

# TRI : VILAINE DE RENNES À REDON

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

**Une stratégie** : SLGRI du TRI Vilaine de Rennes à Redon consultable à l'adresse suivante :

[www.centre-val-de-loire.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/slgri\\_vilaine\\_rapport\\_presentation\\_23\\_05\\_16.pdf](http://www.centre-val-de-loire.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/slgri_vilaine_rapport_presentation_23_05_16.pdf)



**Porteur** : EPTB Vilaine

**Périmètre** : élargi à l'ensemble du bassin versant du fleuve VILAINE

**Type d'aléa** : Débordement de la Vilaine et de ses affluents et submersions marines en bordure sud-ouest du périmètre de la SLGRI

- Liste des parties prenantes fixée par arrêtés des préfets d'Ille-et-Vilaine (pilote), Côtes d'Armor, Morbihan, Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, Mayenne du 12/05/2017
- Examen en CIPL du 16/09/2016
- SLGRI approuvée le 12/05/2017 par arrêté inter - départemental

## Dispositifs existants:

- DICRIM : 23 réalisés sur 56
- PCS : 48 réalisés sur 53
- PPRn :
  - PPRi Bassin Rennais
  - PPRi Meu, Garun et Vaunoise
  - PPRi de l'Oust
  - PPRi Vilaine amont-aval
  - PPRi Seiche et Ise
  - PPRi Moyenne Vilaine -Semnon
  - PPRi Vilaine aval
  - PPRi du bassin versant du Saint-Eloi
  - PPRL de la Presqu'île de Rhuy et Damgan
  - PPRL Baie de Pont Mahé-Traict de Pen Bé

## ÉVÉNEMENTS MARQUANTS

14 crues moyennes à fortes ont été observées sur les 70 dernières années

On citera notamment : janvier 1936, mars 1941, octobre 1966, novembre 1974, janvier 1995, décembre 1999, décembre 2000, janvier 2001, décembre 2013 et février 2014.

- janvier 2001, mars 2001, débit de période de retour 50 ans ou plus sur certaines stations
- février 2014, débit de période de retour supérieur à 50 ans pour l'Oust aval

## SCÉNARIOS DE DÉBORDEMENTS DES COURS D'EAU CARTOGRAPHIES SUR LE TRI

### ➤ Évènements fréquents :

- crue de période de retour 30 ans
- Enjeux impactés:  
POPULATION : 1467 habitants  
EMPLOIS: 764

### ➤ Évènements moyens :

- crue de période de retour 100 ans
- Enjeux impactés:  
POPULATION : 5181 habitants  
EMPLOIS: 5575

### ➤ Évènements exceptionnels :

- crue de période de retour 1000 ans
- Enjeux impactés:  
POPULATION : 34305 habitants  
EMPLOIS: 41737

## LES AXES MAJEURS DE LA STRATÉGIE LOCALE

### 1. Améliorer la connaissance du risque inondation

- Améliorer la connaissance des aléas : élargir la couverture cartographique de la crue extrême (révision des PPRi), disposer de cartographies intermédiaires entre crue centennale et crue extrême sur les zones à enjeux, mieux appréhender les phénomènes de ruissellement, assurer une veille sur les conséquences du changement climatique.
- Améliorer la connaissance des enjeux situés en zone inondable : identifier les services prioritaires (via la base de données bâtiments inondables), les réseaux d'énergie, télécoms, fluides, et le patrimoine culturel

### 2. Sensibiliser les acteurs

- Cibler différents publics : mettre en place des outils de communication, faciliter l'accès aux résultats des programmes de recherche, sensibiliser sur le fonctionnement de la rivière ou du bassin versant, mobiliser les acteurs du bassin, porteurs de PLU(i), associations..., produire une synthèse communicante de la SLGRI.
- Sensibiliser les collectivités : PAC des cartes de ZI, rappel des obligations réglementaires, partage expériences entre collectivités,
- Sensibiliser les acteurs économiques,
- Sensibiliser le grand public : DICRIM, repères de crues, IAL, PLU et droit à construire, partager REX avec la population et le jeune public

### 3. Mieux intégrer le risque inondation dans l'aménagement du territoire et réduire la vulnérabilité des personnes et des biens

- Améliorer l'outil PPR : assurer une meilleure prise en compte dans les documents ; ADS, PPRi à prescrire, PPRi à réviser, intégrer les objectifs issus du SAGE et du PGRI
- Intégration du risque et préservation des ZEC, Réduire la vulnérabilité des enjeux
- Limiter l'imperméabilisation par sous-bassins
- Améliorer la communication entre les acteurs de l'eau et ceux de l'urbanisme

### 4. Réduire la vulnérabilité des personnes et des biens

- Services et activités prioritaires : diagnostics de vulnérabilité, mise en œuvre des recommandations techniques issues de ces diagnostics, élaboration des PCA
- Réduire la vulnérabilité des réseaux, assurer la continuité d'activités: diagnostic et recommandations techniques préconisées, PCA, avoir un réseau d'interlocuteur
- Réduire la vulnérabilité des biens fréquemment inondés : renouvellement urbain, accompagnement des propriétaires
- Anticiper la sauvegarde du patrimoine culturel et historique

### 5. Intégrer les aménagements de protection dans une approche globale :

- Prioriser les actions de prévention et de prévision sans négliger les solutions alternatives
- Reconquérir les espaces d'écoulement ou de ralentissement dynamique des crues et des submersions marines
- Favoriser les actions de ralentissement des écoulements à l'échelle des sous-bassins versants
- Mise en œuvre d'une gestion cohérente des ouvrages hydrauliques et de protection

- Centralisation des informations sur les ouvrages hydrauliques et de protection
- Définir l'importance de l'enjeu « érosion » sur le trait de côte : diagnostics ...

## **6. Se préparer à la crise et améliorer la prévision**

- Actions pour réaliser et fiabiliser les PCS
- Améliorer la préparation et l'accompagnement des habitants : DICRIM, PFMS, ...
- Améliorer la coordination des acteurs de la gestion de crise
- Favoriser les retours d'expérience
- Faire évoluer la prévision des crues vers la prévision des inondations
- Étendre la prévision aux secteurs « non couverts » par le dispositif Vigicrue

## **7. Planifier et programmer les actions**

- Conserver et développer la cohérence à l'échelle du bassin versant avec une solidarité amont-aval
- Accompagnement vers la compétence GEMAPI

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

Pour mémoire : Papi du bassin de la Vilaine 2012-2020 - 4 562 189,28 €

## **Papi du bassin de la Vilaine 2020-2026 (3ème programme depuis 2003)**

Type de projet : PAPI complet, labellisation par la commission mixte inondation en juillet 2020

Périmètre : périmètre de la SLGRI

Porteur de projet : EPTB Vilaine

Durée de la convention : 6 ans

Montant global du PAPI : 8 481 000 €

Plan de financement

<b>Financeurs</b>	<b>Montants de la participation €</b>	<b>Pourcentage %</b>
Etat	4 568 160 €	54 %
Collectivités locales	3 912 840 €	46 %
<b>TOTAL</b>	<b>8 481 000,00 €</b>	<b>100,00 %</b>

## **Actions :**

Axe 0 : Équipe de projet – **720 000 €**

Fiche action n°0-1	Animation du Papi
Fiche action n°0-2	Coordination avec les Papi limitrophes

Axe 1 : Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque – **1 096 200 €**

Fiche-action n° 1-1	Etude hydraulique en lien avec la révision des PPRi
Fiche-action n° 1-2	Acquisition des données lames d'eau à l'échelle du BV
Fiche-action n° 1-3a	Développement et mise en application des outils hydrauliques, développement des modèles
Fiche-action n° 1-3b	Actualisation des licences du modèle hydraulique
Fiche-action n° 1-4	Etude globale du ruissellement à l'échelle du BV
Fiche-action n° 1-5	Suivi du profil de la grande plage de Damgan en lien avec le confortement de la digue
Fiche-action n° 1-6	Etude hydraulique sur Serent
Fiche-action n° 1-7	Developpement de la base de donnée enjeux
Fiche-action n° 1-8	Améliorer la connaissance des services prioritaires vulnérables aux inondations
Fiche-action n° 1-9	Améliorer la connaissance des réseaux vulnérables aux inondations
Fiche-action n° 1-10	Améliorer la connaissance du patrimoine historique et culturel vulnérable aux inondations
Fiche-action n° 1-11	Mener des retours d'expériences en partenariat avec les acteurs concernés
Fiche-action n° 1-12	Formation des élus sur les leviers de prévention des risques d'inondations
Fiche-action n° 1-13	Sensibilisation des habitants en vue d'adapter les logements
Fiche-action n° 1-14	Pose de repère de crues et renseignement de la BDRC
Fiche-action n° 1-15	Programme de recherche sur l'évaluation de l'information préventive en vue de définir un nouveau programme de sensibilisation
Fiche-action n° 1-16	Conception et réalisation d'outils de sensibilisation sur les crues à inclure dans les dispositifs patrimoniaux et touristiques existants sur le Pays de Redon
Fiche-action n° 1-17	Actualisation des documents d'information préventive (DDRM, TIM) sur le département d'Ile et Vilaine
Fiche-action n° 1-18	Actualisation des documents d'information préventive (DDRM, TIM) sur le département du Morbihan
Fiche-action n° 1-19	Accompagner l'Information Acquéreur Loueur (IAL) sur les zones couvertes par un PPRi
Fiche-action n° 1-20	Elaboration, actualisation, diffusion des DICRIM sur les communes couvertes par un PPRi
Fiche-action n° 1-21	Sensibiliser sur les limites des ouvrages hydrauliques ayant une fonction au moment des inondations
Fiche-action n° 1-22	Contribution à la BDHI
Fiche-action n° 1-23	Altimétrie des rez de chaussées, accès sous sol des bâtiments inondables en lien avec la base de données enjeux

## Axe 2 : Surveillance, prévision des crues et des inondations – **90 000 €**

Fiche-action n°2-1	Accompagner les collectivités à la remonté d'informations pendant et après un épisode de crue
Fiche-action n°2-2	Mise en place d'une station de suivi des niveaux d'eau à Chateaubriant
Fiche-action n°2-3	Mise en place d'un système de mesure locale du niveau marin sur l'estuaire de la Vilaine

**Axe 3 : Alerte et gestion de crise – 15 000 €**

Fiche-action n° 3-1	Accompagner les communes exposées aux inondations pour renforcer la mise en oeuvre des PCS (exercices, formations...)
Fiche-action n° 3-2	Sensibiliser les EPCI sur un PICS (plan intercommunal de sauvegarde
Fiche-action n° 3-3	Elaborer un PICS pour Broceliande Communauté sur l'Oust
Fiche-action n° 3-4	Elaborer les cartes des zones d'inondation potentielles (ZIP) et les présenter aux communes de Chateaubriant et Soudan pour renforcer leur PCS
Fiche-action n° 3-5	Capitalisation des évènements pour l'amélioration continue des outils de gestion de crise

**Axe 4 : Prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme – 416 400 €**

Fiche-action n°4-1	Révision PPRi de l'Oust
Fiche-action n°4-2	Révision des PPRi Vilaine Aval et Bassin Rennais
Fiche-action n°4-3	Accompagner les acteurs de l'urbanisme et de l'aménagement dans la prise en compte du risque d'inondation
Fiche-action n°4-4	Poursuivre l'accompagnement des MO des documents d'urbanisme et des opérations d'aménagement dans la prise en compte du risque d'inondation
Fiche-action n°4-5	Sensibilisation des acteurs à la résilience dans les projets du territoire
Fiche-action n°4-6	Elaboration du PPRi du bassin de l'Arz

**Axe 5 : Réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes – 2 783 000 €**

Fiche-action n° 5-1a	Accompagner les habitants à l'adaptation de leurs logements (diagnostics)
Fiche-action n° 5-1b	Travaux sur logements suite aux diagnostics
Fiche-action n° 5-2	Diagnostics de vulnérabilité sur équipements publics
Fiche-action n°5-3	Diagnostics de vulnérabilité d'entreprises de moins de 20 salariés
Fiche-action n°5-4	Déconstruction des bâtiments rachetés sur la zone industrielle portuaire de Redon et restaurer le milieu naturel

**Axe 6 : Ralentissement des écoulements – 2 757 000 €**

Fiche action n°6-1	Etude approfondie de ralentissement des écoulements du bassin du Meu
Fiche action n°6-2	Etude de ruissellement sur le bassin de l'Isac
Fiche action n°6-3	Etude de ruissellement territoire de Vitré Communauté
Fiche action n°6-4	Etude d'optimisation des trois barrages existants de la Vilaine amont
Fiche action n°6-5	Etude d'optimisation de l'aménagement hydraulique existant sur le Blain
Fiche action n°6-6	Etude d'optimisation des retenues existantes de la Chère
Fiche action n°6-7	Définition et réalisation des travaux pour le confortement et la sécurisation de l'aménagement hydraulique de la Chère
Fiche action n°6-8	Définition et réalisation du programme d'aménagement prévu sur le bassin du Rollard
Fiche action n°6-9	Nouveau aménagement de ralentissement sur la Chère et l'Aujuais
Fiche action n°6-10	Autres aménagements hydrauliques sur le territoire de la Communauté de Communes de Chateaubriant - Derval

Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydraulique – **603 000 €**

Fiche action n°7-1	Réalisation d'une AMC pour évaluer la faisabilité de rehausse de la digue des Bonnets Rouges à Rennes
Fiche action n°7-2	Réalisation d'une AMC pour évaluer la faisabilité de rehausse de la digue Prévalaye à Rennes
Fiche action n°7-3	Réalisation d'une AMC pour évaluer la faisabilité de rehausse de la digue Kerviler à Rennes
Fiche action n°7-4	Réalisation d'une AMC pour évaluer la faisabilité de rehausse de la digue A. Gerbeau à Rennes
Fiche action n°7-5	Etude de conception des ouvrages de protection de l'île de Redon
Fiche action n°7-6	Analyse du dispositif de protection du domaine de Prières à Billiers
Fiche action n°7-7a	Avant projet de protection de l'entrée du bourg de Damgan
Fiche action n°7-7b	Travaux de protection de l'entrée du bourg de Damgan
Fiche action n°7-8	Analyse du dispositif de protection de la grande plage de Damgan
Fiche action n°7-9	Définition du système de protection du secteur de St Guerin à Damgan en vue d'assurer la continuité territoriale avec la presqu'île de Pénerf