

TRI : Angers-Authion-Saumur

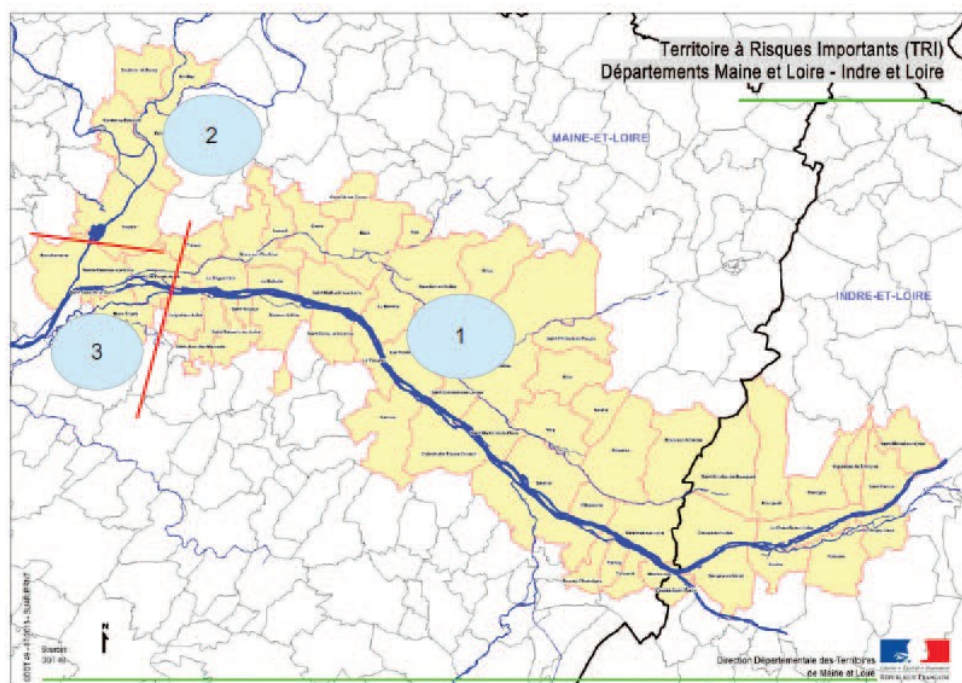
Fiche de Synthèse de la Stratégie Locale de Gestion du Risque Inondation

Une stratégie : SLGRI de Angers-Authion-Saumur sur deux départements : Maine-et-Loire et Indre-et-Loire.

Composée de **2 sous-stratégies** :

« Val d'Authion et de Loire » (Maine-et-Loire et Indre-et-Loire) accessible au lien suivant
<http://www.maine-et-loire.gouv.fr/strategie-locale-des-vals-d-authion-et-de-la-loire-r941.html>

« Val de La Maine et du Louet » (Maine-et-Loire) accessible au lien suivant
<http://www.maine-et-loire.gouv.fr/strategie-locale-des-vals-de-la-maine-et-du-louet-r939.html>.



Porteurs :

- Établissement Public Loire (Val d'Authion et de Loire)
- Angers Loire Métropole (Val de La Maine et du Louet)

Périmètre : 47 communes du TRI (Arrêté préfectoral du 22/10/18)

Type d'aléa : Débordements de cours d'eau (la Loire, la Maine) – Inondation lente par débordements de type plaine et inondation rapide par surverse et/ou rupture de digue.

- Liste des parties prenantes fixée par arrêté du 26/08/2015
- Examen en CIPL du 14 juin 2017
- SLGRI approuvée le 18/08/2017 par arrêté interdépartemental n° 2017-06 par le Préfet du Maine-et-Loire et le Préfet d'Indre-et-Loire

Dispositifs existants :

- DICRIM : 31 (Maine-et-Loire) ; 5 (Indre-et-Loire)
- PCS : 39 (Maine-et-Loire) ; 11 (Indre-et-Loire)
- PPRi :

Maine et Loire :

- PPRi Val de Louet (approuvé le 09/12/2002 ; révision prescrite le 16/11/2015)
- PPRi Confluence de la Maine (approuvé le 16/10/2009)
- PPRi Sarthe (approuvé le 20/04/2006)
- PPRi Authion (approuvé le 07/03/2019)

Indre-et-Loire :

- PPRi Authion (en cours de révision)
 - PPRi Val de Bréhémont-Langeais (approuvé le 21/06/2002)
 - PPRi Val de Vienne (approuvé le 09/03/2012)
- le territoire est protégé par de nombreux systèmes d'endiguement

Caractéristiques topographiques et hydrauliques :

3 secteurs aux caractéristiques topographiques et hydrauliques différentes :

| | |
|--|--|
| Val d'Authion Secteur 1 de la carte ci-dessus | Il se compose de 3 parties distinctes aux caractéristiques géologiques, topographiques et hydrauliques différentes : <ul style="list-style-type: none">- une partie haute, située entre Saint-Patrice (commune déléguée de Coteaux-sur-Loire) et Saint-Martin-de-la-Place (commune déléguée de Gennes-Val-de-Loire), formée de buttes et de monticules plus élevés que le niveau des crues fréquentes de la Loire et où le val inondable s'étend sur 4 à 5 km ;- une partie médiane, entre la Ménitry et Saint-Mathurin-sur-Loire (commune déléguée de Loire-Authion), où le val inondable s'étend plus largement sur près de 10km et où les hauteurs d'eau ont pu atteindre plus de 3 mètres lors des crues historiques ;- une partie basse, de Saint-Mathurin-sur-Loire aux Ponts-de-Cé, réceptacle de toutes les eaux du bassin. Le val y est moins large, 2 à 3 km, mais les hauteurs d'eau peuvent y dépasser les 5 mètres. Sur ce secteur, le fond du lit de l'Authion se situe en dessous de celui de la Loire. |
| Angers et les basses vallées angevines Secteur 2 de la carte ci-dessus | L'appellation « Basses Vallées Angevines » désigne les vastes plaines inondables par débordement lent, qui se situent de part et d'autre d'Angers, le long des rivières Mayenne, Sarthe, Loire et Maine. Il s'agit d'une vaste plaine inondable, dont le phénomène peut être aggravé par la concomitance d'une crue de Loire. |
| Val de St Jean-de-la-Croix Secteur 3 de la carte ci-dessus | Situé entre le bras principal de la Loire, à l'aval de la commune de Les Ponts-de-Cé, et le Louet (bras secondaire en rive gauche de la Loire). Il est inondable par surverse de la levée du Louet. |

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

➤ Évènement fréquent :

- Val d'Authion-Saumur-Confluence Vienne : Crue de mars 1988 pour la Loire entre Langeais et le bec de Vienne. Crue de janvier 1994 pour la Vienne et la Loire à l'aval de Candes-Saint-Martin
- Angers et Basses Vallées Angevines : Crue de la Loire de janvier 1994 sur la partie aval. Crue de Maine de janvier 2000 sur la partie amont
- Le Maine et aval de St Jean-de-la-Croix : Crue de la Loire de janvier 1994.
- Enjeux impactés:

POPULATION : 3 885 habitants

EMPLOIS: 1 165

➤ Évènement moyen :

- Val d'Authion-Saumur-Confluence Vienne en aval de La Chapelle-sur-Loire: Pour la rive droite, aléa de référence des PPRI du Val d'Authion de Maine et Loire et d'Indre-et-Loire = inondation du val d'Authion en 1856.
- Pour le secteur du val d'Authion en amont de La Chapelle-sur-Loire (rive droite) et la rive gauche de la Loire : scénario d'une brèche à Saint-Michel-sur-Loire issu de l'étude de danger, consécutive d'une crue de la Loire (période de retour de 200 ans au bec d'Allier), écrêté par le barrage de Villerest. (7 000 m³/s)
- Angers et Basses Vallées Angevines - 2 crues de référence des PPRI : Crue de janvier 1995 partie amont. Crue de 1910 partie aval.
- Enjeux impactés:

POPULATION : 57 774 habitants

EMPLOIS: 35 390

➤ Évènement exceptionnel :

- Val d'Authion-Saumur-Confluence Vienne : Pour la rive droite, scénario retenu basé sur la simulation de l'étude de dangers d'une inondation du val d'Authion (brèches simultanées, à St Patrice et aux Rosiers-sur-Loire) avec des débits d'entrée resp. de 3 500 m³/s et 2 000 m³/s.
- Rive gauche, de la Confluence du Cher jusqu'à Saumur - études hydrauliques menées par EDF. Débit millénal de 10 000m³/s au bec d'Allier.
- Rive gauche de la Loire, de Saumur aux Ponts de Cé - étude de dangers de la levée de l'Authion, débit 10 000m³/s au bec d'Allier.
- Angers et Basses Vallées Angevines : Simulation avec hypothèse suivante : concomitance de 2 crues centenales, de la Loire à Saumur (6 400m³/S) et de la Maine à Angers (1 800m³/s) - période de retour > 500 ans
- La Maine et val de Saint-Jean-de-la-Croix : Simulation avec hypothèse suivante : concomitance d'un débit centennal de la Loire à Saumur (6400m³/S) et de la Maine à Angers (1800m³/s)

- Enjeux impactés :

POPULATION : 77 356 habitants

EMPLOIS: 54 880

LES AXES MAJEURS DE LA STRATÉGIE LOCALE

| Sous-stratégie « Vals d'Authion et de Loire » | Sous-stratégie « Vals de la Maine et du Louet » |
|--|--|
| <p>1 - Améliorer et développer la prise en compte du risque inondation dans l'aménagement du territoire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mieux partager la connaissance du risque inondation et clarifier l'articulation des documents liés aux risques avec ceux relatifs à l'urbanisme et la planification • Améliorer la connaissance sur le fonctionnement des bassins versant (drainages, fossés et zones d'expansion des crues) • Améliorer la connaissance sur les risques de pollution • Affiner les cartes du TRI en fonction de la connaissance • Harmoniser les découpages des cartes TRI / PPRI • Mettre en oeuvre la révision des PPRI sur le territoire de la stratégie en intégrant les dispositions du PGRI • Mener une réflexion commune autour des projets d'aménagements, de réhabilitation ou de construction dans les zones inondables constructibles (zones urbaines, dents creuses, ...) • Former les acteurs de l'urbanisme et de la construction au risque inondation • Promouvoir la réduction de la vulnérabilité • Mettre en oeuvre les actions de réduction de la vulnérabilité des logements • Mettre en oeuvre les actions de réduction de la vulnérabilité des activités économiques • Mettre en oeuvre les actions de réduction de la vulnérabilité des ERP hors établissements publics • Mettre en oeuvre les actions de réduction | <p>1 - Conscience et culture du risque</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réaliser les DICRIM, les uniformiser et en faire un outil de communication • Implanter des repères de crues et compléter l'existant • Faire de la communication régulière auprès de la population • Promotion des Plans Familiaux de Mise en Sûreté (PFMS) • Communiquer auprès des acteurs du logement • Communiquer auprès des Etablissements scolaires • Créer des évènements sur le thème des inondations • Organiser des journées de sensibilisation et de formation aux élus et fonctionnaires • Réaliser un outil de visualisation 3D des inondations historiques sur un site pilote • Développer les outils numériques (applications) dans la culture du risque |

| | |
|---|--|
| <p>de la vulnérabilité dans les bâtiments, services publics et services utiles à la gestion de crise</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mettre en oeuvre les actions de réduction de la vulnérabilité du patrimoine culturel | |
| <p>2 – Améliorer la connaissance et la gestion des ouvrages de protection</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mettre en place la gouvernance des ouvrages dans le cadre de la GEMAPI • Améliorer la connaissance sur le rôle de protection des ouvrages • Identifier les gestionnaires des ouvrages • Améliorer la connaissance sur le niveau de protection des ouvrages et préciser les systèmes d'endiguement • Améliorer la connaissance sur l'état des ouvrages de protection • Améliorer la connaissance sur l'évolution du lit de la Loire • Former les techniciens futurs gestionnaires de digues • Partager les résultats des études de dangers approuvées • Informer les populations vivant et travaillant derrière les digues du risque de rupture • Améliorer la surveillance des ouvrages • Réaliser l'entretien régulier des ouvrages • Réaliser l'entretien régulier du lit • Etablir des programmes de fiabilisation des systèmes d'endiguement • Mettre en oeuvre les travaux de fiabilisation • Mener une réflexion sur la surverse maîtrisée dans le val endigué | <p>2 – Gestion de crise</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assurer une uniformité opérationnelle de gestion de crise • Mettre en cohérence l'accès aux moyens des Plans Communaux de Sauvegarde (PCS) au sein des Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI) • Mettre en place des exercices Plans Communaux de Sauvegarde (PCS) réguliers • Favoriser les Réserves Communales de Sécurité Civile (RCSC) • Mise à jour des Plans bleus (établissements médicaux sociaux), Plans Blancs (établissements hospitaliers) et Plans Particulier de Mise en Sécurité (établissements scolaires) • Etablir des Plans de Continuité d'Activité Inondation • Mener une réflexion sur la gestion des cheptels en temps d'inondation • Organiser un retour d'expérience systématique après chaque situation de crise • Mettre en place une plateforme de communication et d'alerte |
| <p>3 - Améliorer la connaissance de l'exposition au risque inondation des réseaux et réduire leur vulnérabilité</p> <ul style="list-style-type: none"> • Améliorer la connaissance sur la vulnérabilité des réseaux existants (énergie, transports : routes et voies ferrées, communications, AEP, assainissement) • Améliorer la connaissance sur les | <p>3 – Les réseaux</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amélioration la connaissance sur le vulnérabilité des réseaux existants. • Améliorer la connaissance sur les interactions des impacts entre réseaux • Améliorer la connaissance des réseaux d'eaux pluviales • Prendre en compte l'aléa inondation lors |

| | |
|---|--|
| <p>interactions des impacts entre réseaux</p> <ul style="list-style-type: none"> • Améliorer la connaissance sur les réseaux d'eaux pluviales urbaines • Prendre en compte l'aléa inondation lors d'installation de nouveaux réseaux ou lors de renouvellement • Améliorer la prise en compte de l'aléa inondation sur le fonctionnement des réseaux • Organiser la communication entre gestionnaires et EPCI | <p>d'installation de nouveaux réseaux ou de renouvellement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Améliorer la prise en compte de l'aléa inondation sur le fonctionnement des réseaux • Exercice de simulation avec les gestionnaires de réseaux • Etudier les scénarios possibles de réaction pour la station d'eau potable des Pont de Cé face au scénario extrême • Communiquer les informations « réseaux » auprès des collectivités • Organiser une rencontre annuelle entre les gestionnaires de réseaux, l'état et les collectivités. |
| <p>4 - Se préparer à la crise et favoriser le retour à la normale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assurer une uniformité opérationnelle de gestion de crise • Coordonner les plans communaux de sauvegarde (PCS) au sein des EPCI • Mettre en cohérence les PCS avec les Plans ORSEC • Mettre en place des exercices réguliers de gestion de crise • Promouvoir les réserves communales de sécurité civile (RCSC) • Elaborer et mettre à jour le volet inondation des plans bleus (établissements médicaux sociaux), Plans Blancs (établissements hospitaliers) et Plans Particulier de Mise (PPMS) en Sûreté (établissements scolaires) • Etablir des plans de continuité d'activité (PCA) inondation • Mener une réflexion sur la gestion des cheptels en temps d'inondation • Organiser des retours d'expérience systématiques après chaque situation de crise • Mener une réflexion sur le retour à la normale / situation acceptable | <p>4 - Planification et aménagement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Création du InterCLE à l'échelle du bassin versant de Maine/Louet • Mieux partager les connaissances du risque et clarifier l'articulation des documents liés aux risques avec les documents d'urbanisme. • Améliorer la connaissance sur la vulnérabilité du patrimoine culturel • Améliorer la connaissance sur les risques de pollution • Opportunité de création d'un observatoire de l'évolution de l'occupation et de l'utilisation du sol. • Amélioration de la connaissance du fonctionnement du bassin versant (drainage, fossés et Zones humides) • Promouvoir la réduction de la vulnérabilité • Réduire la vulnérabilité des logements • Réduire la vulnérabilité des activités économiques • Réduire la vulnérabilité des ERP hors établissements publics • Réduire la vulnérabilité dans les bâtiments et services publics • Mener une réflexion commune autour des projets d'aménagements, de construction ou de réhabilitation dans les zones inondables |

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Former les acteurs de l'urbanisme et de la construction au risque d'inondation • Réviser des cartes du TRI en fonction de la connaissance • Harmoniser les découpages TRI/PPRI |
| 5 - Améliorer la connaissance et la conscience du risque inondation <ul style="list-style-type: none"> • Réaliser les documents d'information communaux sur les risques majeurs (DICRIM), les uniformiser et en faire un outil de communication • Implanter de nouveaux repères de crue et mettre en valeur les existants • Faire de la communication régulière • Elaborer un plan de communication • Promouvoir des Plans Familiaux de Mise en Sécurité (PFMS) • Communiquer auprès des acteurs du logement • Communiquer auprès des établissements scolaires • Créer des événements sur le thème des inondations • Sensibiliser et former les élus • Réaliser un outil de visualisation 3D des inondations historiques sur un site pilote • Développer les outils numériques (applications) dans la culture du risque • Création d'un outil de communication pédagogique itinérant | 5 – Animation de la SLGRI « Maine et Louet » |

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

Le PAPI BASSES VALLEES ANGEVINES

Type de projet : PAPI labellisé le 6 juillet 2020, comportant 74 actions

Périmètre : périmètre de la sous-stratégie Maine et Louet élargi aux communes à l'amont du bassin de la Maine sur le bassin de compétence du SMBVAR

Porteur de projet : Syndicat mixte des basses vallées angevines et de la Romme (SMBVAR)

Montant global : 1 951 380 €

Durée : 6 ans.

Plan de financement :

| Financiers | Montants de la participation € | Pourcentage % |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------|
| Etat | 1 195 940 € | 61 % |
| Europe (FEDER) | 307 050 € | 16 % |
| Collectivités locales | 276 390 € | 14 % |
| Particuliers | 172 000 € | 9 % |
| TOTAL | 1 951 380,00 € | 100,00 % |

Actions:

Axe 0 : Animation et suivi de la mise en œuvre du PAPI – **360 000 €**

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Fiche action n°0-1 | Portage et animation du PAPI |
|--------------------|------------------------------|

Axe 1 : Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque - **384 880 €**

| | |
|----------------------|--|
| Fiche-action n° 1-1 | Etude de connaissance du risque d'inondation sur la boire du Commun d'Oule |
| Fiche-action n° 1-2 | Implanter des repères de crues sur la ville d'Angers |
| Fiche-action n° 1-3 | Poser des repères de crue et un panneau de sensibilisation sur Durtal |
| Fiche-action n° 1-4 | Poser des repères de crue sur Bouchemaine |
| Fiche-action n° 1-5 | Faire l'inventaire et poser des repères de crues sur Rives-du-Loir-en-Anjou |
| Fiche-action n° 1-6 | Poser plusieurs repères de crues sur Soulaire-et-Bourg |
| Fiche-action n° 1-7 | Densification des repères de crues et circuit découverte sur Cheffes |
| Fiche-action n° 1-8 | Poser des panneaux et des repères de crues à Ecoflant |
| Fiche-action n° 1-9 | Poser un repère de crue et un panneau de sensibilisation sur Montreuil-Juigné |
| Fiche-action n° 1-10 | Sensibiliser les gestionnaires de bâtiments publics sur Angers |
| Fiche-action n° 1-11 | Action de sensibilisation de la population et de formation des agents sur Cantenay-Epinard |
| Fiche-action n° 1-12 | Mener une rencontre annuelle avec les référents risques sur les BVA |
| Fiche-action n° 1-13 | Créer une exposition sur la Gestion des Milieux Aquatiques et la Prévention des |

| | |
|----------------------|--|
| | Inondations sur ALM |
| Fiche-action n° 1-14 | Créer une exposition et des outils de communication à diffuser sur les BVA |
| Fiche-action n° 1-15 | Sensibiliser le public scolaire et le grand public à la problématique des inondations sur le territoire angevin |
| Fiche-action n° 1-16 | Animations grand public dans les villages inondables des Basses Vallées Angevines |
| Fiche-action n° 1-17 | Développer un outil de sensibilisation des scolaires d'ALM, de type maquette |
| Fiche-action n° 1-18 | Aménagements pour la mise en valeur environnementale du chemin de halage le long de l'espace naturel sensible de la Mayenne par la CCVHA |
| Fiche-action n° 1-19 | Organiser un évènement pour les 30 ans de la crue de 1995 |
| Fiche-action n° 1-20 | Intégrer des projets innovants sur la thématique inondation dans le programme global de SMART City Angers |
| Fiche-action n° 1-21 | Editer un document numérique sur les crues historiques à Cheffes |
| Fiche-action n° 1-22 | Développer un outil numérique de visualisation d'une maison inondée |
| Fiche-action n° 1-23 | Développer un jeu vidéo sur application pour faire apprendre les bons gestes à adopter en cas d'inondation |
| Fiche-action n° 1-24 | Produire un ou plusieurs courts métrages sur les inondations dans les BVA |
| Fiche-action n° 1-25 | Mettre en ligne un Observatoire des Basses Vallées Angevines |
| Fiche-action n° 1-26 | Proposer une uniformisation des DICRIM au sein d'ALM |
| Fiche-action n° 1-27 | Concevoir un DICRIM pour les communes du territoire de la CCVHA |
| Fiche-action n° 1-28 | Assurer une uniformisation des DICRIM à l'échelle intercommunale d'ALS |
| Fiche-action n° 1-29 | Mettre à jour et diffuser le DICRIM de Bouchemaine |
| Fiche-action n° 1-30 | Mettre à jour et diffuser le DICRIM d'Ecouflant |
| Fiche-action n° 1-31 | Rédiger et diffuser le DICRIM de Grez-Neuville |
| Fiche-action n° 1-32 | Rédiger et diffuser le DICRIM de Morannes-sur-Sarthe- Daumeray |
| Fiche-action n° 1-33 | Mettre à jour et diffuser le DICRIM de Rives-du-Loir-en-Anjou |
| Fiche-action n° 1-34 | Mettre à jour et diffuser le DICRIM de Verrières-en-Anjou |
| Fiche-action n° 1-35 | Mettre à jour et diffuser le DICRIM de Soulaire-et-Bourg |
| Fiche-action n° 1-36 | Mettre à jour et diffuser le DICRIM de Huillé-Lézigné |
| Fiche-action n° 1-37 | Mettre à jour le DICRIM des Hauts d'Anjou |
| Fiche-action n° 1-38 | Mise à disposition du modèle numérique de terrain et des cartographies associées sur la Mayenne et la Sarthe |

Axe 2 : Surveillance, prévision des crues et des inondations - **13 000 €**

| | |
|--------------------|--|
| Fiche-action n°2-1 | Poser des échelles de crues sur Bouchemaine |
| Fiche-action n°2-2 | Poser une échelle de crues sur Soulaire-et-Bourg |
| Fiche-action n°2-3 | Poser une échelle de crues sur Angers |
| Fiche-action n°2-4 | Poser une échelle de crues sur Huillé-Lézigné |
| Fiche-action n°2-5 | Poser une échelle de crues sur Montreuil-Juigné |

Axe 3 : Alerte et gestion de crise - 0 €

| | |
|----------------------|---|
| Fiche-action n° 3-1 | Accompagner les communes dans la mise à jour de leur PCS |
| Fiche-action n° 3-2 | Mettre en place des exercices du PCS d'Angers |
| Fiche-action n° 3-3 | Impliquer la réserve communale de sécurité civile d'Angers sur la thématique inondation |
| Fiche-action n° 3-4 | Mener un exercice "inondation" sur Verrières-en-Anjou |
| Fiche-action n° 3-5 | Remettre à jour le PCS de Cantenay-Epinard |
| Fiche-action n° 3-6 | Garantir l'opérationnalité du PCS d'Ecouflant |
| Fiche-action n° 3-7 | Rédiger le PCS de la commune nouvelle de Rives-du-Loir-en- Anjou |
| Fiche-action n° 3-8 | Rédiger le PCS de la commune nouvelle de Huillé-Lézigné |
| Fiche-action n° 3-9 | Rédiger le PCS de la commune nouvelle des Hauts d'Anjou |
| Fiche-action n° 3-10 | Développer des outils pour garantir l'opérationnalité des Plans Bleus et Plans Blancs |
| Fiche-action n° 3-11 | Développer des outils pour garantir l'opérationnalité des PPMS et des PMS |
| Fiche-action n° 3-12 | Diffusion des cartes ZIP-ZICH en vue d'améliorer la gestion de crise |

Axe 4 : Prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme - 11 000 €

| | |
|--------------------|--|
| Fiche-action n°4-1 | Informar sur la bonne prise en compte du risque dans l'urbanisme sur la CC ALS |
| Fiche-action n°4-2 | Former les agents de la DADT d'ALM sur la bonne prise en compte du risque dans l'urbanisme |
| Fiche-action n°4-3 | Valoriser les bonnes pratiques en matière d'aménagement et d'urbanisme (SMBVAR) |

Axe 5 : Réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes - 1 149 000 €

| | |
|----------------------|---|
| Fiche-action n° 5-1 | Réaliser des diagnostics sur les habitations à Ecouflant |
| Fiche-action n° 5-2 | Réaliser des diagnostics de vulnérabilité sur Verrières-en-Anjou |
| Fiche-action n° 5-3 | Réaliser des diagnostics sur les habitations à Soulaire-et-Bourg |
| Fiche-action n° 5-4 | Réaliser des diagnostics sur trois bâtiments publics de la ville d'Angers |
| Fiche-action n° 5-5 | Réaliser des diagnostics sur des bâtiments publics de la CC d'ALS |
| Fiche-action n° 5-6 | Réaliser des diagnostics de vulnérabilité sur habitations sur ALM |
| Fiche-action n° 5-7 | Mis e en oeuvre d'un dispositif d'accompagnement et de soutien pour la réduction de la vulnérabilité de l'habitat face aux inondations sur la CC VHA |
| Fiche-action n° 5-8 | Réaliser des travaux de réduction de la vulnérabilité sur habitations |
| Fiche-action n° 5-9 | Améliorer la connaissance de la vulnérabilité du patrimoine culturel sur Angers |
| Fiche-action n° 5-10 | Etude de la réduction de la vulnérabilité des réseaux et des équipements d'eaux usées et d'eaux pluviales intégrée à l'élaboration du Schéma Directeur de la CC VHA |
| Fiche-action n° 5-11 | Portage d'une étude sur la vulnérabilité du réseau d'assainissement par la CC ALS |

| | |
|----------------------|--|
| Fiche-action n° 5-12 | Réunir régulièrement le groupe de travail "réseaux et activités économiques" |
|----------------------|--|

Axe 6 : Ralentissement des écoulements - 33 500 €

| | |
|--------------------|---|
| Fiche action n°6-1 | Organiser des réunions avec l'InterClé du Bassin de la Maine |
| Fiche-action n°6-2 | Etude cartographique du ruissellement rural pour la plantation prioritaire de haies bocagères sur la CC VHA |
| Fiche-action n°6-3 | Analyse de la sensibilité du territoire à la problématique de ruissellement en lien avec le changement climatique par ALM |

Le PAPI DES VALS D'AUTHION ET DE LA LOIRE

Type de projet : PAPI d'intention, labellisé le 5 juillet 2018, comportant 65 actions, modifié par avenant le 15 juin 2021

Périmètre : périmètre de la sous-stratégie du val d'Authion élargi à 3 communes à l'aval

Porteur de projet : Établissement public Loire

Convention signée le 8 avril 2019

Montant global : 1 613 661,35 €

Durée : juin 2022

Plan de financement :

| Financeurs | Montants de la participation € | Pourcentage % |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------|
| Etat | 541 551 € | 34 % |
| Europe (FEDER) | 510 331 € | 32 % |
| Collectivités locales | 561 779 € | 34 % |
| TOTAL | 1 613 661 € | 100,00 % |

Actions :

Axe 0 : Animation et suivi de la mise en œuvre du PAPI – 230 000 €

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Fiche action n°0-1 | Portage et animation du PAPI |
|--------------------|------------------------------|

Axe 1 : Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque – 89 165,35 €

| | |
|---------------------|--|
| Fiche-action n° 1-1 | Amélioration de la communication liée aux risques et mise à jour des DICRIM |
| Fiche-action n° 1-2 | Amélioration de la communication sur le Risque Inondation des communes d'Angers Loire Métropole |
| Fiche-action n° 1-3 | Amélioration de la communication liée aux risques et mise à jour et diffusion du DICRIM sur la commune nouvelle des Garennes-sur-Loire |
| Fiche-action n° 1-4 | Amélioration de la communication liée aux risques et mise à jour et diffusion du DICRIM sur la commune nouvelle Brissac Loire Aubance |

| | |
|----------------------|---|
| Fiche-action n° 1-5 | Amélioration de la communication liée aux risques et mise à jour et diffusion du DICRIM sur la commune nouvelle Blaison Saint Sulpice |
| Fiche-action n° 1-6 | Amélioration de la communication liée aux risques et mise à jour et diffusion du DICRIM sur la commune de Saint Jean de la Croix |
| Fiche-action n° 1-7 | Élaboration d'un plan de communication sur le Val du Petit Louet sur le développement de la culture du risque inondation |
| Fiche-action n° 1-8 | Organiser des journées de sensibilisation et de formation aux élus et agents sur le risque inondation en général, sa prise en compte dans l'aménagement du territoire |
| Fiche-action n° 1-9 | Formation des techniciens futurs gestionnaires de digues |
| Fiche-action n° 1-10 | Initier et développer des actions de communication et sensibilisation Ides projets pédagogiques autour du cycle de l'eau et des inondations auprès des Établissements scolaires |
| Fiche-action n° 1-11 | Communication innovante auprès de la population sur la commune des Ponts-de-Cé |
| Fiche-action n° 1-12 | Affiner les cartes du TRI en fonction de la connaissance |
| Fiche-action n° 1-13 | Recensement et pose de repères de crue sur la commune déléguée de Blaison |
| Fiche-action n° 1-14 | Recensement et pose de repères de crue sur les communes de la CC TOVAL |
| Fiche-action n° 1-15 | Élaboration et mise en œuvre d'un plan de communication intercommunal sur les communes inondables de la CCTOVAL |
| Fiche-action n° 1-16 | Amélioration de la communication liée aux risques et mise à jour des DICRIM sur la CC CVL |

Axe 2 : Surveillance, prévision des crues et des inondations - **32 000 €**

| | |
|--------------------|--|
| Fiche-action n°2-1 | Implantation d'échelles limnimétriques et compléter l'existant sur le bassin versant de l'Authion (Couesnon et le Lathan) |
| Fiche-action n°2-2 | Implantation d'échelles limnimétriques et compléter l'existant sur le bassin versant de l'Authion (le Changeon et le Lane) |

Axe 3 : Alerte et gestion de crise - **227 000 €**

| | |
|----------------------|---|
| Fiche-action n° 3-1 | Établir le Plan de Continuité d'Activité inondation Intercommunal de la Communauté d'Agglomération de Saumur Val de Loire (CASVL) |
| Fiche-action n° 3-2 | Plan de Continuité d'Activité et mise en cohérence des PCS d'ALM |
| Fiche-action n° 3-3 | Élaboration d'un plan de continuité d'activité inondation d'un service / direction de la CC TOVAL |
| Fiche-action n° 3-4 | Élaboration d'un plan de continuité d'activité inondation des services |
| Fiche-action n° 3-5 | Réviser et mettre à jour les plans communaux de sauvegarde (PCS) |
| Fiche-action n° 3-6 | Réaliser des exercices de gestion de crise réguliers à différentes échelles |
| Fiche-action n° 3-7 | Organiser un retour d'expérience systématique après chaque situation de crise |
| Fiche-action n° 3-8 | Organiser la communication entre gestionnaires réseaux et collectivités |
| Fiche-action n° 3-9 | Mener une réflexion sur la gestion des cheptels en temps d'inondation |
| Fiche-action n° 3-10 | Recensement des plans de gestion des établissements sensibles (Hôpitaux, |

| | |
|----------------------|---|
| | EHPAD, établissements scolaires) en zone inondable |
| Fiche-action n° 3-11 | Réviser et mettre à jour les Plans Communaux de Sauvegarde de la CC CVL |

Axe 4 : Prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme - 15 000 €

| | |
|--------------------|--|
| Fiche-action n°4-1 | Réviser les PPRI du Val d'Authion dans une logique globale de prévention du risque sur le TRI en intégrant les dispositions du PGRI |
| Fiche-action n°4-2 | Commune des Ponts-de-Cé - Étude relative à la définition des conditions d'aménagement, d'affectation et d'usage du site de l'actuel Centre Technique Municipal |
| Fiche-action n°4-3 | Étude relative à la définition des conditions d'aménagement, d'affectation et d'usage du site des anciennes Fonderies de l'Authion |
| Fiche-action n°4-4 | Étude relative à la définition des conditions d'aménagement, d'affectation et d'usage du secteur des Portes de Cé |

Axe 5 : Réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes - 46 000 €

| | |
|---------------------|--|
| Fiche-action n° 5-1 | Promouvoir la réduction de la vulnérabilité |
| Fiche-action n° 5-2 | Mettre en œuvre des actions de réduction de la vulnérabilité des logements |
| Fiche-action n° 5-3 | Promouvoir et mettre en œuvre des actions de réduction de la vulnérabilité des activités économiques |
| Fiche-action n° 5-4 | Mettre en œuvre des actions de réduction de la vulnérabilité dans les bâtiments, services publics et services utiles à la gestion de crise |
| Fiche-action n° 5-5 | Mettre en œuvre des actions de réduction de la vulnérabilité du patrimoine culturel |
| Fiche-action n° 5-6 | Étudier les scénarii possibles de réaction pour la station d'eau potable des Ponts-de-Cé face au scénario extrême |
| Fiche-action n° 5-7 | Analyse de la vulnérabilité des réseaux d'eau potable et d'assainissement face aux inondations sur ALM |
| Fiche-action n° 5-8 | Améliorer la connaissance sur les risques de pollution : recenser l'ensemble des activités polluantes. Constituer une base de données cartographique à mettre à jour régulièrement |
| Fiche-action n° 5-9 | Promouvoir et mettre en œuvre des actions de réduction de la vulnérabilité des services et bâtiments publics et services utiles à la gestion de crise |

Axe 6 : Ralentissement des écoulements - 90 000 €

| | |
|--------------------|--|
| Fiche action n°6-1 | Élaboration du volet Prévention et gestion des risques inondation du plan de gestion sur le réseau stratégique de cours d'eau du TRI Authion |
| Fiche-action n°6-2 | Étude de restauration de zones d'expansion de crue sur le Lathan, le Changeon et le Lane |
| Fiche-action n°6-3 | Aménagement d'une ou plusieurs zones d'expansion de crues sur le Lathan |
| Fiche-action n°6-4 | Aménagement d'une zone d'expansion des crues sur le secteur des Maisons Rouges aux Ponts-de-Cé |
| Fiche-action n°6-5 | Étudier le rôle, la stabilité et le devenir du remblai du Changeon en amont et dans la traversée de Bourgueil |

Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydrauliques – **884 495 €**

| | |
|----------------------|---|
| Fiche-action n° 7-1 | Communiquer sur les bilans réalisés concernant l'évolution du lit de la Loire et des travaux d'entretien réalisés |
| Fiche-action n° 7-2 | Étude préalable à la réalisation des travaux sur la digue de Vernusson |
| Fiche-action n° 7-3 | Étude des remblais jouant un rôle hydraulique sur Loire Authion |
| Fiche-action n° 7-4 | Réaliser l'entretien régulier des ouvrages |
| Fiche-action n° 7-5 | Réaliser l'entretien régulier du lit |
| Fiche-action n° 7-6 | Études complémentaires à l'Étude de Dangers de la digue de Saumur |
| Fiche-action n° 7-7 | Élaboration d'un plan de gestion de la végétation des systèmes d'endiguements de Saumur |
| Fiche-action n° 7-8 | Étude de Dangers ou d'effacement du remblai de Saint -Hilaire-Saint-Florent / Bagneux |
| Fiche-action n° 7-9 | Amélioration de la connaissance relative aux systèmes d'endiguement classés — Bertignolles en Indre-et-Loire |
| Fiche-action n° 7-10 | Amélioration de la connaissance relative aux systèmes d'endiguement classés - Bois Chétif en Indre-et-Loire |
| Fiche-action n° 7-11 | Établissement du programme de fiabilisation du système d'endiguement du Val du Petit Louet et analyse multicritères / analyse coûts-bénéfices |
| Fiche-action n° 7-12 | Elaboration d'un plan de gestion de la végétation du système d'endiguement du Val du Petit Louet |
| Fiche-action n° 7-13 | Diagnostic des réseaux traversant les levées de Loire |
| Fiche-action n° 7-14 | Réaliser un relevé topographique complet de la levée de Belle Poule |
| Fiche-action n° 7-15 | Étude environnementale sur l'impact des travaux de confortement de la levée et de création d'un chemin de visite en pied d'ouvrage |
| Fiche-action n° 7-16 | Étude d'avant-projet aux travaux de confortement de la digue de Belle Poule (côté Loire et côté val) |
| Fiche-action n° 7-17 | Mener une réflexion sur la surverse maîtrisée dans le val endigué |