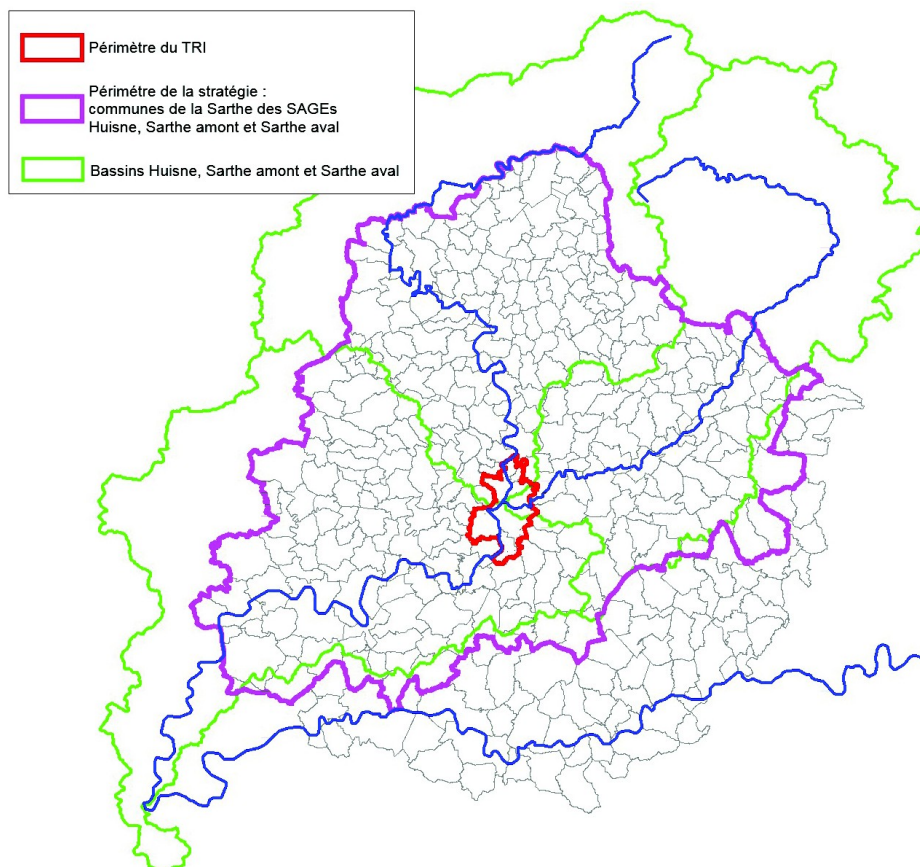


## TRI : Le MANS

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

**Une stratégie** : SLGRI du secteur du Mans

consultable à l'adresse suivante : <http://www.sarthe.gouv.fr/directive-inondation-a2395.html>



**Porteur** : Syndicat du bassin de la Sarthe (depuis mai 2019)

**Périmètre** : TRI du Mans (5 communes) élargi à l'ensemble des communes de la Sarthe couvertes par les SAGE Sarthe amont, Sarthe aval et Huisne, soit 318 communes.

**Type d'aléa** : Débordements de cours d'eau (La Sarthe et l'Huisne)

- Liste des parties prenantes fixée par arrêté du 28/11/2016
- Examen en CIPL du 14 juin 2017
- SLGRI approuvée le 16/08/2017 par arrêté départemental du le Préfet de la Sarthe

### **Dispositifs existants :**

- DICRIM : 160
- PCS : 60
- PPRi :
  - PPRi de l'agglomération mancelle (approuvé le 20/12/2019)
  - PPRi de la Sarthe amont (approuvé le 20/06/2007)
  - PPRi de la Sarthe aval (approuvé le 26/02/2007)
  - PPRi de l'Huisne (approuvé le 01/09/2005)
  - PPRi interdépartemental de l'Orne-Sarthe (approuvé le 22/05/2001)
  - PPRi d'Yvré l'Evêque (approuvé le 17/05/2001)
  - PPRi du district de Sablé sur Sarthe (approuvé le 02/12/2003)
  - PPRi de la Ferté-Bernard (approuvé le 23/11/1999)

### **ÉVÉNEMENTS MARQUANTS**

Depuis le XXème siècle, la Sarthe et l'Huisne ont au moins connu 7 grandes crues :

- Janvier 1910
- Novembre 1930
- Janvier 1966 : période de retour 50 ans à la station de Spay
- Octobre-novembre 1966 : période de retour de 50 ans à la station de Spay
- Janvier 1995 : période de retour évaluée à 60 ans sur l'Huisne à la Pécardière, à 15 ans sur la Sarthe amont à Montreuil et à 40 ans sur la Sarthe aval à Spay
- Décembre 1999 : période de retour de 12 ans sur l'Huisne à la Pécardière, de 12 ans sur la Sarthe amont à Montreuil et de 30 ans sur la Sarthe aval à Spay
- Janvier 2001 : période de retour 10 ans sur l'Huisne à la Pécardière, de 14 ans sur la Sarthe amont à Montreuil et de 20 ans sur la Sarthe aval à Spay

Les cotes maximales atteintes aux Planches (Sarthe amont) et à Pontlieue varient respectivement entre 2,7 m et 3,21 m , et entre 1,90 m et 3,20 m.

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

#### ➤ **Évènements fréquents :**

- Crue de décembre 1999
- Enjeux impactés:
  - POPULATION : 1 703 habitants
  - EMPLOIS: 482

### ➤ **Évènements moyens :**

Modèle pour un événement de période de retour 100 ans. Les débits centennaux calculés retenus sont les suivants :

- La Sarthe à Montreuil : 455 m<sup>3</sup>/s
- La Sarthe amont au Mans (Yssoir) : 480 m<sup>3</sup>/s
- L'Huisne à la Pécardière : 205 m<sup>3</sup>/s
- L'Huisne au Mans (Pontlieue) : 235 m<sup>3</sup>/s
- La Sarthe aval au Mans (Saint Georges) : 549 m<sup>3</sup>/s
- La Sarthe à Spay : 560 m<sup>3</sup>/s
- Enjeux impactés:  
POPULATION : 9 368 habitants  
EMPLOIS: 6 732

### ➤ **Évènements exceptionnels :**

ce scénario correspond à un événement de période de retour estimée à 1000 ans

- La Sarthe à Montreuil : 704 m<sup>3</sup>/s
- La Sarthe amont au Mans (Yssoir) : 743 m<sup>3</sup>/s
- L'Huisne à la Pécardière : 407 m<sup>3</sup>/s
- L'Huisne au Mans (Pontlieue) : 467 m<sup>3</sup>/s
- La Sarthe aval au Mans (Saint Georges) : 1 012 m<sup>3</sup>/s
- La Sarthe à Spay : 1 032 m<sup>3</sup>/s
- Enjeux impactés:  
POPULATION : 36 573 habitants  
EMPLOIS: 28 685

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

### **Objectif préalable : faire émerger et mettre en place une structure porteuse de la SLGRI**

- D1. Mettre en place dans le cadre de la GEMAPI une structure de gouvernance globale pour la gestion du risque inondation à l'échelle du bassin de la Sarthe
- D2. Dans le cadre de la GEMAPI organiser la maîtrise d'ouvrage pour la gestion et l'entretien des ouvrages.

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

- D3. Améliorer la connaissance pour conforter une stratégie de prévention : cartographie des zones d'expansion des crues (ZEC) ; Inventaire des zones humides ayant un rôle fonctionnel de régulation hydraulique
- D4. Utiliser le levier des documents d'urbanisme pour préserver les ZEC : inscription de prescriptions dans les DOO des SCOT
- D5. Intégrer des actions de préservation et restauration des ZEC dans les projets d'aménagements de rivières : préservation, restauration de ZEC et actions sur l'hydromorphologie ; entretien des cours d'eau et des berges.

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

- D6. Finaliser l'étude d'amélioration de la connaissance relative au risque inondation : porter à connaissance de l'étude d'aléa ; révision des PPRI (rassembler les PPRI en 1 PPRI intercommunal)
- D7. Améliorer la connaissance du fonctionnement des bassins versants Sarthe amont et Huisne et de leurs affluents, et définir des actions ciblées :
  - Inventaire des cours d'eau en tête de BV et leur protection
  - Identification des BV sujets à ruissellement et érosion, et leur aménagement
  - Identification des BV où la gestion des eaux pluviales est déficiente, et mise en conformité de leurs aménagements
  - Diffusion et valorisation des AZI.

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

- D8. Identifier et mettre en œuvre des mesures ciblées de réduction de la vulnérabilité : réduction de vulnérabilité sur les quartiers Matfeux et Val de Sarthe (Arnage) ; définition d'actions ciblées sur l'habitat, les établissements d'enseignement ou de santé, les activités économiques, les installations sources potentielles de pollution, ...

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

- D9. Poursuivre les programmes d'entretien des barrages et assurer une gestion des ouvrages de la Sarthe amont et de l'Huisne : établir la liste des ouvrages en lien avec la prévention des inondations ; poursuivre l'entretien des barrages sur la Sarthe navigable ; engager une réflexion sur l'entretien des barrages sur Sarthe amont et Huisne ; définir des règles de gestion coordonnée des ouvrages ; communiquer sur les modalités de gestion
- D10. Poursuivre l'entretien des digues du Mans et le suivi réglementaire
- D11. Réaliser les études et les aménagements contribuant à réduire l'aléa inondation : poursuivre et conclure les études de faisabilité pour améliorer les écoulements des crues sur les secteurs de la confluence et le canal de la Raterie (Le Mans) ; identifier les BV où les surfaces drainées sont à l'origine d'une augmentation significative du ruissellement, et les aménager (bassins tampons) ; aménager et restaurer les têtes de BV.

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

- D12. Communiquer sur le risque inondation : créer un événement de communication sur le risque inondation au niveau du TRI ; mettre en place un plan de communication ciblé
- D13. Finaliser et renouveler la mise en œuvre des outils de communication réglementaires : rappeler les obligations d'informations ; finaliser le DICRIM du Mans, et re-diffuser les DICRIM sur le TRI ; étendre le réseau de repères de crues normalisées.
- D14. Partager les conclusions concernant l'opportunité des protections éloignées : diffuser les résultats de l'étude SMPEI sur les retenues Sarthe amont ; communiquer sur la réalité du rôle des protections éloignées
- D15. Favoriser la communication entre les CLE du bassin de la Maine : mettre en place une réunion annuelle des représentants des CLE du bassin de la Maine, concernés par la SLGRI.

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

- D16. Améliorer la mise à disposition de l'information nécessaire à la gestion de crise : organiser le partage des données entre services (CT-Etat-opérateurs de réseaux) ; réaliser une gestion coordonnée de l'information sur les prévisions inondation ; concevoir et mettre en œuvre des actions d'information à destination du public relatives à la gestion de crise
- D17. Assurer la mise en sécurité des populations et préparer les procédures à mettre en œuvre en situation de crise : mettre en place une coordination inter-communale ; exercices de gestion

de crise ; mise à jour et test des PCS, des plans bleus et des PPMS ; mise en application du règlement d'annonces des crues et plans ORSEC ; définir un cadre de retour d'expérience et le mettre en application ; promouvoir la réalisation des PFMS

- D18. Assurer la continuité de l'activité des territoires : mettre en place des plans de continuité d'activité des services publics, des entreprises ; analyser les difficultés d'alimentation en électricité des points stratégiques et les intégrer dans les PCS ; mettre en place des démarches de réduction de vulnérabilité pour les opérateurs de réseaux ; établir un plan de gestion du transport routier et de transports en commun.

### **Actions conduites dans le périmètre de la SLGRI :**

Un Papi 2003-2008 de 27 millions d'euros a été contractualisé sur un périmètre supérieur à celui de la SLGRI. L'ensemble des actions ont été réalisées, principalement des ouvrages de ralentissement dynamique.

Le syndicat du bassin de la Sarthe réalise un programme d'études préalable au PAPI à l'échelle du bassin de la Sarthe (hors secteur aval de la Maine). Le périmètre élargi à 515 communes, 6 500 km de cours d'eau, intègre le périmètre de la SLGRI du Mans. Ce PEP sera décliné en PAPI. Le PEP doit être approuvé en 2022.