



■ Régions • Auvergne-Rhône-Alpes • Bourgogne-Franche-Comté • Centre-Val de Loire • Nouvelle-Aquitaine • Occitanie • Pays de la Loire ■ Départements • Allier • Ardèche • Cher • Creuse • Indre-et-Loire • Loir-et-Cher • Loire • Haute-Loire • Loire-Atlantique • Loiret • Lozère • Maine-et-Loire • Nièvre • Puy-de-Dôme • Saône-et-Loire • Haute-Vienne ■ Villes et Intercommunalités • Agglomération de Nevers • Agglomération du Puy en Velay • Agglopolys • Angers Loire Métropole • Bourges • CARENE • Clermont Auvergne Métropole • Forez-Est • Le Grand Charolais • Limoges Métropole • Loire Forez • Loire Layon Aubance • Mauges Communauté • Montluçon Communauté • Moulins Communauté • Nantes Métropole • Orléans • Pays d'Ancenis • Riom Limagne et Volcans • Roannais Agglomération • Romorantinais et Monestois • Saint-Etienne-Métropole • Saumur Val de Loire • Territoire Vendômois • Touraine-Est Vallées • Touraine-Ouest Val de Loire • Tours Métropole Val de Loire • Vichy Communauté • Vierzon Sologne Berry ■ SICALA • Allier • Cher • Haute-Loire • Nièvre

Reconnu Établissement
Public Territorial
de Bassin (EPTB)

PAPI d'intention des Vals d'Aurion et de la Loire

Avenant simple n°1

Avenant simple n°1

VERSION PROVISOIRE DU 27/11/2020

Novembre 2020

PAPI d'intention des Vals d'Authion et de la Loire

Avenant simple novembre 2020

District hydrographique : Loire-Bretagne	Région(s) : Pays de la Loire Centre Val de Loire	Département(s) : Maine-et-Loire Indre-et-Loire	Bassin de risque : Loire
Porteur du projet : Etablissement public Loire		Préfet pilote : Préfet de Maine et Loire	
PAPI d'intention des Vals d'Authion et de la Loire			
Date de signature de la convention initiale : 8 avril 2019		Echéance de la convention actuelle : 31 décembre 2020	
		Echéance de la convention proposée dans l'avenant n°1 : 30 juin 2022	
Avenant déposé par : Etablissement public Loire		Avenant n° : 1	

I. Présentation du territoire du PAPI

Le périmètre du PAPI d'intention des « Vals de l'Authion et de la Loire », entre Coteaux-sur-Loire en rive droite et Rigny-Ussé en rive gauche (37) et Sainte-Gemmes-sur-Loire en rive droite et Saint-Jean-de-la-Croix (49), s'étend sur deux départements, l'Indre-et-Loire et le Maine-et-Loire, et deux régions, Centre-Val de Loire et Pays de la Loire, 8 Etablissements publics de coopération intercommunale (EPCI-FP) et 40 communes.

Il comprend en rive droite :

- le val de l'Authion protégé par la levée domaniale de défense du val de l'Authion, et dans son prolongement aval la levée de Belle Poule,
- le val de Vernusson sur les communes des Ponts-de-Cé et Sainte-Gemmes-sur-Loire ;

En rive gauche :

- le val de Bréhémont et le val du Véron en amont du bec de Vienne,
- la ville de Saumur (ville de Saumur historique endiguée, et communes associées),
- entre Saumur et le val du petit Louet, les communes sont principalement implantées en flanc de coteaux,
- en aval, le val du Petit Louet endigué et le val de Saint-Jean de la Croix.

A noter que 3 communes de Maine-et-Loire, initialement intégrées au secteur des Vals de la Maine et du Louet de la SLGRI, ont été ajoutées au territoire du PAPI d'intention des « Vals d'Authion et de la Loire » notamment en raison de la présence d'un ouvrage de protection sur les communes des Ponts-de-Cé et de Sainte-Gemmes-sur-Loire, la levée de Vernusson identifiée dans le cadre des études menées en parallèle de l'élaboration de la SLGRI. Cet ouvrage fera l'objet d'études

particulières dans le cadre de l'Axe 7 du PAPI d'intention. L'ajout de ces trois communes ne remet pas en cause la cohérence hydrologique et hydrographique de l'ensemble. Par ailleurs, ce périmètre a été validé lors des réunions techniques et de comité de pilotage, qui se sont tenues en amont de la préparation de ce dossier de PAPI d'intention.

PROJET

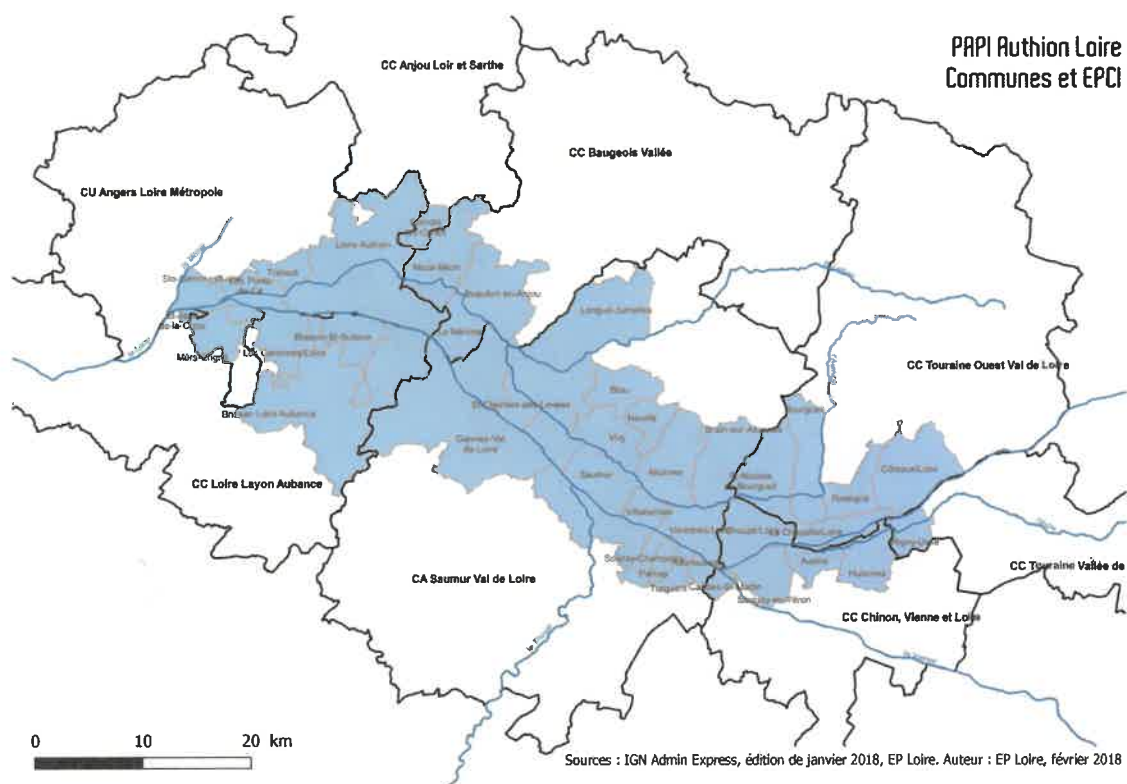


Figure 1 : Carte du territoire - EPCI et communes concernés

II. Contexte de l'avenant

II.1 - LA GOUVERNANCE

STRUCTURE PORTEUSE :

Le PAPI d'intention des Vals d'Authion et de la Loire est porté par L'Établissement public Loire. Celui-ci a été créé par arrêté du Ministre de l'Intérieur et de la Décentralisation du 22 novembre 1983, succédant ainsi à l'Institution Interdépartementale pour la protection des vals de Loire contre les inondations.

L'Établissement contribue à la cohérence des actions menées sur l'ensemble du bassin de la Loire et ses affluents. Il assume la maîtrise d'ouvrage d'opérations menées à cette échelle, ou présentant un caractère interdépartemental ou interrégional. Son activité de coordination, d'animation, d'information et de conseil auprès des acteurs ligériens le place comme structure référente. Les missions de l'Établissement sont axées sur ses deux principaux métiers : hydraulicien et développeur territorial.

Elles s'exercent actuellement dans 4 principaux domaines :

- La gestion des ressources en eau stratégiques de Naussac et Villerest
- L'évaluation et la gestion des risques d'inondations,
- L'aménagement et la gestion des eaux,
- La stimulation de la recherche, du développement et de l'innovation.

En application du principe de subsidiarité, il est fondé à intervenir dès lors que ses collectivités membres ne peuvent le faire directement ou lui demandent de le faire.

Sa vocation est de concilier les intérêts des collectivités et des usagers des différents territoires, également de prendre en compte les objectifs de réduction de leur vulnérabilité et de mise en valeur du patrimoine naturel et humain.

Il présente le statut juridique de syndicat mixte et compte plus de cinquante collectivités et groupements de ces dernières.



Figure 2 : Périmètre d'intervention de l'EP Loire

MOYENS HUMAINS DEDIES A L'ANIMATION :

Le PAPI d'intention est porté par l'EP Loire. Un Equivalent Temps Plein (ETP), basé à Angers, est dédié au pilotage, à l'animation et au suivi de la mise en œuvre de ce programme.

Depuis mars 2019, les interventions sont assurées en binôme par Virginie GASPARI (0.5 ETP) et Julien HAVOT BROEKARTS (0.5 ETP), tous deux basés à Angers, à l'antenne de l'Etablissement.

INSTANCES DE CONCERTATION ET PILOTAGE DU PAPI D'INTENTION

Sur les Vals d'Authion et de la Loire, le choix a été fait de repartir des instances de concertation telles qu'elles avaient été retenues lors de l'élaboration de la SLGRI. Trois instances ont ainsi été définies :

- Le comité technique
- Le comité de pilotage
- Le comité de pilotage élargi ou comité de suivi issu de la conférence des acteurs de la SLGRI.

II.2 - ÉTAT DES LIEUX DES AUTORISATIONS DE SYSTEMES D'ENDIGUEMENT

Le territoire du PAPI d'intention est concerné par de nombreux systèmes d'endiguement classés ou non encore classés.

Parmi eux, le **système d'endiguement des Vals d'Authion**, de classe A, protégeant plus de 60 000 personnes en rive droite de la Loire sur près de 80Km entre l'Indre-et-Loire et le Maine-et-Loire a fait l'objet d'un dossier de régularisation déposé en Préfecture fin 2019 conformément au Décret de 2015.

Les **digues de protection de Saumur Centre-Ville**, de classe B, en rive gauche de la Loire ont fait l'objet d'une demande de prolongation de délai pour le dépôt du dossier de régularisation en système d'endiguement par l'EP Loire, gestionnaire délégué. Cette demande a reçu un avis favorable du Préfet de Maine-et-Loire permettant un dépôt de dossier d'ici le 30 juin 2021.

Les **digues du Petit Louet et de Bertignolles**, de classe C, en rive gauche de la Loire, ont fait l'objet d'une étude de dangers et leur régularisation en système d'endiguement doit intervenir d'ici le 31 décembre 2021. Une demande de prolongation de délai pourrait toutefois être demandée pour permettre une régularisation d'ici le 30 juin 2023.

La **digue de Vernusson**, en rive droite de l'Authion en aval du territoire PAPI, non encore classée, fait l'objet d'une étude de dangers lancée dans le cadre du PAPI d'intention. Cette étude n'est pas encore finalisée. Les résultats de celle-ci permettront de déposer un dossier d'autorisation en système d'endiguement.

Les **digues de Bois Chétif** en Indre-et-Loire sont partiellement incluses dans ce périmètre PAPI, Bois Chétif aval. Ce tronçon sous gestion du CD 37 a fait l'objet d'une étude de dangers et d'une réflexion quant à son éventuelle mise en transparence. Ce point n'est pour l'heure pas encore tranché. Si cette digue doit être régularisée en système d'endiguement le dépôt de ce dossier doit intervenir avant le 31 décembre 2021 avec une prolongation de 18 mois envisageable conformément à l'article 15 du décret n°2019-895 du 28 août 2019.

II.3 - PRESENTATION SYNTHETIQUE DES ETAPES-CLES ET DES MONTANTS ASSOCIES DU PAPI (LE CAS ECHEANT : PAPI D'INTENTION, DATE DE LABELLISATION, DE SIGNATURE, CHANGEMENT DE GOUVERNANCE, AVENANTS PRECEDENTS, DECISIONS DU COPIL)

Il s'agit du **premier avenant au PAPI d'intention des Vals d'Authion et de La Loire**. Les étapes clés et montants associés n'ont pas évolué depuis la labellisation.

Le PAPI d'intention du territoire des vals d'Authion et de la Loire a été labellisé le 5 juillet 2018 par le Comité de bassin Loire Bretagne, avec quelques réserves qui ont été levées le 27 août 2018 par le Préfet pilote (Maine-et-Loire).

La période de réalisation initiale de ce PAPI s'étend de juillet 2018 à fin décembre 2020. A titre de précision, la validation financière du PAPI d'intention par la DGPR est intervenue le 20 novembre 2018 et la convention cadre a été signée le 4 avril 2019. Le budget prévisionnel par axes est rappelé dans le tableau suivant :

Axe PAPI	COUT global (HT)
Axe 0 – Animation et suivi de la mise en œuvre des actions du PAPI	140 000 €
Axe 1 – Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque	113 000 €
Axe 2 – Surveillance, prévision des crues et des inondations	40 000 €
Axe 3 – Alerte et gestion de crise	277 000 €
Axe 4 – Prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme	35 000 €
Axe 5 – Actions de réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens	74 000 €
Axe 6 – Gestion des écoulements	245 000 €
Axe 7 – Gestion des ouvrages de protection hydrauliques	685 000 €
TOTAL	1 609 000 €

II.4 - SYNTHÈSE DES AUTRES DOCUMENTS PARTICIPANTS À LA PRÉVENTION DES RISQUES INONDATIONS : LISTE DES PPR PRESCRITS ET/OU APPROUVÉS (AVEC DATE), PRÉSENCE D'UN TRI ET D'UNE SLGRI, PLAN LOIRE GRANDEUR NATURE

Le territoire concerné par le PAPI d'intention est intégralement couvert :

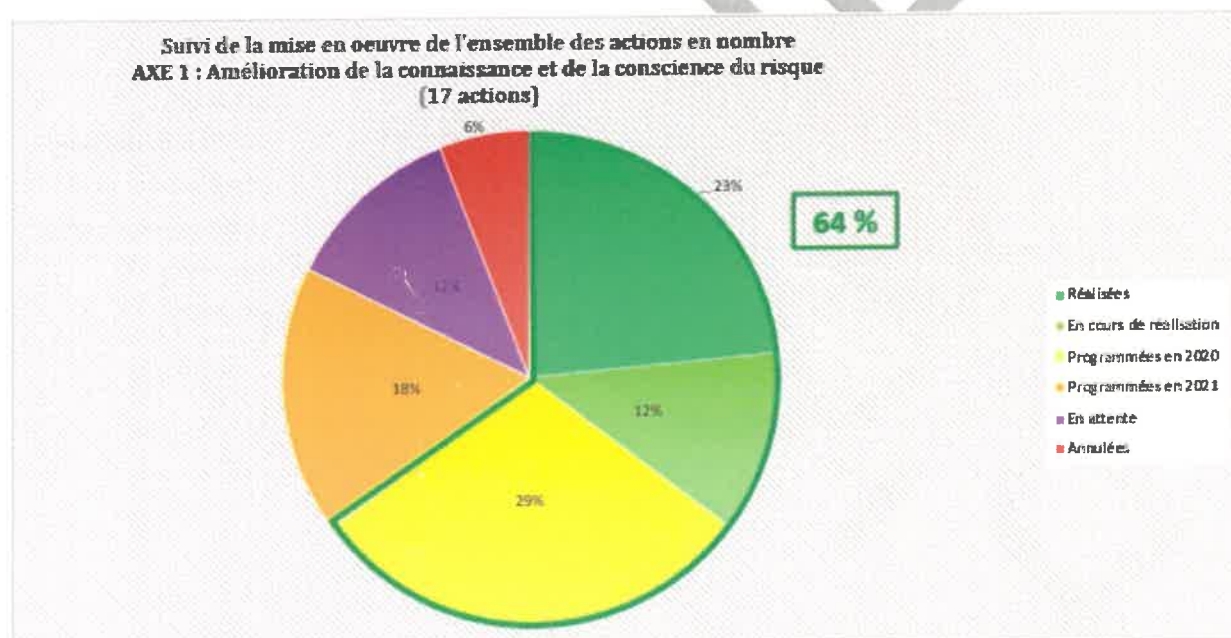
- par le **TRI Angers Authion Saumur** (qui a fait l'objet d'un découpage en deux secteurs avec des déclinaisons opérationnelles PAPI (Vals d'Authion et de la Loire et Basses Vallées Angevines))
- par des **PPRI approuvés** : sur le val d'Authion en rive droite et gauche en Maine-et-Loire, en rive droite en Indre-et-Loire ; sur le Val de Bréhémont en Indre-et-Loire rive gauche ; sur le Val du Louet et de la Confluence de la Maine et de la Loire en aval du territoire en Maine-et-Loire. Ce dernier PPRI fait l'objet d'une révision qui doit s'achever en 2020. Les PPRI couvrant le val d'Authion (49 et 37) ont fait l'objet d'une révision en 2019.
- Par le **Plan Loire Grandeur Nature** qui intègre dans sa stratégie et ses plans de financement les travaux de fiabilisation de la levée domaniale du Val d'Authion au niveau de protection défini par l'étude de dangers de 2014 ou encore les différentes études relatives aux digues non domaniales inscrites dans l'axe 7 du PAPI d'intention.

III. Bilan technique et financier de mars 2020 (mis à jour le 2 novembre 2020)

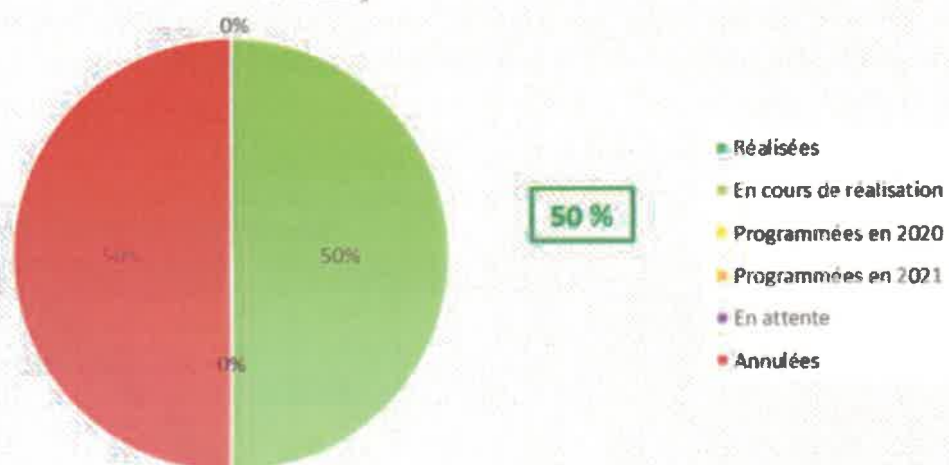
Les éléments du bilan d'avancement de mars 2020 déjà transmis ont été actualisés début novembre 2020 et sont présentés de manière synthétique ci-après.

- Tableau de synthèse :

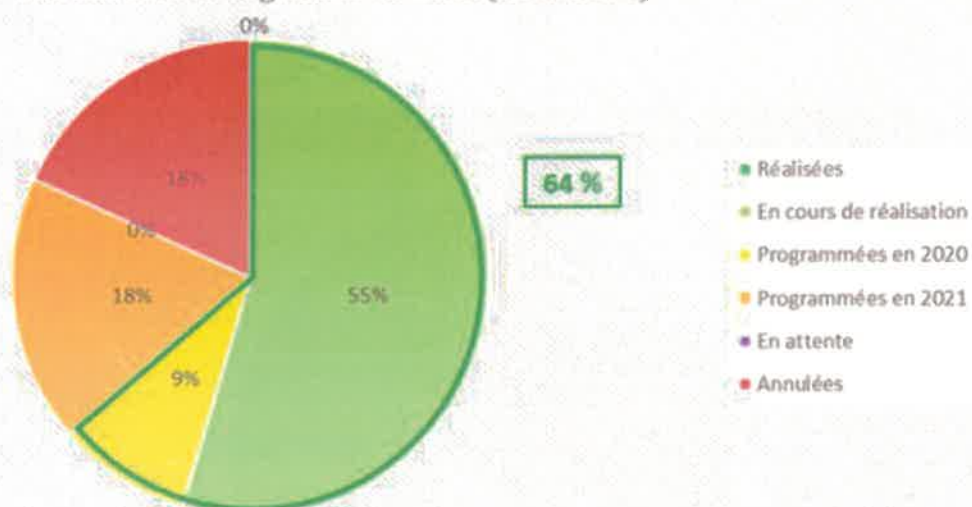
		Bilan par axes en nombre d'actions						
Etat d'avancement des actions	TOTAL	Axe 1	Axe 2	Axe 3	Axe 4	Axe 5	Axe 6	Axe 7
Réalisées	7	4	0	0	0	0	0	3
En cours de réalisation	30	2	1	6	2	6	1	12
Programmées en 2020	9	5	0	1	0	0	1	2
Programmées en 2021	5	3	0	2	0	0	0	0
En attente	3	2	0	0	0	1	0	0
Annulées	11	1	1	2	2	2	3	0
Nombre d'actions par axes	65	17	2	11	4	9	5	17



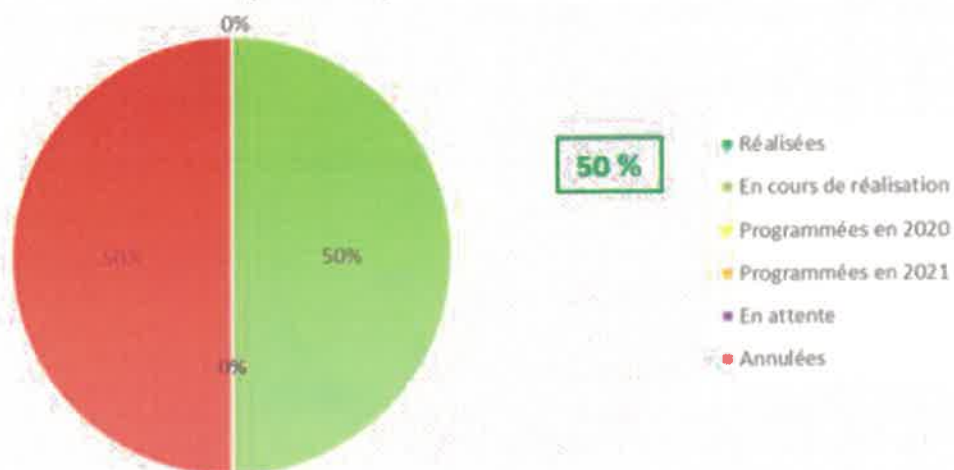
Suivi de la mise en oeuvre de l'ensemble des actions en nombre
AXE 2 : Surveillance, prévision des crues et des inondations (2 actions)



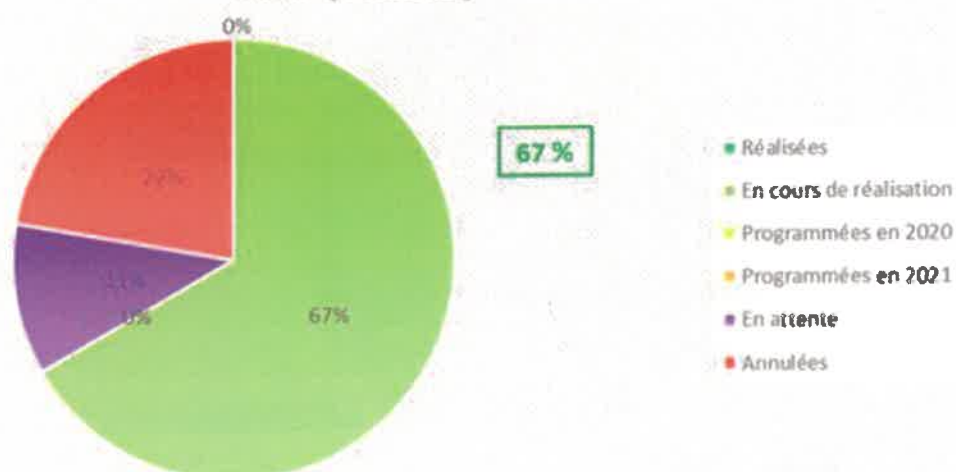
Suivi de la mise en oeuvre de l'ensemble des actions en nombre
AXE 3 : Alerte et gestion de crise (11 actions)



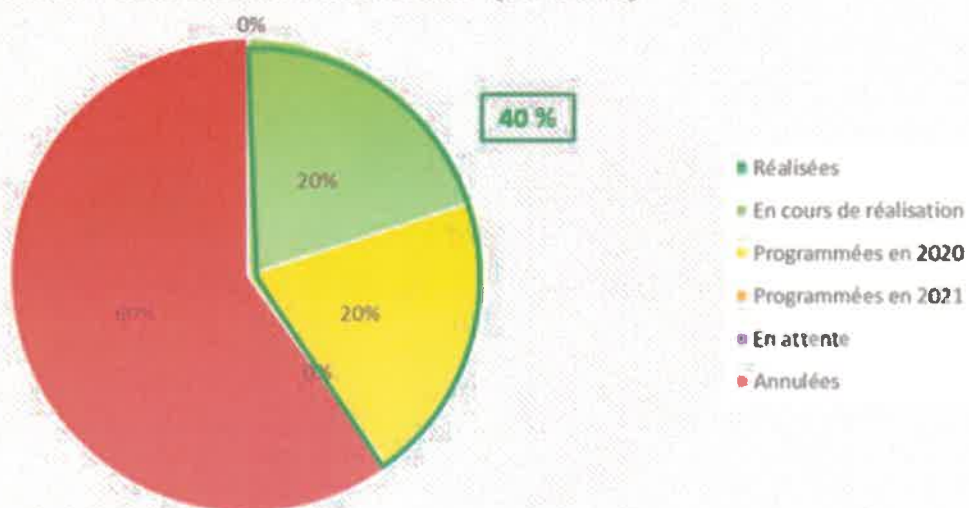
Suivi de la mise en oeuvre de l'ensemble des actions en nombre
AXE 4 : Prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme
 (4 actions)



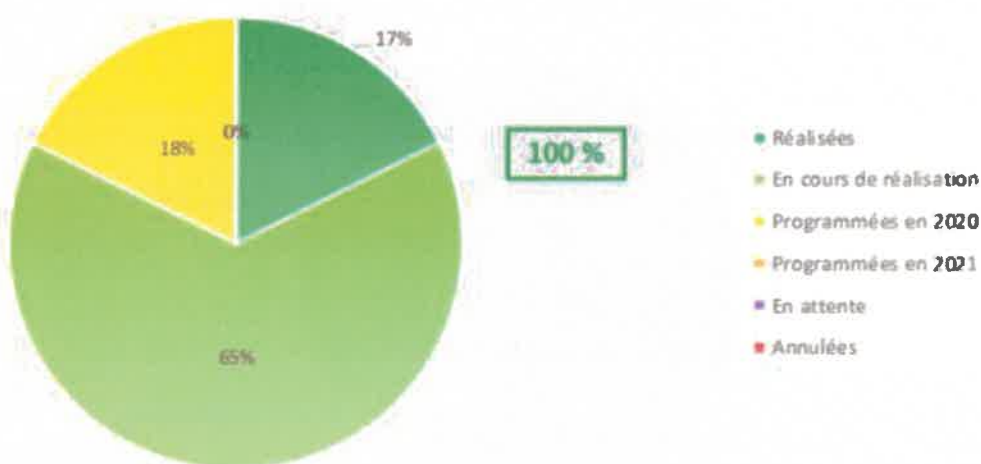
Suivi de la mise en oeuvre de l'ensemble des actions en nombre
AXE 5 : Actions de réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens
 (9 actions)

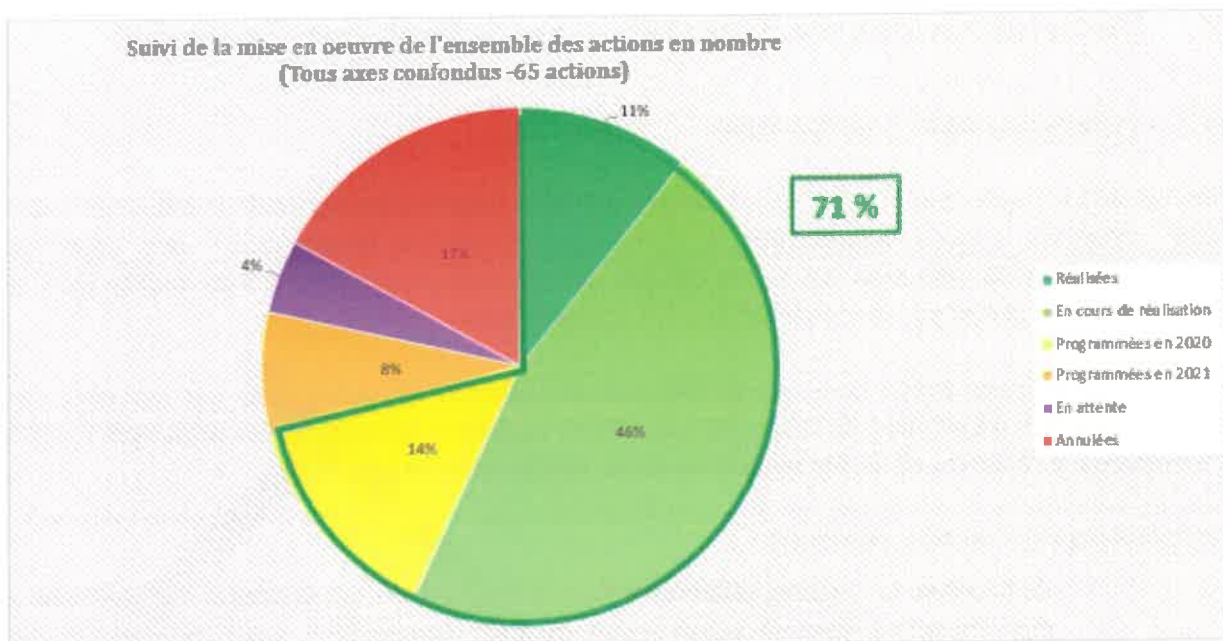


Suivi de la mise en oeuvre de l'ensemble des actions en nombre
AXE 6 : Gestion des écoulements (5 actions)



Suivi de la mise en oeuvre de l'ensemble des actions en nombre
AXE 7 : Gestion des ouvrages hydrauliques (17 actions)





A début novembre 2020, le pourcentage d'actions réalisées ou en cours représente 57 % du nombre total d'actions inscrites au PAPI labellisé. Ce taux était de 47% en janvier 2020.

On notera également que 14 % (9 actions) sont programmées en 2020, elles doivent être lancées d'ici fin décembre 2020 ou au plus tard en début d'année 2021 (retards dus à des procédures infructueuses ou liés à la crise sanitaire et/ou au report des élections municipales et délais de désignation des nouveaux élus).

Le tableau suivant présente les montants réellement engagés à fin octobre 2020, au regard des montants prévisionnels initiaux.

	Montant total initial inscrit au PAPI ¹ (€ HT)	Montant engagé (= actions en cours en 2020 et réalisées) (€ HT)
Axe 0	140 000 €	140 000 €
Axe 1	113 000 €	23 000 €
Axe 2	40 000 €	32 000 €
Axe 3	277 000 €	-
Axe 4	35 000 €	15 000 €
Axe 5	74 000 €	40 000 €
Axe 6	245 000 €	90 000 €
Axe 7	685 000 €	585 000 €
Total	1 609 000 €	925 000 €

Le montant engagé à fin octobre 2020 représente 57,5% du montant prévisionnel initial. Il est à noter que certaines actions notamment de l'axe 1 et 3 qui avaient fait l'objet d'une estimation de dépenses sur la base d'une mission externalisée ont finalement été réalisées en interne par le maître d'ouvrage. Ainsi, le montant engagé est inférieur à celui inscrit initialement dans le PAPI d'intention.

¹ Sur la base de la dernière version du PAPI en vigueur (PAPI initial dans le cas présent)

IV. Description des modifications apportées par l'avenant

IV.1 - DUREE DU PAPI D'INTENTION

Comme déjà évoqué dans le bilan d'avancement du PAPI rédigé en janvier 2020 et diffusé en mars 2020, certaines actions essentielles à l'amélioration de la connaissance des systèmes d'endiguement et la définition des futurs travaux de fiabilisation qui doivent être inscrits dans le PAPI complet ne seront pas terminées d'ici la fin d'année 2020.

Ainsi, l'Etablissement public Loire, en accord avec les collectivités concernées par ces systèmes d'endiguement et les services de l'Etat (DDTs et DREAL Pays de la Loire) souhaite **prolonger le PAPI d'intention d'une année et demie supplémentaire, soit jusqu'à fin juin 2022.**

Cette prolongation de délai permettra :

- de **finaliser les actions relatives à l'axe « 7 – Gestion des ouvrages hydrauliques »**, déterminantes pour la construction du PAPI complet ; Il s'agit notamment des études de fiabilisation des digues de Saumur, Saint Hilaire Saint Florent, Petit Louet et Vernusson (actions 7-2, 7-6 lot 2, 7-8, et 7-11) ;
- de **poursuivre la dynamique** sur le bassin de risque auprès des nouveaux élus ;
- **d'accompagner les collectivités locales dans la définition du programme d'actions global pour les 6 années à venir**, constituant le PAPI complet en incluant les actions qui doivent se poursuivre (prioritairement sur les axes « 1 - amélioration de la conscience du risque » et « 3 – alerte et gestion de crise ») ou se développer (axe « 4 – Prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme » et axe « 5 – réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens »).

IV.2 - ACTIONS MODIFIEES

Le présent avenant prévoit la modification ou évolution de plusieurs actions :

N° Fiche Action	Intitulé	Maître d'ouvrage	Modifications
0.1	Portage et animation du PAPI	EP Loire	Ajout de l'animation sur l'année 2021 (+60 000 €) et 6 mois en 2022 (+30 000 €). Ajout total de + 90 000 € au plan de financement : Coût total de l'action porté à 230 000 €. Une augmentation du taux de subvention à hauteur de 50% par le BOP 181 pourra être sollicitée.
6.1	Elaboration du volet Prévention et gestion des risques inondation du plan de gestion sur le réseau stratégique de cours d'eau du TRI Authion	SMBAA	Suite à la suppression de l'action 6-2 (cf. paragraphe suivant) le SMBAA a demandé le report de l'enveloppe de subvention FPRNM fléchée sur l'action 6.2 vers les actions 6.1 et 6.3. - Action 6.1 : le taux de subvention FPRNM est augmenté à 50% du montant de l'action soit 20 000 € - Action 6.3 : Le taux de subvention FPRNM est augmenté à 50% du montant de l'action soit 25 000 €
6.3	Aménagement d'une ou plusieurs zones d'expansion de crues sur le Lathan	SMBAA	
7-6	Investigations complémentaires à l'Étude de Dangers de la digue de Saumur (2 Lots)	EP Loire (initialement CASVL)	Ces deux actions ont été inscrites dans le cadre d'un marché global alloti porté par l'EP Loire pour les digues dont la gestion lui a été déléguée. L'étude relative aux digues de classe B de Saumur et au remblai de Saint Hilaire Saint Florent a démarré en décembre 2019. L'analyse des données existantes, notamment concernant la géotechnique et donc les matériaux constitutifs des ouvrages, a révélé des manques sévères. Des investigations complémentaires ont été lancées (marchés d'études complémentaires définies par le bureau d'études agréé en sa qualité d'assistant à maîtrise d'ouvrage). Ces investigations complémentaires génèrent des coûts supérieurs à ceux estimés dans la convention initiale du PAPI d'intention. Ainsi, le montant global est estimé à : 135 000 € HT au lieu de 115 000 € HT. Il est sollicité l'augmentation de l'enveloppe du FPRNM en cohérence avec le taux demandé lors du dépôt de demande de subvention initiale de 50 %.
7-8	Étude de Dangers ou d'effacement du remblai de Saint -Hilaire- Saint-Florent / Bagneux	EP Loire (initialement CASVL)	

Les actions de l'Axe 6 portées par le SMBAA font l'objet d'une augmentation du pourcentage de cofinancement via le FPRNM, compensée par l'annulation de l'action 6-2.

PROJET

Les actions 7.6 (Lot 2) et 7.8 ont fait l'objet d'une réévaluation du montant global en cours d'étude. Il est en effet apparu nécessaire de mener des investigations géotechniques complémentaires afin de mieux connaître les matériaux constituant les différents remblais et évaluer leur stabilité au regard des différents mécanismes de défaillance potentiels des ouvrages de protection contre les crues. Le cumul des deux actions est ainsi réévalué à 135 000 € HT.

Les nouveaux montants des actions sont précisés ci-après :

- **Action 7-6 (Lot 2) :** Montant de l'action revu à **75 000 € HT** (90 000 € TTC) au lieu de 65 000 € HT (78 000 € TTC)
- **Action 7.8 :** Montant de l'action revu à **60 000 € HT** (72 000 € TTC) au lieu de 50 000 € HT (60 000 € TTC).

Il est sollicité en conséquence l'augmentation de l'enveloppe du FRPNM en cohérence avec le taux demandé lors du dépôt de demande de subvention initiale de 50 %, soit

- **Action 7-6 (Lot 2)** un montant de : 37 500 € HT.
- **Action 7-8 :** un montant de 30 000 € HT

Soit un montant de subvention au titre du FRPNM porté à de 67 500 € HT pour ces deux actions.

On notera également l'évolution de maîtrise d'ouvrage pour plusieurs actions de l'axe 7, à savoir les actions 7-2, 7-6, 7-7, 7-8, 7-11 et 7-12 qui sont désormais sous maîtrise d'ouvrage de l'EP Loire. Cette évolution s'inscrit dans le cadre du transfert de la compétence Prévention des Inondations (PI) aux EPCI et de la gestion des digues déléguée par ces derniers à l'Etablissement Public Loire. Sont concernées les digues de Vernusson, Petit Louet, Saumur et Saint Hilaire-Saint Florent.

IV.3 - ACTIONS SUPPRIMEES

Le présent avenant acte l'abandon de plusieurs actions. La liste de ces actions et justifications sont données dans le tableau suivant :

N° Fiche Action	Intitulé	Maître d'ouvrage	Justification	Coût estimé (€ HT)
1.7	Elaboration d'un plan de communication sur le Val du Petit Louet sur le développement de la culture du risque inondation	Syndicat Layon Aubance Louets	Du fait du transfert de la compétence PI aux EPCI, le Syndicat n'a pas engagé cette action. Seule une communication a été effectuée sur l'étude de dangers dans la dernière lettre de l'eau du Syndicat / SAGE n°23 juillet 2019	20 000 €
2.2	Implantation d'échelles limnimétriques et compléter l'existant sur le bassin versant de l'Authion en Indre-et-Loire	CC TOVAL	Décision de la collectivité	8 000 €
3.4	Elaboration d'un plan de continuité d'activité inondation des services de Loire Authion	Loire-Authion	Redéploiement des actions de la commune sur d'autres sujets en lien avec la réorganisation des services	20 000 €
3.9	Mener une réflexion sur la gestion des cheptels en temps d'inondation	Chambre Agriculture	Auto-diagnostics Entreprise de l'EP Loire relayé par la Chambre d'Agriculture, mais difficulté pour faire émerger une réflexion à l'échelle du territoire PAPI sur la gestion des cheptels	30 000 €
4.2	Commune des Ponts-de-Cé - Etude relative à la définition des conditions d'aménagement, d'affectation et d'usage du site de l'actuel Centre Technique Municipal	Ponts de Cé	Etude reportée par la collectivité après 2021, il convient d'examiner la possibilité de l'intégrer dans le PAPI complet.	10 000 €
4.3	Étude relative à la définition des conditions d'aménagement, d'affectation et d'usage du site des anciennes Fonderie de l'Authion	Ponts de Cé	Difficulté d'accession foncière. Ce dossier est reporté sans date précise. Il convient d'examiner la possibilité de l'intégrer au PAPI complet.	10 000 €
5.2	Mettre en œuvre des actions de réduction de la vulnérabilité des logements	Blaison St Sulpice	Cette action est à reconsidérer et intégrer dans une action à une échelle plus globale (EPCI / Val endigué)	10 000 €

N° Fiche Action	Intitulé	Maître d'ouvrage	Justification	Coût estimé (€ HT)
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	Loire Authion	Décision de la commune Report de l'action sur promotion de l'accompagnement à la réduction de la Vulnérabilité aux Inondations : courrier envoyé aux entreprises de la commune pour relais de l'Autodiagnostic des activités économiques EP Loire Seul retour : Entreprise FGT Distribution a appelé pour des renseignements	18 000 €
6.2	Etude de restauration de zones d'expansion de crue sur le Lathan, le Changeon et le Lane	SIACEBA	Suite à fusion des 2 syndicats / volonté de reporter du budget de cette action sur les actions 6-1/6-3. Pré-validé par la DGPR.	60 000 €
6.4	Aménagement d'une zone d'expansion des crues sur le secteur des Maisons Rouges aux Ponts-de-Cé	Ponts de Cé	Projet à reconsidérer en fonction de l'aménagement prévu sur cette zone.	15 000 €
6.5	Étudier le rôle, la stabilité et le devenir du remblai du Changeon en amont et dans la traversée de Bourgueil	CC TOVAL	Ce remblai n'entre pas dans le champ de la GEMAPI (courrier de la DDT37 adressé à l'EPCI dans ce sens) il est donc hors compétence EPCI. Aucun autre maître d'ouvrage ne souhaite/n'est en capacité de porter cette action.	80 000 €
Montant total des actions supprimées				281 000,00 €

Au total, ce sont 11 actions sur les 66 inscrites dans le PAPI d'intention qui ont été supprimées :

- 1 actions sur l'axe 1
- 1 action sur l'axe 2
- 2 actions sur l'axe 3
- 2 actions sur l'axe 4
- 2 actions sur l'axe 5
- 3 actions sur l'axe 6

Cela représente un **montant de -281 000 € HT soit -17,5% du montant total** des actions inscrites initialement dans le PAPI d'intention.

IV.4 - ACTIONS NOUVELLES

Le présent avenant acte l'intégration au PAPI d'intention d'actions nouvelles qui sont listées dans le tableau suivant. Ces actions concernent toutes l'axe 7 et sont en lien avec la poursuite des études des programmes de fiabilisation des digues en 2021, et les dossiers réglementaires associés, nécessaires avant la mise en œuvre des travaux ou l'autorisation/régularisation en système d'endiguement.

N° Fiche Action	Intitulé	Maître d'ouvrage	Justification	Subventions potentielles	Coût estimé (€)
7.18	Régularisation de la digue de Bertignolles	CC CVL	<p>Cette action fait suite :</p> <ul style="list-style-type: none"> - à l'étude de danger de la digue de Classe C - à l'étude d'opportunité et de faisabilité de déclassement et neutralisation de l'ouvrage. <p>La CC Chinon Vienne et Loire a délégué la gestion de cette digue au CD 37 dans le cadre d'une convention permettant au CD, gestionnaire historique de l'ouvrage, de poursuivre ses interventions. Néanmoins dans ce contexte, la convention stipule que la réalisation du dossier d'autorisation en SE est à la charge de la CC CVL.</p>	FPRNM : 50% FEDER : 30%*	18 000 € HT Soit 21 600 € TTC
7.19	Etudes environnementales - diagnostic écologique – état initial : 3 lots (Digues de Saumur, Vernusson et Petit Louet)	EP Loire	Diagnostics écologiques d'état initial nécessaires à l'élaboration et à la mise en œuvre des travaux des programmes fiabilisation des digues	FPRNM : 50% FEDER : 30%*	30 000 € HT Soit 36 000 € TTC
7.20	Etudes de maîtrise d'œuvre – Phases PROJET-DCE/ACT de fiabilisation des digues et dossiers réglementaires associés : 2 lots (Digues du Petit Louet et Saumur Centre-Ville)	EP Loire	<p>Etudes permettant de définir plus précisément les travaux qui pourront être inscrits dans le PAPI complet, en y intégrant les résultats des diagnostics écologiques.</p> <p>Ces études incluent la phase PROJET-DCE/ACT faisant suite à l'AVP actuellement en cours.</p> <p>Elles comprennent également l'élaboration des dossiers</p>	FPRNM : 50% FEDER : 30%*	62 500 € HT Soit 75 000 € TTC

N° Fiche Action	Intitulé	Maître d'ouvrage	Justification	Subventions potentielles	Coût estimé (€)
			règlementaires (autorisation environnementales unique notamment) pour la mise en œuvre des travaux du programme de fiabilisation défini au stade projet		
7.21	Dossiers règlementaires liés à la mise en œuvre des travaux du programme de fiabilisation sur la digue de Vernusson	EP Loire	Les études comprennent l'élaboration des dossiers règlementaires (autorisation environnementale unique notamment) pour la mise en œuvre des travaux du programme de fiabilisation défini au stade avant-projet	FPRNM : 50% FEDER : 30%*	9 000 € HT Soit 10 800 € TTC
7.22	Autorisation en système d'endiguement : procédure complète – Digue de Vernusson	EP Loire	Elaboration du dossier réglementaire permettant l'autorisation en système d'endiguement de cet ouvrage actuellement non encore classé. Cette procédure sera engagée suite à la réalisation de l'étude de dangers.	FPRNM : 50% FEDER : 30%*	9 000 € HT Soit 10 800 € TTC
7.23	Autorisation en système d'endiguement : procédure complète – Digue de Saint Hilaire – Saint Florent	EP Loire	Elaboration du dossier réglementaire permettant l'autorisation en système d'endiguement de cet ouvrage actuellement non encore classé. Cette procédure sera engagée suite à la décision de la CASVL de classer l'ouvrage en fonction des résultats des études actuellement menées et dont les résultats seront connus au premier semestre 2021, et également suite à la réalisation de l'étude de dangers.	FPRNM : 50% FEDER : 30%*	9 000 € HT Soit 10 800 € TTC
7.24	Réalisation d'analyses multicritères et coûts-bénéfices des programmes de travaux définis sur le système d'endiguement du Val d'Authion	Etat (ou EP Loire)	Ces analyses demandées dans le cadre du CCTP PAPI 3 mettent en balance les travaux de sécurisation des ouvrages de protection contre les inondations (coûts d'investissement, de fonctionnement et impacts environnementaux) et les bénéfices / services rendu par ces ouvrages ainsi sécurisés	FPRNM : 50 % Autre : 50%**	50 000 € HT Soit 60 000 € TTC

N° Fiche Action	Intitulé	Maître d'ouvrage	Justification	Subventions potentielles	Coût estimé (€)
			(diminution des conséquences négatives des inondations sur les populations les biens et l'environnement)		
Montant total des nouvelles actions					187 500 € HT Soit 225 000 € TTC

(*) Montant FEDER à confirmer par l'autorité de gestion

(**) Autres cofinanceurs à déterminer en fonction des discussions actuellement en cours

Cela représente 6 actions nouvelles pour l'axe 7 pour une montant estimé à + 187 500 € HT (soit + 225 000 € TTC).

Les fiches actions nouvelles 7-18 à 7-24 sont fournies en annexe 1 du présent avenant.

IV.5 - BILAN GLOBAL DE L'AVENANT

Le bilan synthétique de l'avenant simple n°1 est le suivant :

Bilan des modifications apportées par l'avenant n°1	
Durée	Prolongation du délai d'un an et demi (1,5) jusque fin juin 2022.
Actions modifiées	<p>Action Axe 0 - portage et animation : ajout d'une année et demie d'animation liée à l'augmentation de durée. Coût supplémentaire de +90 000 € HT. Une demande d'augmentation du taux de subvention BOP 181 à hauteur de 50% pourra être demandée.</p> <p>Actions de l'Axe 6 portées par le SMBAA 6-1 et 6-3 : augmentation du pourcentage de cofinancement via le FPRNM, compensée par l'annulation de l'action 6-2. Pas d'incidence sur le montant global des actions de ce maître d'ouvrage.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Action 6.1 : le taux de subvention FPRNM est augmenté à 50% du montant de l'action soit 20 000 € - Action 6.3 : Le taux de subvention FPRNM est augmenté à 50% du montant de l'action soit 25 000 € <p>Actions 7-6 et 7-8 : réévaluation à un montant de 135 000 €HT au lieu de 115 000 € HT, soit + 20 000 € HT, montant réparti à 50% sur l'action 7-6(Lot2) et 7.8.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Action 7-6 (Lot2) : Montant de l'action revu à 75 000 € (au lieu de 65 000 €) - Action 7.8 : Montant de l'action revu à 60 000 € (au lieu de 50 000 €) <p>Il est sollicité l'augmentation de l'enveloppe du FRPNM en cohérence avec le taux demandé lors du dépôt de demande de subvention initiale de 50 %, soit un montant de : 67 500 € HT pour ces deux actions.</p> <p>Evolution de maîtrise d'ouvrage : Les actions 7-2, 7-6, 7-7, 7-8, 7-11 et 7-12 sont désormais sous maîtrise d'ouvrage EP Loire Cette évolution s'inscrit dans le cadre du transfert de la compétence Prévention des Inondations (PI) aux EPCI et de la gestion des digues déléguée par ces derniers à l'Etablissement Public Loire (digues de Vernusson, Petit Louet, Saumur, Saint Hilaire-Saint Florent).</p>
Actions supprimées	<p>Annulation de 11 actions réparties sur les axes 1 à 6.</p> <p>Il s'agit des actions : 1.7, 2.2, 3.4, 3.9, 4.2, 4.3, 5.2, 5.9, 6.2, 6.4, 6.5.</p> <p>Pour un montant de -281 000 € HT</p>
Actions nouvelles	<p>Intégration de 7 nouvelles actions à l'axe 7.</p> <p>Il s'agit des actions 7.18 à 7.24 dont les fiches sont fournies à <u><i>l'annexe 1</i></u> du présent avenant.</p> <p>Pour une montant de + 187 500 € HT.</p>

Le nouveau prévisionnel financier suite à l'avenant 1 est présenté par axes est le suivant :

	Rappel - Montants initiaux inscrits au PAPI (€ HT)	Montants revus suite à l'avenant simple n°1 (€ HT)	Pourcentage d'écart au prévisionnel initial
Axe 0	140 000 €	230 000,00 €	64,3%
Axe 1	113 000 €	93 000,00 €	-17,7%
Axe 2	40 000 €	32 000,00 €	-20,0%
Axe 3	277 000 €	227 000,00 €	-18,1%
Axe 4	35 000 €	15 000,00 €	-57,1%
Axe 5	74 000 €	46 000,00 €	-37,8%
Axe 6	245 000 €	90 000,00 €	-63,3%
Axe 7	705 000 €	912 500,00 €	29,4%
Total	1 629 000 €	1 645 500,00 €	1,0%

Ainsi l'avenant génère un budget prévisionnel global d'environ +1% % (soit environ 16 500 €) par rapport au montant initial du PAPI d'intention.

On notera :

- Une baisse d'environ 20% sur les axes 1, 2, et 3 ; 40% pour l'axe 5 et de près de 60 % pour les axes 4 et 6 liée à l'abandon d'actions ;
- Une augmentation de l'axe 0 de 64 %.
- Une augmentation d'un peu plus de 30 % du montant de l'axe 7.

V. Annexes

- Annexe 1 : Fiches des actions nouvelles 7-18 à 7.24
- Annexe 2 : Lettres d'intention (EP Loire et CC Chinon Vienne et Loire)
- Annexe 3 : Compte rendu du COPIL du 19 novembre 2020
- Annexe 4 : Tableau d'analyse financière
- Annexe 5 : Programme et annexes financières actualisées (TF01 et TF02)

Fait àle,

Le Préfet coordonnateur du Bassin Loire Bretagne	Le Préfet de Maine et Loire
Pierre POUËSSEL	Pierre ORY

<p>Le Président d'Angers Loire Métropole</p> <p>Christophe BÉCHU</p>	<p>Le Président de la Communauté d'Agglomération Saumur Val de Loire</p> <p>Jacky GOULET</p>
<p>Le Président de la Communauté de Communes Touraine Ouest Val de Loire</p> <p>Xavier DUPONT</p>	<p>La Présidente de l'Entente Authion</p> <p>Marie Pierre MARTIN</p>
<p>Le Président de l'Établissement public Loire</p> <p>Daniel FRÉCHET</p>	

VI.

PROJET