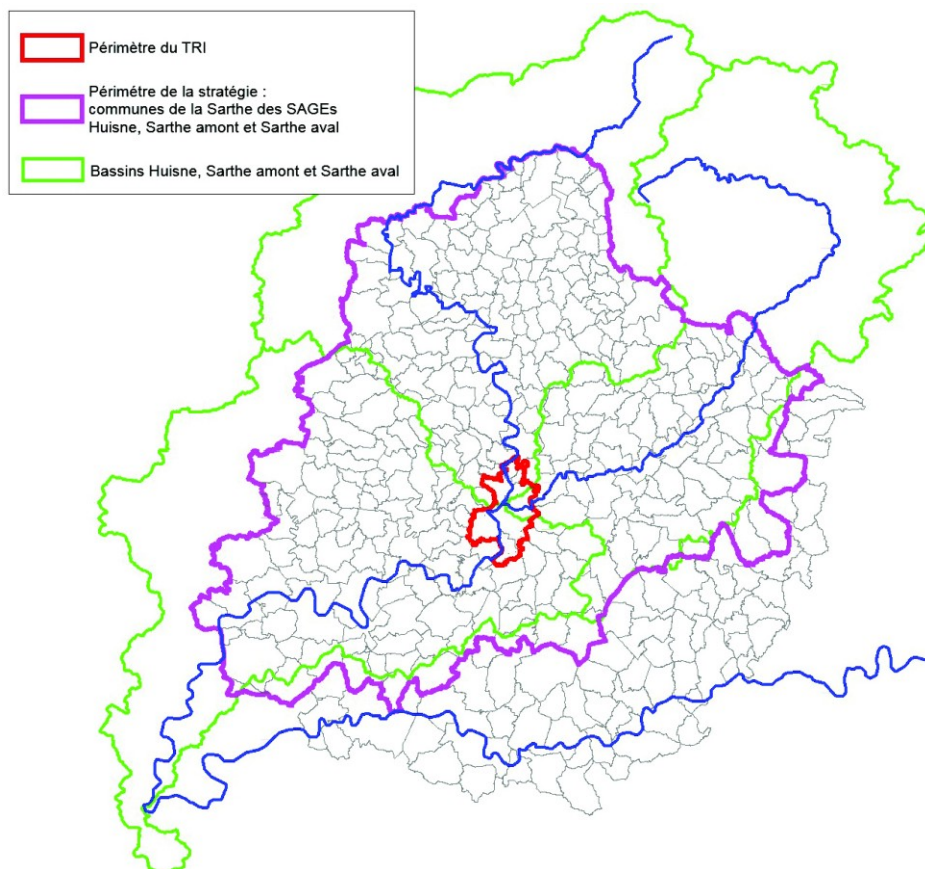


TRI : Le MANS

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 : DDT de la Sarthe.

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 m³/s
- La Sarthe amont au Mans (Yssoir) : 480 m³/s
- L'Huisne à la Pécardière : 205 m³/s
- L'Huisne au Mans (Pontlieue) : 235 m³/s
- La Sarthe aval au Mans (Saint Georges) : 549 m³/s
- La Sarthe à Spay : 560 m³/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 m³/s
- La Sarthe amont au Mans (Yssoir) : 743 m³/s
- L'Huisne à la Pécardière : 407 m³/s
- L'Huisne au Mans (Pontlieue) : 467 m³/s
- La Sarthe aval au Mans (Saint Georges) : 1 012 m³/s
- La Sarthe à Spay : 1 032 m³/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.

A ce jour, il n'y a pas de nouveau Programme d'actions de prévention des inondations sur le TRI du Mans. La première action de la SLGRI vise à faire émerger et mettre en place une structure porteuse.