillance locale du domaine maritime
Fiche-action n°2-5	Mise en place d'un marégraphe dans l'estuaire de la Sèvre Niortaise

Fiche-action n°2-6	Extension de la vigilance crue au tronçon 'Sèvre Niortaise Aval'
Fiche-action n°2-7	Renforcement du réseau de surveillance des niveaux du Marais Poitevin

Axe 3 : Alerte et gestion de crise **0 €**

Fiche-action n° 3-1	Mise à jour des PCS
Fiche-action n° 3-2	Coordination des PCS des communes littorales
Fiche-action n° 3-3	Mise en place d'un système de prévision et d'alerte sur la rivière Vendée
Fiche-action n° 3-4	Réalisation d'exercices d'alerte sur la ville de Fontenay
Fiche-action n° 3-5	Révision du système d'alerte ville de Fontenay
Fiche-action n° 3-6	Mise en place d'un dispositif d'alerte locale pour la gestion de crise
Fiche-action n° 3-7	Mise place d'une cellule locale de crise au niveau du SMVSA
Fiche-action n° 3-8	Protection des voies d'accès des secours et de la gestion de crise
Fiche-action n° V 3-9	Intégration de la gestion de crise dans les plans communaux de sauvegarde (PCS)

Axe 4 : Prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme - **150 000 €**

Fiche-action n°4-1	Élaboration du PPRL Sèvre Niortaise Aval
Fiche-action n°4-2	Prescription du PPRi Vendée Aval
Fiche-action n°4-3	Appui aux communes pour la prise en compte du PPRL dans les documents d'urbanisme
Fiche-action n°4-4	Prise en compte des résultats de l'étude PAPI dans les documents d'urbanisme

Axe 5 : Réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes - **1 876 800 €**

Fiche-action n° 5-1	Pré-étude de réduction de la vulnérabilité du bâti soumis à l'aléa maritime
Fiche-action n° 5-2	Pré-étude de réduction de la vulnérabilité du bâti soumis à l'aléa fluvial
Fiche-action n° V 5-3	Pré-étude de réduction de la vulnérabilité du bâti de Fontenay-le-Comte
Fiche-action n°5-4.A	Réduction de la vulnérabilité des habitations de la zone vulnérable Xynthia +20cm
Fiche-action n°5-4.B	Réduction de vulnérabilité des habitations du PPRL SEVRE
Fiche-action n°5-5	Réduction de vulnérabilité du bâti agricole en zone inondable

Axe 6 : Ralentissement des écoulements - **450 000 €**

Fiche action n°6-1	Pérenniser les zones de ralentissement dynamique en amont du marais
Fiche action n°6-2	Maintien de la capacité d'évacuation des chenaux maritimes
Fiche action n°6-3	Maintenir la capacité d'évacuation des chenaux d'évacuation maritimes par auto curage

Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydraulique - 11 237 489 €

Fiche action n°V 7-3	Digues des polders de Champagné
Fiche action n°V 7 -4	Digues de l'arrière du Brault à la Digue Rive Droite Portes de Vienne - Secteur RD10
Fiche action n° V7.5-A	Digues des portes de Sainte Radégonde
Fiche action n° V7.5B	Protection localisée des grands greniers
Fiche action n° 7-6	Restauration et déplacement de la digue seconde de Virecourt
Fiche action n°7-7-1	Création d'une Digue seconde au petit Rocher
Fiche action n°7-7-2	Confortement et rehausse de la digue seconde de la Prée Mizottière
Fiche action n°7-7-3	Foncier Petite Prise (acquisition et arasement de l'habitation)
Fiche action n°7-8	Digues de la renaissance, du canal de Vix au Canal évacuateur
Fiche action n° V 7-9	Confortement des digues de protection de la RD10
Fiche action n°7-10	Protection des ouvrages et leurs ancrages contre les effets des surverses
Fiche action n° V 7-11-B	Protection des ouvrages contre les surverses : Mouillepied, marais sauvage et portes de Vix
Fiche action n° V 7-11-A	Restauration des ouvrages en mauvais état - la pointe aux herbes
Fiche action n° V 7-12	Digues de Mouillepied, du petit Mouillepied et Marais Sauvage
Fiche action n°7-13	Restauration des digues du canal des 5 abbés entre le barrage de la Perle et la RD 137 en rive droite
Fiche action n°7-14	Restauration des digues du canal des 5 abbés entre la 'bonde' et le 'petit logis' en rive gauche
Fiche action n°7-15	Arasement de la digue du Petit Poitou
Fiche action n° V 7-16-A	Mesures compensatoires et d'accompagnement aux actions de l'avenant PAPI
Fiche action n° V 7-16-B	Mesures compensatoires et d'accompagnement à l'action 7.7 du PAPI Validé
Fiche action n°7-17-1	Réfection des digues de la rivière Vendée (85)
Fiche action n°7-17-2	Réfection des digues de la rivière Vendée (17)
Fiche action n°7-19	Classement des digues d'intérêt collectif
Fiche action n°7-20	Simplification des maîtrises d'ouvrage
Fiche action n°7-21	Unité de gestion des ouvrages hydraulique
Fiche action n°7-22	Automatisation et télégestion des ouvrages hydrauliques principaux
Fiche action n°7-23	Étude de réfection de l'ouvrage du Pont du Jard

PAPI Nord Aunis

Type de projet : PAPI labellisé en 2013

Périmètre : bassin de risque du Curé et de la partie charentaise du bassin de la Sèvre Niortaise qui recouvre en Charente-Maritime les communes d'Andilly, Charron, Esnandes, Longèves, Marans , Nuaillé d'aunis, Saint-Ouen d'Aunis Saint Xandre et Villedoux

Porteur de projet : Communauté de communes Aunis Atlantique

Montant global : 16 074 073 €

Durée : 10 ans par avenant

Plan de financement :

Financiers	Montants de la participation €	Pourcentage %
Etat	6 502 909 €	40 %
Collectivités locales	9 571 164 €	60 %
TOTAL	16 074 073,00 €	100,00 %

Fiches actions :

Axe 0 : Équipe de projet - **400 000 €**

Fiche action n°0-1	Animation et pilotage du PAPI
--------------------	-------------------------------

Axe 1 : Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque - **174 000 €**

Fiche-action n° 1-1	Communication, sensibilisation et information de la population
Fiche-action n° 1-2	Mise en place de repères de crue sur Marans
Fiche-action n° 1-3	Mise en place de repère de laisse de mer complémentaire
Fiche-action n° 1-4	Création d'un observatoire

Axe 2 : Surveillance, prévision des crues et des inondations - **186 300 €**

Fiche-action n°2-1	Extension de la vigilance crue au tronçon "Sèvre Aval"
Fiche-action n°2-2	Mise en place d'un système de télémessure et de télégestion

Axe 3 : Alerte et gestion de crise - **24 000 €**

Fiche-action n° 3-1	Réalisation d'exercice de simulation "alerte rouge"
Fiche-action n° 3-2	Harmonisation et coordination interco des PCS et mise en place de RCSC
Fiche-action n° 3-3	Sensibilisation des entreprises volontaires à la gestion de crise
Fiche-action n° 3-4	Création et mise à jour de cahier de prescription d'alerte, d'information et d'évacuation sur les campings d'Esnandes et de Marans
Fiche-action n° 3-5	Étude de faisabilité cellule de surveillance

Axe 4 : Prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme - **216 000 €**

Fiche-action n°4-1	Mise à jour des documents d'urbanisme
Fiche-action n°4-1.2	Mise à jour des documents d'urbanisme
Fiche-action n°4-3.2	Réflexion sur le projet de reconversion des zones de solidarité

Axe 5 : Réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes - **660 000 €**

Fiche-action n° 5-1	Réalisation d'un diagnostic de vulnérabilité des personnes, des biens et des activités
---------------------	--

Fiche-action n° 5-2	Étude de réduction de la vulnérabilité du bâti au moyen de prescriptions relatives au code de construction
Fiche-action n° 5-3	Mise en place d'une stratégie locale de gestion des déchets post-inondation
Fiche-action n°5-4.1	Engager une étude de gestion des inondations par débordements de cours d'eau sur Marans (volet 1)
Fiche-action n°5-4.2	Engager une étude de gestion des inondations par débordements de cours d'eau sur Marans (volet 2)
Fiche-action n°5-5	Engager une étude de définition du dispositif de sécurisation des RD9 et RD10
Fiche-action n° NA 5-7	Réalisation des diagnostics de vulnérabilité individuels
Fiche-action n° NA 5-8 a	Mise en œuvre des mesures de réduction de la vulnérabilité - habitations
Fiche-action n° NA 5-8 b	Mise en œuvre des mesures de réduction de la vulnérabilité - entreprises

Axe 6 : Ralentissement des écoulements - 200 000 €

Fiche action n°6-1	Automatisation d'ouvrages à la mer avec télémesure ou télégestion pour meilleur prévention contre les risques d'inondation
--------------------	--

Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydraulique - 14 213 773 €

Fiche action n° 7-1	Travaux de confortement et rehausse de la digue d'Esnandes en prolongement de la digue Ouest de Charron
Fiche action n° 7 -2	Mise en place d'une protection rapprochée de Charron par création de digues de retrait
Fiche action n° 7.3	Mise en place d'une protection rapprochée d'Esnandes par création d'une digue de retrait
Fiche action n° NA 7.17	Digues sud du Canal Évacuateur
Fiche action n° NA 7-18	Digues nord du Canal Maritime
Fiche action n° NA 7-19	Digue nord de Charron (premier rideau)
Fiche action n° NA 7-20	Protection des ouvrages contre les surverses : Ouvrages à la Mer du Nord Aunis
Fiche action n° NA 7-21	Protection des ouvrages contre les surverses : Ouvrages à la Mer du Bassin du Curé
Fiche action n° V 7-8	Travaux de confortement et reprise de pentes digues Renaissance, du canal de Vix au canal évacuateur
Fiche action n° V 7-11-B	Protection ouvrages hydrauliques de Mouillepieds, marais sauvage et portes de Vix contre les surverses
Fiche action n° V 7-12	Confortement et rehausse de digues de Mouillepied, du petit Mouillepied et Marais sauvage
Fiche action n° V 7-17	Réfection des digues de la rivière Vendée (en Charente-Maritime)