

TRI : LA ROCHELLE - ILE DE RE

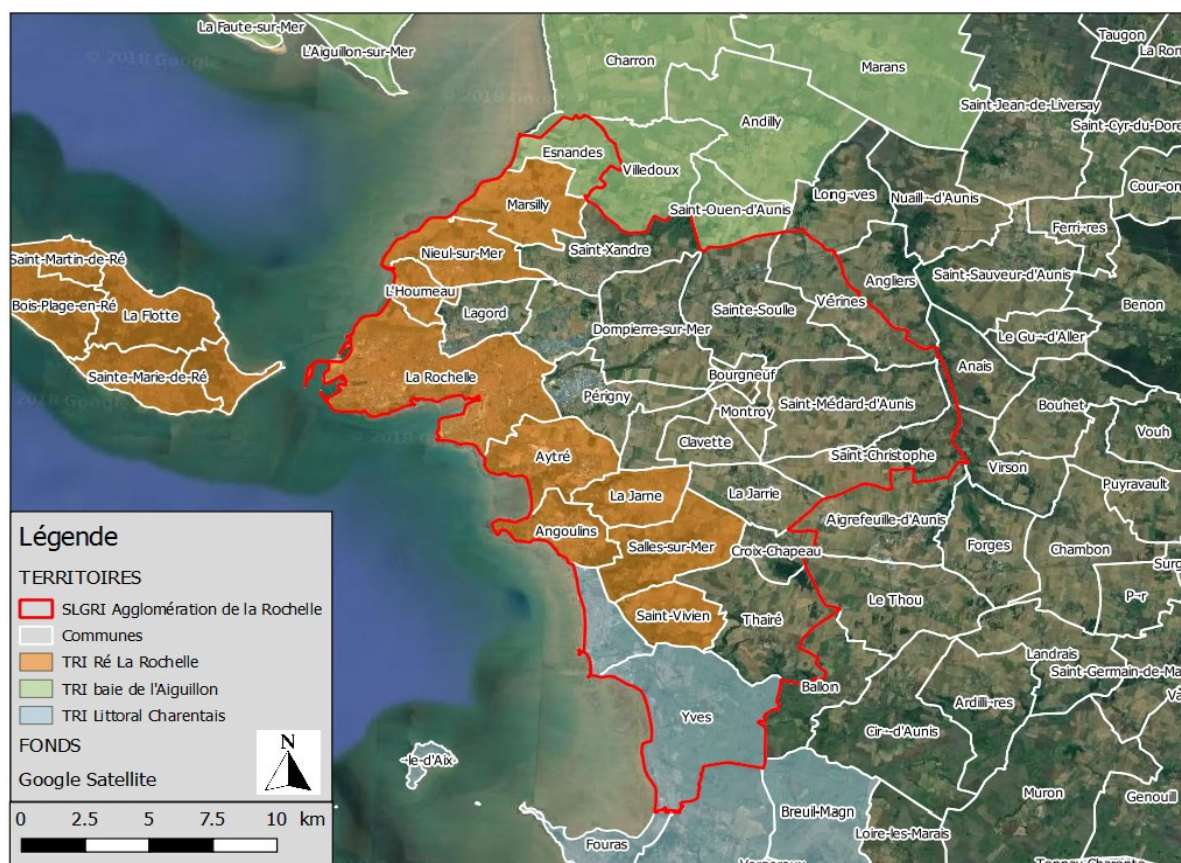
Fiche de Synthèse de la Stratégie Locale de Gestion du Risque Inondation Continentale

Une stratégie : SLGRI dite « de La Rochelle »

consultable à l'adresse suivante :

<http://www.charente-maritime.gouv.fr/Politiques-publiques/Environnement-risques-naturels-et-technologiques/Risques-naturels-et-technologiques/Generalites-sur-la-prevention-des-risques-naturels/Directive-Inondation/SLGRI-La-Rochelle>

La SLGRI de La Rochelle concerne la partie continentale du TRI de La Rochelle-Île de Ré.



Porteur : Communauté d'agglomération de La Rochelle

Périmètre : L'ensemble des communes de la communauté d'agglomération de La Rochelle (28 communes)

Types d'aléas : Submersion marine (origine du classement en TRI), étendu au débordement de cours d'eau, ruissellement, remontée de nappe dans le cadre de la SLGRI

- Liste des parties prenantes fixée par arrêté préfectoral n°17-734 du 7/04/2017
- Examen en CIPL du 1^{er} mars 2019.
- SLGRI approuvée le par arrêté 25 avril 2019

Dispositifs existants :

- DICRIM : 13 réalisés ou en cours de réalisation connus
- PCS : 16 réalisés ou en cours de réalisation connus
- PPRn : PPRL nord département (16 communes dont les 13 communes littorales du territoire de l'Agglomération)
- Le territoire est protégé en partie par des systèmes d'endiguement (protections à la mer) et zone de cordons dunaires

ÉVÉNEMENTS MARQUANTS

Historique relatif à l'aléa de submersion marine sur le secteur La Rochelle-Île de ré :

Les événements historiques témoignent des phénomènes en présence et de leurs conséquences. Sur le littoral charentais, les archives relatent ainsi ces submersions depuis le XVI^e siècle.

- 24 février 1591, Littoral Charentais : une grande vimer et un débordement d'eau fit beaucoup de dégât aux marais salants (coef marée 107)
- 29 janvier 1645, Aunis : les flots ont emporté des bourgs entiers, quantité de maisons, tant à La Rochelle, Ré, Nieul... » La mer entra jusqu'à 1 lieue dans les terres. (coef marée 85)
- 9-10 décembre 1711, Île-de-Ré : Une tempête jeta les flots à travers les terres après la rupture des digues. Dans le Marais du Fier d'Ars, la mer fit de terribles dégâts. (coef marée 98)
- 21 février 1788, La Rochelle, Île de Ré, Baie de l'aiguillon : Rupture de digues, La Rochelle en partie inondée (actuel Cours des Dames).(coef marée 111).
- 22-23 janvier 1890, Côtes charentaises, Poussé par un fort vent d'ouest, la mer a dépassé de plus de 20 cm le couronnement des quais de nos bassins à flot. (coef marée 106)
- 9 janvier 1924, Littoral Charentais, Tempête importante sur l'ensemble du littoral atlantique engendrant de fortes surcotes. De nombreux dégâts sont à noter. (coef marée 100)
- 22-23 février 1935, Littoral Charentais, un ouragan touche le littoral charentais faisant d'importants dégâts, notamment à Rochefort et La Rochelle. (coef marée 43)
- 16 novembre 1940, Littoral Charentais, L'eau recouvre le quai Duperré, l'écluse du canal de Maubec est submergée, « catastrophe » au nord d'Esnandes.
- 16 février 1941, Ile de ré, La Rochelle, Tsunamis ou vimers atypiques submersion de l'île de Ré, des quais et des rues basses de La Rochelle.
- 15 février 1957, La Rochelle, Baie de l'aiguillon, La Rochelle : l'eau déborde sur les quais, rues inondées, varech à 200 m de la mer (coef marée 106 – 112)
- 21 novembre 1965, Littoral Charentais, Pas de dégâts particulier recensés. (Surcote de 1,50)
- 27 février 1990, Littoral Charentais, La tempête a créé des brèches dans le cordon dunaire de la baie d'Yves. Les digues d'Yves sont submergées.
- 22-23 décembre 1995, Littoral Charentais, La mer submerge le littoral en de nombreux endroits et notamment sur les communes d'Angoulins, d'Aytré, l'Houmeau. (coef marée 107 – surcote : 0,20)
- 27-28 décembre 1999, Littoral Charentais : « Tempête MARTIN » - Des submersions marines dues aux fortes houles générées par la tempête affectent le littoral et l'estuaire de la Charente (13 décès en Charente-Maritime). (Vent : 150 km/h, Coef marée 77, Surcote : 1,5)

- 26 juin 2004, Littoral Charentais, Le coup de vent provoque des submersions touchant en outre le quartier des Minimes à La Rochelle.
- 28 février 2010, Communes du littoral atlantique, Île de Noirmoutier et Île de Ré : « Tempête Xynthia », Le niveau atteint 4,50 m NFG à La Pallice. Dégâts généralisés sur l'ensemble du littoral, nombreuses brèches, submersion importante en Sud Vendée et Charente-Maritime (29 décès en Vendée, 12 en Charente-Maritime). (Vent : 120 km/h, Coef marée 106, Surcote : 1,3 à 1,5).

SCÉNARIOS DE SUBMERSIONS MARINES CARTOGRAPHIES SUR LE TRI

➤ Évènement fréquent :

- 10 ans <T< 30 ans (tempête martin de 1999)
- Enjeux continentaux impactés:
POPULATION : 310 habitants
EMPLOIS : 342

➤ Évènement moyen :

- 100 ans <T < 300 ans (tempête Xynthia + 20 cm)
- Enjeux continentaux impactés:
POPULATION : 8 875 habitants
EMPLOIS: 7 531

➤ Évènement moyen avec changement climatique et exceptionnel :

- 1 000 ans (tempête Xynthia + 60 cm)
- Enjeux continentaux impactés:
POPULATION : 15 007 habitants
EMPLOIS: 14 432

LES AXES MAJEURS DE LA STRATÉGIE LOCALE

1. Capacités d'écoulement et d'expansion des crues, capacités de ralentissement des submersions marines

- Préserver les bassins versants
- Gérer et restaurer les capacités d'écoulement des cours d'eau
- Préserver et restaurer les zones d'expansion des crues et les zones de ralentissement des submersions marines

2. Aménagement du territoire et réduction des dommages aux personnes et aux biens

- Améliorer la prise en compte du risque inondation dans les documents de planification urbaine et de développement
- Favoriser la résilience des territoires à travers l'aménagement et l'urbanisme

<ul style="list-style-type: none"> • Réduire la vulnérabilité des enjeux exposés au risque inondation et submersion marine
3. Gestion des ouvrages de protection <ul style="list-style-type: none"> • Améliorer la gestion des digues maritimes • Améliorer la gestion des ouvrages de protection des inondations, des eaux pluviales et de ruissellement
4. Connaissance et conscience du risque <ul style="list-style-type: none"> • Améliorer la connaissance des aléas • Améliorer la connaissance des enjeux et de la vulnérabilité du territoire • Favoriser l'appropriation de la connaissance et développer une culture du risque
5. Gestion de crise et retour à la normale <ul style="list-style-type: none"> • Améliorer la prévision, la surveillance et l'alerte • Améliorer la préparation à la gestion des événements majeurs : agglomération et communes • Améliorer la préparation à la gestion des événements majeurs : populations, entreprises, administrations, ERP, réseaux, etc... • Raccourcir le délai de retour à la normale • Assurer le retour d'expérience post-inondation
6. Gouvernance <ul style="list-style-type: none"> • Préciser le rôle des EPCI et mettre en œuvre la stratégie inondation en synergie avec la compétence GEMAPI • Intégrer la réflexion de gouvernance liée à la compétence eaux pluviales et assainissement qui sera transféré aux EPCI-FP à partir du 1er janvier 2020 (pour les Communautés d'Agglomération) et jusqu'au 1er janvier 2026 au plus tard (pour les Communautés de Communes). • Améliorer la gouvernance à une échelle plus large • Mise en œuvre des actions de prévention et de gestion des inondations

PROGRAMME D' ACTIONS ET DE PRÉVENTION DES INONDATIONS CONDUIT DANS LE PÉRIMÈTRE DE LA SLGRI :

Papi agglomération rochelaise

Type de projet : PAPI complet, labellisé en 2012, modifié par avenants

Périmètre : 8 communes littorales de l'agglomération : Angoulins-sur-mer, Aytré, Esnandes, La Rochelle, L'Houmeau, Marsilly, Nieul-sur-mer, La Jarne.

Porteur de projet : La communauté d'agglomération de La Rochelle

Montant global : 31 107 169 €

Durée : 31/12/2022

Plan de financement :

Financiers	Montants de la participation €	Pourcentage %
Etat	13 009 057 €	42 %
Collectivités locales	18 098 112 €	58 %
TOTAL	31 107 169,00 €	100,00 %

Actions :

Axe 1 : Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque – **271 976,21 €**

Fiche-action n° 1-1	Mise en place de repères de laisses de mer sur l'ensemble du territoire
Fiche-action n° 1-2	Réalisation des DICRIM et intégration de préconisations relatives à l'élaboration de PFMS
Fiche-action n° 1-3	Communiquer, sensibiliser et informer l'ensemble des populations temporaires et permanentes
Fiche-action n° 1-4	Information et sensibilisation des acteurs socio-économiques du territoire (appui techniques et réglementaire)
Fiche-action n° 1-5	Appui à la rédaction des PPMS des établissements scolaires au regard des éléments de connaissance et de retour d'expérience Xynthia
Fiche-action n° 1-6	Création d'un observatoire des enjeux et étude de vulnérabilité initiale du territoire

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

Fiche-action n°2-1	Étude pour la mise en place d'une cellule de surveillance et d'alerte en assistance intercommunale
--------------------	--

Axe 3 : Alerte et gestion de crise – **175 550,76 €**

Fiche-action n° 3-1	Poursuivre et harmoniser l'élaboration des Plans Communaux de Sauvegarde (PCS) des sept communes et assurer une coordination intercommunale des PCS
Fiche-action n° 3-2	Réalisation d'exercices intercommunaux de simulation d'un événement de submersion
Fiche-action n° 3-3	Appui à la mise en place de réserves communales de sécurité civiles (RCSC) et réflexion quant à une gestion intercommunale des RCSC par le CDA

Axe 4 : Prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme – **160 670 €**

Fiche-action n°4-1	Étude de submersion préalable à l'élaboration du Plan de prévention des risques littoraux (PPRL)
Fiche-action n°4-2	Élaboration et mise en œuvre du Plan de prévention des risques littoraux
Fiche-action n°4-3	Mise à jour des documents d'urbanisme en conformité avec les PPRL

Axe 5 : Réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes – 2 138 503,60 €

Fiche-action n° 5-1	Étude de réduction de la vulnérabilité des enjeux clefs identifiés par l'observatoire des enjeux (action 1.06)
Fiche-action n° 5-2	Étude de réduction de la vulnérabilité du secteur Parc Charruyer
Fiche-action n°5-3	Étude de réduction de la vulnérabilité du Vieux-Port
Fiche-action n°5-4	Étude de réduction de la vulnérabilité des équipements conchyliques de la Prée de Sion
Fiche-action n°5-5	Diagnostic de vulnérabilité au risque de submersion du bâti identifié sur le bassin à risque du marais de Lauzières et mission d'accompagnement
Fiche-action n°5-6	Financement des travaux de protections individuelles sur le bassin à risque de Lauzière
Fiche-action n°5-7	Étude pré-diagnostic de vulnérabilité au risque de submersion du bâti identifié sur le secteur du vieux port
Fiche-action n°5-8	Étude de diagnostic de vulnérabilité au risque de submersion du bâti identifié sur le secteur du vieux port

Axe 6 : Ralentissement des écoulements – 75 408 €

Fiche action n°6-1	Étude de définition de l'impact des marais (Nieul-sur-Mer, L'Houmeau, Aytré, Angoulins-sur-mer, La Rochelle
--------------------	---

Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydraulique – 27 730 000 €

Fiche action n°7-1	Confortement du trait de côte au droit de la Prée de Sion
Fiche action n°7-4	Confortement du trait de côte et protection des enjeux des communes de Nieul-sur-mer et de L'Houmeau
Fiche action n°7-5	Confortement du trait de côte et protection des enjeux du secteur de Pampin, L'houmeau
Fiche action n°7-6	Confortement du trait de côte et protection du secteur de Port Neuf
Fiche action n°7-7	Protection de la Ville en bois et du Gabut vis-à-vis des submersions marines
Fiche action n°7-8	Travaux relatifs à la protection contre la submersion sur le secteur Anse de Godechaud / Marais du Chay

Papi d'intention agglomération rochelaise

Type de projet : PAPI d'intention labellisé le 17 novembre 2020

Périmètre : Communes d'Yves, Châtelailon-Plage, Angoulins-sur-Mer, Aytré, La Rochelle, L'Houmeau, Nieul-sur-Mer, Marsilly, Esnandes, Saint-Xandre, Lagord, Puilboreau, Périgny, Saint-Rogatien, La Jarne, Salles-sur-Mer, Saint-Vivien, Thairé, Croix-Chapeau, La Jarrie, Clavette, Montroy, Bourgneuf, Dompierre-sur-Mer, Sainte-Soulle, Saint-Médard-d'Aunis, Saint-Christophe, Vérines.

Porteur de projet : La communauté d'agglomération de La Rochelle

Montant global : 3 018 000 €

Durée : 4 ans

Plan de financement :

Financiers	Montants de la participation €	Pourcentage %
Etat	1 319 000,00 €	44 %
Collectivités locales	1 699 000,00 €	56 %
TOTAL	3 018 000,00 €	100,00 %

Actions :

Axe 1 : Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque – **824 000 €**

Fiche-action n° 1-1	Mener une étude historique sur les phénomènes de submersion marine sur les communes littorales
Fiche-action n° 1-2	Mener une étude historique sur les risques d'inondation autres que la submersion marine sur l'ensemble du territoire
Fiche-action n° 1-3	Mener des études hydrauliques sur les bassins versants
Fiche-action n° 1-4	Mener une étude relative à la prise en compte du ruissellement dans le cadre des compétences GEMAPI
Fiche-action n° 1-5	Réalisation ou révision et diffusion des Documents d'information communale sur les Risques Majeurs (DICRIM)
Fiche-action n° 1-6	Etude de connaissance/d'analyse de stratégie en vue de définir un protocole de retour d'expérience (REX) post inondation
Fiche-action n° 1-7	Mener des campagnes de pose de repères de crue/laisses de mer
Fiche-action n° 1-8	Mettre en oeuvre un dispositif de mémoire du risque de type "Land Art"
Fiche-action n° 1-9	Formation d'élus, techniciens, et personnel d'accueil des communes et autres organismes concernant les risques naturels et phénomènes météorologiques, la communication et gestion de crise
Fiche-action n° 1-10	Formation des acteurs économiques et des secteurs de la culture/du patrimoine et de la santé, des gestionnaires réseaux
Fiche-action n° 1-11	Etudier la pertinence de mettre en place un observatoire des enjeux inondation
Fiche-action n° 1-12	Communiquer, sensibiliser et informer l'ensemble des populations temporaires et permanentes et des acteurs socio-économiques, des secteurs de la culture/du patrimoine et de la santé, et des gestionnaires réseaux du territoire
Fiche-action n° 1-13	Créer un outil d'information sur les règles d'urbanisme en zone inondable à destination des particuliers
Fiche-action n° 1-14	Dossier Départemental des Risques Majeurs (DDRM) : actualisation et frais annexes
Fiche-action n° 1-15	Réalisation d'un inventaire et analyse des dispositifs et moyens existants en préparation des PCA des services communautaires et sensibilisation du personnel

Axe 2 : Surveillance, prévision des crues et des inondations – 121 000 €

Fiche-action n°2-1	Installation d'équipements de surveillance et de prévision en lien avec l'aléa de submersion marine
Fiche-action n°2-2	Installation d'équipements de surveillance et de prévision des inondations sur les bassins versants
Fiche-action n°2-3	Mise en place d'un contrat avec Météo France
Fiche-action n°2-4	Projet SURVEY

Axe 3 : Alerte et gestion de crise – 258 000 €

Fiche-action n° 3-1	Réalisation et Révision des Plans communaux de sauvegarde (PCS)
Fiche-action n° 3-2	Promotion et appui à la réalisation de plans particuliers de mise en sûreté (PPMS), des Plans d'organisation de Mise en Sûreté d'un établissement (POMSE), des plans familiaux de mise en sûreté (PFMS) et des Plans d'Opération Interne (POI)
Fiche-action n° 3-3	Réalisation d'exercices intercommunaux de simulation d'un événement de submersion
Fiche-action n° 3-4	Formation à destination des Réserves Communales de Sécurité Civile (RCSC)
Fiche-action n° 3-5	Mise en place d'un outil cartographique opérationnel permettant un suivi des actions engagées en cas de crise
Fiche-action n° 3-6	Elaboration d'un guide à destination des Réserves Communales de Sécurité Civile
Fiche-action n° 3-7	Appui à la réalisation des PCA des services communautaires

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

Fiche-action n°4-1	Etudes relatives à la définition des conditions d'aménagement, d'affectation et d'usage des terrains en secteur à risque. Etudes permettant d'assurer un aménagement et un urbanisme adaptés aux risques d'inondation
Fiche-action n°4-2	Définir les indicateurs de résilience du territoire, évaluer la résilience du territoire et son évolution
Fiche-action n°4-3	Mise à jour des documents d'urbanisme

Axe 5 : Réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes – 100 000 €

Fiche-action n° 5-1	Réalisation d'une étude de faisabilité préfigurant à la réalisation de diagnostics de vulnérabilité
Fiche-action n° 5-2	Définir un protocole de prévention et de gestion des déchets flottants et des polluants

Axe 6 : Ralentissement des écoulements – **550 000 €**

Fiche action n°6-1	Complément d'étude sur le fonctionnement des marais rétro-littoraux - optimisation de gestion et/ou travaux d'amélioration
Fiche action n°6-2	Études de définition de travaux à entreprendre pour améliorer le transit des écoulements au droit des points noirs hydrauliques identifiés
Fiche action n°6-3	Etude de définition du rôle des ouvrages hydrauliques sur le ralentissement des écoulements
Fiche action n°6-4	Réaliser un recensement des haies bocagères et des boisements, mener une étude sur les pratiques agricoles et la gestion du ruissellement

Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydraulique – **775 000 €**

Fiche action n°7-1	Etude d'opportunité d'aménagement d'un système de protection contre la submersion marine d'un quartier à Saint Vivien
Fiche action n°7-2	Etudes de faisabilité de réalisation d'une protection contre le risque de submersion marine du quartier de Saint-Jean-des-Sables
Fiche action n°7-3	Diagnostic approfondi et définition d'un programme de confortement de la digue SNCF à Saint-Jean-des-Sables (Chatellaillon-Plage)
Fiche action n°7-4	Diagnostic approfondi et identification du rôle des ouvrages annexes au système d'endiguement du gabut et de la ville en bois