

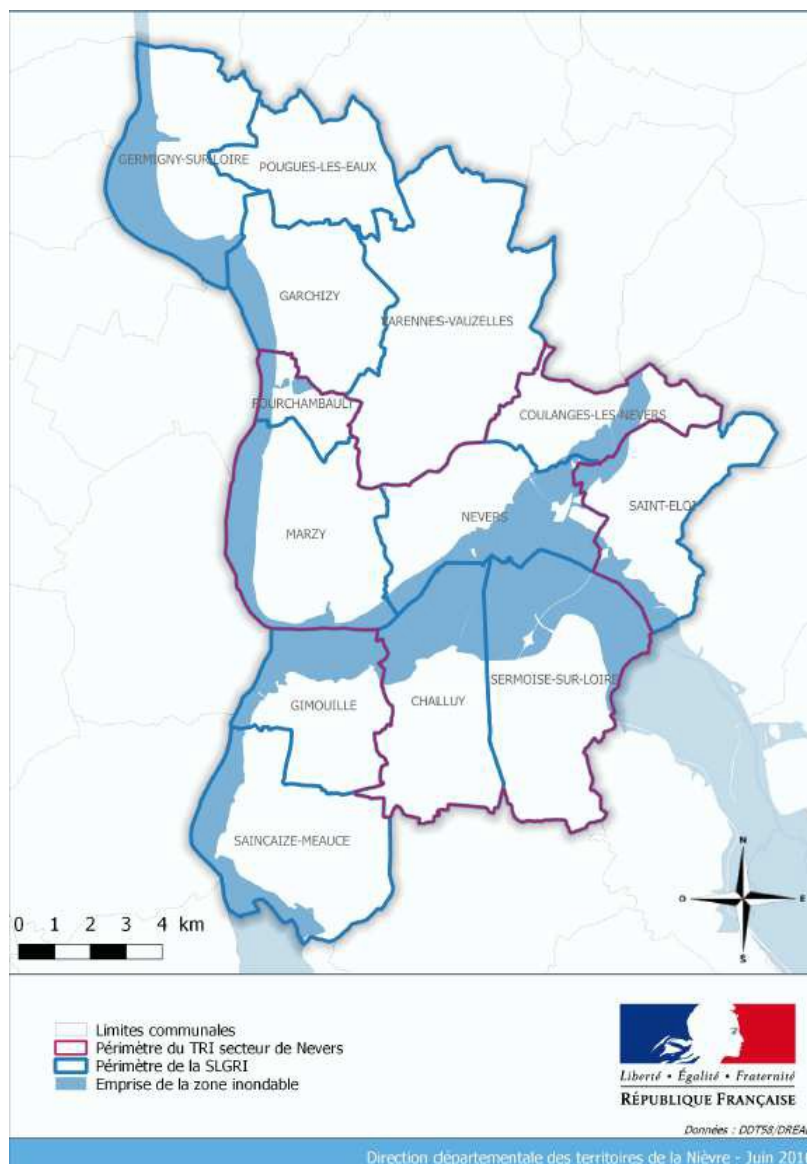
# TRI : NEVERS

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

**Une stratégie** : SLGRI de Nevers

consultable à l'adresse suivante :

<http://www.nievre.gouv.fr/la-strategie-locale-de-gestion-du-risque-d-a2165.html>



**Porteur** : Nevers Agglomération

**Périmètre** : TRI de Nevers – (Nevers, Coulanges-lès-Nevers, Fourchambault, Marzy, Challuy et Sermoise-sur-Loire) étendu à 7 communes (Garchizy, Germigny-sur-Loire, Gimouille, Pougues-les-Eaux, Saincaize-Meauce, Saint-Éloi, Varennes-Vauzelles)

**Type d'aléa** : Débordement de la Loire

- Liste des parties prenantes fixée par arrêtés du 10/12/2015
- Examen en CIPL du 16/09/2016
- SLGRI approuvée le 26/12/2016 par arrêté départemental n° 58-2016-12-26-002 par le Préfet de la Nièvre.

## Dispositifs existants :

- DICRIM : 12 réalisés / 13 attendus
- PCS : 10 réalisés / 11 attendus
- PPRi :
  - PPRi de la Loire – Val de Nevers, approuvé le 20/02/2020
  - PPRi de la Loire Val du Bec d'Allier-Val de Givry, approuvé le 20/02/2020
- Le territoire est protégé par des systèmes d'endiguement.

## ÉVÉNEMENTS MARQUANTS

Crues de la Loire (*cotes relevées à l'échelle de Nevers*):

fin du XVIIe siècle,

- crue du 13 novembre 1790 : 5,80 m

au XIXe siècle (*cotes relevées à l'échelle de Nevers*):

- crues du 19 octobre 1846 : 6,33 m, 31 mai 1856 : 6,13 m, 27 septembre 1866 : 6,36 m
- crue du 19 octobre 1907 : 5,34 m  
crues récentes de 2003 et 2008 : respectivement 3,88 m et 3,52 m

La Loire moyenne est soumise à des crues de type océanique, cévenole ou mixte combinant les deux évènements. Le besoin de protection des activités et de la population installée dans les vals s'est traduite dans l'histoire par la construction de digues de protection. Ces dernières se sont révélées insuffisantes lors d'évènements majeurs (grandes crues du XIXe siècle notamment). Nevers a la particularité d'être doté d'ouvrages de protection en rive droite au droit de la confluence avec la rivière Nièvre et en rive gauche. En aval de l'agglomération la Loire conflue avec la rivière Allier.

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

### ➤ Évènement fréquent :

- La période de retour de ce scénario est comprise entre 20 ans et 30 ans. Elle correspond au débit de la Loire observé lors de la crue de 2003, soit un débit de 3 400 m<sup>3</sup>/s au Bec d'Allier, écrêté par le barrage de Villereest
- Enjeux impactés:  
POPULATION : 250 habitants  
EMPLOIS: 50

### ➤ Évènements moyens :

- Il correspond à l'aléa de référence du PPRi de l'agglomération de Nevers. Ce scénario est issu de la reconstitution des plus hautes eaux connues basées sur les trois grandes crues historiques de 1846, 1856 et 1866, prenant donc en compte les brèches survenues. Sa période de retour est estimée entre 100 et 300 ans
- Enjeux impactés:  
POPULATION : 11 000 habitants  
EMPLOIS: 9 000

➤ **Évènements exceptionnels :**

- Ce scénario correspond à un événement de période de retour de l'ordre de 1 000 ans, avec une défaillance généralisée des ouvrages de protection. Les débits retenus sont de 5 000 m<sup>3</sup>/s à Nevers sur la Loire (incluant un écrêtement d'environ 1 000 m<sup>3</sup>/s par le barrage de Villerest) et de 5 400 m<sup>3</sup>/s au Veudre-sur-l'Allier. Soit un débit de 10 000 m<sup>3</sup>/s au Bec d'Allier, écrêté par le barrage de Villerest.
- Enjeux impactés:  
POPULATION : 11 000 habitants  
EMPLOIS: 9 000

## **LES AXES MAJEURS DE LA STRATÉGIE LOCALE**

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

- Préserver les zones inondables non urbanisées : action à intégrer dans la révision des PPRI
- Préserver les zones d'expansion des crues : action à intégrer dans la révision des PPRI
- Entretenir les cours d'eau et notamment le lit majeur de la Loire

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

La révision des PPRI s'attachera à :

- identifier les secteurs potentiellement dangereux et y empêcher toute nouvelle construction
- expliciter dans son rapport de présentation et son règlement les mesures de réduction de vulnérabilité. Cette mesure concerne également les PLUi et les SCOT
- interdire les implantations à l'arrière des digues, dans les zones de dissipation d'énergie identifiées en cas de rupture des levées
- tenir compte des notes de cadrages de bassin
- adapter les nouvelles constructions pour tenir compte du risque, espace refuge, ...
- interdire l'implantation en zone inondable des établissements dédiés aux personnes vulnérables
- prendre les dispositions relatives aux établissements utiles à la gestion de crise, au retour à la normale, ...

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

- Prioriser les mesures de réduction de vulnérabilité : action à intégrer dans les PPRI
- Réduire les dommages aux biens fréquemment inondés : mesures parmi lesquelles sont prévues la sécurisation du réseau d'eau potable, la réduction de vulnérabilité de réseaux ou d'infrastructures de transport, du bâti existant ...
- Réduction de vulnérabilité ou délocalisation hors zone inondable de services ou d'enjeux potentiellement générateurs de pollution en cas d'inondation.

### **4. Intégrer les ouvrages de protection dans une approche globale**

- Études préalables aux aménagements de protection : levées rive gauche et rive droite, fermeture des passages sous le remblai SNCF, protection localisée du quartier de la fonderie, ...
- Prise en compte des limites des systèmes de protection contre les inondations
- Unification de la maîtrise d'ouvrage et la gestion de ces ouvrages : GEMAPI.

### **5. Améliorer la connaissance et la conscience du risque inondation**

- Informations apportées par la SLGRI : pose de repères de crues, actions de communication en liaison avec les futurs PAPI, ensembles pédagogiques, affichage cote de Loire, site INTERNET...
- Informations apportées par les PPRI: concertation, enquêtes publiques...
- Obligations des maires, promotion des PFMS, ciblage acteurs économiques...

#### **6. Se préparer à la crise et favoriser le retour à la normale**

- Mise en sécurité des populations : démarche intercommunale, exercices de crise, aide aux communes pour leur PCS, automate d'appel, cohérence entre PCS et plans préfectoraux
- Réflexion sur le patrimoine culturel, retours d'expériences après crues, suivi et accompagnement des PCA ; continuité des services médico-sociaux et de retour rapide à la normale.

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

#### **- PAPI du territoire de Nevers**

Type de projet : PAPI Complet labellisé le 14 décembre 2016, modifié par avenant le 18 février 2021

Porteur de projet : Communauté d'agglomération de Nevers

Périmètre du PAPI : Identique à celui de la SLGRI.

Durée de la convention : 31/12/2022

Montant global : 21 205 000 €

Plan de financement :

<b>Financeurs</b>	<b>Montants de la participation €</b>	<b>Pourcentage %</b>
Etat	10 052 500 €	47 %
Europe (FEDER)	821 667 €	4 %
Collectivités locales	10 330 833 €	49 %
<b>TOTAL</b>	<b>21 205 000,00 €</b>	<b>100,00 %</b>

#### **Actions :**

Axe 0 : Animation de la démarche – **420 000 €**

Fiche action n°0-1	Équipe projet
--------------------	---------------

Axe 1 : Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque – **906 667 €**

Fiche-action n° 1-1	Communication
Fiche-action n° 1-2	Création d'ensembles pédagogiques sur les crues
Fiche-action n° 1-3	Étude avant projet – Fiabilisation des digues rive droite
Fiche-action n° 1-4	Étude avant projet – gestion surverse rive droite
Fiche-action n° 1-5	Étude avant projet – fermeture de remblai RFF
Fiche-action n° 1-6	Étude avant projet – Protection anticrue du quartier de la fonderie (Fourchambault)

Fiche-action n° 1-7	Étude avant projet – restauration du lit de la Loire
Fiche-action n° 1-8	Études préalables au renforcement des digues domaniales de second rang du val de Nevers rive gauche
Fiche-action n° 1-9	Étude de la gestion de la surverse en rive gauche
Fiche-action n° 1-10	Étude maîtrise d'œuvre – station de production d'eau potable du Peuplier Seul

**Axe 2 : Surveillance, prévision des crues et des inondations – 40 000 €**

Fiche-action n° 2-1	Affichages déportés permanents des côtes de Loire
---------------------	---

**Axe 3 : Alerte et gestion de crise – 50 000 €**

Fiche-action n° 3-1	Appui aux communes pour le maintien opérationnel des PCS et leur mise en oeuvre
Fiche-action n° 3-2	Développement d'une démarche intercommunale en matière de gestion des risques
Fiche-action n° 3-3	Automate d'appel

**Axe 4 : Prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme – 141 667 €**

Fiche-action n°4-1	Révision des PPRI de la Loire
Fiche-action n°4-2	Mise en œuvre des PPRI

**Axe 5 : Réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes – 4 280 000 €**

Fiche-action n° 5-1	Diagnostics de réduction de la vulnérabilité des habitations
Fiche-action n° 5-2	Travaux de sécurisation – station du Peuplier Seul (quartier de la Jonction)
Fiche-action n° 5-3	Vulnérabilité du réseau électrique
Fiche-action n° 5-4	Vulnérabilité du réseau gaz

**Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydrauliques - 15 366 667 €**

Fiche action n°7-1	Travaux de renforcement des digues communales en rive droite
Fiche-action n° 7-2	Réalisation de deux ouvrages pour la gestion de la surverse dans les digues communales de Nevers
Fiche-action n° 7-3	Fermeture du remblai RFF
Fiche-action n° 7-4	Protection localisée du quartier de la fonderie
Fiche-action n° 7-5	Restauration du lit de la Loire
Fiche-action n° 7-6	Travaux de renforcement des digues domaniales en rive gauche (Phase 1)
Fiche-action n° 7-7	Réalisation d'un ouvrage pour la gestion de la surverse en rive gauche
Fiche-action n° 7-8	Travaux de renforcement des digues domaniales en rive gauche (Phase 2)
Fiche-action n° 7-9	Entretien du lit de la Loire