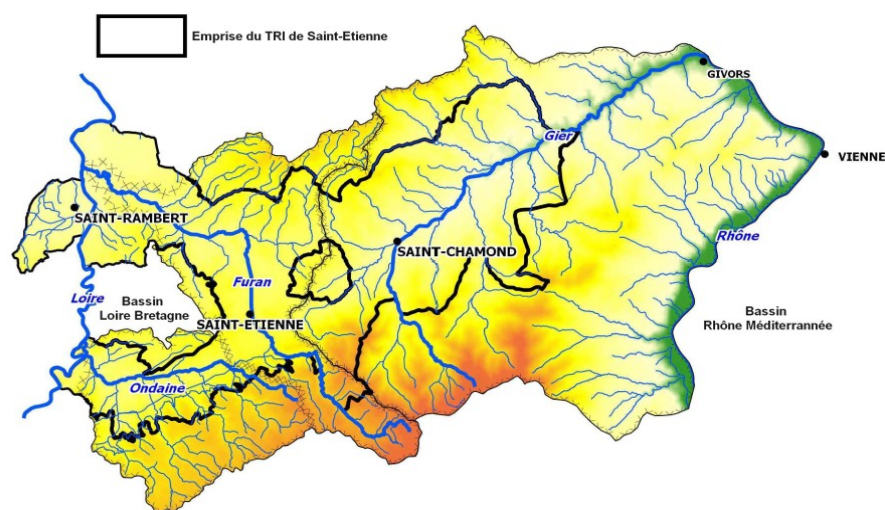


TRI : SAINT-ÉTIENNE

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

Stratégie consultable à l'adresse suivante :

<http://www.loire.gouv.fr/c-l-approbation-des-slgri-sur-le-departement-de-la-r1620.html>



Porteur : Saint Étienne Métropole

Périmètre : Le périmètre de la SLGRI de Saint-Etienne correspond au périmètre des Papi Ondaine et Furan. Les 16 communes concernées sont : Firminy, Fraisses, La Ricamarie, Le Chambon-Feugerolles, Saint-Paul-en-Cornillon, Unieux, Andrézieux-Bouthéon, L'Étrat, La Fouillouse, La Talaudière, La Tour-en-Jarez, Saint-Étienne, Saint-Just-Saint-Rambert, Saint-Priest-en-Jarez, Sorbiers et Villars.

Type d'aléa : débordements de l'Ondaine et du Furan et leurs affluents

- Liste des parties prenantes fixée par arrêté n°DT-16-0882 du 4 octobre 2016
- Examen en CIPL du 16 novembre 2016
- SLGRI approuvée le 5 décembre 2018 par arrêté du préfet de La Loire

Dispositifs existants :

- DICRIM : 12 communes sur 16
- PCS : 9 communes dotées d'un plan communal de sauvegarde sur les 12 de la SLGRI
- PPRI : 11 communes couvertes par un PPRI (PPRNpi du Furan et affluents, PPRNpi de la Loire)

ÉVÉNEMENTS MARQUANTS

- Crues historiques sur le bassin versant du Furan : (extrait du rapport de présentation du PPRNi du Furan)

- 13/7/1849 : Violent orage sur les montagnes du Pilat – secteur touché : Saint-Etienne
- 24/8/1994 : Violent orage – secteur touché : Saint-Etienne
- 2 et 3 décembre 2003 : Crue sur tous les contreforts du Pilat. Le Furan et l'Onzon sont touchés.

- Crues historiques sur le bassin versant de l'Ondaine :

Bien que le bassin versant de l'Ondaine ait connu peu d'inondations notables durant de la deuxième moitié du XXème siècle, plusieurs épisodes majeurs ont touché le bassin versant au XIXème siècle :

- 29 août 1834 : crue de l'Echapre et l'Ondaine (« plusieurs ponts détruits »),
- 15 août 1837 : crue de l'Echapre et l'Ondaine (« pont sur l'Echapre détruit, 30 cm d'eau à la Malafolie »),
- 9 mai 1948 : crue de l'Ondaine et de l'Echapre malgré la construction du barrage,
- 12 juin 1988 : crue du Cotatay et le Valchérie (nombreux dégâts dans la vallée)
- novembre 1996 : crue de l'Ondaine et ses affluents
- 2 et 3 décembre 2003 : crues décennale à trentennale – secteurs touchés : Gampille, l'Ondenon, le Malval et l'Ondaine
- 5 juin 2007 : orage sur le plateau du Bessy
- 1 et 2 novembre 2008 : crue d'automne de type cévenole

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

Ces cours d'eau sont soumis à des phénomènes de crues rapides.

➤ Évènement fréquent :

- période de retour 30 ans
- Enjeux impactés:
POPULATION : 3400 habitants
EMPLOIS: 3200

➤ Évènement moyen :

- période de retour 100 ans
- Enjeux impactés:

POPULATION : 5700 habitants

EMPLOIS: 5700

➤ **Évènements exceptionnels :**

- période de retour de l'ordre de la millénale
- Enjeux impactés:

POPULATION : 25 800 habitants

EMPLOIS: 25 000

LES AXES MAJEURS DE LA STRATÉGIE LOCALE

1. Préserver les capacités d'écoulement des crues ainsi que les zones d'expansion des crues

- Préservation des zones inondables non urbanisées
- Restauration des sections d'écoulement des rivières
- Réduction des risques d'inondation par ruissellement pluvial

2. Planifier l'organisation et l'aménagement du territoire en tenant compte du risque

- Réalisation des PPRNPi
- Améliorer la prise en compte du risque inondation dans les plans et projets d'urbanisme

3. Réduire les dommages aux personnes et aux biens implantés en zone inondable

- Connaissance de la vulnérabilité sur le territoire
- Réduire la vulnérabilité

4. Intégrer les ouvrages de protection contre les inondations dans une approche globale

- Études préalables aux aménagements de protection
- Favoriser la structuration des acteurs et la constitution d'un système de protection unique pour une zone cohérente protégée

5. Améliorer la connaissance et la conscience du risque d'inondation

- Développer la connaissance sur les aléas
- Information de la population

6. Se préparer à la crise et favoriser le retour à une situation normale

- Surveillance, prévision des crues et des inondations
- Alerte, gestion de crise

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

PAPI Ondaine

Type de projet : PAPI complet, labellisé en CMI du 15 décembre 2016

Porteur de projet : Saint-Etienne Métropole

Périmètre : bassin versant de l'Ondaine (14 communes)

Durée : 5 ans

Montant global : 8 511 300 €

Financeurs	Montants de la participation €	Pourcentage %
Etat	1 841 650 €	27 %
Agence de l'eau Loire Bretagne	3 090 000 €	36 %
Collectivités locales	276 390 €	37 %
TOTAL	8 511 300,00 €	100,00 %

Fiches actions :

Axe 0 : Animation et suivi de la démarche - **250 000 €**

Fiche action n°0-1	Cellule d'animation du PAPI Ondaine
Fiche action n°0-2	Mise en place d'outils de suivi de projet

Axe 1 : Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque - **11 300 €**

Fiche-action n° 1-1	Élaboration d'outils d'information de la population sur les risques et les comportements à adopter avant, pendant et après la crue
Fiche-action n° 1-2	Recherche de site, pose et entretien de repères de crues
Fiche-action n° 1-3	Élaboration des DICRIM et plus largement communication sur les risques et les dispositions mises en œuvre au niveau communal pour y faire face, dont l'affichage des consignes de sécurité du DICRIM
Fiche-action n° 1-4	Sensibilisation et accompagnement des entreprises dans la prévention des risques et des pollutions

Axe 2 : Surveillance, prévision des crues et des inondations - **30 000 €**

Fiche-action n°2-1	Fonctionnement du système d'alerte aux crues (SAPHYRAS)
Fiche-action n°2-2	Équipement de stations limnimétriques et pluviométriques
Fiche-action n°2-3	Équipement d'une station limnimétrique en sortie du bassin versant de l'Ondaine

Axe 3 : Alerte et gestion de crise - 25 000 €

Fiche-action n° 3-1	Mise en œuvre et animation d'un groupe de travail sur les PCS et DICRIM
Fiche-action n° 3-2	Élaboration ou révision quinquennale des PCS
Fiche-action n° 3-3	Réalisation d'une fiche d'intégration du système de prévision des crues (SAPHYRAS) aux plans communaux de sauvegarde
Fiche-action n° 3-4	Consolidation de la réflexion sur les capacités d'anticipation locale à faire face à la crise
Fiche-action n° 3-5	Élaboration et mise à l'épreuve des Plans Particuliers de Mise en Sécurité (PPMS)
Fiche-action n° 3-6	Accompagnement à l'élaboration et mise à l'épreuve des Plans d'Organisation et de Mise en Sécurité (POMSE) dans les entreprises et les établissements recevant du public

Axe 4 : Prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme

Fiche-action n°4-1	Approbation, information et communication sur la mise en application du PPRNPI
Fiche-action n°4-2	Accompagnement pour l'intégration des objectifs du PAPI dans les PLU communaux et intercommunaux

Axe 5 : Réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes - 48 000 €

Fiche-action n° 5-1	Information des habitants et des entreprises sur la mise en place de dispositifs de protection et de réduction de la vulnérabilité de leurs bâtiments
Fiche-action n° 5-2	Diagnostic de réduction de vulnérabilité des logements
Fiche-action n°5-3	Diagnostic de réduction de vulnérabilité des entreprises
Fiche-action n°5-4	Diagnostic de réduction de vulnérabilité des bâtiments publics

Axe 6 : Ralentissement des écoulements - 8 142 000 €

Fiche action n°6-1	Aménagement de l'Ondaine en amont du Pertuiset
Fiche action n°6-2	Aménagement du lit moyen de l'Ondaine au Chambon-Feugerolles, entre l'aval de la découverte et le pont de la rue de l'Ondaine à la Malafolie – y compris la mise au gabarit du pont de la rue Marcel Dassault sur l'Ondaine au Chambon-Feugerolles
Fiche action n°6-3	Aménagement du lit moyen de l'Ondaine à la Ricamarie entre l'amont du square Duché et l'aval du seuil de la zone Montrambert – y compris la mise au gabarit hydraulique du pont de la rue Jean-Pierre Blachier sur l'Ondaine à la Ricamarie
Fiche action n°6-4	Aménagement du lit moyen de l'Ondaine à Unieux, entre le pont du Seauze et le pont du Vigneron
Fiche action n°6-5	Préservation et restauration des zones humides

Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydraulique - 5 000 €

Fiche action n°7-1	Etude du rôle de protection joué par plusieurs ouvrages du bassin versant
--------------------	---

PAPI Furan (projet)

Un premier PAPI a permis de réaliser d'importants travaux pour réduire le risque inondation (aménagements de berges, délocalisations, remise au gabarit de ponts, ouvrages de ralentissement dynamique sur l'Onzon, ...), et porter des actions de sensibilisation de la population en zone inondable.

Le risque est encore important du fait de la forte concentration de personnes en secteur urbain avec un niveau d'aléa important.

Un second Programme d'Action de Prévention des Inondations (PAPI) du bassin versant Furan est en préparation par Saint-Etienne Métropole. Il nécessite des études complémentaires. L'échéance prévisionnelle de finalisation du second PAPI du Furan est fixée au 2^e semestre 2020.