



Programme d'Actions
de **Prévention**
des **Inondations**

PROGRAMME D' ACTIONS DE PRÉVENTION DES INONDATIONS 2026-2031

Bassin versant du gave de Pau aval

4 - PROGRAMME D' ACTIONS

Aout 2025



Table des matières

1- Récapitulatif du programme	2
2- Tableau récapitulatif des actions	3
3- Calendrier prévisionnel de la mise en œuvre du PAPI	8
4- Plan de financement.....	13
Fiches actions	24

Table des illustrations

Figure 1: Nombre d'actions par axe et prévisionnel financier	2
Figure 2 : Fiches actions des axes 6 et 7	3

1- Récapitulatif du programme

Le programme d'actions présenté dans ce dossier découle de la stratégie concertée, élaborée par les membres du SMBGP, leurs partenaires ainsi que les différentes parties prenantes du territoire. Le programme prévisionnel du PAPI du bassin du gave de Pau est composé de 59 actions qui se déclinent selon les axes 0 à 7 définis par le cahier des charges PAPI 3 - 2023. Il a été construit sur 6 ans afin de répondre aux objectifs de la stratégie locale en tenant compte des moyens humains et financiers du Syndicat mixte du bassin du gave de Pau, principal porteur des actions.

Le programme d'actions proposé est organisé selon les axes suivants :

- Axe 0 : pilotage, coordination et suivi des actions
- Axe 1 : amélioration de la connaissance et de la conscience du risque
- Axe 2 : surveillance, prévision des crues et des inondations
- Axe 3 : alerte et gestion de crise
- Axe 4 : prise en compte du risque dans l'aménagement et l'urbanisme
- Axe 5 : réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens
- Axe 6 : gestion des écoulements
- Axe 7 : gestion des ouvrages de protection hydrauliques

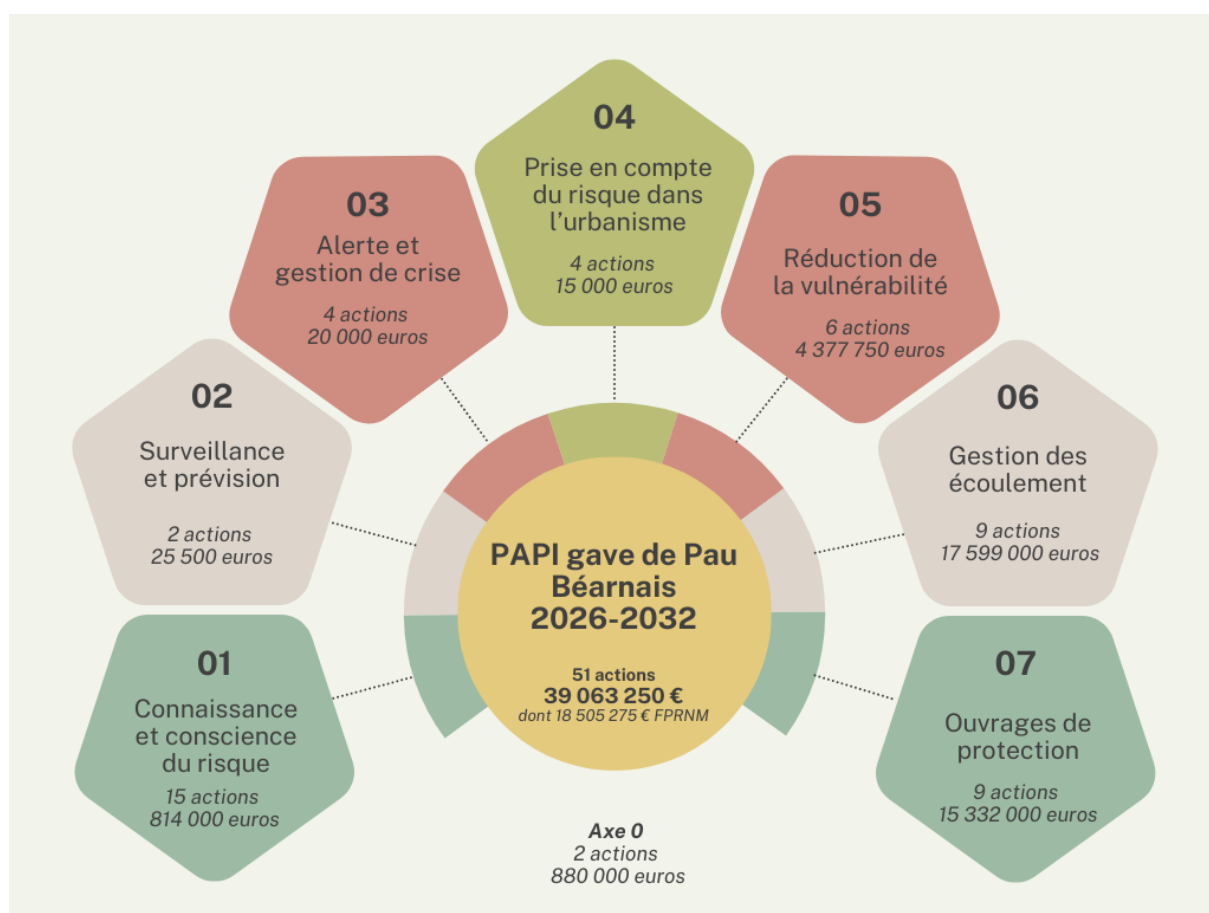


Figure 1: Nombre d'actions par axe et prévisionnel financier

Les différentes cartographies ci-dessous permettent de mieux appréhender la localisation géographique des différentes fiches des actions des axes 6 et 7.

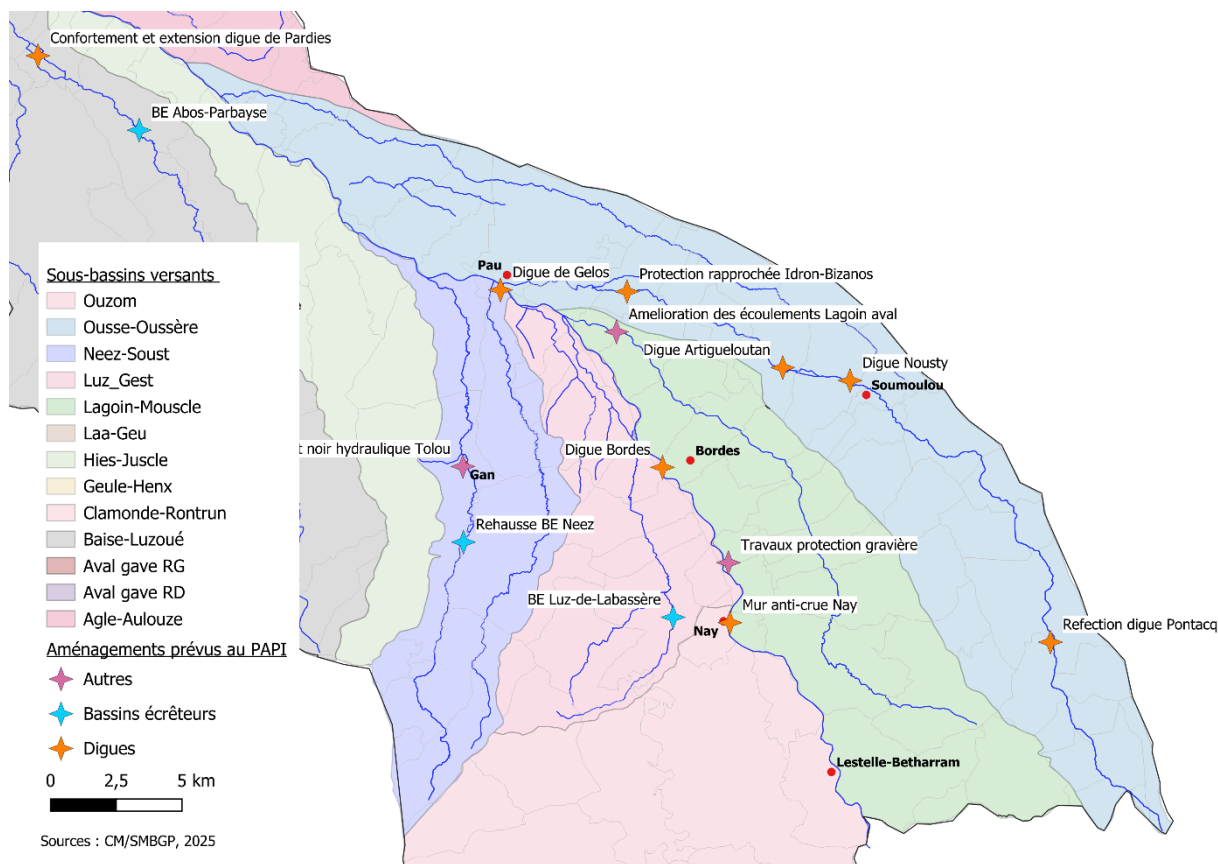


Figure 2 : Fiches actions des axes 6 et 7

2- Tableau récapitulatif des actions

Intitulé de l'action	Objectif principal	Maitrise d'ouvrage	Secteur concerné
Axe 0 - Animer la démarche PAPI			
0.1 - Animer la démarche PAPI	Assurer le pilotage du PAPI en conformité avec les objectifs et la stratégie	SMBGP	Tout le périmètre
0.2 – Rédaction du dossier PAPI 2	Appuyer le SMBGP dans la rédaction du PAPI ou d'un avenant au PAPI	SMBGP	Tout le périmètre
Axe1 – Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque			
1.1 - Sensibilisation au risque inondation dans les établissements scolaires	Développer la culture du risque chez les plus jeunes	SMBGP	Tout le périmètre
1.2 - Parcours de formation à destination des élus et agents des collectivités	Former et informer les décideurs locaux à la gestion des risques d'inondation, leur prise en compte dans l'urbanisme et la gestion de crise	SMBGP	Tout le périmètre

Intitulé de l'action	Objectif principal	Maîtrise d'ouvrage	Secteur concerné
1.3 – Appui à l'élaboration et l'actualisation des DICRIM	Améliorer l'appropriation des risques par les habitants	SMBGP/ Communes	Tout le périmètre
1.4 - Installation de repères de crues historiques	Développer la culture du risque par l'entretien de la mémoire des catastrophes	SMBGP/ Communes	Tout le périmètre
1.5 - Mise en place d'échelles pédagogiques de crues	Sensibiliser la population tout en améliorant la surveillance des événements pour mieux anticiper la crise	SMBGP/ Communes	Tout le périmètre
1.6 - Outils de communication	Poursuivre la communication sur les risques d'inondations	SMBGP	Tout le périmètre
1.7 - Photothèque/vidéothèque et fonds documentaire sur les crues	Entretenir la mémoire des catastrophes historiques et futures	SMBGP	Tout le périmètre
1.8 – Événements/soirées thématiques sur les crues	Concevoir de nouveaux événements de sensibilisation	SMBGP	Tout le périmètre
1.9 – Conception d'un itinéraire pédagogique sur les crues	Concevoir de nouveaux vecteurs de sensibilisation	SMBGP	Tout le périmètre
1.10 - Recensement des initiatives locales de sensibilisation aux inondations et à la préservation des milieux aquatique	Promouvoir les initiatives locales de sensibilisation aux risques	SMBGP	Tout le périmètre
1.11 – Sensibilisation des acteurs agricoles aux problématiques de ruissellement	Limiter le ruissellement agricole	SMBGP CA	Tout le périmètre
1.12 – Sensibilisation des notaires, agents/promoteurs immobiliers et constructeurs au risque d'inondation	Améliorer la transmission de l'information aux néo-acquéreurs pour limiter leur exposition au risque	SMBGP	Tout le périmètre
1.13 - Animation l'occasion de la journée nationale de la résilience et d'autres événements locaux	Sensibiliser les habitants et riverains au risque d'inondation. Appuyer l'engagement du SMBGP dans le développement de la culture du risque	SMBGP	Tout le périmètre
1.14 – Evaluation environnementale	Réaliser l'évaluation environnementale pour l'élaboration du PAPI 2 ou l'avenant du PAPI 1	SMBGP	Tout le périmètre
1.15 – Définition de l'aléa extrême d'inondation	Acquérir des connaissances plus homogènes sur le territoire concernant la crue millénaire	SMBGP	Périmètre PAPI
Axe 2 – Surveillance et prévision des inondations			

Intitulé de l'action	Objectif principal	Maîtrise d'ouvrage	Secteur concerné
2.1 - Installation d'un capteur de suivi du niveau d'eau sur le Laa	Améliorer l'anticipation des crues	SMBGP	Communes riveraines du Laa
2.2 - Sensibiliser les élus aux dispositifs de veille hydro-météorologique	Améliorer la gestion de crise par une meilleure anticipation des phénomènes	SMBGP	Tout le périmètre
Axe 3 – Alerte et gestion de crise			
3.1 - Accompagnement méthodologique des élus et agents des collectivités à la gestion de crise	Assurer l'élaboration et l'opérationnalité des PCS et PICS sur le territoire	SMBGP	Tout le périmètre
3.2 - Exercices de crises communaux et intercommunaux	Favoriser la mutualisation des moyens lors de crises dépassant l'échelle communale	SMBGP / EPCI-FP / Communes	Tout le périmètre
3.3 - Formation des élus à la méthode de capitalisation des données post-crues	Accompagner et harmoniser la production de RETEX sur le territoire en cas d'inondation	SMBGP	Tout le périmètre
3.4 - Appui technique à l'élaboration/révision des PPMS volet inondation	Assurer l'opérationnalité des PPMS sur le volet inondation	SMBGP EMS64	Établissements scolaires en zone inondable
Axe 4 – Prise en compte du risque dans l'urbanisme			
4.1 - Formation à l'intégration du risque inondation dans les documents d'urbanisme	Favoriser la prise en compte du risque inondation dans l'aménagement du territoire et les documents de planification d'urbanisme	SMBGP	Tout le périmètre
4.2 - Appui technique à l'élaboration et la révision de documents d'urbanisme	Favoriser la prise en compte du risque inondation dans l'aménagement du territoire	SMBGP	Tout le périmètre
4.3 – Alimentation de l'atlas cartographique des zones inondables à l'échelle communale	Mieux prendre en compte le risque inondation dans l'aménagement du territoire	SMBGP	Tout le périmètre
4.4 - Révision/élaboration de Plans de prévention des risques d'inondations	Imposer réglementairement la prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme	DDTM64	Tout le périmètre
Axe 5 – Réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes			
5.1 - Diagnostic de vulnérabilité sur des habitations	Réduire la vulnérabilité des habitations	SMBGP	Tout le périmètre

Intitulé de l'action	Objectif principal	Maîtrise d'ouvrage	Secteur concerné
5.2 - Diagnostic de vulnérabilité sur des établissements recevant du public	Réduire la vulnérabilité d'établissements recevant du public et optimiser la sauvegarde des populations	SMBGP	Tout le périmètre
5.3 - Diagnostics de vulnérabilité sur des bâtiments d'entreprises	Réduire la vulnérabilité des enjeux optimiser la continuité d'activité post-crue	SMBGP	Tout le périmètre
5.4 - Travaux de réduction de vulnérabilité sur des biens à usage d'habitation	Réduire la vulnérabilité des enjeux	Propriétaires d'habitations	Tout le périmètre
5.5 - Travaux de réduction de vulnérabilité sur des établissements recevant du public	Réduire la vulnérabilité et optimiser la sauvegarde des populations	Collectivités propriétaires	Tout le périmètre
5.6 - Travaux de réduction de vulnérabilité sur des bâtiments d'entreprises	Réduire la vulnérabilité des enjeux et optimiser la continuité d'activité post-crue	Gestionnaires d'activités économiques	Tout le périmètre
Axe 6 : Ralentissement dynamique des écoulements			
6.1 - Réalisation d'un barrage écrêteur de crues sur les communes d'Abos de Parbayse	Mieux gérer les écoulements des versants afin de réduire les risques d'inondation sur les communes à l'aval de la Baïse	SMBGP	Abos - Parbayse
6.2 – Travaux d'amélioration des écoulements du Lagoin aval	Mieux gérer les écoulements dans la zone d'expansion de crues du Lagoin et réduire l'aléa sur l'aval du Lagoin	SMBGP	Aressy - Meillon
6.3 - Réalisation de travaux de réhausse du bassin écrêteur du Neez sur la commune de Gan	Mieux gérer les écoulements des versants afin de réduire les risques d'inondation	SMBGP	Gan
6.4 – Acquisition amiable d'un bien exposé au risque inondation et travaux de renaturation de la zone d'expansion de crue à orthez - quartier Castetarbes	Renaturer un champ d'expansion de crues naturel	SMBGP	Orthez
6.5 - Travaux de renaturation d'une zone d'expansion de crue à Bizanos - Quartier Rouy Broquart	Renaturer un champ d'expansion de crues en zone urbaine et limiter l'exposition des enjeux	Bizanos	Bizanos
6.6 - Redimensionnement d'un ouvrage hydraulique (Tolou) rue d'Ossau à Gan	Augmenter la section d'écoulement d'un pont pour réduire les débordements	Gan	Gan

Intitulé de l'action	Objectif principal	Maîtrise d'ouvrage	Secteur concerné
6.7 - Réalisation d'un bassin écrêteur sur la commune d'Arros-de-Nay	Mieux gérer les écoulements des versants afin de réduire les risques d'inondation	SMBGP	Arros-de-Nay
6.8 – Travaux de réduction du risque de capture du gave de Pau par les gravières de Mirepeix et Baudreix	Réduction du risque de défluviation et protéger des enjeux face aux risque d'érosion régressive et progressive	SMBGP	Baudreix et Mirepeix
6.9 - Stratégie de préservation et de restauration des zones d'expansion de crue	Identification, préservation et restauration des zones d'expansion de crue et des zones humides	SMBGP	Périmètre PAPI
Axe 7 – Gestion des ouvrages de protection			
7.1 - Travaux de réfection du système d'endiguement de Pardies	Réduire le risque inondation en limitant les débordements	SMBGP	Aressy-Meillon
7.2 - Travaux de prolongement du système d'endiguement de Pardies	Réduire le risque inondation en limitant les débordements	SMBGP	Pardies
7.3 - Réfection du système d'endiguement de l'Aumette	Réduire le risque inondation en limitant les débordements	SMBGP	Pontacq
7.4 – Travaux du système d'endiguement de Nousty	Réduire le risque inondation en limitant les débordements	SMBGP	Nousty
7.5 – Travaux du système d'endiguement d'Artigueloutan	Réduire le risque inondation en limitant les débordements	SMBGP	Artigueloutan
7.6 - Schéma de protection rapprochée : demerlonnage - endiguement - stockage sur les communes d'Idron et Bizanos	Réduire le risque inondation en limitant les débordements	SMBGP	Idron - Bizanos
7.7 – Travaux de réalisation d'un système d'endiguement (mur anti-crue) sur la commune de Nay	Réduire le risque inondation en limitant les débordements	SMBGP	Nay-Mirepeix
7.8 - Travaux de réalisation d'un système d'endiguement sur la commune de Gelos	Réduire le risque inondation en limitant les débordements	SMBGP	Gelos
7.9 - Travaux de réalisation du système d'endiguement sur les communes de Bordes et Assat	Réduire le risque inondation en limitant les débordements	SMBGP	Bordes

3- Calendrier prévisionnel de la mise en œuvre du PAPI

Intitulé de l'action	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Axe 0 - Animer la démarche PAPI						
0.1 - Animer la démarche PAPI	X	X	X	X	X	X
0.2 – Rédaction du dossier PAPI2				X	X	X
Axe1 – Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque						
1.1 - Sensibilisation au risque inondation dans les établissements scolaires	X	X	X	X	X	X
1.2 - Parcours de formation à destination des élus et agents des collectivités	X	X	X			
1.3 – Appui à l'élaboration et l'actualisation des DICRIM	X	X				
1.4 - Installation de repères de crues historiques	X	X	X	X	X	X
1.5 - Mise en place d'échelles pédagogiques de crues		X	X	X	X	X
1.6 - Outils de communication	X	X	X	X	X	X
1.7 - Photothèque/vidéothèque et fonds documentaire sur les crues	X					
1.8 –Evènements/soirées thématiques sur les crues	X	X	X	X	X	X
1.9 – Conception d'un itinéraire pédagogique sur les crues			X			
1.10 - Recensement des initiatives locales de sensibilisation aux inondations et à la préservation des milieux aquatique	X					
1.11 – Sensibilisation des acteurs agricoles aux problématiques de ruissellement				X		
1.12 – Sensibilisation des notaires, agents/promoteurs immobiliers et constructeurs au risque d'inondation		X				
1.13 - Animation l'occasion de la journée nationale de la résilience et d'autres évènements locaux	X	X	X	X	X	X
1.14 – Evaluation environnementale				X	X	X
1.15 – Définition de l'aléa extrême d'inondation	X	X				
Axe 2 – Surveillance et prévision des inondations						

Intitulé de l'action	2026	2027	2028	2029	2030	2031
2.1 - Installation d'un capteur de suivi du niveau d'eau sur le Laà	X					
2.2 - Sensibiliser les élus aux dispositifs de veille hydro-météorologique	X	X				
Axe 3 – Alerte et gestion de crise						
3.1 - Accompagnement méthodologique des élus et agents des collectivités à la gestion de crise	X	X	X	X	X	X
3.2 - Exercices de crises communaux et intercommunaux		X	X			
3.3 - Formation des élus à la méthode de capitalisation des données post-crues	X	X				
3.4 - Appui technique à l'élaboration/révision des PPMS volet inondation	X	X	X	X	X	X
Axe 4 – Prise en compte du risque dans l'urbanisme						
4.1 - Formation à l'intégration du risque inondation dans les documents d'urbanisme		X	X			
4.2 - Appui technique à l'élaboration et la révision de documents d'urbanisme	X	X	X	X	X	X
4.3 – Alimentation de l'atlas cartographique des zones inondables à l'échelle communale	X	X	X	X	X	X
4.4 - Révision/élaboration de Plans de prévention des risques d'inondations	X	X	X	X	X	X
Axe 5 – Réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes						
5.1 - Diagnostic de vulnérabilité sur des habitations	X	X	X	X	X	X
5.2 - Diagnostic de vulnérabilité sur des établissements recevant du public	X	X	X	X	X	X
5.3 - Diagnostics de vulnérabilité sur des bâtiments d'entreprises	X	X	X	X	X	X
5.4 - Travaux de réduction de vulnérabilité sur des habitations	X	X	X	X	X	X

Intitulé de l'action	2026	2027	2028	2029	2030	2031
5.5 - Travaux de réduction de vulnérabilité sur des établissements recevant du public	X	X	X	X	X	X
5.6 - Travaux de réduction de vulnérabilité sur des bâtiments d'entreprises	X	X	X	X	X	X
Axe 6 : Ralentissement dynamique des écoulements						
6.1 - Réalisation d'un barrage écrêteur de crues sur les communes d'Abos de Parbayse	E	E	E	T	T	T
6.2 – Travaux d'amélioration des écoulements du Lagoin aval	E	E	T	T		
6.3 - Réalisation de travaux de réhausse du bassin écrêteur du Neez sur la commune de Gan	E	E	T	T	T	T
6.4 – Acquisition amiable d'un bien exposé au risque inondation et travaux de renaturation de la zone d'expansion de crue à orthez - quartier Castetarbès	E	E	E	T	T	
6.5 - Travaux de renaturation d'une zone d'expansion de crue à Bizanos - Quartier Rouy Broquart	E	ET	ET	T	T	T
6.6 - Redimensionnement d'un ouvrage hydraulique (Tolou) rue d'Ossau à Gan		ET				
6.7 - Réalisation d'un bassin écrêteur sur la commune d'Arros-de-Nay	E	E	E	T	T	T
6.8 – Travaux de réduction du risque de capture du gave de Pau par les gravières de Mirepeix et Baudreix	E	E	E	T	T	T
6.9 - Définition d'une stratégie de préservation et de restauration des zones d'expansion de crue	E	E	T	T	T	T
Axe 7 – Gestion des ouvrages de protection						
7.1 - Travaux de réfection du système d'endiguement de Pardies	T	T	T	T	T	T
7.2 - Travaux de prolongement du système d'endiguement de Pardies	E	E	T	T	T	T
7.3 - Réfection du système d'endiguement de l'Aumette à Pontacq	E	E	E	T	T	T
7.4 – Travaux de création du système d'endiguement de Nousty	E	E	E	T	T	T

Intitulé de l'action	2026	2027	2028	2029	2030	2031
7.5 – Travaux de création du système d'endiguement d'Artigueloutan	E	E	E	T	T	T
7.6 – Schéma de protection rapprochée : démerlonnage - endiguement - stockage sur les communes d'Idron et Bizanos	E	E	E	T	T	T
7.7 – Travaux de réalisation d'un système d'endiguement (mur anti-crue) sur la commune de Nay	E	E	T	T	T	T
7.8 - Travaux de réalisation d'un système d'endiguement sur la commune de Gelos	E	E	T	T	T	T
7.9 - Travaux de réalisation d'un système d'endiguement sur les communes de Bordes et Assat	E	E	T	T	T	T

4- Plan de financement

Synthèse du plan de financement prévisionnel :

Axe 0 : Animation										
Fiche action	Libelle de l'action	Nom du maître d'ouvrage	Coût global	HT ou TTC	Maître d'ouvrage	% Part.	Agence de l'Eau Adour Garonne	% Part.	État P181	% Part.
0.1	Animer la démarche PAPI	SMBGP	780 000,00	TTC	390 000,00	50%	0,00	0%	390 000	50%
0.2	Rédaction du dossier PAPI2	SMBGP	100 000,00	TTC	50 000,00	50%	0,00	0%	50 000	50%
	TOTAL		880 000,00		440 000,00	50%	0,00	0%	440 000,00	50%

Axe 1 : Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque										
Fiche action	Libelle de l'action	Nom du maître d'ouvrage	Coût global	HT ou TTC	Maître d'ouvrage	% Part.	Agence de l'Eau Adour Garonne	% Part.	État P181	% Part.
1.1	Sensibilisation au risque inondation dans les établissements scolaires	SMBGP	162 000,00	TTC	32 400	20%	0	0%	129 600	80%
1.2	Parcours de formation à destination des élus et agents des collectivités	SMBGP	35 000,00	TTC	7 000	20%	0	0%	28 000	80%
1.3	Appui à l'élaboration et l'actualisation des DICRIM	SMBGP/Communes	20 000,00	TTC	4 000	20%	0	0%	16000	80%
1.4	Installation de repères de crues historiques	SMBGP	40 000,00	TTC	8 000	20%	0	0%	32 000	80%
1.5	Mise en place d'échelles pédagogiques de crues	SMBGP	20 000,00	TTC	4 000	20%	0	0%	16 000	80%
1.6	Outils de communication	SMBGP	85 000,00	TTC	17 000	20%	0	0%	68 000	80%
1.7	Photothèque / vidéothèque et fonds documentaire sur les crues	SMBGP	5 000,00	TTC	1 000	20%	0	0%	4 000	80%
1.8	Évènement/soirées thématiques sur les crues	SMBGP	20 000,00	TTC	4 000	20%	0	0%	16 000	80%
1.9	Conception d'un itinéraire pédagogique sur les crues	SMBGP	20 000,00	TTC	4 000	20%	0	0%	16 000	80%
1.10	Recensement des initiatives locales de sensibilisation aux inondations et à la préservation des milieux aquatiques	SMBGP	4 000,00	TTC	800	20%	0	0%	3 200	80%
1.11	Sensibilisation des acteurs agricoles aux problématiques de ruissellement	SMBGP	5 000,00	TTC	1000	20%	0	0%	4 000	80%
1.12	Sensibilisation des notaires, agents/promoteurs immobiliers et constructeurs au risque d'inondation	SMBGP	8 000,00	TTC	1600	20%	0	0%	6 400	80%
1.13	Animation à l'occasion de la journée nationale de la résilience et d'autres événements locaux	SMBGP	En régie	TTC	En régie	100 %	0	0%	0	0%
1.14	Évaluation environnementale	SMBGP	200 000,00	TTC	100 000	50%	0	0%	100 000	50%
1.15	Définition de l'aléa extrême d'inondation (Q1000)	SMBGP	190 000,00	TTC	95 000	50%	0	0%	95 000	50%
	TOTAL		814 000,00		279 800,00	34,37%	0,00	0%	534 200,00	65,63%

Axe 2 : Surveillance, prévision des crues et des inondations

Fiche action	Libelle de l'action	Nom du maître d'ouvrage	Coût global	HT ou TTC	Maître d'ouvrage	% Part.	Agence de l'Eau Adour Garonne	% Part.	État P181	% Part.
2.1	Installation d'un capteur de suivi du niveau d'eau sur le Laa	SMBGP	25 500,00	TTC	12 750	50%	0	0%	12 750	50%
2.2	Sensibiliser les élus aux dispositifs de veille hydro-météorologique	SMBGP	En régie	TTC	En régie	100 %	0	0%	0	0%
	TOTAL		25 500,00		12 750,00	50%	0,00	0%	12 750,00	50%

Axe 3 : Alerte et gestion de crise

Fiche action	Libelle de l'action	Nom du maître d'ouvrage	Coût global	HT ou TTC	Maître d'ouvrage	% Part.	Agence de l'Eau Adour Garonne	% Part.	État P181	% Part.
3.1	Accompagnement méthodologique des élus et agents des collectivités à la gestion de crise	SMBGP	En régie	TTC	En régie	100 %	0,00	0%	0,00	0%
3.2	Exercices de crises communaux et intercommunaux	SMBGP/EPCI-FP/Communes	20 000,00	TTC	20 000	100%	0,00	0%	0,00	0%
3.3	Formation des élus à la méthode de capitalisation des données post-crues	SMBGP	En régie	TTC	En régie	100 %	0,00	0%	0,00	0%
3.4	Appui technique à l'élaboration/révision des PPMS volet inondation	SMBGP	En régie	TTC	En régie	100 %	0,00	0%	0,00	0%
	TOTAL		20 000,00		20 000,00	100%	0,00	0%	0,00	0%

Axe 4 : Prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme

Fiche action	Libelle de l'action	Nom du maître d'ouvrage	Coût global	HT ou TTC	Maître d'ouvrage	% Part.	Agence de l'Eau Adour Garonne	% Part.	État P181	% Part.
4.1	Formation à l'intégration du risque inondation dans les documents d'urbanisme	SMBGP	15 000,00	TTC	7 500	50%	0	0%	7 500	50%
4.2	Appui technique à l'élaboration et la révision de documents d'urbanisme	SMBGP	En régie	TTC	En régie	100 %	0	0%	0	0%
4.3	Alimentation de l'atlas cartographique des zones inondables à l'échelle communale	SMBGP	En régie	TTC	En régie	100 %	0	0%	0	0%
4.4	Révision/élaboration de Plans de prévention des risques d'inondations	État/DDTM	En régie	TTC	En régie	100 %	0,0	0%	0,0	
	TOTAL		15 000,00		7 500,00	50%	0,00	0%	7 500,00	50%

Axe 5 : Actions de réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens										
Fiche action	Libelle de l'action	Nom du maître d'ouvrage	Coût global	HT ou TTC	Maître d'ouvrage	% Part.	Agence de l'Eau Adour Garonne	% Part.	État P181	% Part.
5.1	Diagnostic de vulnérabilité sur des habitations	SMBGP	675 000,00	TTC	337500	50 %	0	0%	337500	50%
5.2	Diagnostic de vulnérabilité sur des bâtiments publics	SMBGP	39 000,00	TTC	19500	50 %	0	0%	19500	50%
5.3	Diagnostics de vulnérabilité sur des bâtiments d'entreprises	SMBGP	63 750,00	TTC	31875	50 %	0	0%	31875	50%
5.4	Travaux de réduction de vulnérabilité sur des habitations	Particuliers	2 550 000,00	TTC	510 000	20%	0	0%	2 040 000	80%
5.5	Travaux de réduction de vulnérabilité sur des bâtiments publics	Collectivité	600 000,00	HT	300 000	50%	0	0%	300 000	50%
5.6	Travaux de réduction de vulnérabilité sur des bâtiments d'entreprises	Propriétaire	450 000,00	TTC	270 000	60%	0	0%	180 000	40%
	TOTAL		4 377 750,00		1 468 875,00	33,55%	0,00	0%	2 908 875,00	66,45%

Axe 6 : Ralentissement des écoulements										
Fiche action	Libelle de l'action	Nom du maître d'ouvrage	Coût global	HT ou TTC	Maître d'ouvrage	% Part.	Agence de l'Eau Adour Garonne	% Part.	État P181	% Part.
6.1.a	Réalisation d'un barrage écrêteur de crues sur les communes d'Abos de Parbayse (études et acquisitions foncières)	SMBGP	375 000,00	HT	187 500,00	50%	0,00	0%	187 500,00	50%
6.1.b	Réalisation d'un barrage écreteur de crues sur les communes d'Abos de Parbayse (travaux)	SMBGP	6 375 000,00	HT	3 187 500,00	50%	0,00	0%	3 187 500,00	50%
6.2.a	Travaux d'amélioration des écoulements du Lagoin aval (études et acquisitions foncières)	SMBGP	86 000,00	HT	43 000,00	50%	0,00	0%	43 000,00	50%
6.2.b	Travaux d'amélioration des écoulements du Lagoin aval (travaux)	SMBGP	3 381 000,00	HT	1 690 500,00	50%	0,00	0%	1 690 500,00	50%
6.3.a	Réalisation de travaux de réhausse du bassin écrêteur du Neez sur la commune de Gan (études et acquisitions foncières)	SMBGP	3 300,00	HT	1 650,00	50%	0,00	0%	1 650,00	50%
6.3.b	Réalisation de travaux de réhausse du bassin écrêteur du Neez sur la commune de Gan (travaux)	SMBGP	1 661 700,00	HT	830 850,00	50%	0,00	0%	830 850,00	50%
6.4.a	Acquisition amiable d'un bien exposé au risque inondation et travaux de renaturation de la zone d'expansion de crue à orthez - quartier Castetarbès (études et acquisitions foncières)	SMBGP	450 000,00	HT	225 000,00	50%	225 000,00	50%	0,00	0%
6.4.b	Acquisition amiable d'un bien exposé au risque inondation et travaux de renaturation de la zone d'expansion de crue à orthez - quartier Castetarbès (études et acquisitions foncières)	SMBGP	80 000,00	HT	16 000,00	20%	24 000,00	30%	40 000,00	50%
6.4.c	Acquisition amiable d'un bien exposé au risque inondation et travaux de renaturation de la zone d'expansion de crue à orthez - quartier Castetarbès (travaux)	SMBGP	570 000,00	HT	114 000,00	20%	171 000,00	30%	285 000,00	50%

Axe 6 : Ralentissement des écoulements										
Fiche action	Libelle de l'action	Nom du maître d'ouvrage	Coût global	HT ou TTC	Maître d'ouvrage	% Part.	Agence de l'Eau Adour Garonne	% Part.	État P181	% Part.
6.5.a	Travaux de renaturation d'une zone d'expansion de crue à Bizanos - Quartier Rouy Broquart	Commune de Bizanos	450 000,00	HT	450 000,00	100%	0,00	0%	0,00	0%
6.5.b	Travaux de renaturation d'une zone d'expansion de crue à Bizanos - Quartier Rouy Broquart	Commune de Bizanos	100 000,00	HT	50 000,00	50%	0,00	0%	50 000,00	50%
6.5.c	Travaux de renaturation d'une zone d'expansion de crue à Bizanos - Quartier Rouy Broquart (travaux)	Commune de Bizanos	1 012 000,00	HT	506 000,00	50%	0,00	0%	506 000,00	50%
6.6.a	Redimensionnement d'un ouvrage hydraulique (Tolou) rue d'Ossau à Gan (études et acquisitions foncières)	SMBGP	15 000,00	HT	7 500,00	50%	0,00	0%	7 500,00	50%
6.6.b	Redimensionnement d'un ouvrage hydraulique (Tolou) rue d'Ossau à Gan (travaux)	Commune de Gan	185 000,00	HT	92 500,00	50%	0,00	0%	92 500,00	50%
6.7.a	Réalisation d'un bassin écrêteur sur la commune d'Arros-de-Nay (études et acquisitions foncières)	SMBGP	330 000,00	HT	165 000,00	50%	0,00	0%	165 000,00	50%
6.7.b	Réalisation d'un bassin écrêteur sur la commune d'Arros-de-Nay (travaux)	SMBGP	725 000,00	HT	362 500,00	50%	0,00	0%	362 500,00	50%
6.8.a	Travaux de réduction du risque de capture du gave de Pau par les gravières de Mirepeix et Baudreix (études et acquisitions foncières)	SMBGP	200 000,00	HT	100 000,00	50%	0,00	0%	100 000,00	50%
6.8.b	Travaux de réduction du risque de capture du gave de Pau par les gravières de Mirepeix et Baudreix (travaux)	SMBGP	1 000 000,00	HT	500 000,00	50%	0,00	0%	500 000,00	50%
6.9.a	Stratégie de préservation et de restauration des zones d'expansion de crue et des zones humides (études)	SMBGP	600 000,00	TTC	120 000,00	20%	180 000,00	30%	300 000,00	50%
6.9.b	Stratégie de préservation et de restauration des zones d'expansion de crue et des zones humides (travaux)	SMBGP	0,00	TTC	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
	TOTAL		17 599 000,00		8 649 500,00	49,15%	600 000,00	3,41%	8 349 500,00	47,44%

Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydraulique										
Fiche action	Libelle de l'action	Nom du maître d'ouvrage	Coût global	HT ou TTC	Maître d'ouvrage	% Part.	Agence de l'Eau Adour Garonne	% Part.	État P181	% Part.
7.1	Travaux du système d'endiguement de Pardies	SMBGP	480 000,00	HT	288 000	60%	0,00	0%	192 000,00	40%
7.2.a	Travaux de prolongement du système d'endiguement de Pardies (études et acquisitions foncières)	SMBGP	20 000,00	HT	10 000	50%	0,00	0%	10 000,00	50%
7.2.b	Travaux de prolongement du système d'endiguement de Pardies (travaux)	SMBGP	1 230 000,00	HT	738 000	60%	0,00	0%	492 000,00	40%
7.3.a	Réfection du système d'endiguement de l'Aumette à Pontacq (études et acquisitions foncières)	SMBGP	99 500,00	HT	49 750	50%	0,00	0%	49 750,00	50%
7.3.b	Réfection du système d'endiguement de l'Aumette à Pontacq (travaux)	SMBGP	310 500,00	HT	186 300	60%	0,00	0%	124 200,00	40%
7.4.a	Travaux de création du système d'endiguement de Nousty (études et acquisitions foncières)	SMBGP	117 000,00	HT	58 500	50%	0,00	0%	58 500,00	50%
7.4.b	Travaux de création du système d'endiguement de Nousty (travaux)	SMBGP	230 000,00	HT	138 000	60%	0,00	0%	92 000,00	40%
7.5.a	Travaux de création du système d'endiguement d'Artigueloutan (études et acquisitions foncières)	SMBGP	85 000,00	HT	42 500	50%	0,00	0%	42 500,00	50%
7.5.b	Travaux de création du système d'endiguement d'Artigueloutan (travaux)	SMBGP	195 000,00	HT	117 000	60%	0,00	0%	78 000,00	40%

Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydraulique										
Fiche action	Libelle de l'action	Nom du maître d'ouvrage	Coût global	HT ou TTC	Maître d'ouvrage	% Part.	Agence de l'Eau Adour Garonne	% Part.	État P181	% Part.
7.6.a	Schéma de protection rapprochée : demerlonnage - endiguement - stockage sur les communes d'Iron et Bizanos (études et acquisitions foncières)	SMBGP	470 000,00	HT	235 000	50%	0,00	0%	235 000,00	50%
7.6.b	Schéma de protection rapprochée : demerlonnage - endiguement - stockage sur les communes d'Iron et Bizanos (travaux)	SMBGP	4 200 000,00	HT	2 520 000	60%	0,00	0%	1 680 000,00	40%
7.7.a	Travaux de réalisation d'un système d'endiguement digue (mur anti-crue) sur la commune de Nay (études et acquisitions foncières)	SMBGP	20 000,00	HT	10 000	50%	0,00	0%	10 000,00	50%
7.7.b	Travaux de réalisation d'un système d'endiguement digue (mur anti-crue) sur la commune de Nay (travaux)	SMBGP	1 400 000,00	HT	840 000	60%	0,00	0%	560 000,00	40%
7.8.a	Travaux de réalisation d'un système d'endiguement sur la commune de Gelos (études et acquisitions foncières)	SMBGP	330 000,00	HT	165 000	50%	0,00	0%	165 000,00	50%
7.8.b	Travaux de réalisation d'un système d'endiguement sur la commune de Gelos (travaux)	SMBGP	2 000 000,00	HT	1 200 000	60%	0,00	0%	800 000,00	40%
7.9.a	Travaux de réalisation d'un système d'endiguement sur les communes de Bordes et Assat (études et acquisitions foncières)	SMBGP	55 000,00	HT	27 500	50%	0,00	0%	27 500,00	50%
7.9.b	Travaux de réalisation d'un système d'endiguement sur les communes de Bordes et Assat (travaux)	SMBGP	4 090 000,00	HT	2 454 000	60%	0,00	0%	1 636 000,00	40%
	TOTAL		15 332 000,00		9 079 550,00	59,22%	0,00	0%	6 252 450,00	40,78%

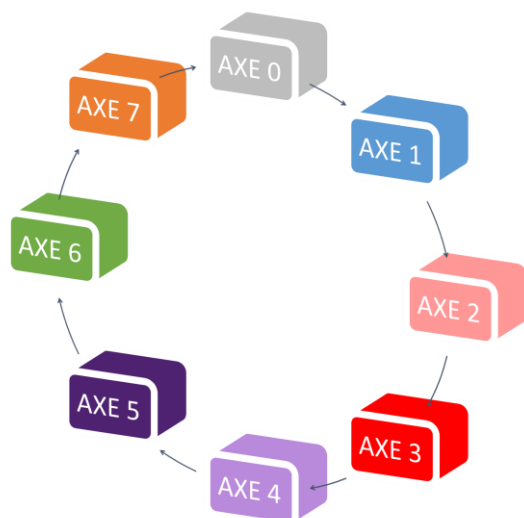
Synthèse								
AXE	Coût global	HT ou TTC	Maître d'ouvrage	% Part.	Agence de l'Eau Adour Garonne	% Part.	État P181	% Part.
AXE 0	880 000,00		440 000,00	50%	0,00	0%	440 000,00	50%
AXE 1	814 000,00		279 800,00	34,37%	0,00	0%	534 200,00	65,63%
AXE 2	25 500,00		12 750,00	50%	0,00	0%	12 750,00	50%
AXE 3	20 000,00		20 000,00	100%	0,00	0%	0,00	0%
AXE 4	15 000,00		7 500,00	50%	0,00	0%	7 500,00	50%
AXE 5	4 377 750,00		1 468 875,00	33,55%	0,00	0%	2 908 875,00	66,45%
AXE 6	17 599 000,00		8 649 500,00	49,15%	600 000,00	3,41%	8 349 500,00	47,44%
AXE 7	15 332 000,00		9 079 550,00	59,22%	0,00	0%	6 252 450,00	40,78%
TOTAL	39 063 250,00		19 957 975,00	51,09%	600 000,00	1,54%	18 505 275,00	47,37%

Fiches actions

AXE 0

ANIMER LA DÉMARCHE PAPI

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 0.1 : ANIMER LA DÉMARCHE PAPI



OBJECTIFS VISES :

- Disposer d'une équipe compétente pour animer le PAPI
- Suivre la mise en œuvre du PAPI, faire émerger les éventuels besoins/ajustements et évaluer les acquis
- Assurer la mise en œuvre opérationnelle et le bon déroulement des actions, le respect des délais et des objectifs



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Cette fiche action porte sur le financement de 4 postes d'animation du PAPI (équivalent à 2.5 ETP : un agent à temps complet et 3 agents à demi-temps). Ces postes, sont valables pour une durée de 6 ans, c'est-à-dire pour la durée du PAPI.

Poste 1 : 1 temps plein : suivi administratif de la démarche globale et de l'avancement du programme d'actions tout en garantissant la cohérence des actions à l'échelle du PAPI dans le respect de la stratégie. Cet agent mettra également en œuvre les actions des axes 1, 2 et 4 relatives à l'amélioration de la connaissance et de la culture du risque, la prévision des crues, et à l'intégration du risque dans les documents et projets d'urbanisme.



Poste 2 : 3 demi temps répartis sur 3 agents : animation de réunions, échanges avec les partenaires, appui technique et administratif à l'animatrice, supervision, encadrement.

Ces postes seront basés dans les locaux du SMBGP. Ils seront en constante relation avec les services de l'État et autres partenaires techniques et financiers du programme d'actions. Ils s'appuieront également sur les connaissances des autres agents de l'équipe.

Un bilan de mi-parcours sera produit en 2028 pour faire un point sur l'état d'avancement des différentes actions du PAPI et la mise à jour du calendrier prévisionnel pour les trois années à venir.

Le calcul du chiffrage se base sur un montant d'animation pour 4 postes à 130 000 € par an, soit 780 000 € pour 6 ans.

Action 0.1 : Action 0.1 : ANIMER LA DÉMARCHE PAPI

Territoire concerné	Modalité de mise en œuvre	Lien avec le PGRI et la SLGRI
 Périètre PAPI	 Syndicat mixte du bassin du gave de Pau	PGRI : D.0.1 SLGRI : 1.1



Plan de financement : 780 000 € TTC

FPRNM	50 %	390 000 € TTC
SMBGP	50 %	390 000 € TTC



Calendrier

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Animation de la démarche et mise en œuvre des actions						



Indicateurs de suivi : Animation de la démarche

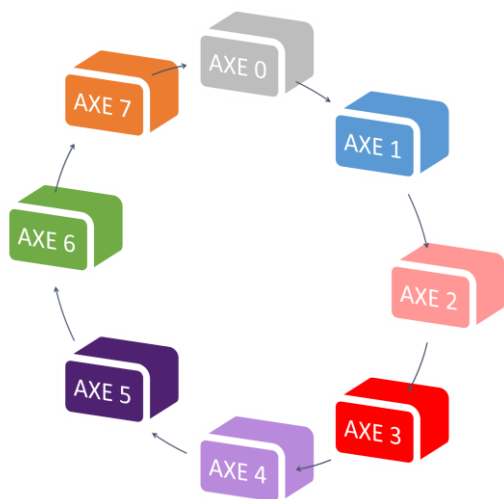
Mise à jour des tableaux de suivi technique, administratif et financier du PAPI

Assurer la mise en œuvre les actions des différents axes

AXE 0

ANIMER LA DÉMARCHE PAPI

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 0.2 : REDACTION DU DOSSIER PAPI2



OBJECTIFS VISES :

- Appuyer le SMBGP dans l'élaboration du futur PAPI ou la rédaction d'un éventuel avenant
- Pérenniser la politique de gestion du risque sur le territoire



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Au terme du présent PAPI, et afin de poursuivre et pérenniser certaines actions, le territoire sera amené à élaborer un nouveau dossier de candidature PAPI.

La présente action vise donc à réaliser toutes les études nécessaires permettant de concevoir ce dossier de candidature (ou la rédaction d'un avenant) : actualisation du diagnostic approfondi du territoire, rédaction du bilan à mi-parcours du PAPI , bilan du PAPI1, mise à jour de la stratégie unifiée du territoire, définition du programme d'actions et de travaux structurels, etc.

Une assistance à maîtrise d'ouvrage pourra alors être mobilisée.

Action 0.2 : REDACTION DU DOSSIER PAPI2

Territoire concerné



Périmètre PAPI

Modalité de mise en œuvre



Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Lien avec le PGRI, la SLGRI et les autres fiches actions du PAPI

PGRI : D0.1

SLGRI : 1.1

PAPI : 1.14



Plan de financement : 100 000 € TTC

FPRNM	50 %	50 000 € TTC
SMBGP	50 %	50 000 € TTC



Calendrier

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Préparation du dossier PAPI2 (ou avenant)						

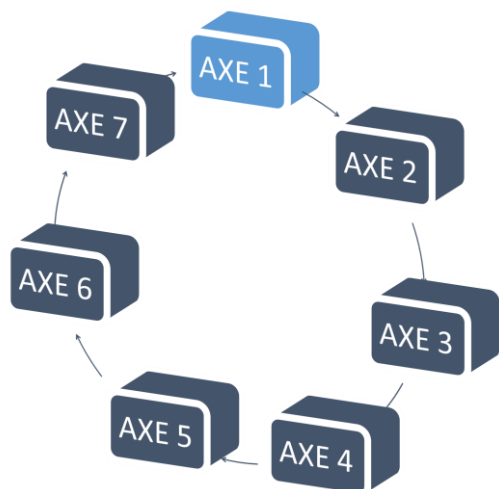


Indicateurs de suivi : Complétude du dossier de candidature (ou avenant) en adéquation avec les besoins du territoire

AXE 1

AMELIORATION DE LA CONNAISSANCE ET DE LA CONSCIENCE DU RISQUE

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 1.1 : SENSIBILISATION AU RISQUE INONDATION DANS LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES



OBJECTIFS VISES :

- Renforcer la culture du risque dès le plus jeune âge et favoriser le partage des connaissances
- Informer et sensibiliser le jeune public sur les risques d'inondations et les gestes à adopter



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Engagée dans le Programme d'études préalables au PAPI (action 1.7 et 1.8 du PEP), le SMBGP a sensibilisé près de 2000 élèves en 3 ans, au travers d'outils pédagogiques et ludiques spécifiquement adaptés aux spécificités du territoire (maquette interactive sur la réduction de la vulnérabilité, livret pédagogique, plateau de jeux sur le comportement à adopter avant, pendant et après une inondation). C'est l'association Ecocène qui a été sélectionnée pour appuyer le SMBGP dans la réalisation de ces animations.

Cette action s'inscrit dans la volonté de poursuivre ces interventions (avec l'appui d'animateurs spécialisés) dans des établissements scolaires de cycle 3 (CM1, CM2 et 6^{ième}) mais aussi de cycle 4 (5^{ième}, 4^{ième} et/ou 3^{ième}). En étroite coopération avec les enseignants, ces ateliers utiliseront des outils pédagogiques développés lors des précédentes animations, avec un nouveau livret pédagogique ainsi qu'un discours plus approfondi pour les classes de cycle 4.



Pour permettre une bonne appropriation des connaissances, 3 ateliers seront proposés pour chacune des classes désignées et se dérouleront comme suit :

- Atelier 1 : les inondations du bassin versant du gave de Pau
- Atelier 2 : comment se protéger des inondations
- Atelier 3 : vers une culture du risque inondation

Le SMBGP envisage de sensibiliser 150 classes sur la période 2026-2031 (25 classes par an). Les établissements scolaires situés en zone inondable seront priorités dans la stratégie de communication, puis les communes dans lesquelles on retrouve un nombre élevé d'habitants en zone inondable. Le projet sera ensuite ouvert à l'ensemble des établissements scolaires du périmètre du PAPI.

D'autre part, une nouvelle maquette du bassin versant finalisée fin 2024 permettra d'approfondir les apprentissages de l'atelier 1, notamment en ce qui concerne l'impact des outils et aménagements de gestion du risque.

Action 1.1 : SENSIBILISATION AU RISQUE INONDATION DANS LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES

Territoire concerné	Modalité de mise en œuvre	Lien avec le PGRI et la SLGRI
 Périmètre PAPI	 Syndicat mixte du bassin du gave de Pau Acteurs associés : Communes <i>Les interventions seront confiées à un prestataire spécialisé dans l'éducation à l'environnement.</i>	PGRI : D.0.1 ; D2.7 SLGRI : 0.1, 2.4



Plan de financement : 162 000 € TTC

FPRNM	80 %	129 600 € TTC
SMBGP	20 %	32 400 € TTC



Montants prévisionnels détaillés et calendrier de réalisation

	Montant prévisionnel	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Adaptation et impression du livret pédagogique au niveau collège	4 000						
Adaptation et impression du flyer de communication au niveau collège	3 000						
Impression des livrets pédagogiques niveau primaire	3 000						
Autres (outils supplémentaire coconstruit avec les collégiens)	2 000						
Animations scolaires	150 000 (25 000 par an)						

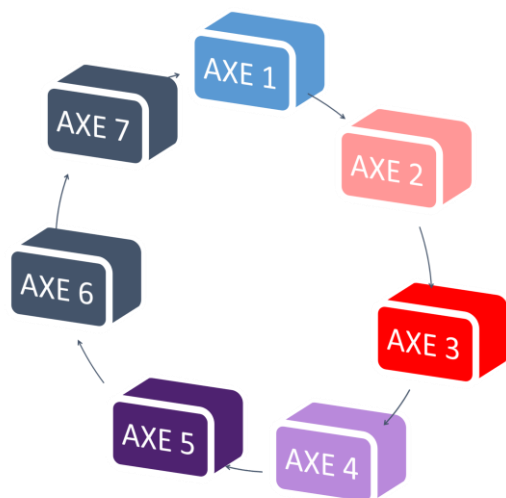


Indicateurs de suivi : Nombre d'animations scolaires réalisées, nombre de classes sensibilisées, appréciation des enseignants

AXE 1

AMELIORATION DE LA CONNAISSANCE ET DE LA CONSCIENCE DU RISQUE

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 1.2 : PARCOURS DE FORMATION À DESTINATION DES ÉLUS ET AGENTS DES COLLECTIVITÉS



OBJECTIFS VISES :

- Développer la culture du risque des élus et agents des collectivités territoriales pour favoriser une gestion cohérente et globale du risque inondation à l'échelle du bassin versant



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Lors des ateliers de travail organisés pour la construction du projet PAPI, les participants ont manifesté un besoin de formation sur le risque inondation à destination des élus et agents des collectivités, notamment en ce qui concerne les thématiques suivantes :

- La compréhension globale du phénomène d'inondation, des outils de prévision, de gestion ainsi que des dispositifs de réduction de vulnérabilité
- Le rôle et la responsabilité des élus dans la prévention du risque
- L'intégration du risque dans les projets d'aménagement du territoire et les documents d'urbanisme
- La gestion de crise appliquée aux inondations

Certaines actions de ce PAPI s'inscrivent dans cette formation :

- Promouvoir l'élaboration et l'actualisation des DICRIM (action 1.3)
- Sensibiliser et former les élus aux dispositifs existants de veille hydrométéorologique (action 2.3)
- Accompagnement méthodologique des élus à la gestion de crise (action 3.1)
- Formation des élus à la méthode de capitalisation des données post-crues (action 3.3)

Cette opération correspond donc à la réalisation d'un parcours de formation « à la carte » dans lequel les bénéficiaires pourront sélectionner les sessions de formation selon leurs besoins. Il sera élaboré en partenariat avec le syndicat gémapien intervenant sur l'amont du gave de Pau (PLVG) afin de promouvoir une gestion et une politique cohérente du risque inondation à l'échelle d'un même bassin versant.

Ce parcours de formation sera proposé aux élus et agents des différentes communes et intercommunalités du périmètre. Différents acteurs locaux et partenaires de la gestion du risque seront amenés à intervenir selon les spécificités techniques de chaque formation. Au-delà de l'information globale, ce parcours devra permettre de fournir aux participants les informations nécessaires au bon exercice des leurs missions de sauvegarde (en lien avec l'axe 2 et 3) et d'urbanisme (en lien avec l'axe 4).

Action 1.2 : PARCOURS DE FORMATION À DESTINATION DES ÉLUS ET AGENTS DES COLLECTIVITÉS



Plusieurs partenaires pouvant proposer ce type de formation ont été identifiés pour l'élaboration de cette fiche action. Voici ci-dessous un tableau prévisionnel des grandes thématiques abordées, des structures intervenantes identifiées et du coût estimé. Ce tableau ne présente que la première étape de réflexion dans la construction de ce parcours qui fera l'objet d'une élaboration conjointe avec le PVLG et les partenaires techniques.

Des déplacements sur le terrain pourront venir compléter certains enseignements en salle.

Grandes thématiques	Structures potentiellement intervenantes	Coût prévisionnel	Nombre de sessions et sous-objectifs
Comprendre les inondations et les outils de gestion	Association spécialisée en gestion du risque inondation (ex : CEPRI, C-PRIM) Centre de recherche (ex : Cerema)	10 000 €	3 demi-journées <ul style="list-style-type: none"> - Connaître le risque inondation (aléa, enjeux, risque) - Modélisations hydrauliques - Anticipation des phénomènes hydro-météorologiques - La gestion des inondations - Cas du ruissellement - Solutions fondées sur la nature et ouvrages de protection
Rôle et la responsabilité des élus dans la prévention du risque	Association spécialisée en gestion du risque inondation (ex : CEPRI, IRMA)	3 000 €	1 demi-journée <ul style="list-style-type: none"> - La GEMAPI - Rôle des élus dans la gestion du risque - Sensibilisation de la population
Le risque inondation et l'urbanisme	Association spécialisée en gestion du risque inondation (ex : CEPRI, C-PRIM) Agence d'urbanisme et centres spécialisés en urbanisme (ex : AUDAP CAUE, etc.)	10 000 €	3 demi-journées <ul style="list-style-type: none"> - L'intégration du risque dans l'urbanisme et l'aménagement du territoire - La réduction de vulnérabilité des bâtiments
La gestion de crise appliquée aux inondations	Association spécialisée en gestion du risque inondation (ex : CEPRI, C-PRIM, IRMA)	12 000 €	4 demi-journées <ul style="list-style-type: none"> - Les agents et élus face à la crise - Opérationnalité d'un PCS - Développer le volet inondation dans son PCS - Mise en situation

Cette action fera l'objet d'un marché permettant de sélectionner les différents prestataires intervenants.

Action 1.2 : PARCOURS DE FORMATION À DESTINATION DES ÉLUS ET AGENTS DES COLLECTIVITÉS

Territoire concerné  Périètre PAPI + périètre PLVG	Modalités de mise en œuvre  Syndicat mixte du bassin du gave de Pau Acteurs associés : Communes - EPCI-FP - PLVG <i>Certaines interventions seront confiées à des prestataires spécialisés dans les thématiques abordés, notamment la</i>	Liens avec le PGRI, la SLGRI et actions PAPI PGRI : D0.1 ; D1.3 ; D2.6 ; D2.7 ; D2.8 ; D3.2, D3.3 ; D3.4 ; D3.6. D3.7, D3.11 ; D4.3 ; D4.4 ; D4.7, D4.9 SLGRI : PAPI : 1.3, 2.3, 3.1, 3.3
---	--	---



Plan de financement : 35 000 € TTC (PAPI gave de Pau béarnais)

FPRNM	80 %	28 000 € TTC
SMBGP	20 %	7 000 € TTC



Calendrier

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Mise en place du parcours de formation et coordination avec les différents intervenants						
Mise en œuvre du parcours de formation						

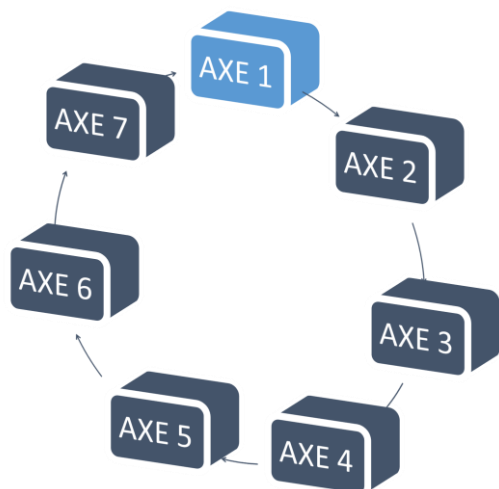


Indicateurs de suivi : Nombre de participants
 Nombre de sessions de formation
 Résultats du questionnaire de satisfaction

AXE 1

AMELIORATION DE LA CONNAISSANCE ET DE LA CONSCIENCE DU RISQUE

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 1.3 APPUI À L'ÉLABORATION ET L'ACTUALISATION DES DICRIM



OBJECTIFS VISES :

- Apporter un soutien aux communes dans le cadre de leur devoir d'information aux citoyens
- Informer la population des risques qui peuvent survenir sur le territoire ainsi que des mesures de prévention, de sauvegarde et d'alerte mises en place par la collectivité
- Permettre aux citoyens de devenir acteur de leur propre sécurité



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Dès lors qu'une commune est exposée à au moins un risque majeur, elle doit en informer ses administrés en élaborant et mettant à leur disposition un document d'information communal sur les risques majeurs (DICRIM). Cet outil d'information préventive est indispensable pour préparer la population à bien réagir en cas de crise. Il contribue ainsi à responsabiliser chaque citoyen pour sa propre mise en sécurité, renforçant l'efficacité des mesures mises en œuvre par la collectivité dans le cadre de son plan communal de sauvegarde (PCS). Le maire fait ensuite connaître le DICRIM au public par tout moyen approprié (sites internet, événements municipaux, distribution de plaquettes, ...).

Dans le cadre du Programme d'études préalables au PAPI, le SMBGP a rédigé le contenu d'un DICRIM qui pourrait convenir et être adaptable à l'ensemble des communes du territoire. L'objectif est donc de développer une trame graphique pour l'élaboration des DICRIM. Il s'agira alors d'inciter les communes à utiliser cette mise en page et à l'adapter aux spécificités de leur commune. Des éditions sont également prévues pour chaque commune volontaire afin de constituer un stock en mairie.

Ainsi ce document sera présenté à l'occasion de la mise en place du parcours de formation (action 1.2). Un accompagnement individualisé sur demande pour les communes en difficultés pourra également être mis en place.

Le SMBGP veillera à valoriser les exemples existants et autres modèles de publications, notamment via le site du CEPRI, du ministère, de la DREAL NA.

Action 1.3 APPUI À L'ÉLABORATION ET L'ACTUALISATION DES DICRIM

Territoire concerné



Périmètre PAPI

Modalité de mise en œuvre



Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Acteurs associés : Communes

Lien avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : D2.6, D2.7, D2.8

SLGRI : 2.1, 2.4



Plan de financement : 20 000 € TTC

FPRNM	80 %	16 000 € TTC
SMBGP	20 %	4 000 € TTC



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Réalisation des réunions						
Accompagnement des communes						

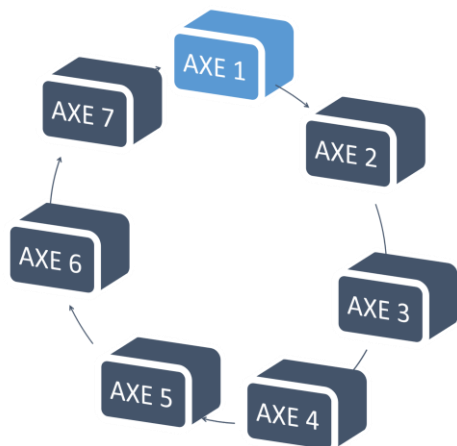


Indicateurs de suivi : Nombre de DICRIM réalisés / mis à jour

AXE 1

AMELIORATION DE LA CONNAISSANCE ET DE LA CONSCIENCE DU RISQUE

TRANSVERSALITE DE L'ACTION
AVEC LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 1.4 : INSTALLATION DE REPÈRES DE CRUES HISTORIQUES



OBJECTIFS VISES :

- Contribuer à l'information préventive
- Conserver et transmettre la mémoire des événements passés
- Sensibiliser la population aux phénomènes d'inondation pour développer une conscience du risque



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Cette action s'inscrit dans le cadre réglementaire suivant : les communes soumises à un plan de prévention du risque inondation (PPRI) ont pour obligation d'informer les citoyens sur les risques majeurs qu'ils encourent, dont le risque d'inondation (loi n°2003-699 du 30 juillet 2003). Cette information passe par l'installation d'au moins un repère de crue.



Cette action qui s'inscrit dans la continuité de l'action 1.10 du PEP prévoit donc d'encourager les communes soumises à un aléa inondation d'installer des repères de crues. Chaque coopération fera l'objet d'une convention. Les sites retenus seront fréquentés et visibles, de préférence sur des terrains publics. Des panneaux de communication pourront être associés sur les sites les plus fréquentés.

Le SMBGP proposera aux communes les sites de pose (à partir des connaissances historiques des crues, études...), puis se chargera de l'achat et de l'installation des macarons. Cette action, déjà engagée dans le programme d'études préalables au PAPI a permis d'installer 46 repères de crues. Il reste toutefois encore 29 communes couvertes par un PPRI n'ayant pas de repères de crue.

Ces installations seront également proposées aux communes soumises à un aléa inondation ne disposant pas de PPRI. Au total, il est envisagé d'installer 80 repères de crue durant ce PAPI.

Ces repères seront inscrits dans la base nationale de données de repères de crues. Les repères ayant été installés dans le PEP y ont été renseignés mais leur publication sont « en attente de validation ».

Action 1.4 : INSTALLATION DE REPÈRES DE CRUES HISTORIQUES

Territoire concerné	Modalité de mise en œuvre	Lien avec le PGRI et la SLGRI
 Communes du périmètre PAPI soumise à un aléa inondation (avec ou sans PPRI)	 Syndicat mixte du bassin du gave de Pau <i>En collaboration avec le SPC GAD, Mission RRI DREAL et RDI 64</i>	PGRI : D2.7, D2.8 SLGRI : 2.2, 2.4



Plan de financement : 40 000 € TTC (500 euros par repères)

FPRNM	80 %	32 000 € TTC
SMBGP	20 %	8 000 € TTC



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Définir les secteurs de pose						
Installation des repères						

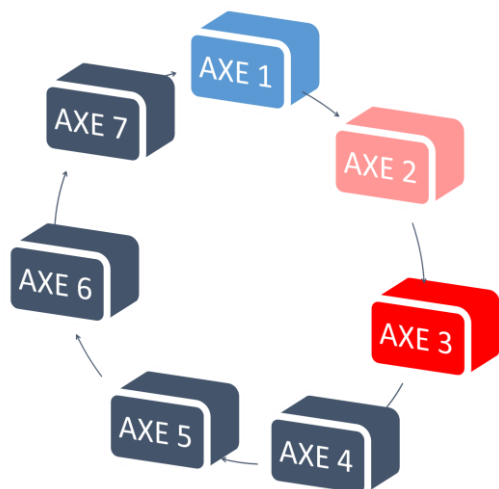


Indicateur de suivi : Nombre de repères de crues installés
 Nombre de communes sollicitées

AXE 1

AMELIORATION DE LA CONNAISSANCE ET DE LA CONSCIENCE DU RISQUE

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 1.5 : MISE EN PLACE D'ÉCHELLES DE CRUES PÉDAGOGIQUES



OBJECTIFS VISES :

- Sensibiliser la population au risque inondation
- Améliorer la surveillance des crues
- Analyser rapidement la situation pour permettre une anticipation des dispositifs d'alertes indiqués dans les Plans Communaux de Sauvegarde



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Cette action avait déjà été inscrite dans le PEP (action 1.5) mais n'a pas pu être mise en œuvre.

L'objectif est de développer des points d'observation de la montée des eaux grâce à des échelles de crues permettant une analyse rapide de la situation. Situées sur des zones visibles et si possible fréquentées, ces dispositifs seront conçus de manière simple et pédagogique afin que les citoyens puissent comprendre rapidement l'aléa auquel est soumis le secteur.



Les échelles de crues indiqueront les hauteurs d'eau en mètres NGF. Ces dernières seront accompagnées de repères de couleur pour favoriser la sensibilisation et une prise de décision rapide. Ils seront associés à des niveaux de réaction inscrits dans les Plans Communaux de Sauvegarde.

1^{ère} phase : Définir les secteurs prioritaires en fonction des connaissances hydrauliques

2^{ème} phase : Définir les seuils de mise en vigilance et d'alerte en fonction des connaissances issues des études hydrauliques récentes et en lien avec les PCS des communes concernées

3^{ème} phase : Installer les échelles de crues. Le SMBGP envisage d'installer dix échelles de crue sur le Gave et ses principaux affluents.

Action 1.5 : MISE EN PLACE D'ECHELLES DE CRUES PÉDAGOGIQUES

Territoire concerné	Modalité de mise en œuvre	Lien avec le PGRI et la SLGRI
 Secteurs exposés nécessitant une prise de décision rapide de gestion de crise	 Syndicat mixte du bassin du gave de Pau <i>Acteurs associés : Communes, SPC GAD, Mission RRI DREAL et RDI 64</i>	PGRI : D2.7, D3.2 SLGRI : 2.4, 3.3



Plan de financement : 20 000 € TTC (pour 10 échelles)

FPRNM	80 %	16 000 € TTC
SMBGP	20 %	4 000 € TTC



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Réaliser la charte graphique (action 1.6)						
Définir les secteurs						
Installer les échelles						



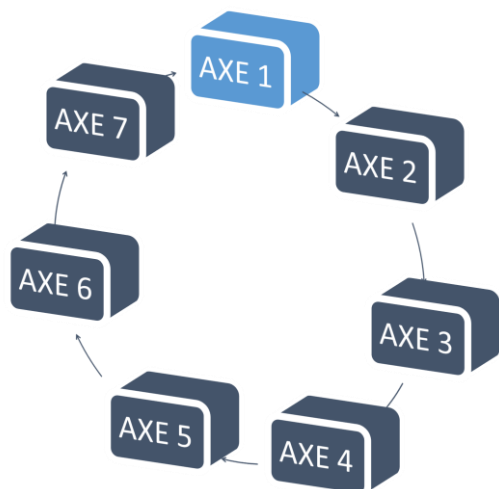
Indicateurs de suivi : Nombre d'échelles installées

Intégration dans les PCS de chaque commune concernée

AXE 1

AMELIORATION DE LA CONNAISSANCE ET DE LA CONSCIENCE DU RISQUE

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 1.6 : OUTILS DE COMMUNICATION



OBJECTIFS VISES :

- Sensibiliser les citoyens au risque d'inondation et aux dispositifs de gestion du risque
- Informer la population des mesures de prévention, de sauvegarde et d'alerte mises en place par les collectivités
- Permettre aux citoyens de devenir acteur de leur propre sécurité
- Développer la conscience et la culture du risque



DESCRIPTION DE L'ACTION :



Cette action a pour objectif de renforcer les démarches de sensibilisation et d'information des habitants du bassin versant du gave de Pau aval, en s'appuyant sur des idées innovantes et de nouveaux vecteurs de communication. L'objectif étant de maintenir la vigilance des populations et de les préparer au mieux au risque d'inondation. Il s'agit donc d'initier et de conduire un plan de communication en se dotant d'outils adaptés et décrits à la page suivante.

Action 1.6 : OUTILS DE COMMUNICATION

Les supports de communication qu'il est envisagé de concevoir durant le PAPI pourraient être :

- La réalisation d'une plaquette sur les bons comportements à adopter en cas d'inondation (avant/pendant/après). La volonté de réaliser cette plaquette est issue de la consultation du public. En effet, les habitants du territoire semblent volontaires pour connaître les bons comportements à adopter en cas d'inondation.
- La réalisation d'une plaquette présentant l'état d'avancement bisannuel du PAPI. Ce document permettra de présenter à l'ensemble des partenaires techniques et financiers, l'état d'avancement du PAPI. Il sera également communiqué lors de réunions techniques ou publiques, ainsi qu'aux différents représentants des EPCI-FP.
- La réalisation d'un kakémono sur la réduction de la vulnérabilité. Afin d'accompagner la maquette de la maison résiliente réalisée dans le cadre du programme d'études préalables au PAPI, ce kakémono pourra être exposé lors de manifestations grand public mais aussi servir d'appui aux réunions de présentation de la démarche ALABRI.
- La réalisation de vidéos explicatives sur les travaux et actions engagés dans le PAPI, notamment les chantiers de construction d'ouvrages (bassins écrêteurs et digues) mais aussi la réalisation de chantiers ayant recours à des solutions fondées sur la nature.
- Le développement de nouveaux supports interactifs de sensibilisation, notamment la conception d'une nouvelle maquette de sensibilisation à destination du grand public et des scolaires.
- L'impression et le renouvellement de documents existants (plaquettes de présentation des diagnostics de vulnérabilité, flyer sur les animations scolaires, livrets pédagogiques, ...)
- Autres prestations graphiques à définir

Action 1.6 : OUTILS DE COMMUNICATION

Territoire concerné	Modalité de mises en œuvre	Lien avec le PGRI et la SLGRI
 Périimètre du PAPI	 Syndicat mixte du bassin du gave de Pau	PGRI : D2.6 ; D2.7 SLGRI : 2.4



Plan de financement : 85 000 € TTC

FPRNM	80 %	68 000 € TTC
SMBGP	20 %	17 000 € TTC



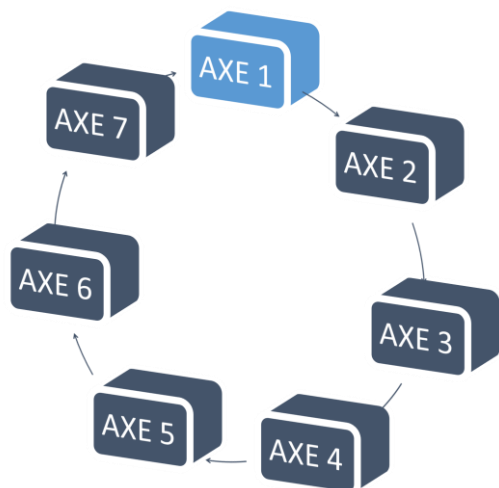
Montant prévisionnel par action et calendrier de réalisation :

	Montant prévisionnel	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Plaquette reflexes inondations	4 000 €						
Plaquette bilan et état d'avancement du PAPI	4 000 €						
Kakémono sur la réduction de vulnérabilité	1 500 €						
Vidéos explicatives sur les inondations et les outils de gestion	35 000 €						
Nouveaux supports interactifs de sensibilisation	15 000 €						
Impression et renouvellement de documents existants	15 000 €						
Autres prestations graphiques à définir	10 500 €						

AXE 1

AMELIORATION DE LA CONNAISSANCE ET DE LA CONSCIENCE DU RISQUE

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 1.7 : PHOTOTHÈQUE/VIDEOTHÈQUE ET FONDS DOCUMENTAIRE SUR LES CRUES



OBJECTIFS VISES :

- Développer la culture du risque à travers l'entretien de la mémoire des catastrophes
- Mieux connaître les événements historiques pour affiner les modélisations hydrauliques
- Evaluer la fréquence et l'intensité des phénomènes pour évaluer l'impact du changement climatique sur les crues du bassin du gave de Pau





DESCRIPTION DE L'ACTION :

La perte de mémoire collective contribue au manque de sensibilisation de la population face au risque inondation. Il est donc important de conserver la mémoire des crues en rassemblant les archives, photos, vidéos, témoignages ou tous autres types de documents témoins des événements passés et futurs. Assurer leur diffusion est primordial pour entretenir cette mémoire des catastrophes.

Il s'agira donc de réaliser un inventaire des supports existants auprès des différents acteurs et habitants du territoire et de concevoir une base de données en ligne consultable par tous.

Cette action sera externalisée à un prestataire compétent dans ce domaine.

Action 1.7 : PHOTOTHÈQUE/VIDEOTHÈQUE ET FONDS DOCUMENTAIRE SUR LES CRUES

Territoire concerné	Modalité de mise en œuvre	Lien avec le PGRI et la SLGRI
 Périimètre PAPI	 Syndicat mixte du bassin du gave de Pau	PGRI : D2.6 ; D2.7 SLGRI : 2.2, 2.3, 2.4



Plan de financement : 5 000 € TTC

FPRNM	80 %	4 000 € TTC
SMBGP	20 %	1 000 € TTC



Calendrier

	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Réalisation et mise en ligne du fonds documentaire							

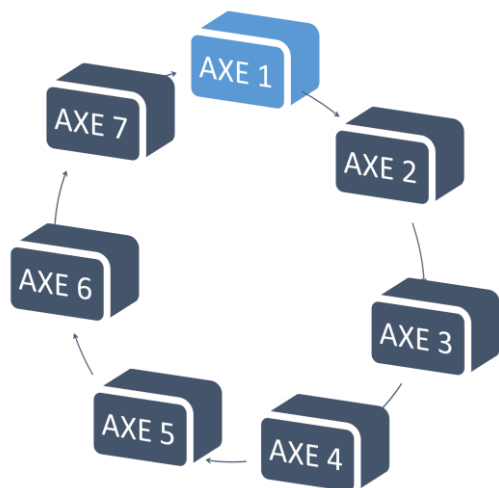


Indicateurs de suivi : Nombre de témoignages recueillis
Nombre de documents récoltés
Mise en ligne et promotion

AXE 1

AMELIORATION DE LA CONNAISSANCE ET DE LA CONSCIENCE DU RISQUE

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 1.8 : ÉVÈNEMENTS/SOIRÉES THÉMATIQUES SUR LES CRUES



OBJECTIFS VISES :

- Développer la culture du risque des habitants du territoire par l'éducation artistique et culturelle
- Utiliser le divertissement pour transmettre des messages clés



DESCRIPTION DE L'ACTION :

L'objectif que s'est fixé le SMBGP dans l'élaboration de ce PAPI est de développer différents supports/vecteurs de sensibilisation pour s'adapter à un maximum de public, de tout âge et tout horizon social. L'organisation d'événements artistiques (spectacles, pièces de théâtre, animation de rue...) est remontée lors des ateliers de travail organisés pour bâtir le présent programme d'action. Ainsi, l'organisation de soirées thématiques (ou autres) sur les crues permettra de transmettre des informations de manière dynamique, ludique et artistique.



Ces manifestations pourront prendre la forme de : ciné-débat, pièces de théâtre, balades contées ou encore de spectacles. Axées principalement sur le risque inondation, les représentations pourront aborder d'autres problématiques liées à la protection de l'environnement et des milieux aquatiques (notamment par la présentation des solutions fondées sur la nature).

Voici ci-dessous une proposition de répartition géographique des manifestations (villes susceptibles d'être modifiées). L'objectif étant de parcourir le territoire du PAPI de l'amont à l'aval.

- 2026 : Gave de Pau (ex : Pau)
- 2027 : Ousse (ex : Soumoulou)
- 2028 : Gave de Pau (ex : Nay)
- 2029 : Gave de Pau (ex : Laroin)
- 2030 : Baise (ex : Mourenx)
- 2021 : Gave de Pau (ex : Orthez)

Le SMBGP envisage d'organiser au moins une manifestation par an durant toute la durée du PAPI. L'objectif étant de faire varier les styles de représentations ainsi que les secteurs d'organisation.

Action 1.8 : ÉVÈNEMENTS/SOIRÉES THÉMATIQUES SUR LES CRUES

Territoire concerné	Modalité de mise en œuvre	Lien avec le PGRI et la SLGRI
 Tous le périmètre PAPI	 Syndicat mixte du bassin du gave de Pau	PGRI : D2.6 ; D2.7 SLGRI : 0.1, 2.2, 2.4



Plan de financement : 20 000 € TTC

FPRNM	80 %	16 000 € TTC
SMBGP	20 %	4 000 € TTC



Calendrier

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Organisation des représentations						

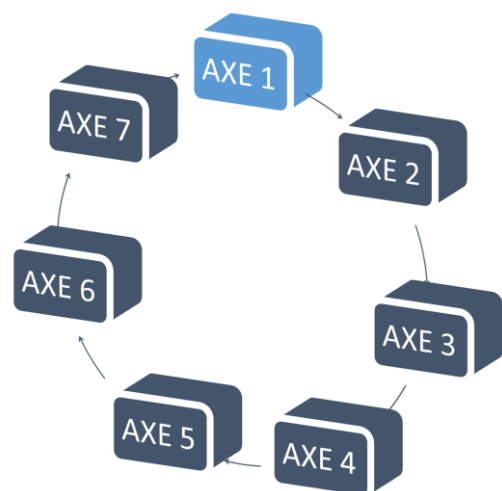


Indicateurs de suivi : Nombre de participants
 Nombre d'évènements organisés

AXE 1

AMELIORATION DE LA CONNAISSANCE ET DE LA CONSCIENCE DU RISQUE

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 1.9 : CONCEPTION D'UN ITINÉRAIRE PÉDAGOGIQUE SUR LES CRUES



OBJECTIFS VISES :

- Développer la culture du risque des habitants sur les inondations par le jeu et la découverte en extérieur



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Dans la même logique que la fiche action 1.8, le SMBGP s'est fixé l'objectif de développer différents supports/vecteurs de sensibilisation. Ainsi, la conception d'un itinéraire pédagogique permettra de transmettre des informations de manière ludique sur les crues, tout en alliant les loisirs en extérieur.



La première étape consistera à sélectionner une commune impactée par des inondations ou bien ayant mis en œuvre des travaux de renaturation de zone d'expansion de crue ou d'ouvrages de protection. Puis, dans un travail de co-construction, il s'agira de concevoir un itinéraire permettant d'allier découverte du village/de la ville et compréhension des inondations. L'appel aux sens et au jeu seront les maîtres mots de cet itinéraire. Ainsi des tables de jeu, du mobilier interactif, ou encore des panneaux de jeux pourront être installés.

Le choix de la commune hôte pourra se faire en lien avec l'installation de repères et/ou d'échelles de crue afin d'agrémenter le parcours.



Figure 1: Exemple de réalisation pouvant être mise en place

Action 1.9 : CONCEPTION D'UN ITINÉRAIRE PÉDAGOGIQUE SUR LES CRUES

Territoire concerné	Modalité de mise en œuvre	Lien avec le PGRI et la SLGRI
 Une commune du périmètre PAPI à définir	 Syndicat mixte du bassin du gave de Pau Acteurs associés : Commune hôte	PGRI : D2.6 ; D2.7 SLGRI : 2.2, 2.4



Plan de financement : 20 000 € TTC

FPRNM	80 %	16 000 € TTC
SMBGP	20 %	4 000 € TTC



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Accompagner les communes						



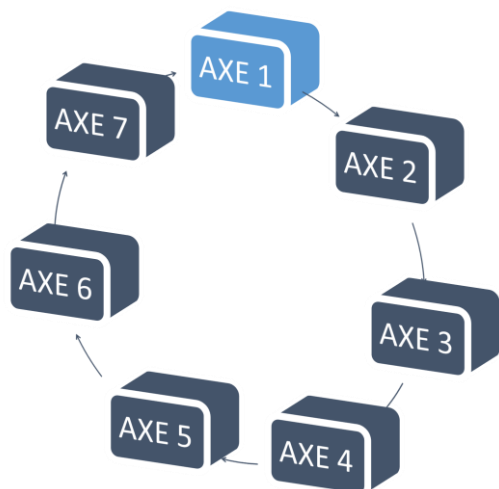
Indicateurs de suivi : Nombre de supports installés

Fréquentation du site

AXE 1

AMELIORATION DE LA CONNAISSANCE ET DE LA CONSCIENCE DU RISQUE

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 1.10 : RECENSEMENT DES INITIATIVES LOCALES DE SENSIBILISATION AUX INONDATIONS ET À LA PRÉSERVATION DES MILIEUX AQUATIQUES



OBJECTIFS VISES :

- Promouvoir les initiatives locales de sensibilisation au risque inondation et à la préservation des milieux aquatiques
- Développer la culture du risque des habitants du territoire
- Favoriser les partenariats entre les acteurs locaux pour une meilleure diffusion des informations et acculturation de la population





DESCRIPTION DE L'ACTION :

Plusieurs initiatives de sensibilisation au risque inondation et à la préservation des milieux aquatiques sont réalisées chaque année sur le bassin versant du gave de Pau ou à proximité. La population semble peu informée de la multiplicité de ces actions et des outils existants permettant d'en apprendre davantage sur la thématique. L'objectif est donc de concevoir un onglet spécifique sur le site internet du SMBGP pour promouvoir ces actions.

A travers le relais de l'information, l'objectif est aussi d'entretenir les relations avec les autres partenaires locaux (structures d'éducation à l'environnement, associations de riverains...) et de favoriser le développement d'actions communes de sensibilisation aux risques.

La création d'un compte spécifique au SMBGP sur les principaux réseaux sociaux existants permettra de valoriser davantage ces actions et par la même occasion communiquer sur les travaux mis en œuvre.

Action 1.10 : RECENSEMENT DES INITIATIVES LOCALES DE SENSIBILISATION AUX INONDATIONS ET À LA PRÉSERVATION DES MILIEUX AQUATIQUES

Territoire concerné	Modalité de mise en œuvre	Lien avec le PGRI et la SLGRI
 Périimètre PAPI	 Syndicat mixte du bassin du gave de Pau Acteurs associés : Partenaires locaux	PGRI : D2.6 ; D2.7 SLGRI : 2.2, 2.4



Plan de financement : 4 000 € TTC

FPRNM	80 %	3 200 € TTC
SMBGP	20 %	800 € TTC



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Création des outils						
Communication et diffusion des informations						

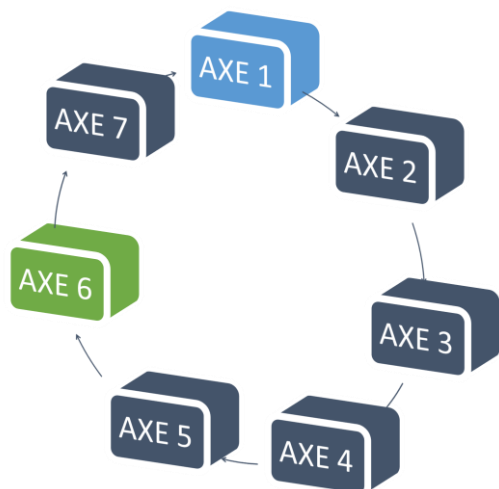


Indicateurs de suivi : Nombre de vue sur l'onglet crée. Nombre de partages et d'interactions sur les publications des réseaux sociaux

AXE 1

AMELIORATION DE LA CONNAISSANCE ET DE LA CONSCIENCE DU RISQUE

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 1.11 : SENSIBILISATION DES ACTEURS AGRICOLES AUX PROBLEMATIQUES DU RUISSELLEMENT



OBJECTIFS VISES :

- Limiter et maîtriser le ruissellement agricole
- Mettre en œuvre un accompagnement technique permettant le déploiement des programmes de maîtrise de ruissellement en zone rurale et d'éventuelles mesures agro-environnementales associées



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Le monde agricole n'a pas été sensibilisé aux problématiques des inondations dans le cadre du Programme d'études préalables au PAPI. Une seule action était envisagée (6.6) mais elle n'a pas pu être réalisée par la DDTM.

Toutefois, lors des ateliers de travail, la thématique du ruissellement agricole a été identifiée comme étant une problématique sur certains secteurs du territoire. Comme mentionné dans le dossier, un important travail a été mené avec la SAFER et la Chambre d'agriculture du 64.

Cette action s'attachera à :



- Evaluer les besoins du territoire et identifier les possibilités de réponses aux problématiques rencontrées
- Mener des réunions de concertation et d'échanges
- Développer un dépliant récapitulatif sur les bonnes pratiques à mettre en œuvre

Un lien étroit avec la chambre d'agriculture ainsi que la DDTM64 sera indispensable au bon déroulement de ces actions, tant en ce qui concerne leur mise en œuvre de manière concrète et opérationnelle, que leur pérennisation.

Pour faire lien avec la fiche action prévue dans le PEP concernant la lutte contre les merlons illégaux en zone inondable, cette thématique pourra être abordée dans ces réunions de concertation.

Cette action de sensibilisation s'inscrit en complémentarité des mesures mises en œuvre par le SMBGP dans le cadre de ses programmes pluriannuels de gestion des milieux aquatiques : opérations en lit mineur et majeur des cours d'eau.

Action 1.11 : SENSIBILISATION DES ACTEURS AGRICOLES AUX PROBLEMATIQUES DU RUISSELLEMENT

Territoire concerné	Modalité de mise en œuvre	Lien avec le PGRI et la SLGRI
 Périimètre PAPI	 <p>Syndicat mixte du bassin du gave de Pau</p> <p><i>Acteurs associés : Chambre d'agriculture</i></p>	<p>PGRI : D2.6 ; D5.2</p> <p>SLGRI : 2.6</p>



Plan de financement : 5 000 € TTC

FPRNM	80 %	4 000 € TTC
SMBGP	20 %	1 000 € TTC



Coût prévisionnel par action et calendrier d'intervention :

	Coût	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Evaluation des besoins du territoire	1 000						
Réunion de concertations et d'échanges	2 000						
Réalisation et impression d'un dépliant sur les bonnes pratiques	2 000						

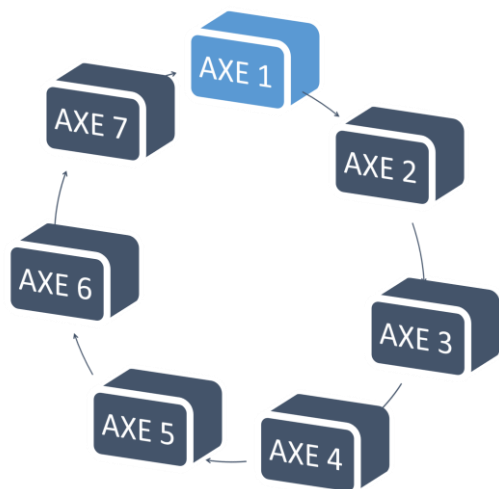


Indicateurs de suivi : Nombre d'agriculteurs sensibilisés, document réalisé

AXE 1

AMELIORATION DE LA CONNAISSANCE ET DE LA CONSCIENCE DU RISQUE

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 1.12 : SENSIBILISATION DES NOTAIRES, AGENTS/PROMOTTEURS IMMOBILIERS ET CONSTRUCTEURS AU RISQUE D'INONDATION



OBJECTIFS VISES :

- Sensibiliser les acteurs du domaine de l'immobilier au risque inondation pour favoriser une meilleure prise en compte et transmission de l'information concernant l'exposition aux risques aux futurs acquéreurs
- Mieux maîtriser l'urbanisation en zone inondable



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Dans le cadre du programme d'études préalables au PAPI, différents publics cibles ont été sensibilisés au risque inondation, notamment les élus, les scolaires et les habitants. Une nouvelle cible a été identifiée lors des étapes de concertation du PAPI : les promoteurs immobiliers, notaires et constructeurs. En effet, lors de la vente de certains bien, ou lors de la construction, le risque inondation est parfois méconnus ou alors mal pris en compte.



Ainsi, il a été identifié comme prioritaire de :

- Informer ces acteurs du risque inondation
- Présenter les solutions de réduction de vulnérabilité
- Élaborer et transmettre les documents à distribuer auprès des futurs acquéreurs pour favoriser une meilleure compréhension du risque

Cette opération consiste donc en la réalisation de sessions d'information à destination de ce type de public, avec l'appui d'organismes spécialisés. Un dépliant sur l'acquisition de biens en zone inondable à destination des futurs acquéreurs sera également développé pour faciliter la transmission de l'information.

Les différents acteurs du territoire seront dans un premier temps identifiés, puis 6 sessions d'information seront organisées à raison de 2 par an en 2027, 2029, et 2031. Le SMBGP proposera ensuite un appui technique sur le long terme pour toutes questions relatives aux inondations.

Action 1.12 : SENSIBILISATION DES NOTAIRES, AGENTS/PROMOTTEURS IMMOBILIERS ET CONSTRUCTEURS AU RISQUE D'INONDATION

Territoire concerné	Modalité de mise en œuvre	Lien avec le PGRI et la SLGRI
 Périètre PAPI	 Syndicat mixte du bassin du gave de Pau	PGRI : D2.6 ; D2.7 SLGRI : 2.1, 2.4, 4.1



Plan de financement : 8 000 € TTC

FPRNM	80 %	6 400 € TTC
SMBGP	20 %	1 600 € TTC



Calendrier

	Coût	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Elaboration des sessions d'information et des documents ressources	3 000 €						
Sessions d'informations	5 000 €						

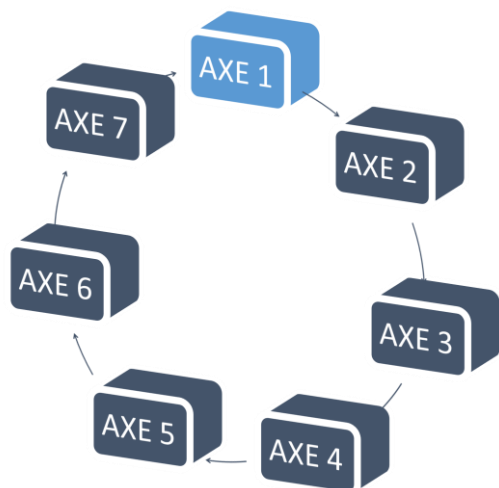


Indicateurs de suivi : Nombre de participants

AXE 1

AMELIORATION DE LA CONNAISSANCE ET DE LA CONSCIENCE DU RISQUE

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 1.13 : ANIMATIONS À L'OCCASION DE LA JOURNÉE NATIONALE DE LA RÉSILIENCE ET D'AUTRES ÉVÈNEMENTS LOCAUX



OBJECTIFS VISES :

- Développer la culture du risque des habitants du territoire, notamment via la connaissance des dispositifs de réduction de vulnérabilité et une meilleure compréhension du fonctionnement du bassin versant
- Montrer un engagement fort du SMBGP dans les démarches de sensibilisation au risque d'inondation et notamment de la résilience des territoires
- Favoriser les partenariats entre les acteurs locaux pour une meilleur diffusion des informations et acculturation de la population
- Valoriser l'avancement des actions et outils de sensibilisation de l'axe 1 du PAPI





DESCRIPTION DE L'ACTION :

La journée nationale de la résilience (JNR) est une initiative gouvernementale qui vise à diffuser la culture du risque et de la résilience auprès de l'ensemble des publics. L'objectif de cette journée dont le point d'orgue est le 13 octobre est que chaque citoyen puisse connaître les risques majeurs qui l'entourent et s'informe sur les comportements de sauvegarde à adopter, et les modalités en cas d'évènements graves.

Il s'agira donc de proposer tous les ans une animation à l'occasion de cette journée mais aussi de s'engager à participer aux évènements locaux de sensibilisation à l'environnement pour lesquels la problématique des inondations peut être intégrée. D'autres actions de sensibilisation mises en œuvre par le SMBGP, notamment celles décrites dans les fiches actions 1.8 pourront s'inscrire dans cette initiative.

Ainsi, le SMBGP envisage d'animer 3 stands par an.

Action 1.13 : ANIMATIONS À L'OCCASION DE LA JOURNÉE NATIONALE DE LA RÉSILIENCE ET D'AUTRES ÉVÈNEMENTS LOCAUX

Territoire concerné	Modalité de mise en œuvre	Lien avec le PGRI et la SLGRI
 Périètre PAPI	 Syndicat mixte du bassin du gave de Pau	PGRI : D2.6 ; D2.7 SLGRI : 2.2, 2.4



Plan de financement : réalisé en régie



Calendrier

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Animation de sensibilisation						

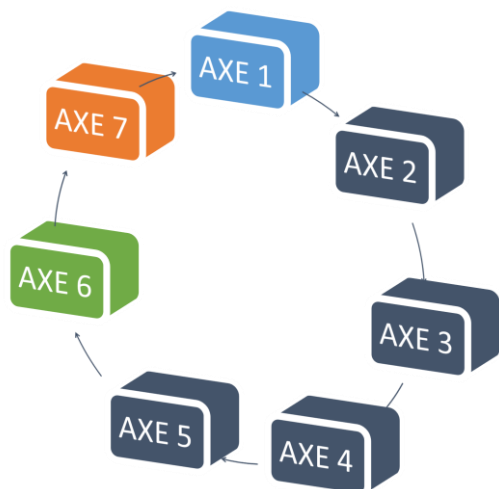


Indicateurs de suivi : Nombre de journées de sensibilisation réalisées
 Nombre de participants

AXE 1

AMELIORATION DE LA CONNAISSANCE ET DE LA CONSCIENCE DU RISQUE

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 1.14 : EVALUATION ENVIRONNEMENTALE POUR LA REALISATION DU PAPI2



OBJECTIFS VISES :

- Prendre en compte les enjeux environnementaux dans la stratégie du PAPI2.
- Respecter la séquence « éviter / réduire / compenser » pour l'ensemble des projets proposés



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Les PAPI sont soumis à évaluation environnementale en application de la directive 2011/42/CE relative à l'évaluation des incidences de certains plans et programmes sur l'environnement et des articles L. 122-4 et suivants, et de l'article R.122-17 du code de l'environnement.



En application du décret N°2023-504 du 22 juin 2023 portant diverses dispositions relatives à l'évaluation environnementale des plans et des programmes, l'obligation de réaliser une évaluation environnementale concerne les PAPI dont la déclaration d'intention est postérieure au 25 juin 2023.

Le PAPI du gave de Pau aval a fait l'objet d'une déclaration d'intention antérieure à cette date. Le dossier initial du PAPI n'a donc pas fait l'objet d'une évaluation environnementale, mais d'une analyse environnementale.

Toutefois, le SMBGP projette l'élaboration d'un second PAPI en 2032, pour lequel la réalisation d'une évaluation environnementale sera obligatoire. Ainsi, elle sera réalisée suivant les recommandations émises par les services de l'Etat dans le Cahier des Charges PAPI 3 2023 et le guide méthodologique rédigé par la DGPR (attendu début 2025). Dans l'hypothèse où un avenant complet serait nécessaire sur la période 2026-2032, cette fiche action pourra également être mise en œuvre pour produire l'évaluation environnementale nécessaire.

Cette action est liée à celle 0.2 et sera réalisée avec l'appui d'un prestataire via une AMO.

Action 1.14 : EVALUATION ENVIRONNEMENTALE POUR LA REALISATION DU PAPI2

Territoire concerné  Périmètre PAPI	Modalité de mise en œuvre  Syndicat mixte du bassin du gave de Pau <i>Appui d'un prestataire spécialisé</i>	Lien avec le PGRI et la SLGRI PGRI : D6.1 ; D6.3 SLGRI : 1.1 PAPI : 0.2
--	---	---



Plan de financement : 200 000 euros

FPRNM	50 %	100 000 TTC
SMBGP	50 %	100 000 TTC



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Réalisation de l'étude						



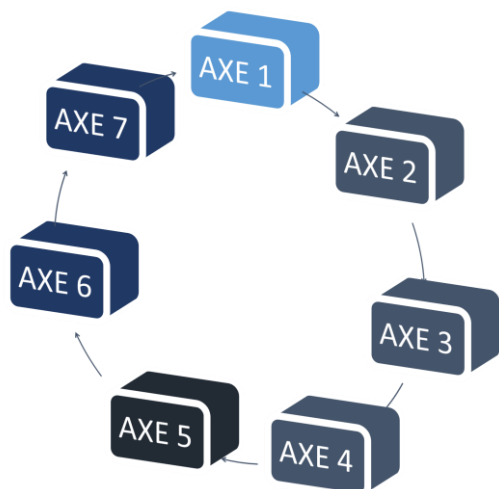
Indicateur de suivi : Etudes réalisées

Réunions de suivi et de concertation

AXE 1

AMELIORATION DE LA CONNAISSANCE ET DE LA CONSCIENCE DU RISQUE

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 1.15 : DÉFINITION DE L'ALEA EXTREME D'INONDATION (Q1000)



OBJECTIFS VISES :

- Homogénéiser et acquérir de la connaissance concernant l'aléa extrême
- Utiliser ces données pour l'amélioration de la gestion de crise



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Elaborer le diagnostic territorial du PAPI a permis d'identifier les lacunes des modélisations hydrauliques concernant l'aléa extrême Q1000. D'une part, certains cours d'eau du territoire n'ont pas la modélisation de cet aléa, et d'autre part, certains modèles existants présentent un maillage trop restreint qui ne permet pas l'étalement d'une crue millénale.

Ci-dessous, la liste des modèles existants et ceux à créer :



- Cours d'eau dont le modèle existe mais qui doit être retravaillé (vérifier si l'emprise du maillage est suffisante et refaire tourner le modèle dans le cas échéant).
- Cours d'eau n'ayant pas de modélisation de la Q1000 (maillage à retravailler et faire tourner le modèle dans son entièreté)

Une analyse fine du maillage de chaque modèle existant devra être réalisé afin de définir la pertinence ou non de sa révision. Dans l'incertitude, chaque modèle est inscrit pour révision dans cette fiche action.

Modèles Q1000 existants	Absence de modèles Q1000
Gave CCLO, Ousse-des-Bois, Neez, lagoin (juste emprise → modélisation a faire), Ouzom, Agle-Aulouze, cours d'eau de Las Bourries, Las Bareilles, Maison Commune	Gave amont et médian (CCPN et CAPBP), Soust, Ousse, Lagoin, Geule, Juscle, Baise-Luzoué, Lagnerot, Saubagnac, Luz

A ce stade de réflexion il n'est pas possible de définir précisément le coût de chaque modélisation. Ainsi, une moyenne de 10 000 euros (HT) par cours d'eau a été choisie afin de définir le montant global de la fiche action mais ne constitue pas un cadre restrictif à la répartition des fonds pour chaque cours d'eau. A noter qu'il réside des incertitudes très fortes concernant débit de pointe de la Q1000 à retenir pour la modélisation. Elle est généralement caractérisée « à dire d'expert », les résultats devant donc être interprétés avec précaution.

Action 1.15 : DEFINITION DE L'ALEA EXTREME D'INONDATION (Q1000)

Territoire concerné  Périmètre PAPI	Modalité de mise en œuvre  Syndicat mixte du bassin du gave de Pau <i>Appui d'un prestataire spécialisé</i>	Lien avec le PGRI et la SLGRI PGRI : D0.2, D2.1 SLGRI : 2.1. 2.3
--	---	---



Plan de financement : 190 000 euros TTC

FPRNM	50 %	95 000 TTC
SMBGP	50 %	95 000 TTC



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Réalisation de l'étude						

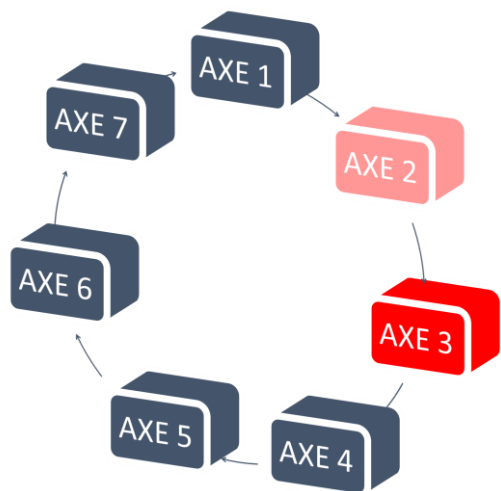


Indicateur de suivi : Nombre de communes ayant la connaissance de la Q1000

AXE 2

SURVEILLANCE, PREVISION DES CRUES ET DES INONDATIONS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 2.1 : INSTALLATION D'UN CAPTEUR DE SUIVI DU NIVEAU D'EAU SUR LE LAA



OBJECTIFS VISES :

- Améliorer l'anticipation des crues pour favoriser la mise en sécurité des populations
- Anticiper les crues en amont de secteurs vulnérables
- Définir des seuils d'alertes et les associer aux actions inscrites dans les Plans Communaux de Sauvegarde



Descriptions de l'action :

Le territoire du PAPI est relativement bien couvert par des dispositifs de prévision et de suivi des cours d'eau : 7 stations Vigicrues permettent de suivre le niveau du gave de Pau (dont 3 sur le périmètre de ce PAPI) et 35 autres stations de mesures ont été installés sur les affluents par différents acteurs et servent également à gestion de crise. Seuls quelques cours d'eau restent orphelins en données et mériteraient une instrumentation dédiée. C'est notamment le cas du Laà qui a été identifié lors des ateliers de concertation du territoire. En effet, ce cours d'eau n'a aucun ouvrage de protection existant ou en projet sur lequel un dispositif de suivi en continu fourni des données ou pourrait les fournir, et son fonctionnement hydrologique est aujourd'hui peu connu.

Il s'agira donc de définir un secteur propice à l'installation d'une station de mesure et de travailler avec les communes situées en aval pour l'intégration des données à leur fonctionnement en temps de crise, notamment via l'activation de leur PCS.

Cette installation se déroulera en étroite collaboration avec le SPC GAD la DDTM64. A l'image du parc existant, un accès à la station de mesures sera créer pour le RDI64.

Action 2.1 : INSTALLATION D'UN CAPTEUR DE SUIVI DU NIVEAU D'EAU SUR LE LAA

Territoire concerné



Viellèségure, Sauvelade, Loubieng,
Laà-Mondrans

Modalité de mise en œuvre



Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Acteurs associés : communes et EPCI-FP,
service prévision de crue (SPC), DDTM 64

Lien avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : D3.2

SLGRI : 3.3



Plan de financement : 25 500 € TTC (pour 1 site équipé)

FPRNM	50 %	12 750 € TTC
SMBGP	50 %	12 750 € TTC



Calendrier :

	Coût	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Etude d'opportunité et de faisabilité de l'installation	15 000 €						
Installation de la station de mesure	10 500 €						

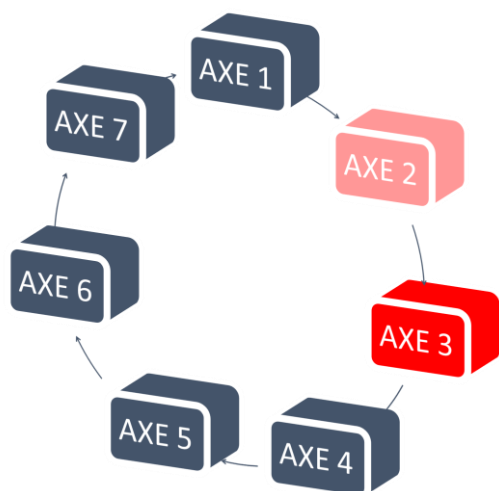


Indicateur de suivi : Installation du capteur et appropriation des données par les communes riveraines

AXE 2

SURVEILLANCE, PREVISION DES CRUES ET DES INONDATIONS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 2.2 : SENSIBILISER LES ÉLUS AUX DISPOSITIFS DE VEILLE HYDRO-MÉTÉOROLOGIQUE



OBJECTIFS VISES :

- Mieux comprendre le risque inondation et ses outils de prévision
- Améliorer l'anticipation des crues pour favoriser la mise en sécurité des populations
- Améliorer la gestion de crise



Description de l'action :

Au-delà des appareillages de suivi du niveau d'eau (Vigicrue et autres stations de mesures) installés sur le gave et ses affluents, une partie du territoire du PAPI est éligible à différents dispositifs nationaux tels des abonnements APIC pour les précipitations et VigicrueFlash pour les crues soudaines. Le diagnostic du territoire a montré que ces outils sont très peu utilisés par les communes.

La concertation avec les acteurs du territoire et principalement les élus locaux a confirmé que des sessions d'information au suivi et à la vigilance hydrométéorologique permettraient l'appropriation de ces outils et ainsi une meilleure anticipation des phénomènes.

Ainsi, au minimum trois sessions d'information seront proposées sur cette thématique. Elles seront ouvertes aux élus mais aussi aux agents des collectivités volontaires. Ces sessions s'inscriront dans le cadre du parcours de formation décrit dans l'action 1.2 du PAPI.

Action 2.2 : SENSIBILISER LES ÉLUS AUX DISPOSITIFS DE VEILLE HYDRO-MÉTÉOROLOGIQUE

Territoire concerné



Périmètre PAPI

Public concerné



Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Liens avec le PGRI, la SLGRI et les actions PAPI :

PGRI : D3.1 ; D3.2 ; D3.3

SLGRI : 2.4, 3.1, 3.3

PAPI : 1.2



Plan de financement : Action réalisée en régie



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Réalisation des sessions d'information						

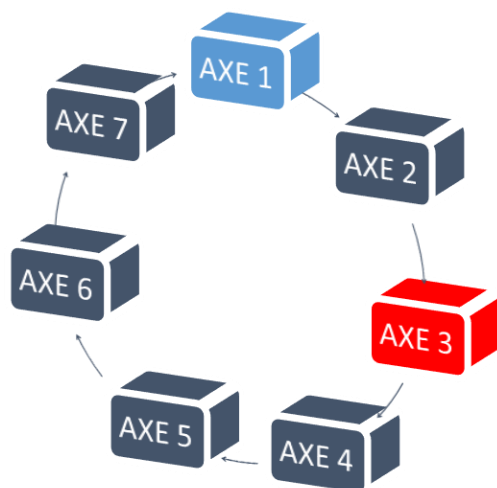


Indicateur de suivi : Nombre de participants aux sessions d'information

AXE 3

ALERTE ET GESTION DE CRISE

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 3.1 : ACCOMPAGNEMENT MÉTHODOLOGIQUE DES ÉLUS ET AGENTS DES COLLECTIVITÉS À LA GESTION DE CRISE



OBJECTIFS VISES :

- Sensibiliser et informer les élus et agents des collectivités à la gestion de crise communale et intercommunale
- Garantir la mise en place de dispositifs de gestion de crise performants à l'échelle du bassin versant par la réalisation et/ou l'amélioration de l'opérationnalité des PCS et PICS



DESCRIPTION DE L'ACTION :

La loi n°2021-1520 du 25 novembre 2021 (dite « MATRAS ») a considérablement élargie le périmètre des communes devant disposer d'un Plan Communal de Sauvegarde (PCS). D'après le diagnostic territorial, certains PCS sont absents et d'autres PCS manquent d'opérationnalité. De plus, dans la majorité des cas, les limites et défaillances potentielles des ouvrages hydrauliques ne sont pas prises en compte.

D'autres part, en 2026, chaque intercommunalité comprenant une commune soumise à l'obligation d'élaborer un PCS, devra obligatoirement réaliser un Plan intercommunal de sauvegarde (PICS). Aujourd'hui seule la Communauté d'Agglomération Pau Béarn Pyrénées a élaboré le sien. Les 8 autres intercommunalités du périmètre du PAI n'en disposent pas.



Cette action s'inscrit donc dans le parcours de formation multithématique à destination des élus décrit dans la fiche action 1.2.

Les objectifs sont :

- Transmettre les informations essentielles pour l'élaboration de documents gestion de crise performants et opérationnels
- Intégrer l'emprise des zones inondables, déterminées dans les différentes études hydrauliques (modélisations récentes), dans les cartographies opérationnelles de gestion de crise
- Prendre en compte systématique les limites de protection et les potentiels risques de défaillance des ouvrages avec des mesures de sauvegarde spécifiques

Au-delà des sessions de formation, le SMBGP restera à disposition de chaque collectivité en fournissant les connaissances hydrauliques acquises.

Action 3.1 : ACCOMPAGNEMENT MÉTHODOLOGIQUE DES ÉLUS ET AGENTS DES COLLECTIVITÉ À LA GESTION DE CRISE

Territoire concerné	Modalité de mise en œuvre	Lien avec le PGRI et la SLGRI
 Périmètre du PAPI	 Syndicat mixte du bassin du gave de Pau Acteurs associés : RDI64, RRI, SPC GAD	PGRI : D3.1 ; D3.4 ; D3.6 ; D3.11 SLGRI : 3.1



Plan de financement : Réalisée en régie



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Mise en place du parcours de formation et coordination avec les différents intervenants (1.2)						
Mise en œuvre du parcours de formation						
Accompagnement ponctuel et appui technique à l'élaboration des PCS/PICS						



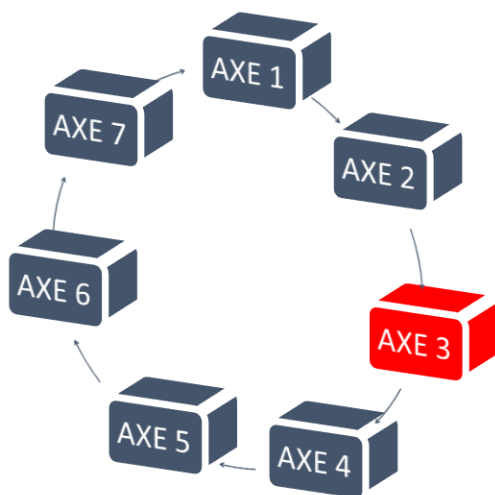
Indicateurs de suivi : Nombre de participants

Nombre de collectivités souhaitant un accompagnement spécifique

AXE 3

ALERTE ET GESTION DE CRISE

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 3.2 : EXERCICES DE CRISE COMMUNAUX ET INTERCOMMUNAUX



OBJECTIFS VISES :

- S'assurer de l'opérationnalité des PCS
- Vérifier l'efficacité de la coordination entre les différents échelons de la gestion de crise (communes, SDIS, préfecture, SMBGP, EPCI-FP...)
- Réaliser des retours d'expérience dans un objectif d'amélioration de la gestion de crise



Descriptions de l'action :

Le caractère opérationnel des documents de gestion de crise nécessite d'être testé régulièrement à travers des exercices de mise en situation, sur table et/ou sur le terrain. Il est alors primordial que l'ensemble des dispositions et actions soient bien compris par l'ensemble agents et élus susceptibles d'intervenir.

Dans le cadre de ce PAPI, le SMBGP souhaite organiser :



- 1 journée d'entraînement à la gestion de crise pour les élus et agents des collectivités du bassin versant du gave de Pau. Cette session d'entraînement se déroulera en salle et reposera sur une simulation de gestion de crise globale ou chaque participant se verra attribuer un rôle précis. Suivant le nombre de participants, différentes cellules d'animation seront mises en place.
- 2 exercices terrains d'ampleur dont le scénario concernera plusieurs communes. A partir d'un scénario d'évènement d'inondation, les participants devront mettre en œuvre l'ensemble des mesures nécessaires à la sauvegarde de la population en coordonnant et mobilisant du mieux possible les moyens humains et matériels disponibles.

Un prestataire accompagnera le SMBGP dans la préparation, et l'organisation de ces exercices.

Au-delà de l'organisation de ces exercices, SMBGP envisage d'accompagner méthodologiquement les communes dans la réalisation de leur exercice de crise.

Un exercice d'ampleur sera coconstruit en partenariat avec le syndicat amont (PLVG) afin de mobiliser et mettre en situation les communes à l'aval de leur territoire et celles à l'amont de celui du SMBGP.

Action 3.2 : EXERCICES DE CRISE COMMUNAUX ET INTERCOMMUNAUX


Territoire concerné  Communes à définir	Modalité de mise en œuvre  SMBGP/EPCI-FP Acteurs associés : RDI64, RRI, SPC GAD, SIDPC	Lien avec le PGRI et la SLGRI PGRI : D3.6 SLGRI : 3.1
--	--	--

 **Plan de financement : 20 000 TTC**

FPRNM	0 %	0 € TTC
SMBGP	100 %	20 000 € TTC

 **Calendrier :**

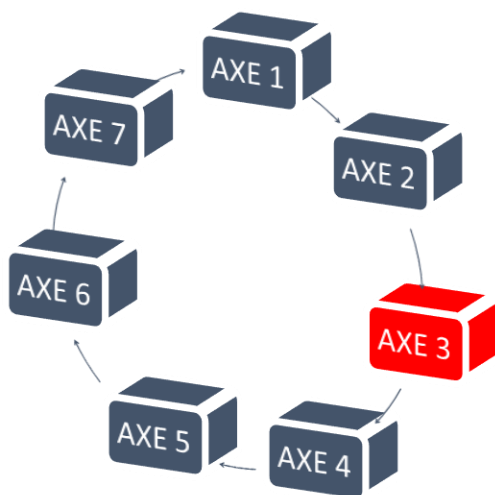
	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Journée d'entraînement à la gestion de crise						
Exercices terrain						

 **Indicateurs de suivi :** Nombre d'acteurs mobilisés
 Nombre de mesures d'amélioration recensées
 Réalisation du retour d'expérience

AXE 3

ALERTE ET GESTION DE CRISE

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 3.3 : FORMATION DES ÉLUS À LA MÉTHODE DE CAPITALISATION DES DONNÉES POST-CRUE



OBJECTIFS VISES :

- Capitaliser la connaissance des hauteurs d'eau des différentes crues pour affiner les connaissances hydrauliques du territoire
- Entretenir la mémoire des catastrophes



DESCRIPTION DE L'ACTION :

A travers cette action, le SMBGP souhaite inciter les différentes communes à capitaliser les données post-crue afin d'entretenir la mémoire des catastrophes mais aussi affiner les connaissances hydrauliques des secteurs concernés.

Il existe plusieurs méthodes afin de relever et enregistrer les hauteurs d'eau atteintes par une crue, notamment :

- Une grille élaborée par l'État à compléter
- Une application conçue par le CEREMA dénommée CRISI (Collecte et relevé d'informations suite à une inondation)

L'objectif est donc d'inciter les élus à utiliser ces outils et à transmettre les informations collectées.

Action 3.3 : FORMATION DES ÉLUS À LA MÉTHODE DE CAPITALISATION DES DONNÉES POST-CRUE

Territoire concerné



Périmètre PAPI

Modalité de mise en œuvre



Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Acteurs associés : RDI64, RRI, SPC GAD,
SIDPC

Lien avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : D3.11

SLGRI : 3.1, 3.3, 2.2



Plan de financement : Réalisée en régie



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Formation des élus						

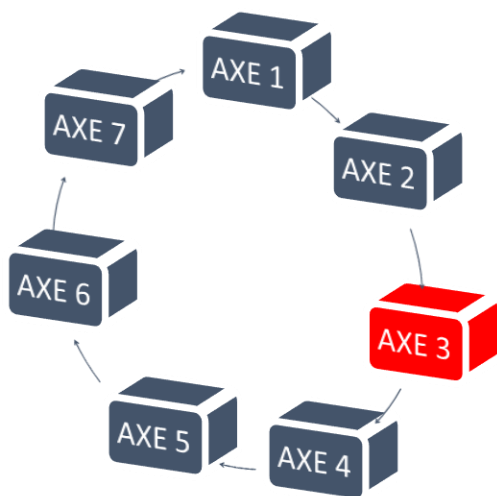


Indicateurs de suivi : Nombre d'élus formés
Nombre des données capitalisées post crue

AXE 3

ALERTE ET GESTION DE CRISE

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 3.4 : APPUI TECHNIQUE À L'ÉLABORATION ET LA RÉVISION DES PPMS VOLET INONDATION



OBJECTIFS VISES :

- S'assurer de l'opérationnalité des PPMS des établissements scolaires en zone inondable
- Vérifier l'efficacité de la coordination entre le personnel chargé de mettre en sécurité les enfants
- Faire le lien entre le PCS et le PPMS de chaque commune concernée ;
- Réaliser des exercices d'entraînement et échanger avec les enseignants et élèves sur le bon comportement à adopter en cas d'inondation



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Selon le diagnostic territorial, il y a au total 33 établissements scolaires situés en zone inondable sur le périmètre de ce PAPI, dont 31 dans les Pyrénées-Atlantiques. Il est donc nécessaire de s'assurer que la mise en sécurité des élèves est correctement effectuée en cas d'inondation, notamment à travers le PPMS (Plan particulier de mise en sûreté). Ce plan doit également être intégré à la stratégie de gestion de crise définie dans le PCS de chaque commune concernée. Bien que certains ouvrages de protection limiteront l'exposition de ces établissements scolaires aux débordements, il est nécessaire de prendre en compte le risque de dépassement du niveau de protection ou bien leur risque de défaillance.

Dans le département des Pyrénées-Atlantiques c'est l'équipe mobile de sécurité qui se charge de l'élaboration et la révision des PPMS. Les connaissances concernant l'aléa inondation pour chaque établissement restent toutefois sommaires.

Cette action vise donc à apporter un appui technique à l'élaboration des PPMS en apportant une information précise sur l'inondabilité des bâtiments et sur la mise en sécurité envisageable. Cet appui s'étendra aussi à la réalisation d'exercices inondation et au debriefing post-exercice dans l'objectif d'améliorer la gestion de ce type d'évènement.

Action 3.4 : APPUI TECHNIQUE À L'ÉLABORATION ET LA RÉVISION DES PPMS VOLET INONDATION

Territoire concerné



Établissements scolaires en zone inondable

Modalités de mise en œuvre



Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Acteurs associés : RDI64, RRI, SPC GAD, SIDPC

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : D3.6 ; D3.7 ; D2.7

SLGRI : 4.1, 4.4



Plan de financement : Réalisée en régie



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Appui technique à l'élaboration/révision des PPMS						
Réalisation d'exercices de crise inondation						

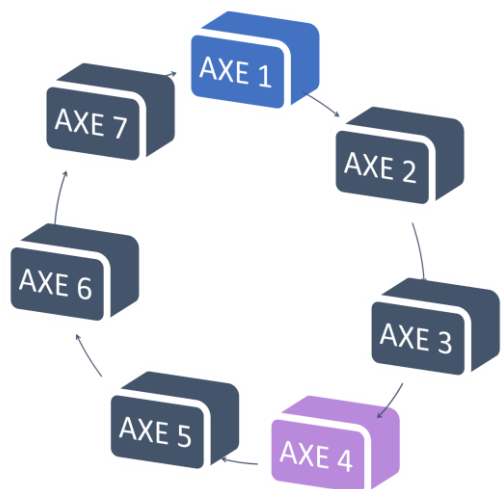


Indicateurs de suivi : Nombre de PPMS révisés
Nombre d'exercices réalisés
Nombre de personnel enseignants et d'élèves impliqués

AXE 4

PRISE EN COMPTE DU RISQUE D'INONDATION DANS L'URBANISME

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 4.1 : FORMATION À L'INTÉGRATION DU RISQUE INONDATION DANS LES DOCUMENTS D'URBANISME



OBJECTIFS VISES :

- Favoriser une meilleure intégration du risque dans les documents d'urbanisme
- Traduire les cartographies de l'aléa inondation dans les PLU/PLUi et les documents stratégiques d'aménagement du territoire (SCOT)
- Maîtriser l'évolution de l'urbanisation en zone inondable et promouvoir les démarches d'infiltration des eaux dans le sol



DESCRIPTION DE L'ACTION :



La prise en compte du risque inondation dans l'aménagement du territoire est primordiale pour réduire la vulnérabilité du territoire. En effet, sur le périmètre du PAPI ce sont près de 15 000 habitants qui résident en zone inondable. Le diagnostic territorial a permis de mettre en exergue une hétérogénéité de prise en compte de ce risque par les différentes collectivités. Un réel besoin d'accompagnement semble émaner du territoire concernant cette thématique.

Ainsi, le SMBGP, avec l'accompagnement de structures locales spécialisées (CAUE, AUDAP, CEPRI etc.), souhaite :

- Mettre en place de sessions de formation/d'information à l'intégration du risque inondation dans les documents d'urbanisme à destination des élus et agents des collectivités en charge de la compétence urbanisme. Entre 3 et 5 sessions de formations pourront être organisées pour favoriser les échanges.
- Elaborer un outil d'aide de type « guide méthodologique » des démarches à entreprendre et des bonnes pratiques. Afin de faciliter l'intégration de ce guide et favoriser son opérationnalité, il sera co-construit avec les différents acteurs concernés. Ce document se veut « récapitulatif » et au plus près des besoins du territoire. Il pourra réorienter les lecteurs vers des documents ressources et guides méthodologiques existants mais aussi apporter des compléments concernant les spécificités locales. Sa forme reste à définir, le document papier ne représente pas la seule option possible (étudier la faisabilité de réalisation d'une vidéo). La réalisation de ce « guide » sera confié à un prestataire.

Cette démarche sera menée en collaboration étroite avec le syndicat amont (PLVG) afin de favoriser une politique d'aménagement du territoire cohérente et commune à l'échelle d'un même bassin versant. Les DDT/M du territoire seront également associées afin de favoriser la convergence des discours avec les doctrines nationales.

Action 4.1 : FORMATION À L'INTÉGRATION DU RISQUE INONDATION DANS LES DOCUMENTS D'URBANISME

Territoire concerné	Modalité de mise en œuvre	Lien avec le PGRI et la SLGRI
 <p>Périmètre PAPI</p>	 <p>Syndicat mixte du bassin du gave de Pau, CAUE, AUDAP</p> <p>PLVG, DDTM64, 65 et 40</p>	<p>PGRI : D4.3 ; D4.4 ; D4.7 ; D4.9</p> <p>SLGRI : 4.1</p>


Plan de financement : 15 000 € TTC

FPRNM	50 %	7 500 € TTC
SMBGP	50 %	7 500 € TTC



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Préparation de la formation et réalisation du guide méthodologique						
Réalisation des formations/rencontres						

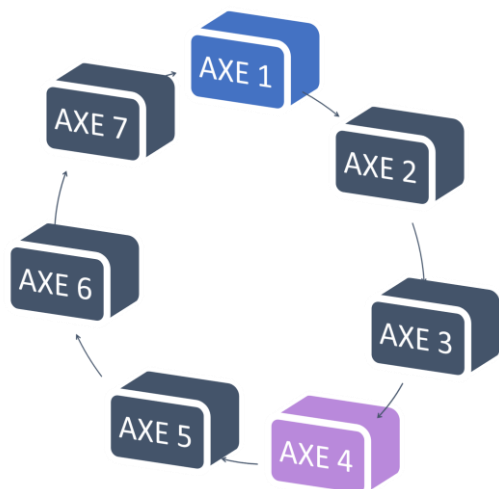


Indicateurs de suivi : Nombre de participants

AXE 4

PRISE EN COMPTE DU RISQUE D'INONDATION DANS L'URBANISME

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 4.2 : APPUI TECHNIQUE À L'ÉLABORATION ET LA RÉVISION DES DOCUMENTS D'URBANISME



OBJECTIFS VISES :

- Promouvoir la prise en compte des cartographies de l'aléa inondation de référence issues des nouvelles études hydrauliques dans les PLU et PLUi
- Maîtriser l'évolution de l'urbanisation en zone inondable





DESCRIPTION DE L'ACTION :

La maîtrise de l'urbanisation en zone inondable est un prérequis à la mise en œuvre d'une politique de prévention du risque inondation sur un territoire. Ainsi, une politique de gestion du risque inondation doit venir s'appuyer sur une réglementation de l'occupation du sol adaptée. Les Plans de Prévention des Risques d'inondation ne constituent pas la seule source d'information à prendre en compte et toutes les connaissances complémentaires des risques disponibles doivent être exploitées pour apprécier le risque, en particulier pour l'élaboration des documents d'urbanisme.

En complément de l'action 4.1, le SMBGP s'engage à participer aux réunions de travail concernant l'élaboration des documents structurants d'aménagement du territoire élaborés sur le périmètre du PAPI. Il fournira alors l'ensemble des données relatives aux risques d'inondation et apportera un regard technique et critique sur les études menées.

Action 4.2 : APPUI TECHNIQUE À L'ÉLABORATION ET LA RÉVISION DES DOCUMENTS D'URBANISME

Territoire concerné	Modalité de mise en œuvre	Liens avec le PGRI et la SLGRI
 Périmètre PAPI	 Syndicat mixte du bassin du gave de Pau	PGRI : D4.3 ; D4.4 ; D4.7 ; D4.9



Plan de financement : Réalisée en régie



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Appui technique à destination des différentes collectivités						

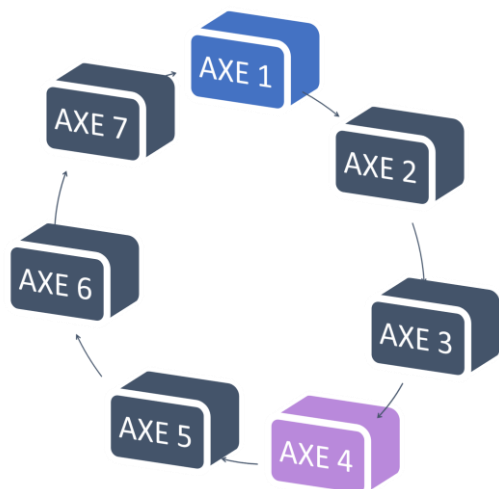


Indicateurs de suivi : Nombre d'échanges et de réunions de travail

AXE 4

PRISE EN COMPTE DU RISQUE D'INONDATION DANS L'URBANISME

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 4.3 : ATLAS CARTOGRAPHIQUE DES ZONES INONDABLES A L'ECHELLE COMMUNALE



OBJECTIFS VISES :

- Informer les élus et la population du risque inondation
- Traduire les cartographies de l'aléa inondation de référence issues des nouvelles études hydrauliques dans les PLU et PLUi
- Maîtriser l'évolution de l'urbanisation en zone inondable
- Mettre à jour les nouvelles connaissances



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Cet atlas cartographique vise à informer les citoyens et les décideurs sur le risque d'inondation. Il n'a pas de portée réglementaire et ne peut se substituer à un document d'urbanisme ou un Plan de Prévention des risques d'inondations (PPRI). Néanmoins, il permet aux citoyens et aux responsables (maires, élus ou administratifs) de mieux apprécier l'étendue des zones qui présentent un risque d'inondation important ou qui favorisent l'étalement des eaux. L'atlas est un outil d'information et d'aide à la décision, il ne peut être ignoré notamment dans le cadre de l'élaboration des documents d'urbanisme et la délivrance des permis de construire. Pour chaque secteur concerné par une étude hydraulique, les communes recevront un atlas cartographique communal compilant l'ensemble des informations existantes (études hydrauliques et Plans de Préventions des risques d'inondations).



Le risque inondation sera représenté sur les cartographies en fonction de deux paramètres :

- Les hauteurs d'eau (3 classes)
- La probabilité d'occurrence (crue décennale, crue cinquantennale et crue centennale)

Ces cartographies seront accompagnées d'une note de recommandation et appuyées par un Porté à connaissance (PAC) élaboré par le préfet et transmis aux communes.

L'ensemble des études existantes préalables à ce PAPI ont déjà été communiquées aux communes dans le cadre du programme d'études préalables au PAPI. Cette fiche action concerne donc les futures études qui caractériseront de nouveaux aléas.


Action 4.3 : ATLAS CARTOGRAPHIQUE DES ZONES INONDABLES A L'ECHELLE COMMUNALE

Territoire concerné	Liens avec le PGRI et la SLGRI	Liens avec le PGRI et la SLGRI
 Périmètre PAPI. Communes bénéficiant d'une actualisation des connaissances hydrauliques	 Syndicat mixte du bassin du gave de Pau DDTM	PGRI : D2.1 ; D4.3 ; D4.7 ; D4.9 PAPI : 6.15

 **Plan de financement : Réalisée en régie**

 **Calendrier :**

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Alimentation de l'atlas cartographique						

 **Indicateurs de suivi :** Nombre de cartes des zones inondables réalisées

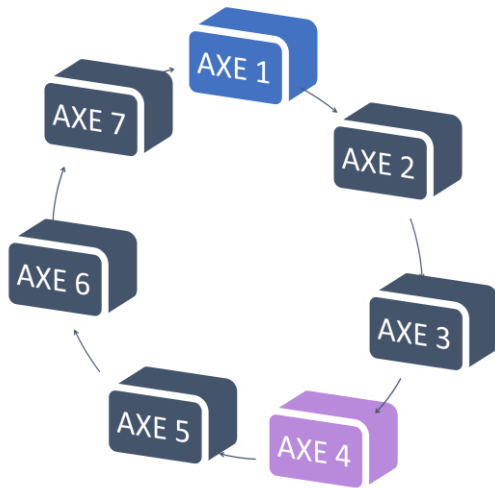
Nombre de PLU/ PLUi actualisés

Nombre de portés à connaissance

AXE 4

PRISE EN COMPTE DU RISQUE D'INONDATION DANS L'URBANISME

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 4.4 : ÉLABORATION ET RÉVISION DE PPRI



OBJECTIFS VISES :

- Imposer une meilleure prise en compte du risque dans les documents d'urbanisme
- Instaurer une réglementation cohérente à l'échelle d'un même bassin versant
- Actualiser les PPRI anciens à l'aide de données hydrauliques récentes



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Le plan de prévention des risques naturels d'inondation (PPRI) est un document opposable qui délimite les zones exposées aux risques d'inondation et y réglemente les usages (interdictions, des prescriptions spécifiques portant sur des constructions, ouvrages, aménagements, exploitations...).

La couverture du territoire en PPRI est assez hétérogène et présente certaines limites :

- Des secteurs à enjeux n'ont pas de PPRI malgré l'existence d'études hydrauliques indiquant une forte exposition à l'aléa inondation, avec des hauteurs d'eau parfois considérables ;
- Certains PPRI sont datés et présentent d'importants écarts avec les études récentes ce qui engendre des incohérences et un mécontentement entre les politiques de développement urbain et leur acceptabilité par les riverains. Ces incohérences étant liées à l'évolution de la connaissance des cours d'eau mais aussi à l'évolution des technologies concernant les mesures topographiques et des méthodes de réalisation des modèles hydrauliques.

Par cette fiche action, il s'agira donc définir les secteurs prioritaires pour la révision ou l'élaboration de nouveaux PPRI et d'engager les démarches auprès des services de l'État. Le principal objectif de cette stratégie sera d'aboutir à une politique d'aménagement du territoire cohérente et globale à l'échelle d'un même bassin versant.

Action 4.4 : ÉLABORATION ET RÉVISION DE PPRI

Voici ci-dessous les priorités identifiées dans le cadre du diagnostic territorial du PAPI :

Elaboration d'un PPRI		
Priorité 1	Priorité 2	Priorité 3
Lestelle-Bétharram, Coarraze, Igon, Beuste, Bénéjacq, Gomer, Lucgarier, Hours, Livron, Barzun, Lamarque-Pontacq, Loubajac, Barlest, Lahourcade, Monein, Puyoo, Ramous	Aussevielle, Poey-de-Lescar	Lacommande, Parbayse, Laroin

Tableau 1: Priorités identifiées pour l'élaboration d'un PPRI

Révision d'un PPRI		
Priorité 1	Priorité 2	Priorité 3
Nay, Mirepeix, Gelos, Jurançon, Uzos, Mazères-Lezons, Nousty, Soumoulou, Espoey, Lons	Abos, Mourens, Os-Marsillon, Idron	Lagos, Bordères, Angais,

Tableau 2: Priorités identifiées pour la révision d'un PPRI

Action 4.4 : ÉLABORATION ET RÉVISION DE PPRI

Territoire concerné



Périmètre PAPI

Modalité de mise en œuvre



État (DDTM64, DDT65)

Lien avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : D4.1 ; D4.2

SLGRI : 4.4



Plan de financement : DDT(M)



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Élaboration/révision de PPRI						

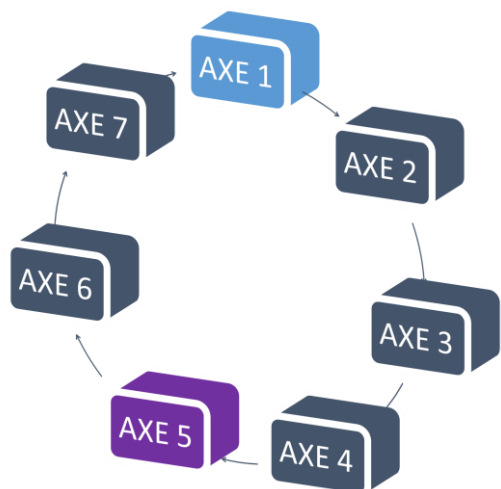


Indicateurs de suivi : Nombre d'élaboration et/ou de révision de PPRI

AXE 5

REDUCTION DE LA VULNÉRABILITE DES PERSONNES ET BIENS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 5.1 : DIAGNOSTICS DE VULNÉRABILITÉ DES HABITATIONS



OBJECTIFS VISES :

- Réaliser des diagnostics de vulnérabilité des logements situés en zone inondable
- Proposer et accompagner les propriétaires dans la mise en place de mesures de réduction de la vulnérabilité
- Identifier et mettre en œuvre les aides techniques et financières pour une adaptation résiliente des habitations



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Les diagnostics des habitations en zones inondables ont pour objectifs d'évaluer la vulnérabilité des logements face aux inondations et d'aider les propriétaires à identifier des solutions techniques à mettre en œuvre afin de réduire les dommages potentiels.

Les diagnostics de vulnérabilité devront :

- Evaluer la vulnérabilité du bâtiment et caractériser les conséquences potentielles (ou réelles) des inondations : sources de danger, dégâts directs et indirects, coût de la remise en état, délai de retour à la normale
- Proposer et identifier des mesures permettant de réduire l'exposition au risque : mesures techniques ou mesures organisationnelles
- Etablir un rapport de synthèse du diagnostic de l'habitation
- Accompagner les propriétaires dans le montage du dossier de subventions jusqu'à son dépôt aux services de l'Etat.

Dans le cadre du programme d'études préalables, plus de 500 diagnostics de vulnérabilité ont été menés, c'est une démarche qui intéresse la population et permet une meilleure appropriation du risque par les habitants.

Le coût de réalisation d'un diagnostic a été estimé à 750 euros pour un bâtiment à usage d'habitation.

Afin d'estimer un nombre de diagnostics à réaliser dans ce PAPI plusieurs critères ont été pris en compte :

- Le nombre de bâtiments en zone inondable par commune
- Le retour d'expérience du Programme d'études préalables au PAPI (nombre de courriers envoyés, nombre de diagnostics réalisés)
- Le retour d'expérience des autres porteurs, notamment de l'expérimentation MIRAPI

Le tableau suivant récapitule les objectifs dans le cadre du PAPI :

EPCI-FP	CAPBP	CCLO	CCPN	CCNEB	CCVO	CCPOA	CCBG	CCHB	CATLP
Nombre de bâtiments d'habitations en zone inondable (Q100)	4223	717	961	528	62	5	26	16	109
Objectifs de diagnostics en nombre	500	100	150	55	10	3	6	5	20
Coût prévisionnel	375 000 €	75 000 €	112 500 €	41 250 €	7 500 €	2 250 €	4 500 €	3 750 €	15 000 €

Cette action étant étroitement liée avec la stratégie de communication, le planning de réalisation des diagnostics est le suivant :

Année	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Total
Nombre de diagnostics	150	150	150	150	150	100	900

Au-delà de la stratégie d'intervention et de communication décrite ci-dessus, le SMBGP s'engage à répondre à toutes les sollicitations situées dans le périmètre du PAPI se trouvant confrontées à des problématiques d'inondations (par débordements de cours d'eau et/ou ruissellement), même si l'habitation se situe en dehors du zonage d'un PPRI et/ou d'une étude hydraulique.

Voir en Annexe 1 pour consulter la stratégie détaillée de réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes.

Action 5.1 : DIAGNOSTIC DE VULNERABILITE DES HABITATIONS

Territoire concerné



Périmètre PAPI

Modalité de mise en œuvre



Syndicat mixte du bassin du gave
de Pau

Liens avec le PGRI, la SLGRI et le PAPI :

PGRI : D4.8

SLGRI : 4.2

PAPI : 5.4



Plan de financement : 675 000 € TTC (pour 900 biens diagnostiqués)

FPRNM	50 %	337 500 € TTC
SMBGP	50 %	337 500 € TTC



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Réalisation de diagnostics						
Constitution de dossier de financement						

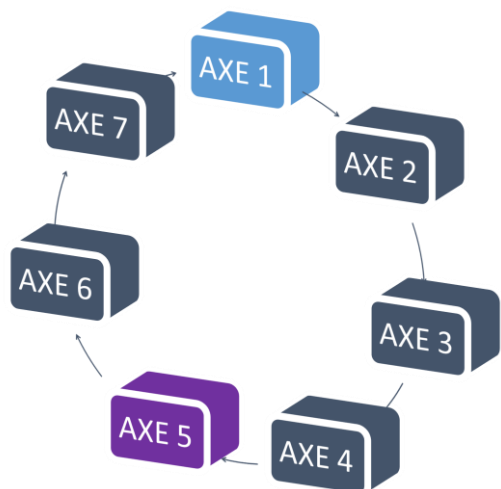


Indicateurs de suivi : Nombre de diagnostics réalisés

AXE 5

REDUCTION DE LA VULNÉRABILITE DES PERSONNES ET BIENS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 5.2 : DIAGNOSTIC DE VULNERABILITÉ DES ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC



OBJECTIFS VISES :

- Réaliser des diagnostics de vulnérabilité des établissements recevant du public, notamment des établissements scolaires et des mairies en zones inondables
- Proposer et accompagner les collectivités dans la mise en place de mesures de réduction de la vulnérabilité
- Identifier et mettre en œuvre les aides techniques et financières pour une adaptation résiliente des enjeux d'intérêt général



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Les diagnostics des établissements recevant du public ont pour objectif d'évaluer la vulnérabilité des bâtiments face aux inondations. Le SMBGP a pour mission d'aider les collectivités à identifier des solutions techniques et organisationnelles à mettre en œuvre afin de réduire les dommages potentiels et de faciliter un retour à la normale optimum.

Les diagnostics de vulnérabilité devront :

- Evaluer la vulnérabilité du bâtiment et caractériser les conséquences potentielles (ou réelles) des inondations : sources de danger, dégâts directs et indirects, coût de la remise en état, délai de retour à la normale
- Proposer et identifier des mesures permettant de réduire l'exposition aux risques : mesures techniques ou mesures organisationnelles
- Etablir un rapport de synthèse du diagnostic du bâtiment
- Accompagner les collectivités dans le montage du dossier de subventions jusqu'à son dépôt aux services de l'Etat.

Les ERP concernés correspondent à des bâtiments appartenant à une collectivité publique (mairie, école, école de musique, centre de loisirs...).

Afin d'estimer un nombre de diagnostics à réaliser dans ce PAPI, plusieurs critères ont été pris en compte, notamment le nombre d'établissements scolaires et de mairies en zone inondable centennale. Les communes marquées en gras sont celles disposant d'un PPRI pouvant donc bénéficier de subventions EAPCT.



	33 Établissements scolaires en zone inondable (dont 24 avec PPRI)	21 Mairies en zone inondable (dont 15 avec PPRI)
Structures publiques identifiées comme prioritaires pour bénéficier de la démarche ALABRI	5 crèches (Mourenx, Poey-de-Lescar, Bizanos (2), Pontacq)	
	1 école maternelle (Livron)	
	6 écoles élémentaires (Bizanos, Bordères, Beuste, Ramous, Os-Marsillon, Gan)	
	18 écoles primaires (Lamarque-Pontacq, Barzun, Artigueloutan, Ousse, Bizanos, Beuste, Angais, Aressy, Gelos, Arbus, Tarsacq, Aussevielle, Uzos, Puyoo, Mourenx, Abos, Pardies-Piétat, Gan)	Loubajac, Uzos, Pardies-Piétat, Gan , Aussevielle, Lamarque-Pontacq, Puyoo, Os-Marsillon, Abos , Poey-de-Lescar, Gelos, Baliros, Arros-de-Nay, Lagos , Beuste, Angais, Lee, Ousse, Livron, Aressy, Tarsacq
	1 collège (Lestelle-Bétharram)	
	2 lycées/SEGPA (Jurançon, Lestelle-Bétharram)	

Le contact avec ces établissements permettra également d'aborder la mise à jour des PPMS (Plans particuliers de mise en sûreté) et PCS (Plans communaux de sauvegarde) de chaque établissements et communes. La maquette maison résiliente pourra également être présentée à l'occasion de ces réunions.

Le coût de réalisation d'un diagnostic a été estimé à 1000 euros avec un objectif de nombre de réalisation de diagnostics fixés à 39 biens.

Voir en Annexe 1 pour consulter la stratégie détaillée de réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes.

Action 5.2 : DIAGNOSTIC DE VULNERABILITE DES ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC

Territoire concerné  Périmètre PAPI	Modalité de mise en œuvre  Syndicat mixte du bassin du gave de Pau	Liens avec le PGRI et la SLGRI PGRI : D4.8 SLGRI : 4.2 PAPI : 5.5
---	--	---



Plan de financement : 39 000 € TTC pour 39 biens diagnostiqués

FPRNM	50 %	19 500 TTC
SMBGP	50 %	19 500 TTC



Calendrier :

Année	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Réalisation des diagnostics						

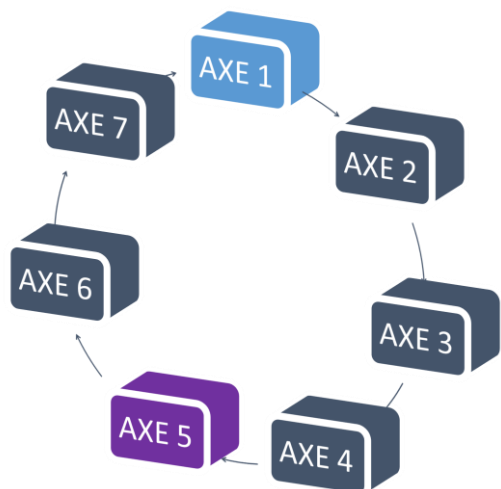


Indicateurs de suivi : Nombre d'actions de sensibilisation réalisées
Nombre de diagnostics réalisés

AXE 5

REDUCTION DE LA VULNÉRABILITE DES PERSONNES ET BIENS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 5.3 : DIAGNOSTICS DE VULNÉRABILITÉ DES BÂTIMENTS D'ENTREPRISES EN ZONE INONDABLE



OBJECTIFS VISES :

- Proposer et accompagner les entreprises de moins de 20 salariés dans la mise en place de mesures de réduction de la vulnérabilité sur leurs bâtiments
- Identifier et mettre en œuvre les aides techniques et financières pour rendre l'activité résiliente et améliorer le retour à la normale post-inondation



DESCRIPTION DE L'ACTION :



Les diagnostics des entreprises ont pour objectif d'évaluer la vulnérabilité des bâtiments face aux inondations. Le SMBGP a pour mission d'aider ces structures à identifier des solutions techniques et organisationnelles à mettre en œuvre afin de réduire les dommages potentiels et de faciliter un retour à la normale optimum.

Les diagnostics de vulnérabilité devront :

- Evaluer la vulnérabilité du bâtiment et caractériser les conséquences potentielles (ou réelles) des inondations : sources de danger, dégâts directs et indirects, coût de la remise en état, délai de retour à la normale
- Proposer et identifier des mesures permettant de réduire l'exposition au risque : mesures techniques ou mesures organisationnelles
- Editer un rapport de synthèse du diagnostic du bâtiment
- Accompagner les entreprises dans le montage du dossier de subventions jusqu'à son dépôt aux services de l'Etat

D'après le diagnostic territorial et selon la BD Sirene, 251 entreprises de moins de 20 salariés se trouvent en zones inondables. Durant la durée du PAPI, le SMBGP envisage de réaliser des diagnostics dans 30% de ces structures, donc au total 75 diagnostics, notamment concernant les entreprises présentant les hauteurs d'eau les plus importantes. Voir en Annexe 1 pour consulter la stratégie détaillée de réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes. Le coût de réalisation d'un diagnostic sur des biens d'entreprises a été estimé à 850 euros.

Action 5.3 : DIAGNOSTICS DE VULNÉRABILITÉ DES BÂTIMENTS D'ENTREPRISES EN ZONE INONDABLE

Territoire concerné	Modalité de mise en œuvre	Liens avec le PGRI et la SLGRI
 Périmètre PAPI	 Syndicat mixte du bassin du gave de Pau	PGRI : D4.8 SLGRI : 4.2 PAPI : 5.6



Plan de financement : 63 750 € TTC (pour 75 biens diagnostiqués)

FPRNM	50 %	31 875 TTC
SMBGP	50 %	31 875 TTC



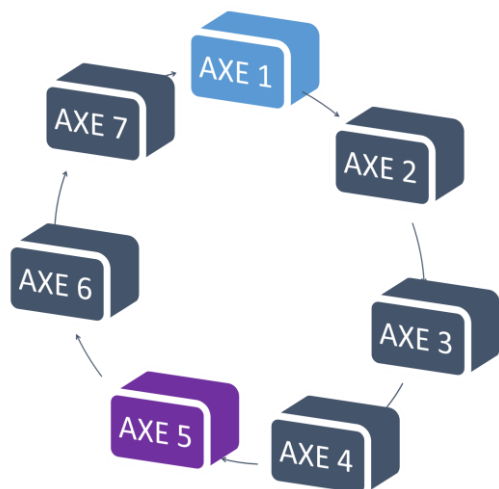
Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Rencontre des entreprises et présentation de la démarche						
Réalisation des diagnostics						

AXE 5

REDUCTION DE LA VULNÉRABILITE DES PERSONNES ET BIENS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 5.4 : TRAVAUX DE RÉDUCTION DE VULNÉRABILITÉ DES HABITATIONS



OBJECTIFS VISES :

Suite aux diagnostics des habitations réalisés dans le cadre de l'action 5.1 du PAPI, cette fiche action a pour objectif de réaliser les travaux qui auront été préconisés dans les diagnostics de vulnérabilité.





DESCRIPTION DE L'ACTION :

Afin de quantifier des objectifs de réalisation de travaux deux paramètres ont été considérés

- Un coût des travaux estimé à 10 000 euros (prix calculé à partir d'une médiane effectuée sur la base d'une fourchette de prix allant de 5 000 à 15 000 euros). Le plafond étant fixé à 36 000 euros ou 50% de la valeur vénale du bien.
- Un retour d'expérience global estimant un taux de réalisation des travaux post diagnostic à 30%.

Ainsi dans le respect de l'objectif de réalisation fixé dans la fiche action 5.1, sur un total de 850 diagnostics, il est estimé que 255 biens soit équipés d'ici la fin du PAPI.

Action 5.4 : TRAVAUX DE RÉDUCTION DE VULNÉRABILITÉ DES HABITATIONS

Territoire concerné  Périmètre PAPI	Modalité de mise en œuvre  Particuliers	Liens avec le PGRI et la SLGRI PGRI : D4.8 SLGRI : 4.2 PAPI : 5.1
---	--	---



Plan de financement : 2 550 000 € TTC

FPRNM	80 %	2 040 000 € TTC
Propriétaires	20 %	510 000 € TTC



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Réalisation de travaux de réduction de vulnérabilité post-diagnostics						

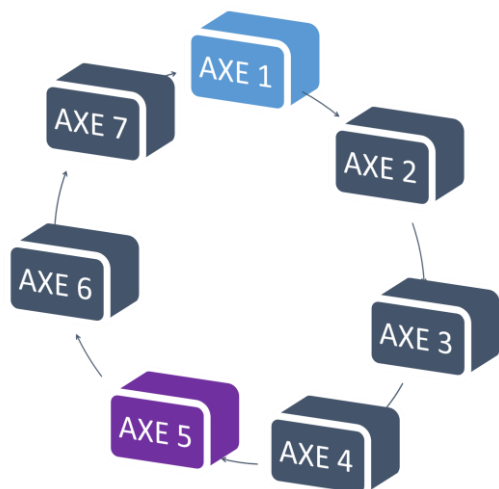


Indicateurs de suivi : Nombre de travaux réalisés

AXE 5

REDUCTION DE LA VULNÉRABILITE DES PERSONNES ET BIENS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 5.5 : TRAVAUX DE RÉDUCTION DE VULNÉRABILITÉ DES ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC



OBJECTIFS VISES :

Suite aux diagnostics des établissements scolaires et mairies en zone inondable (ou autre établissement appartenant à une collectivité et recevant du public) réalisés dans le cadre de l'action 5.2, cette fiche action a pour objectif de réaliser les travaux qui auront été préconisés dans les diagnostics de vulnérabilité.





DESCRIPTION DE L'ACTION :

Afin de quantifier des objectifs de réalisation de travaux deux paramètres ont été considérés, notamment en fonction des retours d'expériences d'autres porteurs PAPI :

- Un coût moyen des travaux estimé à 30 000 euros (prix calculé à partir d'une médiane effectuée sur la base d'une fourchette de prix allant de 20 000 à 40 000 euros). Subvention étant attribuée uniquement si la commune concernée dispose d'un PPRI prescrit ou approuvé.
- Un taux de réalisation des travaux après un diagnostic estimé à 50 %.

Ainsi dans le respect de l'objectif de réalisation fixé dans la fiche action 5.2, sur un total de 39 diagnostics à réaliser, il est estimé que 20 biens soit équipés d'ici la fin du PAPI.

Action 5.5 : TRAVAUX DE RÉDUCTION DE VULNÉRABILITÉ DES ÉTABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC

Territoire concerné  Périmètre PAPI	Modalité de mise en œuvre  Collectivités	Liens avec le PGRI, la SLGRI et le PAPI PGRI : D4.8 SLGRI : 4.2 PAPI : 5.2
---	--	--



Plan de financement : 600 000 € TTC

FPRNM	50 %	300 000 TTC
Collectivité territoriales	50 %	300 000 TTC



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Réalisation de travaux de réduction de vulnérabilité post-diagnostics						

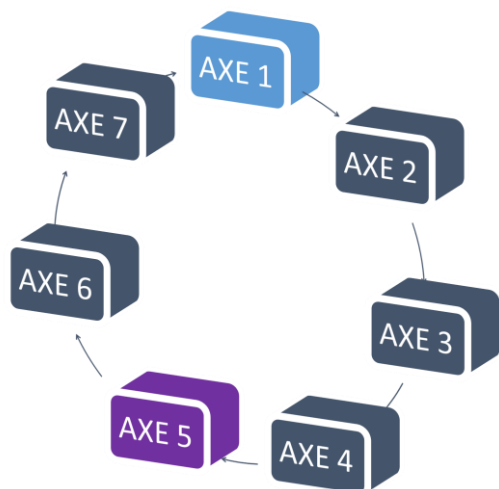


Indicateurs de suivi : Nombre de travaux réalisés

AXE 5

REDUCTION DE LA VULNÉRABILITE DES PERSONNES ET BIENS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 5.6 : TRAVAUX DE RÉDUCTION DE VULNÉRABILITÉ DES BÂTIMENTS D'ENTREPRISES EN ZONE INONDABLE



OBJECTIFS VISES :

Suite aux diagnostics des bâtiments d'entreprises en zone inondable réalisés dans le cadre de l'action 5.3, cette fiche action a pour objectif de réaliser les travaux qui auront été préconisés dans les diagnostics de vulnérabilité.



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Afin de quantifier des objectifs de réalisation de travaux deux paramètres ont été considérés, notamment en fonction des retours d'expériences d'autres porteurs PAPI :

- Un coût moyen des travaux estimé à 15 000 euros (prix calculé à partir d'une médiane effectuée sur la base d'une fourchette de prix allant de 20 000 à 30 000 euros). Le plafond étant fixé à 10% de la valeur vénale du bien.
- Un taux de réalisation des travaux après un diagnostic estimé à 40%.

Ainsi dans le respect de l'objectif de réalisation fixé dans la fiche action 5.3, sur un total de 75 diagnostics à réaliser, il est estimé que 30 biens soit équipés d'ici la fin du PAPI.

Action 5.3 : DIAGNOSTICS DE VULNÉRABILITÉ DES BÂTIMENTS D'ENTREPRISES EN ZONE INONDABLE

Territoire concerné



Périmètre PAPI

Modalité de mise en œuvre



Propriétaires

Liens avec le PGRI, la SLGRI et le PAPI :

PGRI : D4.8

SLGRI : 4.2

PAPI : 5.3



Plan de financement : 450 000 € TTC

FPRNM	40 %	180 000 € TTC
Entreprises	60 %	270 000 € TTC



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Rencontre des entreprises et présentation de la démarche						
Réalisation des diagnostics						

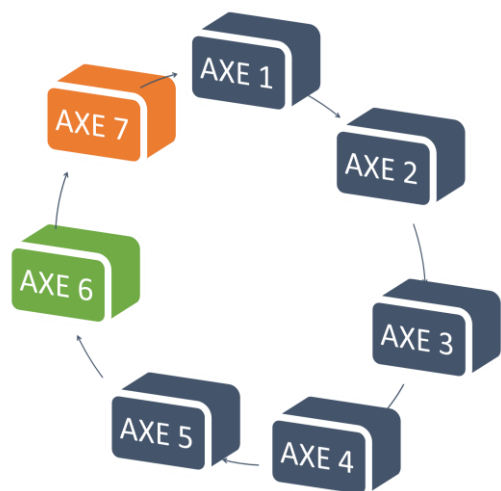


Indicateurs de suivi : Nombre de diagnostics réalisés

AXE 6

RALENTIR LES ECOULEMENTS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 6.1 : REALISATION D'UN BARRAGE ÉCRETEUR DE CRUES SUR LES COMMUNES D'ABOS et PARBAYSE



OBJECTIFS VISES :

- Réduire les inondations sur les communes d'Abos, Pardies, Noguères, Mourenx et Os Marsillon
- Diminution de l'aléa et/ou suppression des inondations en crue centennale pour 448 logements et 63 entreprises
- Construction d'un ouvrage de ralentissement dynamique des crues



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Deux études hydrauliques de 2009 et 2019 (ISL) ont précisé l'hydrologie du bassin de la Baïse et du Luzoué et l'aléa inondation des principaux enjeux. L'étude de 2019 a testé plusieurs solutions de réduction des inondations sur les enjeux bâtis au stade faisabilité – Choix du scénario retenu par le copil : Construction d'un barrage écrêteur (objet de la présente fiche), renforcement et extension de la digue de Pardies.

L'étude AVP PRO et dossiers réglementaires 2023 (ISL) de ce complexe est menée dans le cadre du programme d'études préalables au PAPI. La restitution est prévue en juin – juillet 2025

Les principales caractéristiques de l'aménagement envisagé sont :

- Longueur : 1098 m
- Hauteur maximale : 5.7 m
- Volume de stockage maximal : 2.7 Mm³
- Surface en eau pour Q100 : 140 ha
- Débit laminé Q100 sortie ouvrage : 46.5 m³/s (débit non laminé : 126 m³/s)

Les études complémentaires et travaux à inscrire dans le PAPI :

- Etudes environnementales complémentaires (Faune Flore Habitat) sur zone d'emprunt des matériaux
- Etude de fonctionnalités de zones humides
- Marché de maîtrise d'œuvre : Missions EXE – VISA – ACT - OPC- DET - AOR et dossiers réglementaires
- Acquisitions foncières
- Travaux et missions spécifiques de suivi de chantier (suivi des compactage, suivi environnemental...)

AXE 6

RALENTIR LES ECOULEMENTS

Action 6.1 : REALISATION D'UN BARRAGE ÉCRETEUR DE CRUES SUR LES COMMUNES D'ABOS et PARBAYSE

Dans le schéma de protection de la Baïse aval, le barrage écrêteur d'Abos Parbayse est l'élément principal de ce complexe. Il doit par conséquent être réalisé avant la construction et le renforcement de la digue de Pardies.

Genèse et choix du projet

Ce projet a fait l'objet d'études hydrauliques menées par le SIVU des Baïse, à partir de 2005 (Etude Geodes). L'étude menée en 2008 par ISL, portait sur l'extension des champs d'expansion de la Baïse. Cette étude a montré que les merlons sont contournés à partir de Q5, voire Q10 au maximum et que cette action n'était pas suffisante pour limiter l'inondabilité des enjeux. Sur la même étude, ISL a proposé 5 sites d'implantation de barrage au niveau de la plaine d'Abos Parbayse. En 2012, l'étude HEA a réalisé les premiers éléments d'un AVP avec choix du site aval, site actuellement retenu.

En 2019, ISL a réalisé une ACB (en plus des études hydrauliques et hydrologiques) de l'ensemble du schéma de protection, révisée en 2025, qui donnent les résultats suivants :

ACB :

VAN à 50 ans : 11,12 M€ et un rapport B/C = 1,62

Population en ZI : de 61 hab/an à 10 hab/an après projet et 24 employés par an à 6 par an

Les éléments techniques détaillant les travaux ainsi que l'analyse socio-économiques sont disponibles dans les dossiers joints AVP et ACB /AMC

Le dossier de projet sera prêt pour le dernier trimestre 2025

Impacts agricoles :

Des espaces agricoles sont concernés par un transfert d'inondabilité vis-à-vis de ce projet, une étude agricole sera donc menée pour caractériser les impacts.

Action 6.1 : REALISATION D'UN BARRAGE ÉCRETEUR DE CRUES SUR LES COMMUNES D'ABOS et PARBAYSE

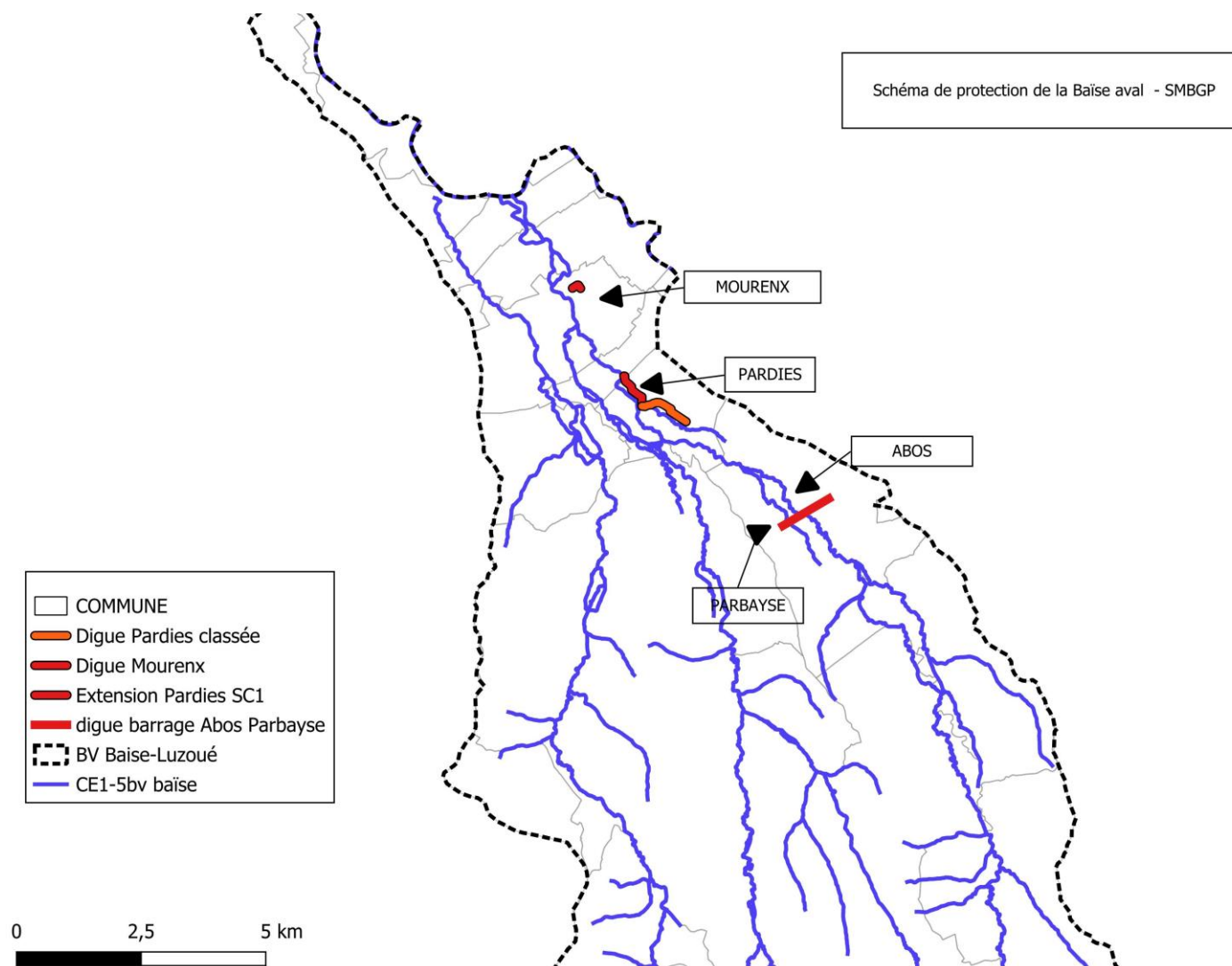


Figure 1 : Localisation des aménagements

Action 6.1 : REALISATION D'UN BARRAGE ÉCRETEUR DE CRUES SUR LES COMMUNES D'ABOS et PARBAYSE

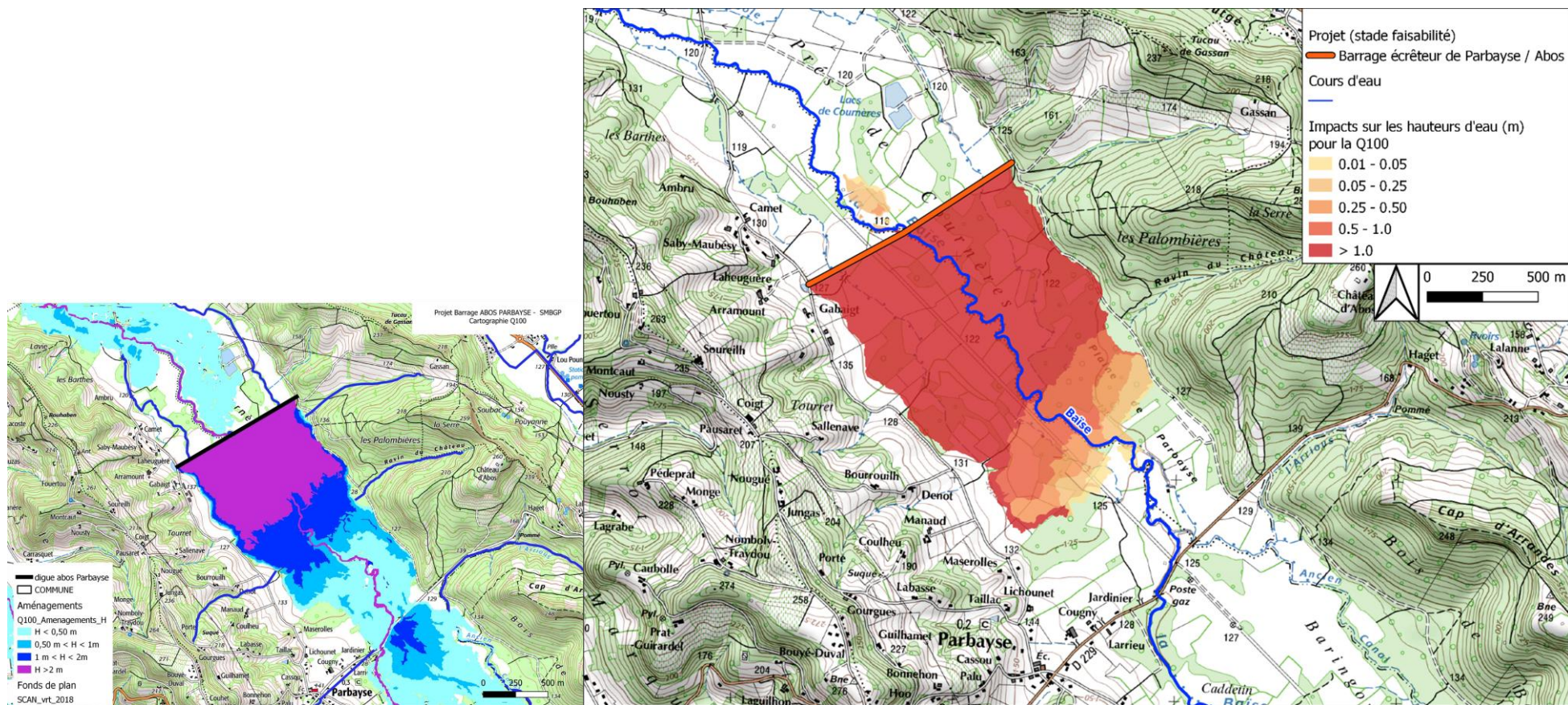


Figure 2 : Cartographie de l'emprise de l'aménagement

Action 6.1 : REALISATION D'UN BARRAGE ÉCRETEUR DE CRUES SUR LES COMMUNES D'ABOS et PARBAYSE

Territoire concerné



Communes d'Abos Parbayse (barrage) et Pardies, Noguères, Mourenx, Os Marsillon pour la zone d'influence

Modalité de mise en œuvre



MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau
Prestations externalisées : Etudes environnementales complémentaires, maîtrise d'œuvre et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.1, 5.2

SLGRI : 6.1, 5.2

PAPI : 7.1, 7.2



Plan de financement : 6 750 000 € HT (base étude AVP) acquisitions foncières incluses

Etudes préliminaires environnementales : 75 000 € HT

FPRNM	50 %	37 500 €
SMBGP	50 %	37 500 € €

Travaux et maîtrise d'œuvre avec suivi environnemental, géotechnique,... : 6 375 000 € HT

FPRNM	50 %	3 187 500 €
SMBGP	50 %	3 187 500 € €

Acquisition Foncière : 300 000€ HT

FPRNM	50 %	150 000 €
SMBGP	50 %	150 000 €

Action 6.1 : REALISATION D'UN BARRAGE ÉCRETEUR DE CRUES SUR LES COMMUNES D'ABOS et PARBAYSE

Territoire concerné



Communes d'Abos Parbayse (barrage) et Pardies, Noguères, Mourenx, Os Marsillon pour la zone d'influence

Modalité de mise en œuvre



MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau
Prestations externalisées : Etudes environnementales complémentaires, maîtrise d'œuvre et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.1, 5.2

SLGRI : 6.1

PAPI : 7.1, 7.2, 7.3



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Réalisation des études						
Réalisation des travaux						

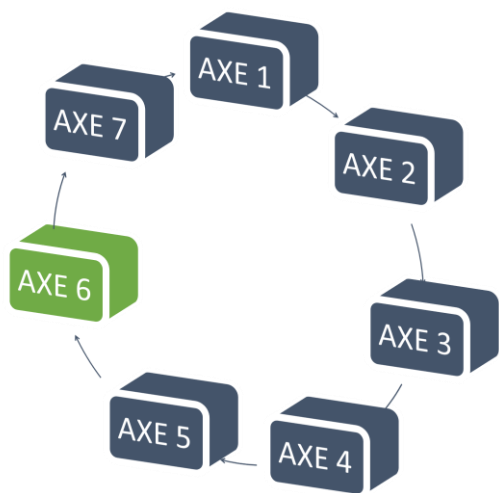


Indicateur de suivi : Validation des dossiers réglementaires via un arrêté préfectoral /Validation finale du plan de financement/ maîtrise foncière avant travaux pouvant nécessiter une DUP donc un retard dans la réalisation / réalisation des ouvrages

AXE 6

RALENTIR LES ECOULEMENTS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 6.2 : TRAVAUX D'AMELIORATION DES ECOULEMENTS DU LAGOIN AVAL



OBJECTIFS VISES :

- Réduire significativement la zone inondable sur la commune d'Aressy jusqu'à la crue de période de retour $T = 20-30$ ans, et sans aggravation jusqu'à $T = 100$ ans
- Supprimer la zone inondable sur la commune de Meillon jusqu'à la crue de période de retour $T = 100$ ans



DESCRIPTION DE L'ACTION :

L'étude hydraulique des crues du Lagoon (2021) a montré que le cours d'eau débordait au droit des communes de Meillon et d'Aressy, dans des zones urbanisées présentant différents enjeux bâtis.

Les aménagements consistent en la suppression d'un point noir (verrou) hydraulique sur la commune d'Aressy par création d'un ouvrage sous le remblai routier de la RD 937, associée à la création de divers bras de délestage du Lagoon et fossés de ressuyage, qui se situent conjointement sur les communes de Meillon et d'Aressy. En complément, à l'amont du secteur, une digue de protection sur la commune de Meillon vient réduire l'aléa sur plusieurs zones habitées. Les aménagements constituent un ensemble permettant de réduire le risque inondation et ne peuvent être envisagés séparément.

Les caractéristiques des ouvrages sont :

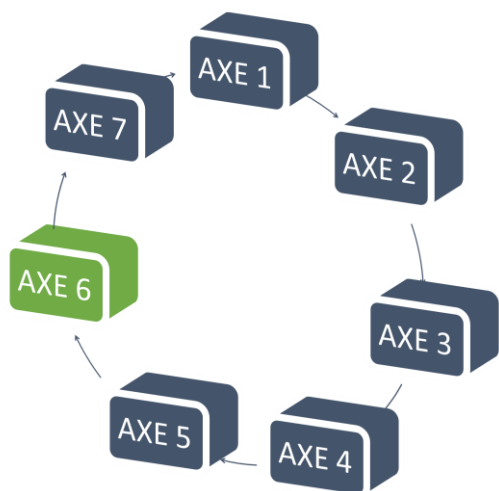
- Canal de délestage rive droite + ouvrage de franchissement sous la RD 937 : dimensionné pour $Q_{20/30}$; longueur : 850 m, profondeur comprise entre 1.1 et 1.9 m, largeur en fond : 4 m, section OH : 16 m²
- Fossé amont rive gauche : dimensionné pour $Q_{20/30}$; longueur : 450 m, profondeur comprise entre 0.1 et 0.6 m, largeur en fond : 5 m, largeur en berge : entre 5 et 12 m
- Fossé aval rive gauche : dimensionné pour $Q_{20/30}$; longueur : 150 m, profondeur comprise entre 0.1 et 0.6 m, largeur en fond : 4 m, largeur en berge : entre 4 et 8 m
- Digue : dimensionnée pour Q_{100} ; longueur : 940 m, hauteur comprise entre 0.4 et 1.2 m

Les aménagements permettent de réduire significativement les inondations sur la commune de Meillon jusqu'à la crue $T = 100$ ans et jusqu'à la crue $T = 20 - 30$ ans sur la commune d'Aressy.

AXE 6

RALENTIR LES ECOULEMENTS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 6.2 : TRAVAUX D'AMELIORATION DES ECOULEMENTS DU LAGOIN AVAL

Le phasage des travaux est tel que le bras de délestage et l'ouvrage sous la RD 937, ainsi que les fossés de ressuyage, seront réalisés préalablement à la digue de protection.

Ces aménagements sont issus d'un projet optimisé à la suite d'un diagnostic du territoire, d'une analyse du meilleur rapport coût / efficacité et de la considération des enjeux sociaux, économiques et environnementaux. L'étude de plusieurs tracés de digue et de bras de délestage ainsi que la méthodologie Eviter-Réduire-Compenser ont permis de faire émerger les aménagements finaux.

Au stade de l'Avant-Projet (AVP), le coût du projet est estimé à 3 467 000 € HT.

Enjeux (stade AVP – juillet 2025) : pour la crue centennale

Nombre d'enjeux en zone inondable	Habitations	Entreprises	Equipements publics	Domages (€2024)
Actuel	121	2	17	3.2 M€
Après projet	48	0	14	1.2 M€

Parmi les bâtiments exposés au risque inondation, on note la présence d'établissements recevant du public : l'école maternelle et élémentaire d'Aressy, les établissements de santé situés dans le bourg d'Aressy qui représentent des établissements importants sur le territoire de l'Agglomération paloise (thérapie rénale, cardiologie, diabétologie, ...).

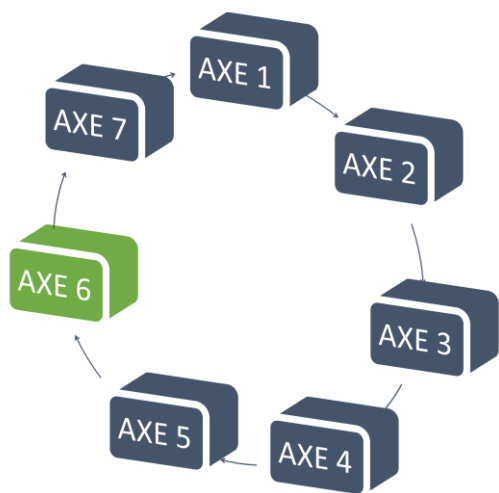
Les aménagements pour améliorer les écoulements sur les communes de Meillon et Aressy permettent de mettre hors d'eau ces établissements pour la crue T = 20 – 30 ans et de réduire considérablement les hauteurs d'eau pour la crue T = 100 ans (entre 10 cm et 25 cm en moyenne).

Une analyse coût-bénéfice a été menée, sur la base de l'AVP. Les résultats sont indiqués ci-après.

AXE 6

RALENTIR LES ECOULEMENTS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 6.2 : TRAVAUX D'AMELIORATION DES ECOULEMENTS DU LAGOIN AVAL

Les résultats de l'ACB (stade AVP - juillet 2025) sont :

- Dommages évités moyens annuels DEMA : 162 152 € HT
- Valeur actualisée nette VAN, à 50 ans : 284 359 € HT
- Rapport bénéfice sur coût actualisé B/C, à 50 ans : 1.07

Une mise à jour de l'ACB sera réalisée au stade PROJET, au 4^{ème} trimestre 2025.

Les études complémentaires et/ou travaux à inscrire dans le PAPI :

- Acquisition foncière
- Marché de maîtrise d'œuvre : Missions EXE – VISA – ACT - OPC- DET – AOR
- Procédures réglementaires
- Travaux et missions spécifiques de suivi de chantier (suivi des compactage, suivi environnemental, ...)
- Opération de communication

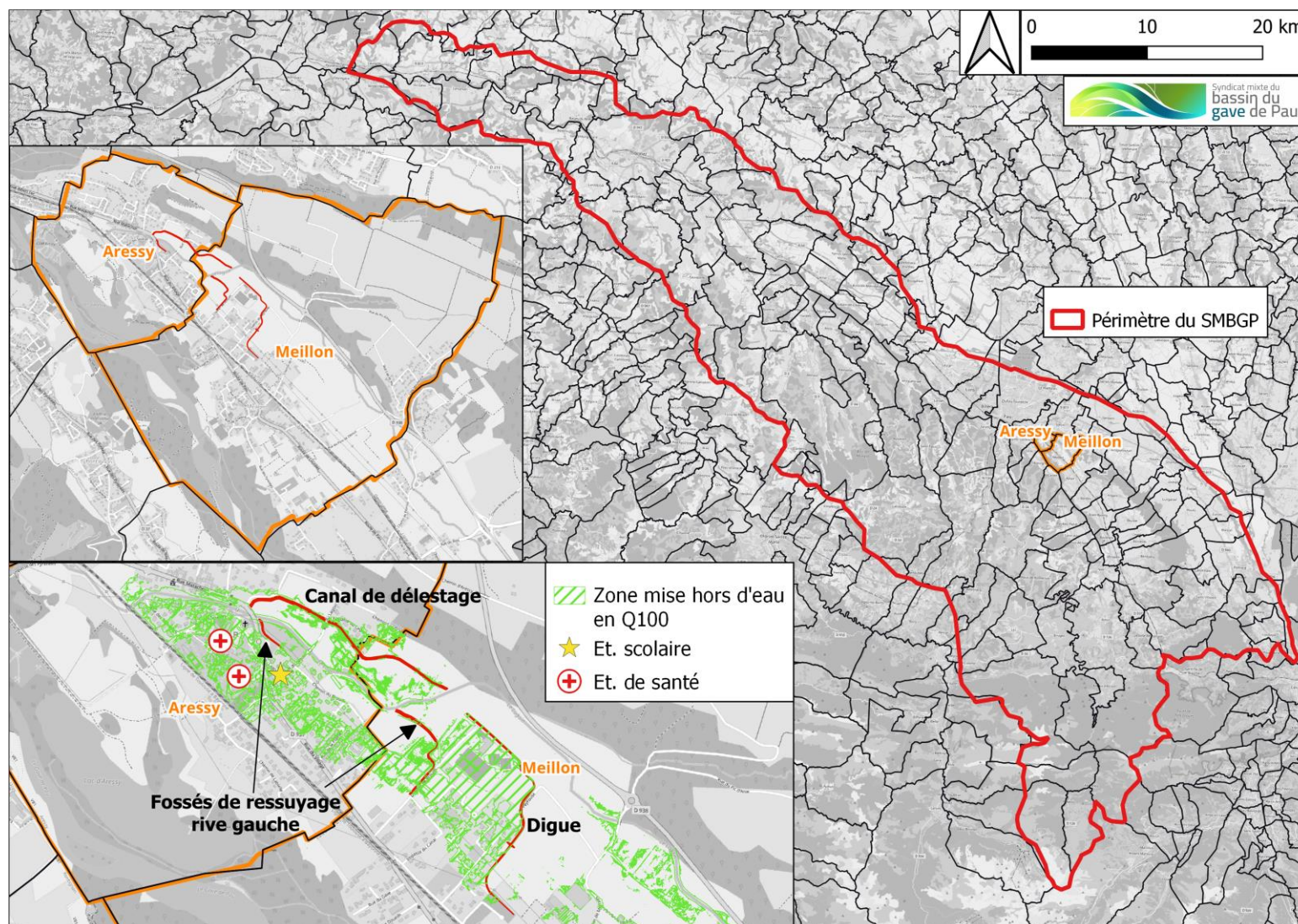
Les éléments techniques issus du stade PROJET seront disponibles au 4^{ème} trimestre 2025.

Impacts agricoles :

Des espaces agricoles sont concernés par un transfert d'inondabilité vis-à-vis de ce projet, une étude agricole sera donc menée pour caractériser les impacts.

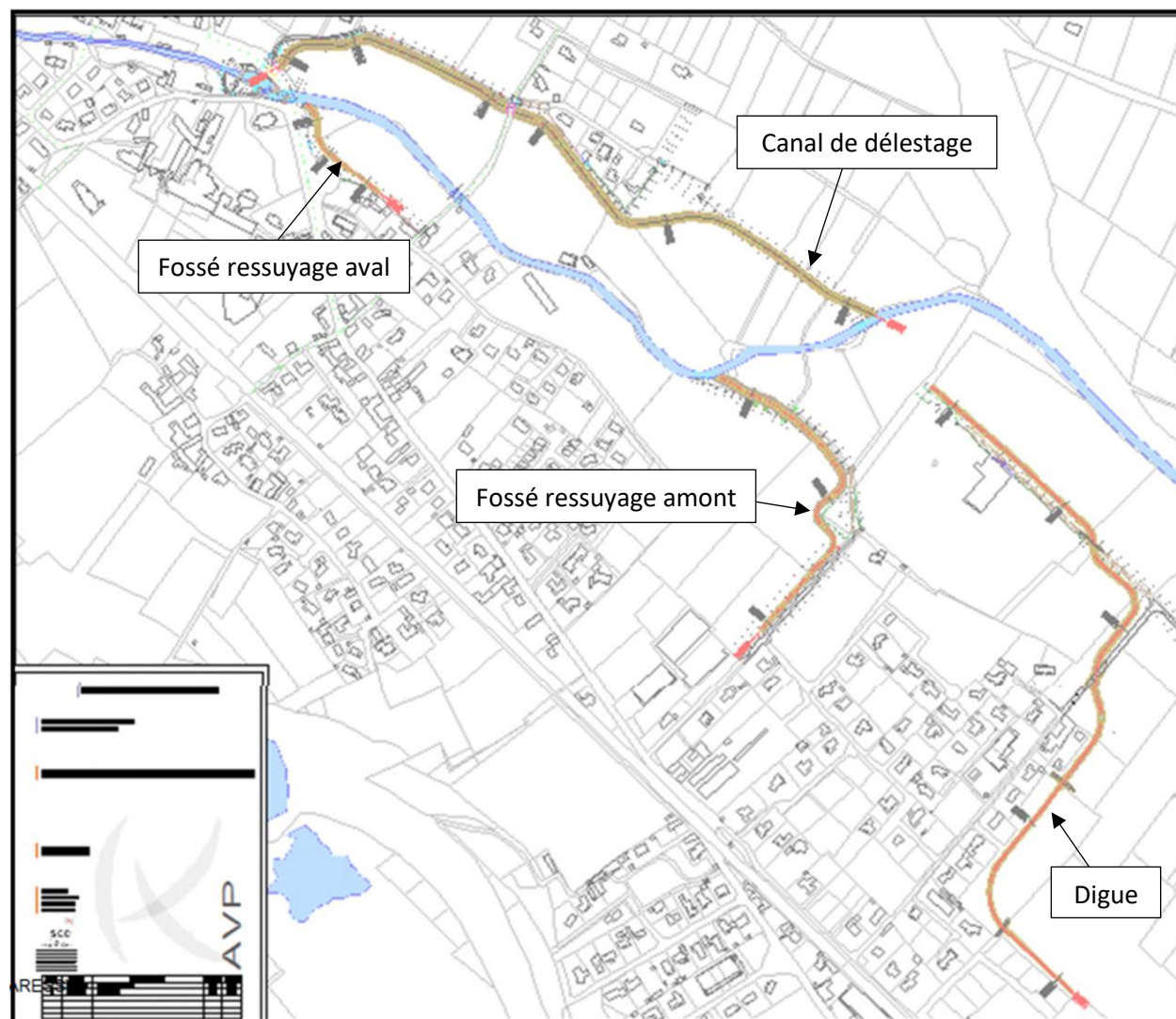
Action 6.2 : TRAVAUX D'AMELIORATION DES ECOULEMENTS DU LAGOIN AVAL

Localisation :



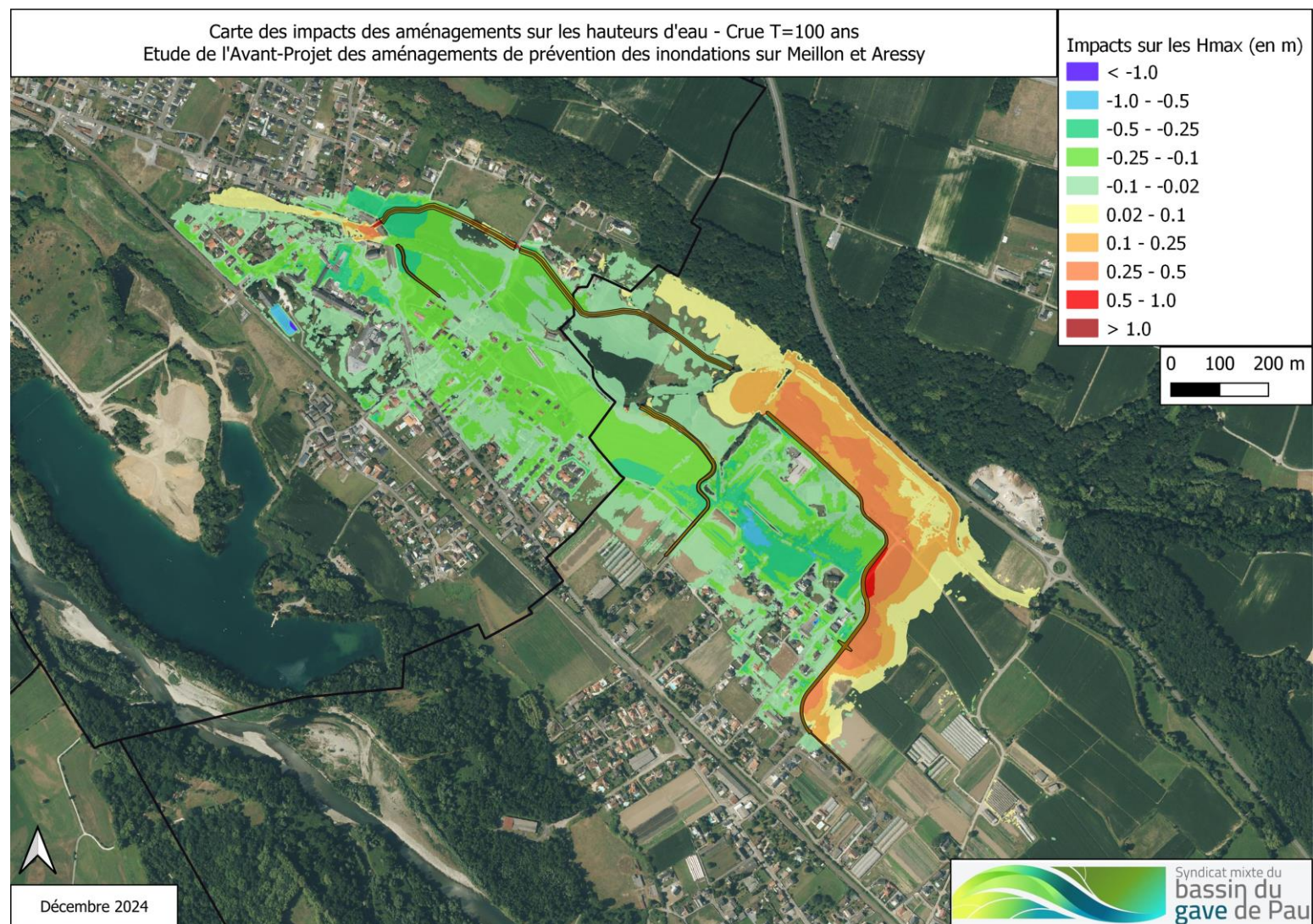
Action 6.2 : TRAVAUX D'AMELIORATION DES ECOULEMENTS DU LAGOIN AVAL

Cartographie des aménagements (Base AVP – Décembre 2024) :



Action 6.2 : TRAVAUX D'AMELIORATION DES ECOULEMENTS DU LAGOIN AVAL

Cartographie des impacts sur les hauteurs d'eau pour la crue T = 100 ans (Base AVP – Décembre 2024) :



Action 6.2 : TRAVAUX D'AMELIORATION DES ECOULEMENTS DU LAGOIN AVAL

Territoire concerné



Communes de Meillon et d'Aressy

Modalité de mise en œuvre



MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Prestations externalisées : maitrise d'œuvre et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.1, 5.2

SLGRI : 6.1, 5.2



Plan de financement : 3 467 000 € HT (sur la base de l'AVP en cours d'étude)

Etudes - Acquisitions foncières : 86 000 € HT

FPRNM	50 %	43 000 € HT
SMBGP	50 %	43 000 € HT

Travaux + MOE + aléas : 3 381 000 € HT

FPRNM	50 %	1 690 500 € HT
SMBGP	50 %	1 690 500 € HT

Action 6.2 : TRAVAUX D'AMELIORATION DES ECOULEMENTS DU LAGOIN AVAL

Territoire concerné



Communes de Meillon et d'Aressy

Modalité de mise en œuvre



MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Prestations externalisées : maitrise d'œuvre et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Finalisation des études AVP-PRO-Dossiers réglem.						
Réalisation des travaux						

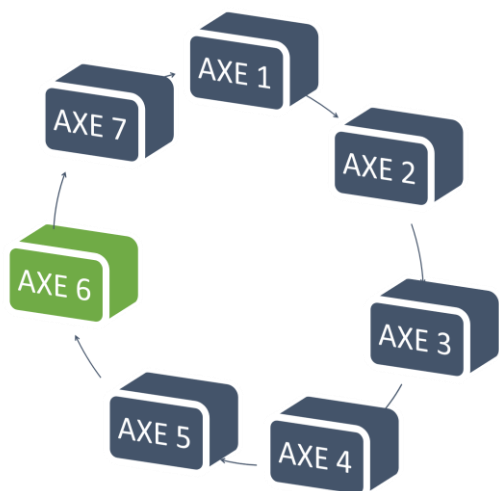


Indicateur de suivi : *Obtention des autorisations administratives et maitrise foncière / respect du planning prévisionnel des travaux / PV de réception de l'ouvrage.*

AXE 6

RALENTIR LES ÉCOULEMENTS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 6.3 : REALISATION DE TRAVAUX DE REHAUSSE DU BASSIN ÉCRETEUR DU NEEZ SUR LA COMMUNE DE GAN



OBJECTIFS VISES :

- Augmenter la capacité de stockage de l'ouvrage actuel, sans surverse jusqu'à la crue centennale (surverse actuelle pour une crue de période de retour comprise entre $T = 50$ ans et $T = 100$ ans),
- Réduire les Plus Hautes Eaux de l'ordre de 0.1 à 0.2 m dans les bourgs de Gan et de Jurançon pour la crue centennale,
- Enjeux protégés par le projet pour la crue centennale : ≈ 170 habitants sortis de la zone inondable, $\approx 11\,000$ m² de surface habitable mise hors d'eau.



DESCRIPTION DE L'ACTION :

L'étude hydraulique du bassin versant du Neez (2020) a mis en évidence l'efficacité du bassin écreteur du Neez mais aussi ses limites, notamment pour les crues supérieures à la crue cinquantennale (activation du déversoir de crue ; comme la crue de juin 2018 de période comprise entre 50 et 100 ans). Pour augmenter la capacité de stockage de l'ouvrage, la solution se porte sur une réhausse du bassin écreteur de 1,3 m, associée à une réduction de la section du pertuis actuel de 10 %. Le volume supplémentaire stocké est de l'ordre de 65 000 m³ (le volume stockable actuel est de 120 000 m³, en état projet il sera de 185 000 m³). En situation actuelle, le bassin écreteur abat une Q_{100} en une Q_{50} . Le projet de réhausse et de réduction du pertuis abat une Q_{100} en une Q_{10} .

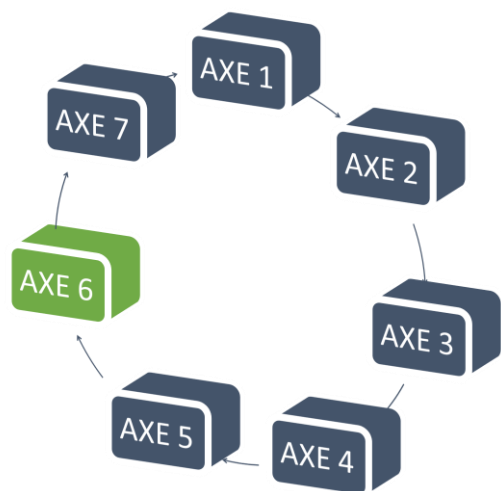
Les principales caractéristiques de l'ouvrage réhaussé associé à une réduction de la surface du pertuis sont (au stade AVP) :

- Réhausse par un mur en L ancré dans l'ouvrage existant, d'une hauteur comprise entre 1.27 m et de 1.5 m et de 0.3 m de large (réhausse du déversoir pour contenir une crue 100 ans et réhausse de la crête pour contenir une crue 1 000 ans)
- Elargissement de la crête de l'ouvrage à 5 m contre 3 m actuellement et du déversoir à 5 m contre 4 m actuellement ; une recharge amont de 2 m horizontal (crête) et de 1 m horizontal (déversoir) sont prévues avec des enrochements percolés au béton.
- Volume et surface de la retenue avant déversement : 185 000 m³ et 6.2 ha

AXE 6

RALENTIR LES ECOULEMENTS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 6.3 : REALISATION DE TRAVAUX DE REHAUSSE DU BASSIN ÉCRETEUR DU NEEZ SUR LA COMMUNE DE GAN

- Cote de la crête : 226.50 m NGF, soit 6.1 m / TN amont en rive gauche
- Cote du déversoir : 225.02 m NGF, soit 5.2 m / TN amont et 7.7 m / fond du pertuis
- Déversoir : longueur déversante de 42 m ; largeur du déversoir : 5 m
- Pertuis : diminution de l'ouverture amont de 0.20 m (1.80 m au lieu de 2.00 m) par la mise en place d'une plaque sur le haut du pertuis actuel. Cadre béton L 3 m x H utile 1.8 m ; Longueur couverte = 13.80 m
- Temps de vidange des 185 000 m³ : 2h (contre 1h10 actuellement pour 110 000 m³)

L'étude AVP-PRO est en cours de réalisation (AVP restitué en avril 2025, restitution du PRO au 4^{ème} trimestre 2025).

Au stade de l'AVP, le projet est estimé à 1 665 000 € HT.

Le projet est issu d'une réflexion qui a analysé différentes techniques (réhausse par l'amont, réhausse par l'aval, réhausse par un mur en L ancré avec recharge amont) et qui a considéré l'environnement et la géotechnique pour l'optimisation du rapport coût / bénéfice / efficacité.

Enjeux (stade AVP – juillet 2025) :

Pour la Q100, en zone inondable	Population	Surface d'habitat	Bâtis (habitats pavillonnaires, entreprises)	Equipements publics	Activité agricole
Actuel	1 028	66 484 m ²	489 dont 58 entreprises	37 224 m ²	43 ha
Après projet	856	55 432 m ²	411 dont 54 entreprises	26 029 m ²	40 ha

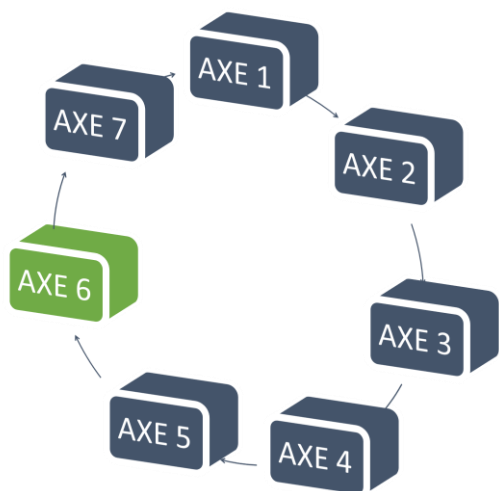
Le projet permet de réduire les Plus Hautes Eaux de l'ordre de 0.1 à 0.2 m dans les bourgs de Gan et de Jurançon pour la crue centennale, notamment sur des établissements recevant du public (1 établissement de santé, 2 écoles et la mairie à Gan, 1 école à Jurançon). Il permet d'abattre la crue de période T=100 ans en une crue de période T= 60 ans dans le bourg de Gan, et de période T=70 ans dans le bourg de Jurançon.

A la vue du montant du projet, l'analyse coût-bénéfice (ACB) n'est pas obligatoire, d'après le cahier des charges PAPI 3 de 2023 (montant inférieur à 2 M€ HT). Dans le cadre d'une analyse socio-économique approfondie, une ACB a cependant été menée, sur la base de l'AVP. Les résultats sont indiqués ci-après.

AXE 6

RALENTIR LES ÉCOULEMENTS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 6.3 : REALISATION DE TRAVAUX DE REHAUSSE DU BASSIN ÉCRETEUR DU NEEZ SUR LA COMMUNE DE GAN

Les résultats de l'ACB (stade AVP - juillet 2025) sont :

- Dommages évités moyens annuels DEMA : 352 570 € HT
- Valeur actualisée nette VAN, à 50 ans : 7 801 481 € HT
- Rapport bénéfice sur coût actualisé B/C, à 50 ans : 4.5 (le rapport est compris entre 3.1 et 4.5 avec une analyse de sensibilité en prenant en compte une surélévation des entrées des bâtis)

Une mise à jour de l'ACB sera réalisée au stade PRO.

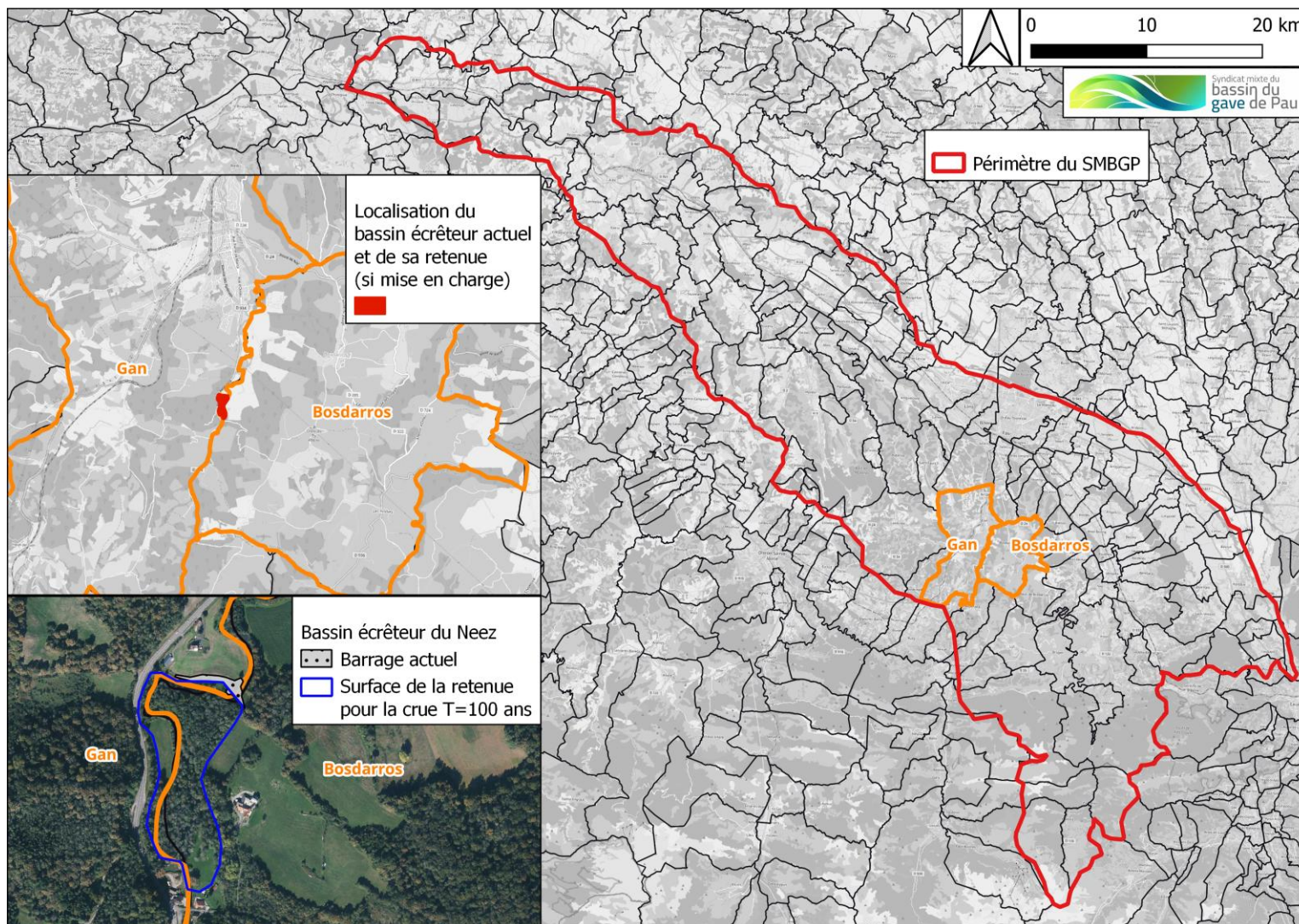
Les études complémentaires et/ou travaux à inscrire dans le PAPI :

- Acquisition foncière,
- Marché de maîtrise d'œuvre : Missions EXE – VISA – ACT - OPC- DET – AOR
- Procédures réglementaires (destruction et compensation de zones humides, ...)
- Travaux et missions spécifiques de suivi de chantier (suivi des compactage, suivi environnemental, ...)
- Opération de communication

Les éléments techniques issus du stade PROJET seront disponibles au 4^{ème} trimestre 2025.

Action 6.3 : REALISATION DE TRAVAUX DE REHAUSSE DU BASSIN ÉCRETEUR DU NEEZ SUR LA COMMUNE DE GAN

Localisation :

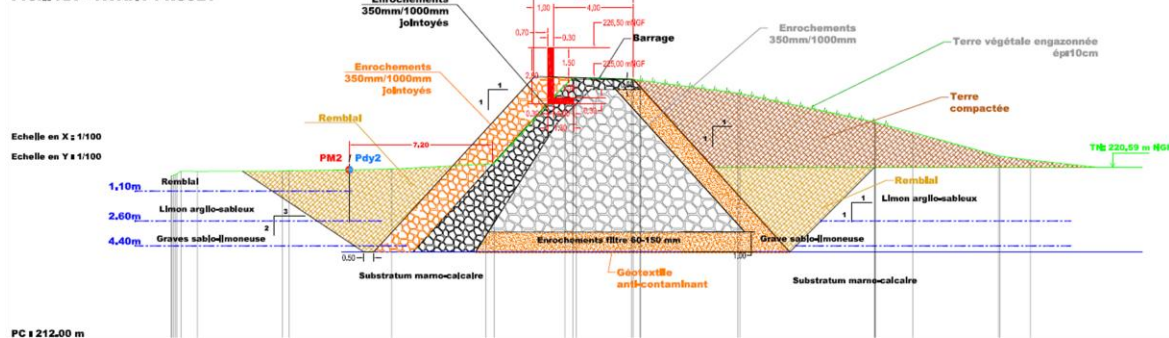


Action 6.3 : REALISATION DE TRAVAUX DE REHAUSSE DU BASSIN ÉCRETEUR DU NEEZ SUR LA COMMUNE DE GAN

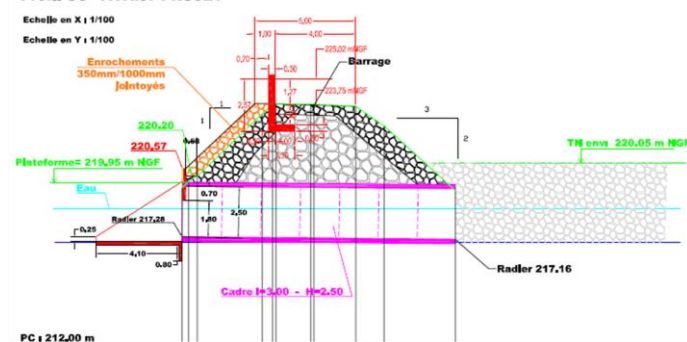
Plan de masse et coupes de la réhausse du bassin écreteur existant et de la réduction du pertuis (Base AVP) :



Profil AA' - AVANT-PROJET

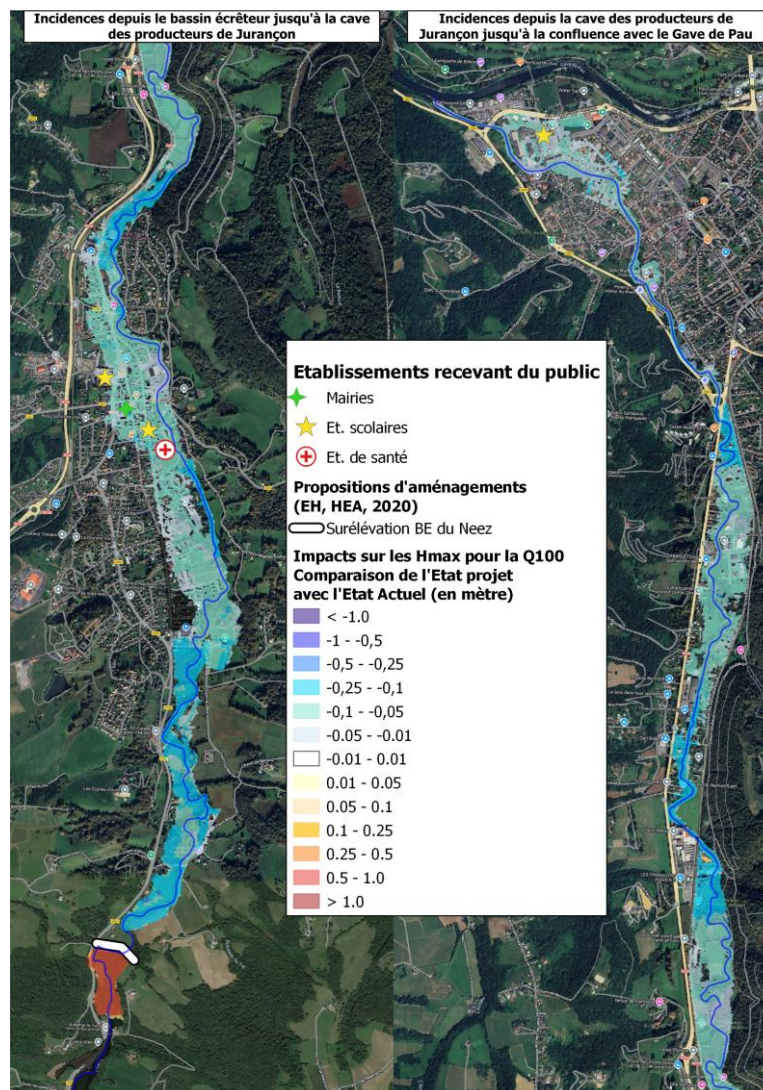


Profil CC' - AVANT-PROJET



Action 6.3 : REALISATION DE TRAVAUX DE REHAUSSE DU BASSIN ÉCRETEUR DU NEEZ SUR LA COMMUNE DE GAN

Cartographie des impacts du projet sur les hauteurs, pour la crue T=100 ans, en aval du bassin écrêteur :



Action 6.3 : REALISATION DE TRAVAUX DE REHAUSSE DU BASSIN ÉCRETEUR DU NEEZ SUR LA COMMUNE DE GAN

Territoire concerné



Commune de Gan

Modalité de mise en œuvre



MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Prestations externalisées : maîtrise d'œuvre et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.1, 5.2

SLGRI : 6.1, 5.2



Plan de financement : 1 665 000 € HT (Base AVP avril 2025)

Etudes – Acquisitions foncières : 3 300 € HT

FPRNM	50 %	1 650 € HT
SMBGP	50 %	1 650 € HT

Travaux + MOE + aléas : 1 661 700 € HT

FPRNM	50 %	830 850 € HT
SMBGP	50 %	830 850 € HT

Action 6.3 : REALISATION DE TRAVAUX DE REHAUSSE DU BASSIN ÉCRETEUR DU NEEZ SUR LA COMMUNE DE GAN

Territoire concerné



Commune de Gan

Modalité de mise en œuvre



MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Prestations externalisées : maitrise d'œuvre et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.1, 5.2

SLGRI : 6.1



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Finalisation des études AVP-PRO-Dossiers réglem.						
Réalisation des travaux						

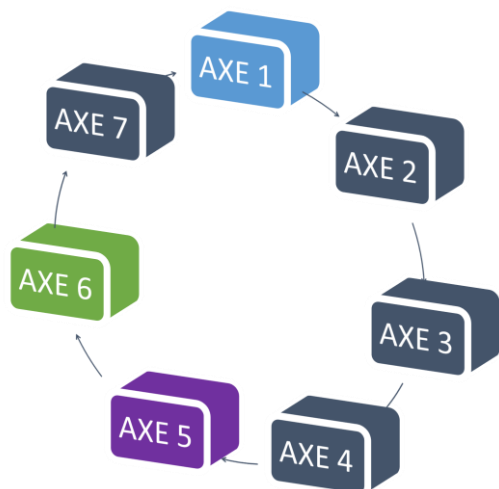


Indicateur de suivi : *Obtention des autorisations administratives et maîtrise foncière / respect du planning prévisionnel des travaux / PV de réception de l'ouvrage.*

AXE 6

GESTION DES ÉCOULEMENTS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 6.4 : ACQUISITION AMIABLE D'UN BIEN EXPOSE AU RISQUE INONDATION ET TRAVAUX DE RENATURATION DE LA ZONE D'EXPANSION DE CRUE À ORTHEZ – QUARTIER CASTETARBE



OBJECTIFS VISES :

- Créer une zone d'expansion de crue urbaine et désimperméabiliser les terrains
- Suppression de la zone commerciale et d'habitat à travers une opération de renaturation
- Réduire la vulnérabilité des biens et des personnes



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Situé à l'Ouest de la commune d'Orthez le quartier Castetarbe est sujet à des inondations régulières (août 1983, mai 2000, février 2009, mai 2013, juin 2014, avril 2020 – la plus importante en hauteur de submersion).

Le cours d'eau du Lagnérot, qui traverse ce quartier, a connu progressivement divers aménagements qui réduisent de manière notable ses capacités d'écoulement : la construction de la voie ferrée et de la route départementale avant 1938 ont considérablement réduit la section d'écoulement du cours d'eau, avec une section sous la voie ferrée ne laissant transiter qu'une crue inférieure à la décennale avant mise en charge. A cette époque, l'absence d'enjeux à proximité ne causait pas de risque.

A partir des années 1955-1957, le secteur en amont des voies de communication a commencé à être aménagé avec la création d'une zone commerciale et d'habitats dans un rayon élargi. En 1977, la zone était complètement aménagée, imperméabilisée et le Lagnérot busé sur une centaine de mètres.

Le PPRI de la commune classe l'emprise de cette zone commerciale en orange (zone d'expansion de crue et zone où le risque est important), mais la dernière crue de 2020 (Q50 à Q100) a montré que les inondations dépassaient largement cette zone située dans une cuvette topographique en touchant les maisons riveraines.

Les enjeux concernés par une crue centennale sont :

- Zone commerciale composée de 6 à 8 emplacements commerciaux, de divers garages et d'un logement à l'étage
- 10 parcelles urbanisées avec des maisons individuelles
- 400 m de voirie départementale à grand trafic avec des hauteurs d'eau supérieures à 1 m sur 100 ml.

Action 6.4 : ACQUISITION AMIABLE D'UN BIEN EXPOSE AU RISQUE INONDATION ET TRAVAUX DE RENATURATION DE LA ZONE D'EXPANSION DE CRUE À ORTHEZ – QUARTIER CASTETARBE

Depuis 2001, pas moins de 6 études ont dressé un diagnostic de la situation et proposé diverses solutions : création d'un bassin écrêteur en amont, suppression du verrou hydraulique sous la voie ferrée, renaturation de la zone.

Le stockage amont et l'élargissement du busage du Lagnérot ont longtemps été priorités. Pour des raisons techniques, de disponibilité foncière, financières ou environnementales, les 2 premières solutions ont finalement été écartées et tout récemment, la commune et de l'intercommunalité ont validé une stratégie de recul stratégique et restauration d'un champ d'expansion de crues. Elle passe par l'acquisition du bien exposé aux crues soudaines du Lagnérot couplé à la renaturation de cette zone : démolition, désimperméabilisation et remise à ciel ouvert du cours d'eau du Lagnérot. Soit une surface d'environ 4 800 m² de champ d'expansion de crue restauré qui sera en outre traitée d'un point de vue paysagers en espace vert.

Ce projet vise donc à traiter les enjeux hydrauliques par la prévention des risques d'inondation sur la zone elle-même mais aussi pour les maisons riveraines, puisque la création de cette espace va aussi permettre de ralentir et stocker temporairement 8 000 à 10 000 m³ d'eau de crue du Lagnérot dont le passage sous la voie ferrée et la route départementale restera contraint. En même temps, cette opération de renaturation qui fait partie des solutions dites fondées sur la nature s'intègre dans une démarche de renouvellement urbain par la suppression de ce qui est devenu une friche suite à la crue d'avril 2020 ayant entrainer le départ de la plupart des commerces.

Les objectifs visés sont pour une crue cinquantennale :

- Suppression de l'enjeu le plus exposé (zone commerciale, garages et logement à l'étage), y compris désamiantage
- Suppression de l'inondation pour 4 maisons sur 5 et réduction des hauteurs sur cette dernière
- Division par 4 du linéaire de voirie inondée et réduction de hauteur sur les 100 m restants (< 0,5 m contre > 1 m)
- Désimperméabilisation et renaturation d'un site très fortement anthropisé

Cette fiche action a pour objet l'acquisition des parcelles, des bâtiments et éventuellement des baux restants en vu des travaux de démolition, désimperméabilisation et renaturation. Elle est complétée par la réalisation d'études préalables, la maîtrise d'œuvre et les travaux. Plus précisément :

- Marché de maîtrise d'œuvre : Missions AVP-PRO - EXE – VISA – ACT - OPC- DET – AOR
- Procédures réglementaires
- Travaux et missions spécifiques de suivi de chantier
- Opération de communication

Voici ci-dessous un estimatif prévisionnel des différents postes de dépenses pour les travaux : Installation/repli : 15 k€ ; démolition : 220 k€ ; déblaiement/purge : 260 k€ ; Ensemencement/terre végétale : 15 k€ ; raccordement réseaux et voirie : 60 k€.

Action 6.4 : ACQUISITION AMIALE D'UN BIEN EXPOSE AU RISQUE INONDATION ET TRAVAUX DE RENATURATION DE LA ZONE D'EXPANSION DE CRUE À ORTHEZ – QUARTIER CASTETARBE



Figure 1 : Dégâts suite à la crue d'avril 2020

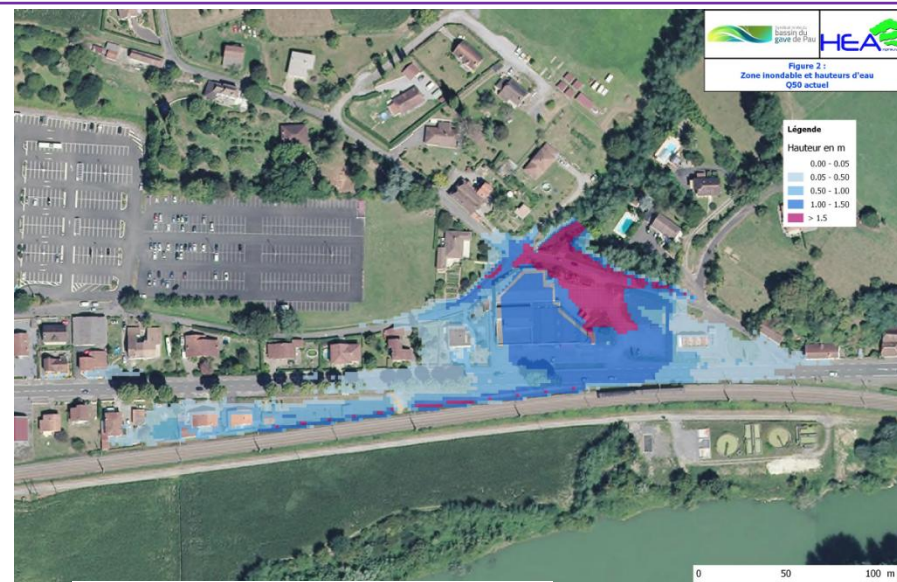




Figure 2 : Projet de renaturation du secteur



Action 6.4 : ACQUISITION AMIABLE D'UN BIEN EXPOSE AU RISQUE INONDATION ET TRAVAUX DE RENATURATION DE LA ZONE D'EXPANSION DE CRUE À ORTHEZ – QUARTIER CASTETARBE

Territoire concerné  Commune d'Orthez	Modalité de mise en œuvre  Syndicat mixte du bassin du gave de Pau Prestations externalisées : maîtrise d'œuvre et exécution des travaux	Liens avec le PGRI et la SLGRI PGRI : D4.4, D4.9, D5.2 SLGRI : 4.3, 5.1, 5.6
--	--	---



Plan de financement : 1 100 000 € HT : 450 000 € HT (acquisition préventive) + 80 000 HT € (études) + 570 000 (travaux)

FPRNM	0% (acquisition préventive) / 50 % (études/travaux)	325 000€ HT
Agence de l'eau Adour-Garonne	50% (acquisition préventive) / 30 % (études/travaux)	420 000 € HT
SMBGP	50% (acquisition préventive) / 20 % (études/travaux)	350 000€ HT



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Etudes						
Réalisation des travaux						

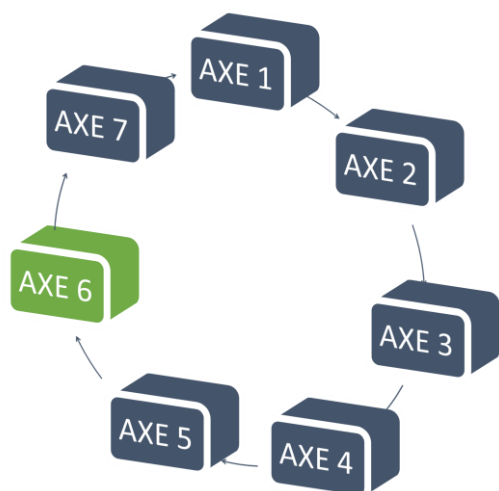


Indicateurs de suivi : Obtention des autorisations administratives / respect du planning prévisionnel des travaux / PV de réception.

AXE 6

GESTION DES ÉCOULEMENTS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 6.5 : TRAVAUX DE RENATURATION DE LA ZONE D'EXPANSION DE CRUE À BIZANOS – QUARTIER ROUY BROQUART



OBJECTIFS VISES :

- Renaturer une zone d'expansion de crue urbaines et désimperméabiliser les berges
- Requalifier des friches industrielles à travers une opération de renaturation
- Réduire la vulnérabilité des biens et des personnes



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Situé dans le centre bourg de Bizanos, le site « Rouy-Broquart » assimilé à une friche comprend des bâtiments industriels et des habitations individuelles qui sont construites en bordure de la rue d'accès, rue Pasteur. La zone se situe dans une cuvette d'après les courbes de niveaux (visibles sur la carte PPRI). Elle se remplit lors des inondations avec l'augmentation du niveau de l'eau de l'Ousse. D'une superficie totale de 1,7 ha, le site est en partie classé en zone rouge au PPRI, seuls 0,85 ha y restent constructibles.

L'analyse hydraulique aura pour but de préciser les caractéristiques de l'aléa Inondation au droit du projet et aux abords, en complément du PPRI existant. Les écoulements de l'Ousse seront modélisés au droit du projet pour les crues d'occurrence décennale, cinquantennale et centennale. Le bureau d'études assistera le concepteur du projet pour la gestion des eaux pluviales, tant pour la conception des équipements que pour ses incidences sur les débits de l'Ousse. Afin de permettre l'infiltration des eaux de ruissellement sur cet espace, de participer à la prévention des risques d'inondations et à la protection des biens et des personnes, des travaux de désimperméabilisations de sols seront donc envisagés, couplé à la création d'un espace vert.

La zone d'expansion de crue située dans le quartier Rouy Broquart à Bizanos présente un potentiel écologique et social significatif. Cependant, son état actuel, marqué par des friches industrielles et des berges imperméabilisées, limite sa capacité à remplir pleinement ses fonctions :

* Fonction écologique : La zone pourrait jouer un rôle crucial dans la régulation des crues, la préservation de la biodiversité et la création d'îlots de fraîcheur urbains.

* Fonction sociale : La renaturation du site offrirait un espace de détente et de loisirs de proximité pour les habitants, améliorant ainsi leur qualité de vie.

Le projet de renaturation vise à :

- * Renaturer la zone d'expansion de crue : En restaurant les fonctions naturelles du site, nous améliorerons sa capacité à absorber les eaux de crue et à favoriser la biodiversité.
- * Désimperméabiliser les berges : En supprimant les revêtements imperméables, nous favoriserons l'infiltration des eaux de pluie et la reconstitution des habitats naturels.
- * Requalifier les friches industrielles : En transformant ces espaces dégradés en zones naturelles et récréatives, nous améliorerons le cadre de vie des habitants.
- * Réduire la vulnérabilité aux inondations : En optimisant la fonction d'expansion de crue, nous protégerons les biens et les personnes contre les risques d'inondation.

Bénéfices attendus :

- * Amélioration de la biodiversité : Création de nouveaux habitats pour la faune et la flore locales.
- * Renforcement de la résilience aux inondations : Meilleure gestion des eaux de crue et réduction des risques pour la population.
- * Création d'un espace de vie agréable : Offre d'un lieu de détente et de loisirs pour les habitants.
- * Valorisation du patrimoine naturel et industriel : Requalification d'un site à fort potentiel historique et écologique.

Justification de la demande de financement :

La réalisation de ce projet ambitieux nécessite un investissement financier conséquent. Les fonds sollicités permettront de couvrir les dépenses liées à :

- * Les études préalables : Analyses environnementales, études hydrauliques, etc.
- * Les travaux de renaturation : Déconstruction des revêtements imperméables, création de zones humides, plantation d'espèces locales, etc.
- * L'aménagement d'espaces publics : Création de cheminements piétons, installation de mobilier urbain, etc.
- * Le suivi écologique du site : Suivi de la biodiversité, de la qualité de l'eau

L'analyse hydraulique aura pour but de préciser les caractéristiques de l'aléa Inondation au droit du projet et aux abords, en complément du PPRI existant. Les écoulements de l'Ousse seront modélisés au droit du projet pour les crues d'occurrence décennale, cinquantennale et centennale. Le bureau d'études (HEA) assistera le concepteur du projet pour la gestion des eaux pluviales, tant pour la conception des équipements que pour ses incidences sur les débits de l'Ousse.

Le projet de renaturation de la zone d'expansion de crue à Bizanos, quartier Rouy Broquart, représente une opportunité unique d'améliorer la qualité de vie des habitants, de renforcer la résilience du territoire face aux inondations et de valoriser le patrimoine naturel et industriel local. Nous sommes convaincus que cet investissement aura un impact positif durable sur l'environnement et la population.

Action 6.5 : TRAVAUX DE RENATURATION DE LA ZONE D'EXPANSION DE CRUE À BIZANOS – QUARTIER ROUY BROQUART



Figure 1 : Zonage du PPRI de Bizanos





Figure 2 : Projet de renaturation du secteur

Dans un premier temps, la commune de Bizanos Bizanos souhaite quantifier les enjeux soumis au risque d'inondation et à la gestion des eaux pluviales sur le périmètre défini. Les résultats de l'étude permettront d'envisager différentes possibilités, dont l'acquisition amiable des biens sinistrés dans le PAPI (2025) et sa renaturation. Dans le cadre d'une succession, cette friche va vraisemblablement être proposée à la vente. Eu égard à son classement en zone rouge au PPRI, la collectivité sera sollicitée pour une acquisition amiable. Cette fiche action porte donc sur la réalisation de l'étude ainsi que sur les travaux de renaturation.

La commune souhaite donc inscrire au PAPI :

- Etude de faisabilité - AVP-PRO - EXE – VISA – ACT - OPC- DET – AOR
- Procédures réglementaires
- Travaux et missions spécifiques de suivi de chantier
- Opération de communication

Action 6.5 : TRAVAUX DE RENATURATION DE LA ZONE D'EXPANSION DE CRUE À BIZANOS – QUARTIER ROUY BROQUART

Territoire concerné	Modalité de mise en œuvre	Liens avec le PGRI et la SLGRI
 Bizanos	 Commune de Bizanos Prestations externalisées : maîtrise d'œuvre et exécution des travaux	PGRI : D4.4, D4.9, D5.2 SLGRI : 4.3, 5.1, 5.6



Plan de financement : 450 000 € HT (acquisition préventive) + 100 000 € HT (études) 1 012 000 € HT (travaux) = 1 562 000 € HT

FPRNM	0% (acquisition préventive) / 50 % (études/travaux)	556 000 € HT
Commune de Bizanos	100% (acquisition préventive) / 50 % (études/travaux)	1 006 000 € HT



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Réalisation des travaux						

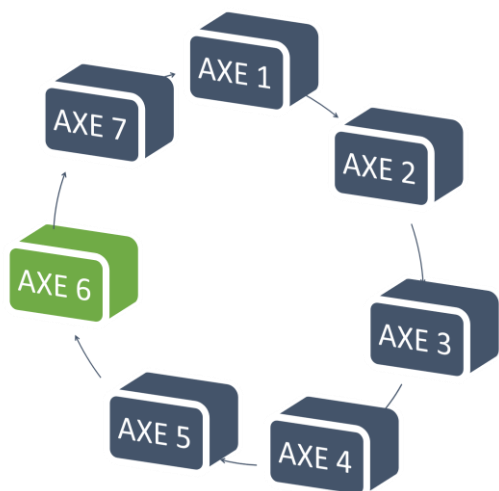


Indicateurs de suivi : Réalisation des travaux, Obtention des autorisations administratives et maîtrise foncière / respect du planning prévisionnel des travaux / PV de réception de l'ouvrage.

AXE 6

RALENTIR LES ECOULEMENTS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 6.6 : REDIMENSIONNEMENT D'UN OUVRAGE HYDRAULIQUE (TOLOU) RUE D'OSSAU



OBJECTIFS VISES :

- Réduire les inondations sur les parcelles bâties bordant le ruisseau Tolou (Habitations + route communale) en augmentant la capacité hydraulique du pont de la rue d'Ossau



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Le ruisseau de Tolou (également dénommé Arrayo) est un affluent rive gauche du Neez, qui rejoint celui-ci dans le bourg de Gan. Ce cours d'eau draine un bassin versant agricole sur la partie en amont de la rue Léo Ferré, puis bâti (zone résidentielle) en aval jusqu'au Neez.

La crue de Juillet 2018 a été modélisée par HEA et fait apparaître des débordements le long de la rue d'Ossau, comme indiqué par les témoignages de l'enquête réalisée auprès des riverains. En effet, les débordements principaux se produisent au niveau de la rue d'Ossau, où le pont est nettement sous dimensionné par rapport aux ouvrages en amont et au lit mineur amont et aval. La capacité de cet ouvrage est de l'ordre du débit naturel d'occurrence biennale. Ainsi, dès la crue décennale, l'ouvrage se met en charge et déborde sur la route. Ces débordements affectent les parcelles bâties situées au nord de l'ouvrage. Pour des crues supérieures à la crue trentennale, la capacité du lit mineur devient insuffisante en amont, et le Tolou déborde sur les parcelles bâties qui le bordent. Aujourd'hui, il paraît difficile de proposer des aménagements permettant de protéger des débordements du Tolou jusqu'à la crue centennale. Cependant, un réaménagement de l'ouvrage de la rue d'Ossau pourrait diminuer les débordements, pour les crues courantes notamment.

Dans ce contexte, le remplacement de l'ouvrage de franchissement de la rue d'Ossau permettrait de réduire les débordements sur la rue d'Ossau et sur les propriétés bâties riveraines en amont immédiat. D'un point de vue technique, l'ouvrage étant situé en milieu urbanisé, la mise en place d'un ouvrage suffisant pour assurer une transparence pour les crues centennales n'est pas possible. (La réhausse de la route n'est pas envisageable). Pour diminuer les débordements au droit de la rue d'Ossau, il est proposé de procéder à un recalibrage maximal du pont selon l'emprise disponible de part et d'autre du cours d'eau et sans réhausse de la route.

Action 6.6 : REDIMENSIONNEMENT D'UN OUVRAGE HYDRAULIQUE (TOLOU) RUE D'OSSAU

Il est ainsi proposé de diminuer la couverture actuelle de la chaussée pour mettre en place un cadre de 2.5 m de largeur par 0.8 m de hauteur. Cette section de 2 m² permettra de supprimer les débordements sur la rue d'Ossau et les propriétés bâties riveraines pour Q₁₀, Q₃₀ et Q₅₀. Préalablement à ces travaux, des opérations de reprise et déplacement des réseaux existants sous la chaussée seront réalisés.

Les contraintes du site étant importantes, l'incidence de la remise en état de l'ouvrage a été étudiée. Ainsi le bureau d'études PARCAN a réalisé une étude naturaliste au droit de l'ouvrage afin d'anticiper les mesures à prendre en compte pendant la phase travaux. Concernant les habitats et la flore, aucune espèce à enjeux n'a été détecté. La qualité de l'eau est très mauvaise et les écoulements sont réduits. Le milieu est peu favorable (voir défavorable) à la reproduction de truites, de chabots et de Lamproie de Planer. Sous réserve de précaution pendant les travaux pour les espèces semi-aquatiques, la réfection de l'ouvrage n'a pas d'impact sur le milieu naturel.

L'action menée par le maître d'œuvre (HEA) permettrait à la collectivité d'améliorer l'hydraulique de ce ruisseau en redimensionnant l'ouvrage sous la voie communale « Rue d'Ossau ». La commune de Gan a confié une maîtrise d'œuvre à la société Hydraulique Aquitaine pour les missions AVP -PRO-EXE-VISA-ACT-OPC-DET-AOR.

Action 6.6 : RÉALISATION D'UN REDIMENSIONNEMENT D'UN OUVRAGE HYDRAULIQUE (TOLOU) RUE D'OSSAU

Territoire concerné



Commune de Gan

Modalité de mise en œuvre



MOA : Mairie de Gan

Prestations externalisées : maîtrise d'œuvre et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.3

SLGRI : 5.1



Plan de financement : 200 000 € HT

Etudes : 15 000

FPRNM	50 %	7 500 € HT
COMMUNE DE GAN	50 %	7 500 € HT

Travaux + MOE : 185 000

FPRNM	50 %	92 500 € HT
COMMUNE DE GAN	50 %	92 500 € HT



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2029	2030	2031
Réalisation des travaux							

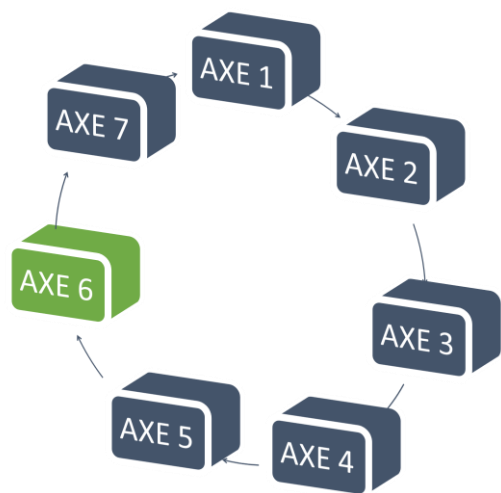


Indicateur de suivi : Obtention des autorisations administratives et maîtrise foncière / respect du planning prévisionnel des travaux / PV de réception de l'ouvrage.

AXE 6

RALENTIR LES ECOULEMENTS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 6.7 : REALISATION D'UN BASSIN ÉCRETEUR SUR LA COMMUNE D'ARROS-DE-NAY



OBJECTIFS VISES :

- Réduire l'aléa inondation sur les communes d'Arros-de-Nay, Saint-Abit, Pardies-Piétat, Baliros pour les crues du Luz
- Augmenter la capacité de stockage sur le cours d'eau du Luz, sur la branche du Luz-de-Labassères



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Un schéma d'aménagement du bassin du Luz et du Gest a été réalisé en janvier 1999, préconisant la réalisation de deux bassins écrêteurs des crues du Luz. Un premier bassin écrêteur a été construit sur le Luz de Casalis (affluent rive gauche du Luz-de-Labassères) entre 2008 et 2009, sur la commune d'Arros-de-Nay (volume stockable de 290 000 m³). Une étude de définition du bassin écrêteur de crues du Luz-de-Labassères a été réalisée en 2017, définissant, au stade de la faisabilité, le dimensionnement de l'ouvrage. Au cours de cette étude, quatre axes d'implantation du barrage ont été étudiés. Le diagnostic des différents sites d'implantation, de la topographie, des contraintes à proximité (route départementale), des enjeux environnementaux et de l'hydraulique (courbes Hauteurs/Volume) a fait émerger un axe prioritaire d'implantation. En complément à l'étude de définition du bassin écrêteur du Luz-de-Labassères, un diagnostic écologique sur la zone d'étude ainsi qu'une étude géotechnique préalable G1 ont été réalisés en 2017.

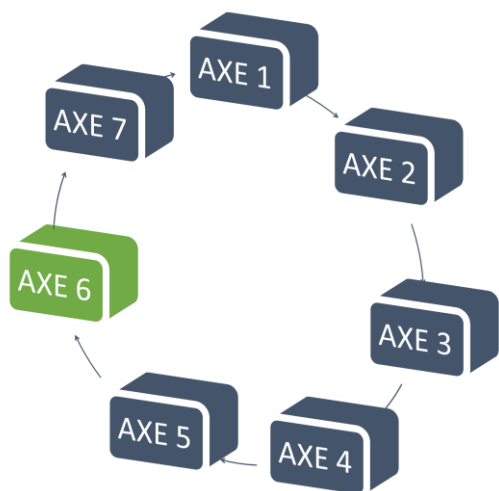
Les principales caractéristiques du bassin écrêteur du Luz-de-Labassères sont (stade faisabilité – 2017) :

- A sec en temps normal, ne se remplit qu'en période de crue,
- Barrage poids homogène en terre compactée ; volume total des remblais ≈ 24 000 m³,
- Volume de stockage : 140 000 m³,
- Hauteur maximale / TN : 8 m,
- Longueur : 150 m,
- Largeur en crête : 4 m ; Largeur au sol : 45 m,
- Evacuateur de crue en enrochements bétonnés ; linéaire de 20 m,
- Ouvrage de restitution des débits de section 0.5 m² ; maintien de la continuité hydraulique et hydrobiologique.

AXE 6

RALENTIR LES ECOULEMENTS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 6.7 : REALISATION D'UN BASSIN ÉCRETEUR SUR LA COMMUNE D'ARROS-DE-NAY

L'étude hydraulique du bassin versant du Luz de 2025 a permis de quantifier l'impact du bassin écrêteur du Luz-de-Labassères, sur la base des caractéristiques de l'ouvrage définies en 2017, tout en considérant le bassin écrêteur existant du Luz-de-Casalis.

L'ouvrage permet un écrêtement efficace pour les crues fréquentes, avec un optimum pour la crue de période de retour 30 ans. Pour la crue décennale, l'écrêtement du débit de pointe, par l'ouvrage, est de 57 % ; il est de 44 % pour la crue cinquantennale et de 21% pour la crue centennale. Également, pour une crue cinquantennale, l'ouvrage permet une diminution des hauteurs d'eau d'une vingtaine de centimètres, en aval de la confluence Casalis-Labassères et d'une dizaine de centimètres ensuite à l'aval de la confluence Luz-Gest. Pour une crue centennale, l'ordre de grandeur de l'abaissement des hauteurs d'eau est une dizaine de centimètres.

Sur la base de l'estimation faite lors de l'étude de définition de 2017, et révisée en 2025, le coût du projet est estimé à 1 055 000 € HT.

Enjeux (sur la base de la définition de l'ouvrage au stade faisabilité de 2017) :

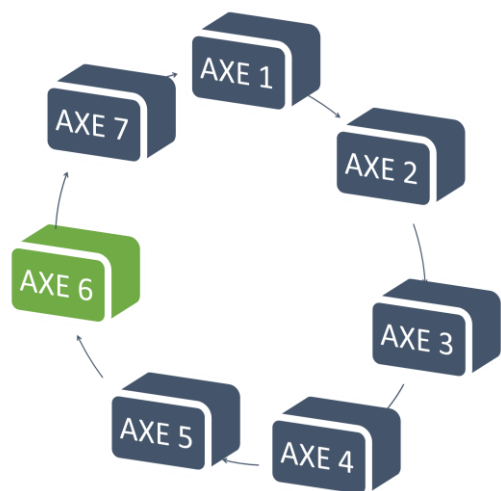
Pour la Q30, en zone inondable	Habitants	Emplois	Effectif admissible par les ERP	Activité agricole
Actuel	350	50	665	225 ha
Après projet	90 <i>260 habitants mis hors d'eau</i>	25 <i>25 emplois mis hors d'eau</i>	264 <i>401 effectifs mis hors d'eau</i>	100 ha <i>125 ha mis hors d'eau</i>

Pour la Q100, en zone inondable	Habitants	Emplois	Equipements publics	Activité agricole
Actuel	458	63	765	279 ha
Après projet	398 <i>198 habitants mis hors d'eau</i>	62 <i>1 emploi mis hors d'eau</i>	665 <i>100 effectifs mis hors d'eau</i>	254 ha <i>25 ha mis hors d'eau</i>

AXE 6

RALENTIR LES ECOULEMENTS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 6.7 : REALISATION D'UN BASSIN ÉCRETEUR SUR LA COMMUNE D'ARROS-DE-NAY

L'influence du bassin écrêteur du Luz-de-Labassères est la plus importante au droit des communes de Saint-Abit et Pardies-Piétat. Pour une crue trentennale, sur ces deux communes, il permet de mettre hors d'eau 238 habitants (sur un total de 260 habitants protégés). Sur la commune d'Arros-de-Nay, située au plus proche du projet, l'influence est forte sur des parcelles boisées et agricoles. Sur la commune de Baliros, située la plus en l'aval du projet, l'influence devient faible, du fait de la confluence du Luz avec le Gest.

A la vue du montant du projet, l'analyse coût-bénéfice (ACB) n'est pas obligatoire, d'après le cahier des charges PAPI 3 de 2023 (montant inférieur à 2 M€ HT). Dans le cadre d'une analyse socio-économique approfondie, une ACB a cependant été menée, sur la base de l'étude de définition du projet de 2017 et d'une révision des prix à février 2025.

Les résultats de l'ACB sont (stade définition 2017, révisé en 2025 – ACB réalisée en juillet 2025) :

- Dommages évités moyens annuels DEMA : 108 945 € HT
- Valeur actualisée nette VAN, à 50 ans : 1 530 800 € HT
- Rapport bénéfice sur coût actualisé B/C, à 50 ans : 1.94

Les études complémentaires et travaux à inscrire dans le PAPI sont :

- Marché de maîtrise d'œuvre : Missions AVP – PRO - EXE – VISA – ACT - OPC- DET - AOR
- Acquisitions foncières
- Procédures réglementaires
- Travaux et missions spécifiques de suivi de chantier (suivi des compactage, suivi environnemental, ...)
- Opération de communication

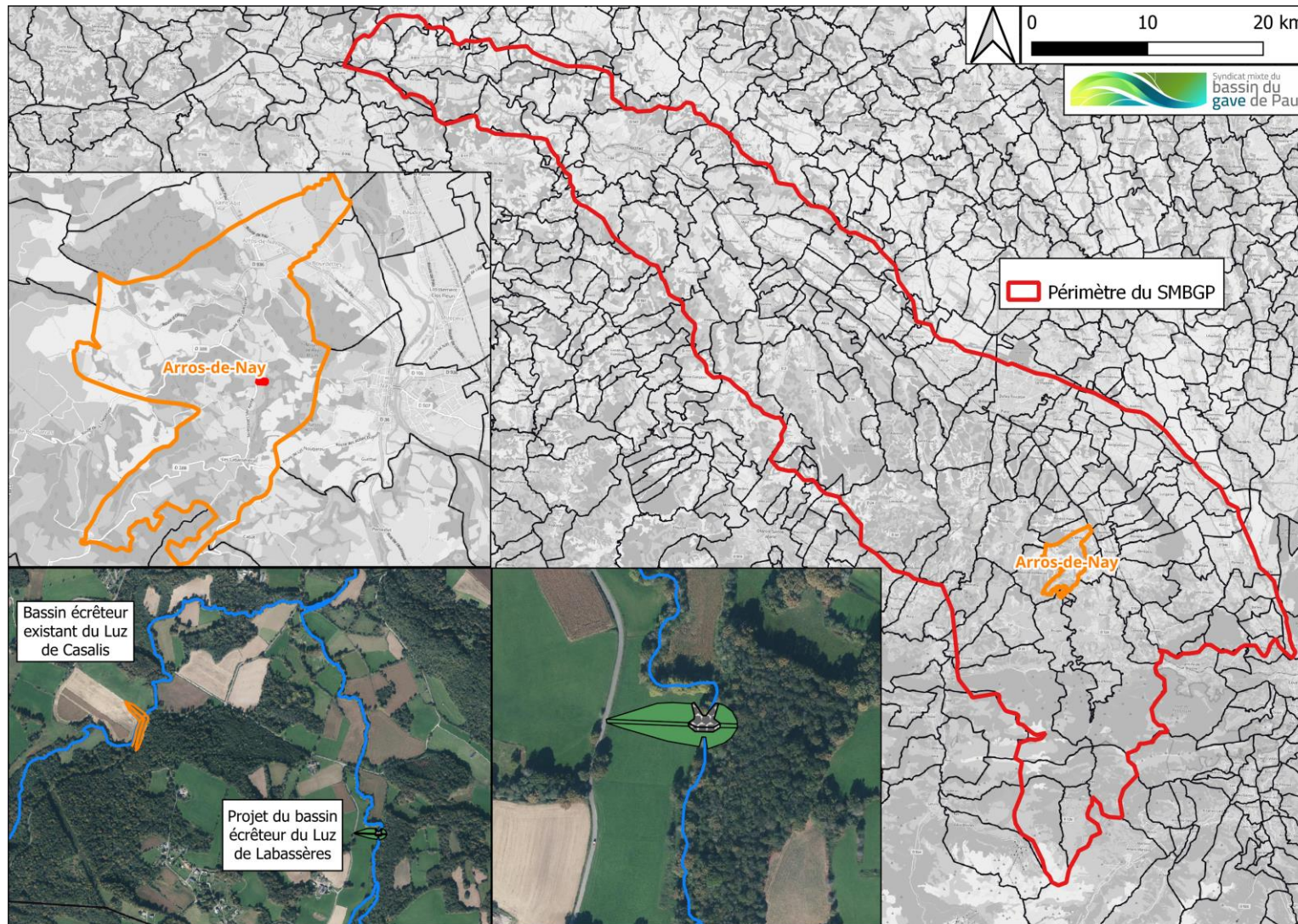
Le dimensionnement Avant-Projet de l'ouvrage, puis PROjet, ainsi que la mise à jour de l'analyse socio-économique et la réalisation des dossiers réglementaires seront à réaliser dans le PAPI.

Impacts agricoles :

Des espaces agricoles sont concernés par un transfert d'inondabilité vis-à-vis de ce projet, une étude agricole sera donc menée pour caractériser les impacts.

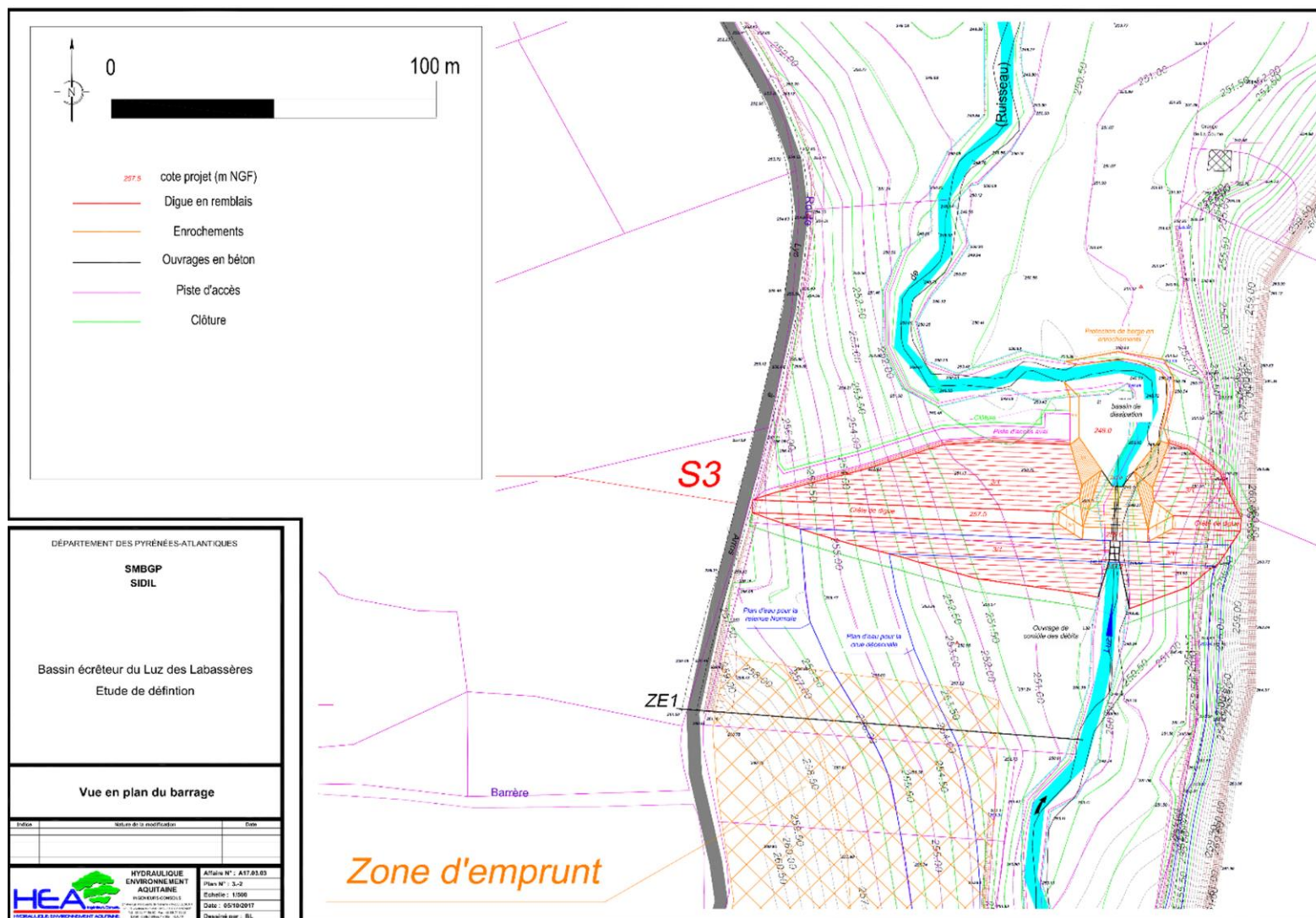
Action 6.7 : REALISATION D'UN BASSIN ÉCRETEUR SUR LA COMMUNE D'ARROS-DE-NAY

Localisation :

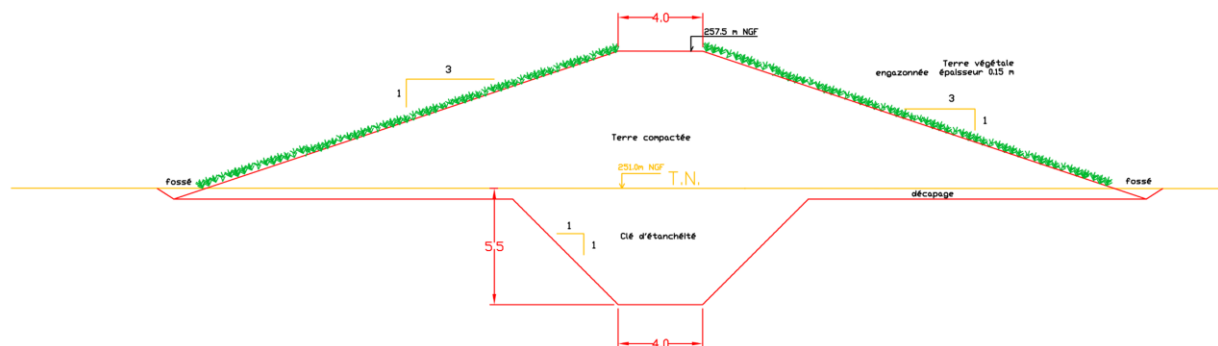
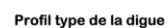


Action 6.7 : REALISATION D'UN BASSIN ÉCRETEUR SUR LA COMMUNE D'ARROS-DE-NAY

Vue en plan du bassin écrêteur du Luz de Labassères à Arros-de-Nay (Etude de définition de 2017) :



Coupes du bassin écreteur du Luz de Labassères à Arros-de-Nay (Etude de définition de 2017) :



Action 6.7 : REALISATION D'UN BASSIN ÉCRETEUR SUR LA COMMUNE D'ARROS-DE-NAY

Territoire concerné



Commune d'Arros-de-Nay

Modalité de mise en œuvre



MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Prestations externalisées : maitrise d'œuvre et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.1, 5.2

SLGRI : 6.1, 5.2



Plan de financement : 1 055 000 € HT (sur la base de l'étude de définition de 2017, prix révisé en 2025)

Etudes – Acquisitions foncières : 330 000 € HT

FPRNM	50 %	165 000 € HT
SMBGP	50 %	165 000 € HT

Travaux + MOE + aléas : 725 000 € HT

FPRNM	50 %	362 500 € HT
SMBGP	50 %	362 500 € HT

Action 6.7 : REALISATION D'UN BASSIN ÉCRETEUR SUR LA COMMUNE D'ARROS-DE-NAY

Territoire concerné



Commune d'Arros-de-Nay

Modalité de mise en œuvre



MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Prestations externalisées : maitrise d'œuvre et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Réalisation des études AVP-PRO						
Réalisation des travaux						

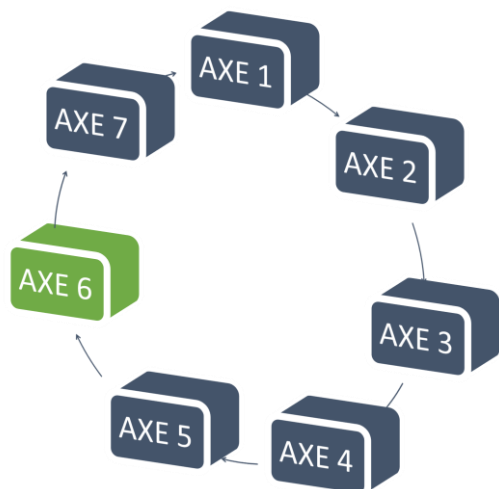


Indicateur de suivi : Validation des dossiers réglementaires via un arrêté préfectoral, Validation finale du plan de financement, Maitrise foncière avant travaux pouvant nécessiter une DUP donc un retard dans la réalisation, Suivi des travaux et PV de réception de l'ouvrage

AXE 6

RALENTIR LES ÉCOULEMENTS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 6.8 : TRAVAUX DE REDUCTION DU RISQUE DE CAPTURE DU GAVE DE PAU PAR LES GRAVIERES DE MIREPEIX ET BAUDREIX



OBJECTIFS VISES :

- Réduire le risque de défluviation du gave de Pau à travers les gravières de Mirepeix et Baudreix
- Limiter l'impact des inondations sur les enjeux à l'aval des gravières en pérennisant l'importante zone d'expansion de crues du gave de Pau
- Limiter l'incision du lit et la déstabilisation des berges



DESCRIPTION DE L'ACTION :

En 1989, des travaux de scindement d'un méandre du gave de Pau au niveau des communes de Baudreix et Mirepeix ont été réalisés par l'Institution Adour. Ils avaient pour objet de permettre la poursuite des opérations d'extraction de granulats, initialement mises en œuvre dans le lit mineur puis déportées dans le lit majeur. Un seuil de fond de lit a été construit sur la commune de Baudreix pour le stabiliser le lit et éviter une incision trop importante.

L'exploitation de la gravière, dite de Mirepeix, aurait débuté dans les années 1930. A la suite du scindement du méandre et de l'aménagement hydraulique du secteur, a commencé l'exploitation du secteur aval (Baudreix). Ce plan d'eau, dont l'exploitation est terminée, fait aujourd'hui l'objet d'une valorisation en base de loisirs. Le plan d'eau amont (majoritairement sur Mirepeix) est encore exploité à ce jour par le groupe Daniel (figure 1).

Lors de la crue du gave de Pau de juin 2013, une surverse du cours d'eau dans le lac amont a créé une brèche d'une vingtaine de mètres qui a nécessité des travaux d'urgence réalisés par l'Institution Adour. Les volumes d'eau pénétrés dans la gravière par l'intermédiaire de cette brèche ont à leur tour surversé dans le lac aval créant des inondations sur la base de loisirs et les enjeux à l'aval.

Lors des crues de décembre 2021 et janvier 2022, un phénomène de surverse a de nouveau été constaté mais avec des conséquences moins importantes en raison de débits inférieurs liés à une moindre intensité des crues. Lors de la crue de décembre 2021, une érosion s'est créée au droit de ce déversement sur la partie intérieure de la berge, en contact avec la gravière. Ce front d'érosion n'est pas localisé dans le segment ayant provoqué une capture partielle du gave de Pau en juin 2013.

Action 6.8 : TRAVAUX DE REDUCTION DU RISQUE DE CAPTURE DU GAVE DE PAU PAR LES GRAVIERES DE MIREPEIX ET BAUDREIX

Dans le cadre de sa fin d'exploitation du lac amont prévue pour 2025, le groupe Daniel doit mettre en place un déversoir entre les 2 lacs pour éviter la capture en cascade du gave de Pau par les lacs. La berge séparant le cours d'eau du lac amont est considérée comme non pérenne mais, de manière surprenante, ne fait l'objet d'aucune prescription réglementaire.

Par ailleurs, un projet pour la création d'une troisième gravière en rive gauche, sur la commune de Bourdettes, est autorisé. Il nécessitera l'implantation d'une passerelle sur le gave de Pau pour le transport des matériaux extraits vers les installations de traitement des granulats qui resteront en rive droite.

La capture en cascade des 2 lacs provoquerait une incision du lit du gave de Pau très importante sur plusieurs kilomètres en raison de la différence de profondeur entre le fond des gravières et le fond du lit mineur du gave de Pau (10 à 15 m) et du volumes constitué par ces 2 lacs voisin de 1 Mm³(figure 2).

Cet enfouissement du lit du gave de Pau conduirait à la disparition d'une partie conséquente de la zone d'expansion de crues du tronçon Mirepeix-Baudreix (figure 3), sur plusieurs dizaines d'hectares a minima. Pour une crue centennale, la zone d'expansion de crues sur ce tronçon est aujourd'hui évaluée dans les études hydrauliques à 713 ha. Ce qui en fait la plus importante sur l'amont du gave de Pau.

Sa réduction aggraverait de fait les conséquences des inondations sur l'aval, et particulièrement au niveau de toute l'agglomération de Pau, classée en territoire à risque important d'inondation.

Le transport sédimentaire serait bloqué pour plusieurs décennies, ce qui augmenterait l'énergie du gave de Pau et ses vitesses d'écoulement à l'aval.

Par ailleurs, cela entraînerait aussi une déstabilisation du fond du lit et des berges jusqu'au seuil de Mirepeix (premier seuil amont), une baisse des niveaux de la nappe accentuant la déstabilisation des berges menaçant les enjeux suivants : voie verte, saligues et terres agricoles, centrale hydroélectrique de Mirepeix (RD), 5 bâtiments agricoles (RD). Si l'incision amont provoque l'effondrement du seuil de Mirepeix (probable), de nouveaux enjeux seront impactés : bâtiment industriel au droit du seuil de Mirepeix, 15 à 20 bâtiments en RG et 1 bâtiment en RD, la poste de Nay, le seuil de Claracq qui soutient le pont de Claracq emprunté par la RD 936. Si le seuil de Claracq venait lui aussi à s'effondrer ce serait l'intégralité de la traversée de Nay qui serait menacée.

Au-delà des conséquences considérables de cette incision tant sur la réduction du champ d'expansion de crues que sur les enjeux riverains, la défluviation du gave de Pau provoquerait l'arrêt de l'écoulement sur le seuil de Baudreix et menacerait : la station d'alerte pollution de Pyrén'eau et son champ captant d'eau potable aval (3 forages - 500 à 800 m³/h), la passerelle sur le gave de Pau et les nombreux réseaux d'eau potable et d'assainissement qui y transitent, la base de loisirs, les voiries...

Plusieurs études ont mis en exergue cette situation de fragilité, diagnostiqué les vulnérabilités, proposé et testé des solutions. L'étude Artélia de 2018 a dimensionné un déversoir de sortie du lac de Baudreix (figure 4).

L'étude ISL de 2024 a caractérisé la fragilité de la berge séparant le gave de Pau de la gravière de Mirepeix et proposé plusieurs scénarios de sécurisation.

Action 6.8 : TRAVAUX DE REDUCTION DU RISQUE DE CAPTURE DU GAVE DE PAU PAR LES GRAVIERES DE MIREPEIX ET BAUDREIX

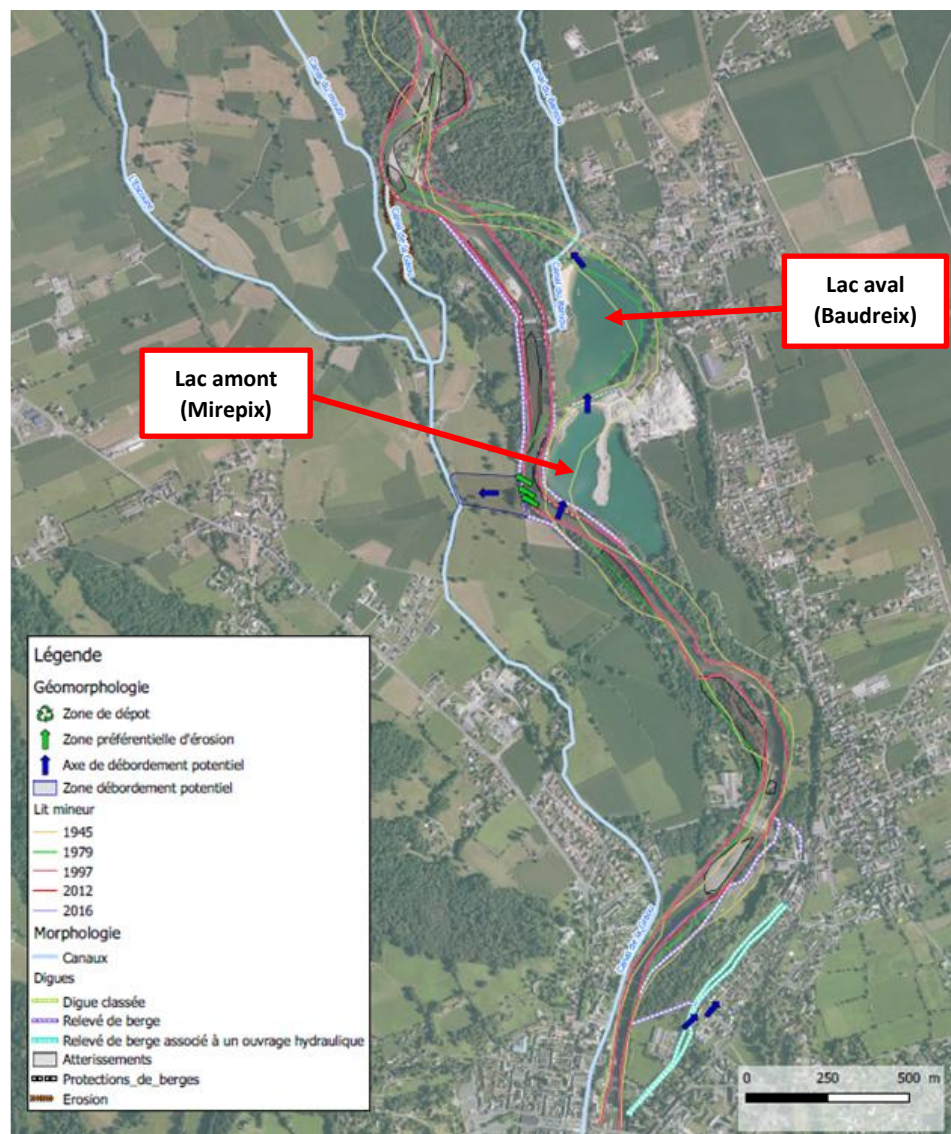


Figure 1 : Géomorphologie et zones de débordement de la crue de juin 2013 (Artelia - 2018)

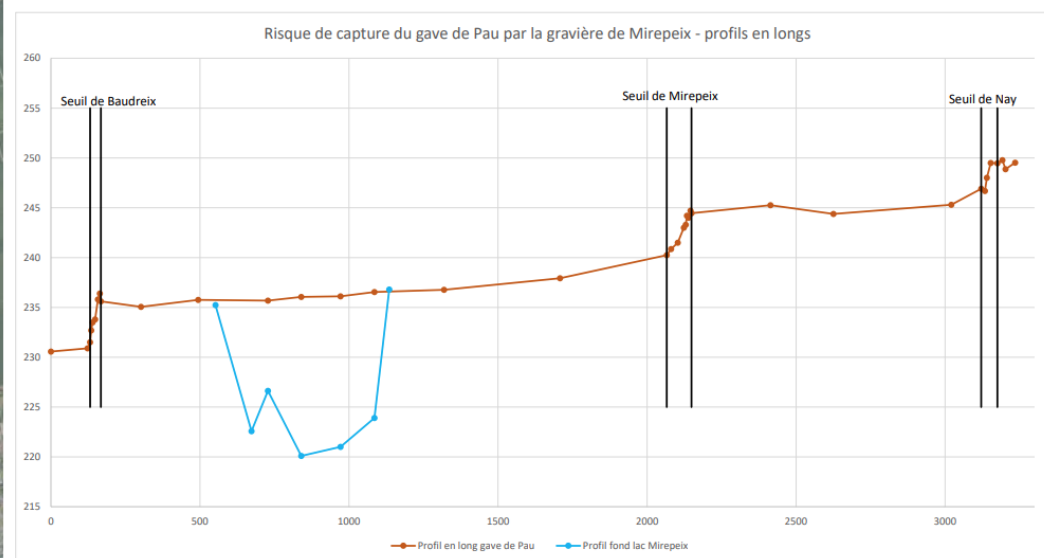


Figure 2 : Profil en long du gave de Pau et report du fond de la gravière de Mirepeix (ISL – 2024)

Action 6.8 : TRAVAUX DE REDUCTION DU RISQUE DE CAPTURE DU GAVE DE PAU PAR LES GRAVIERES DE MIREPEIX ET BAUDREIX

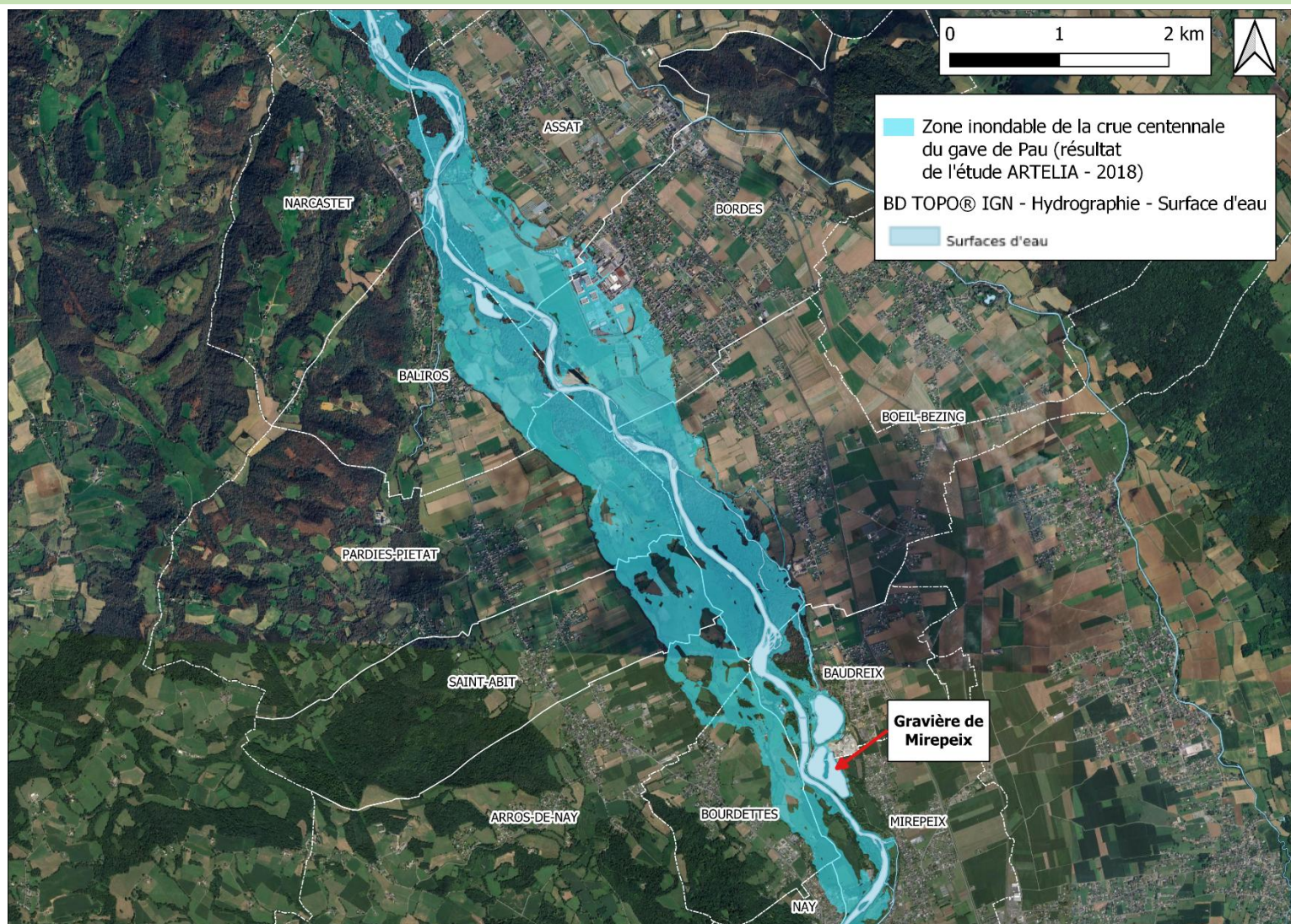


Figure 3 : Zone d'expansion de la crue centennale du gave de Pau entre Mirepeix et Assat (Artelia - 2018)

Action 6.8 : TRAVAUX DE REDUCTION DU RISQUE DE CAPTURE DU GAVE DE PAU PAR LES GRAVIERES DE MIREPEIX ET BAUDREIX

Au regard des contraintes hydrauliques, géotechniques et environnementales, le comité de pilotage regroupant l'ensemble des parties prenantes (collectivités, DDTM, DREAL, AEAG, groupe Daniel) a retenu le scénario de création de 2 déversoirs (entrée gravière de Mirepeix et sortie lac de Baudreix) avec ou sans renforcement de la berge existante. Le déversoir intermédiaire, entre les 2 lacs, étant déjà prévu et à la charge du carrier.

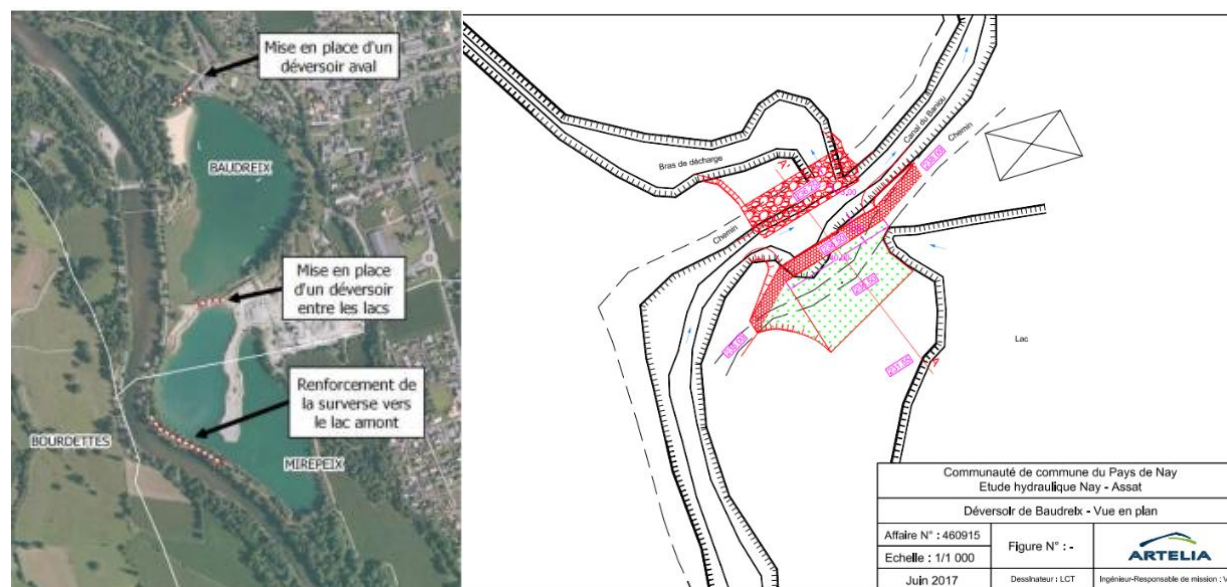




Figure 4 : Scénario de sécurisation (Artelia - 2018)

Suite à la demande de la DDTM, une expertise du CEREMA réalisée en 2024 a confirmé le risque de capture, ses conséquences, et la pertinence de mise en place de déversoirs et de renforcements de berge pour minimiser le risque.

Cette fiche action porte sur la réalisation des études et travaux de conception et dimensionnement d'un déversoir entre le Gave et la gravière de Mirepeix et d'un déversoir à l'aval du lac de Baudreix vers le gave de Pau avec ou sans renforcement de la berge actuelle. Ce scénario devra être précisé et dimensionné hydrauliquement pour assurer une continuité hydraulique au travers des 3 déversoirs. Il est donc prévu :

- Marché de maîtrise d'œuvre : Missions AVP-PRO - EXE – VISA – ACT - OPC- DET – AOR
- Procédures réglementaires
- Travaux et missions spécifiques de suivi de chantier
- Opérations de communication

Action 6.8 : TRAVAUX DE REDUCTION DU RISQUE DE CAPTURE DU GAVE DE PAU PAR LES GRAVIERES DE MIREPEIX ET BAUDREIX

Territoire concerné  Communes de Mirepeix et Baudreix	Modalité de mise en œuvre  MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau Prestations externalisées : maîtrise d'œuvre et exécution des travaux	Liens avec le PGRI et la SLGRI PGRI : 6.1 SLGRI : 5.4, 5.6
--	--	---



Plan de financement : 1 200 000 € HT

Etudes : 200 000€ HT

FPRNM	50 %	100 000 € HT
SMBGP	50 %	100 000 € HT

Travaux + MOE + aléas : 1 000 000€ HT

FPRNM	50 %	500 000 € HT
SMBGP	50 %	500 000 € HT



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Etudes						
Réalisation des travaux						

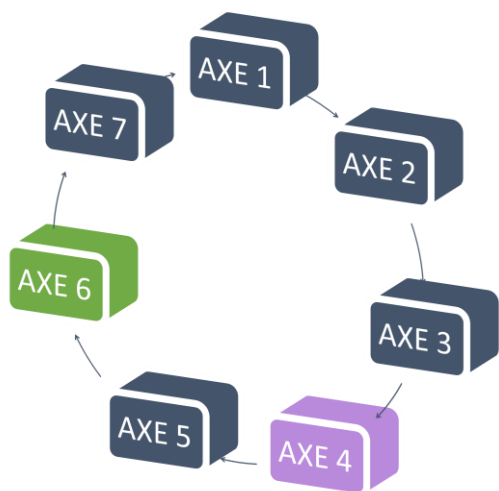


Indicateurs de suivi : Obtention des autorisations administratives / respect du planning prévisionnel des travaux / PV de réception.

AXE 6

RALENTIR LES ECOULEMENTS

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 6.9 : STRATÉGIE DE PRÉSERVATION ET DE RESTAURATION DES ZONES D'EXPANSION DE CRUE



OBJECTIFS VISES :

- Préserver les zones d'expansion de crue non urbanisées lorsque celles-ci sont pleinement fonctionnelles permettant alors un stockage et une libre expansion des eaux en leur sein
- Inciter à la prise en compte l'espace de mobilité du Gave dans les projets d'aménagement
- Restaurer des zones d'expansion des crues et zones humides dans le cas où celles-ci ont été artificialisées altérant ainsi leur fonctionnalité.



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Le développement des activités humaines a conduit à une artificialisation intensive des lits mineurs et des lits majeurs des cours d'eau provoquant alors la régression des zones humides. La capacité d'infiltration des eaux au sein de ces parcelles a été réduite diminuant significativement le stockage en période de crue et favorisant le phénomène de ruissellement.

Fort de ce constat, préalablement à l'élaboration d'une stratégie de préservation, l'action consistera à identifier (à partir de données existantes) les zones naturelles pouvant assurer le stockage des eaux (particulièrement les zones d'expansion de crues) sur chaque EPCI-FP du périmètre PAPI.

Concernant les secteurs à prioriser, le SMBGP, à travers les différents PPG ainsi que les études hydrauliques, a déjà identifié certains secteurs qui nécessitent une intervention dédiée de restauration des ZEC (présentés dans les pages suivantes). Ces secteurs mériteront donc une attention particulière dans la définition de la stratégie d'intervention.

Cette stratégie s'établira en concertation étroite avec les différents acteurs du territoire. Les secteurs identifiés pourront ensuite faire l'objet de travaux de réhabilitation/restauration/renaturation. Les zones d'expansion de crue et zones humides identifiées feront l'objet d'une réflexion concernant les possibilités de prises en compte dans les documents d'urbanisme.

Action 6.9 : STRATÉGIE DE PRÉSERVATION ET DE RESTAURATION DES ZONES D'EXPANSION DE CRUE

Cette fiche action se découpe en 5 grandes phases :

- Etude préalable : Identification et hiérarchisations des ZEC à partir des données existantes
- AVP : Définition des scénarios de préservation et de restauration des zones prioritaires en concertation avec les acteurs locaux et propriétaires. Ces scénarios permettront d'aboutir à un chiffrage des actions projetées. Prise en compte et priorisation des projets déjà identifiés et étudiés (détaillés ci-après).
- Définition d'une stratégie d'intervention en concertation avec les acteurs locaux
- Mise en œuvre via des travaux et/ou leur prise en compte dans les documents d'urbanisme

En cas d'impacts sur les activités existantes, des mesures compensatoires seront étudiées (cf stratégie).

SECTEUR 1 : L'OUSSE DES BOIS



OBJECTIFS VISES :

- Etudier la faisabilité de la restauration des zones d'expansion des crues de l'Ousse des bois notamment par l'arasement des merlons et la reconnexion des zones humides.



DESCRIPTION DE L'ACTION :

La Communauté d'Agglomération Pau Béarn Pyrénées (CAPBP) regroupe 31 communes et 162 000 habitants. Depuis le 1^{er} janvier 2018, elle exerce la compétence "Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations" (GEMAPI) sur les bassins versants des cours d'eau dits « urbains » de l'Ousse des bois et du Laü.

De part et d'autre de l'Ousse des bois, en particulier sur la partie aval (communes de Lescar, Poey-de-Lescar, Aussevielle et Denguin), des merlons ont été mis en place dans le passé, principalement en contexte agricole. Ces derniers ont une fonction lors des petites crues (Q annuelle voir Q10) mais posent un certain nombre de problèmes lors de crue de récurrences plus importantes (exemple Q50) :

- Surverse lors des crues et blocage des écoulements qui ne peuvent pas retourner au cours d'eau lors de la décrue,
- Risque de ruptures brutales par création de brèches lors des surverses,
- Blocage des écoulements issus du ruissellement des versants (exemple : cas d'Aussevielle),
- Déconnexion des zones d'expansion naturelle de l'eau et des zones humides attenantes.

Lors de l'étude hydraulique réalisée par Artelia en 2021, 2.8 km de merlons ont été identifiés notamment sur l'aval du bassin (cf. figure page suivante). La hauteur maximale est de l'ordre de 0.80 m.

L'objet de l'étude serait d'étudier la faisabilité de restauration des zones d'expansion des crues de l'Ousse des bois via des opérations d'arasement de merlons. Ces travaux permettraient également de reconnecter le cours d'eau avec les zones humides riveraines.

L'étude aurait pour objet de réaliser l'inventaire des merlons situés de part et d'autre de l'Ousse des bois et de modéliser les opportunités de restauration des zones d'expansion naturelles des crues. Ces actions viendraient en compléments des travaux de créations d'aménagements hydrauliques.

Actions à inscrire dans le PAPI :

- Etudes de maîtrise d'œuvre (missions EP-DIA / AVP)
- Etudes réglementaires
- Etudes complémentaires (levés topographiques, modélisation hydraulique)
- Travaux

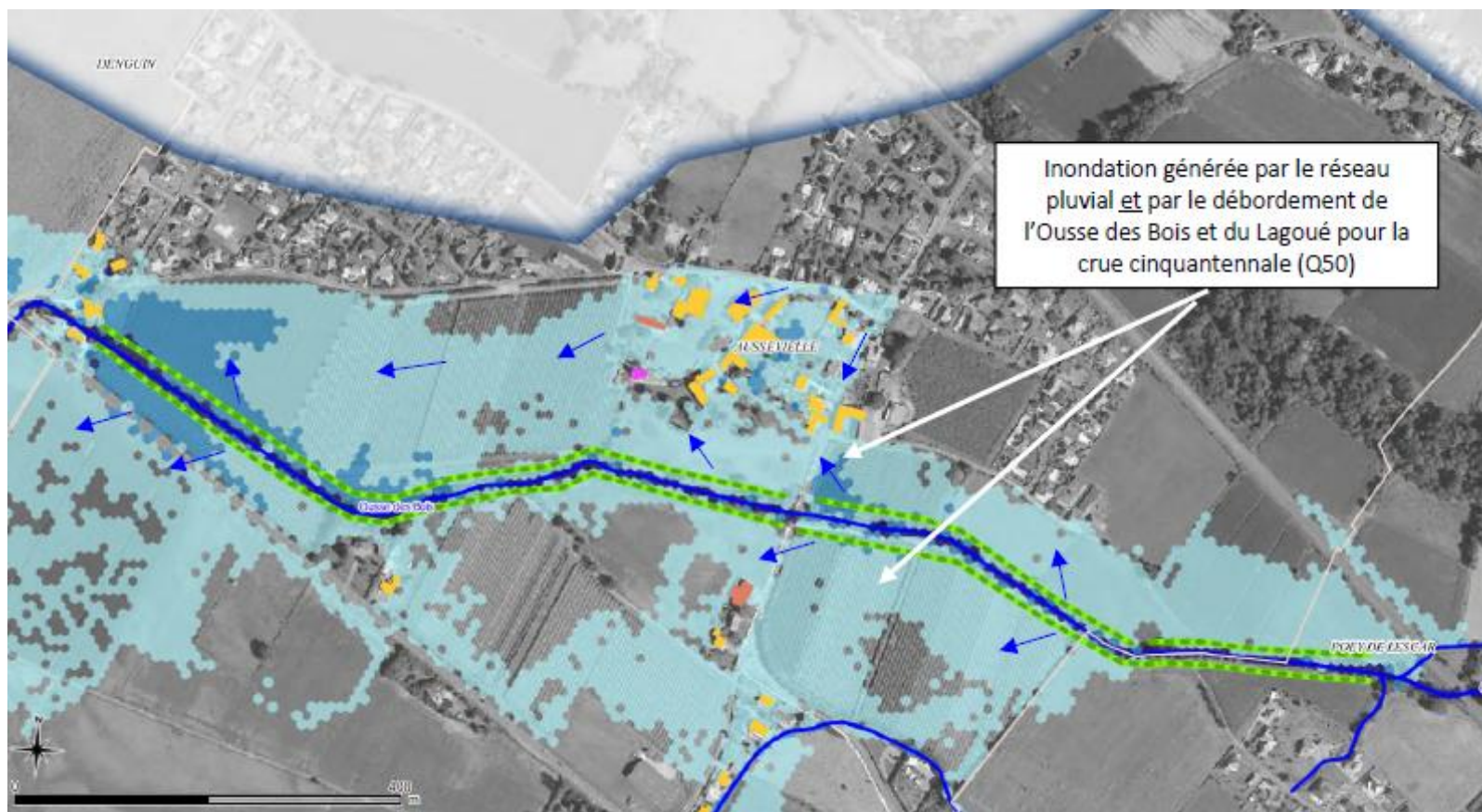


Illustration de l'effet des merlons en Q50 (commune d'Ausseville) : surverse par-dessus les merlons puis l'eau (issue des débordements et du ruissellement) ne peut retourner au cours d'eau

SECTEUR 2 : NOUSTY ET ARTIGUELOUTAN



OBJECTIFS VISES :

- Retrouver des zones d'expansion de crues par suppression de merlons en bordure de l'Ousse, en lien notamment avec le projet de construction de digue sur Artigueloutan
- Abaissement de la ligne d'eau au droit des lieux habités, retrouver des zones d'expansion dès les crues courantes/ Amélioration de la fonctionnalité du cours d'eau

DESCRIPTION DE L'ACTION :

L'étude hydraulique du bassin de l'Ousse (SUEZ HEA - 2023-2024) a mis à jour les connaissances hydrologiques et hydrauliques de l'Ousse et ses affluents. Notamment, l'arasement des merlons existants couplé à des propositions d'aménagement pour réduire la vulnérabilité ont été testés hydrauliquement. Le comité de pilotage de juillet 2023 a priorisé les ouvrages et aménagements retenus et établi une stratégie à l'échelle de la vallée. Les opérations classées en priorité 1 doivent être précisées au stade avant projet / projet au moyen d'études spécifiques.

Les opérations du secteur Nousty-Artigueloutan consistent à rendre transparents les merlons positionnés en haut de berges de l'Ousse afin de reconquérir les champs d'expansion de crues (hors enjeux habités), reconnecter les zones humides en lit majeur et favoriser la recharge naturelle de la nappe d'accompagnement afin d'apporter de la résilience à ce cours d'eau lors des étiages. Prévisionnellement, les opérations s'étendront sur environ 800 ml sur Artigueloutan et 1000 ml sur Nousty.

La mise en transparence de ces ouvrages passe par leur ouverture partielle sur des longueurs à définir en phase AVP PRO à l'aide du modèle hydraulique et en tenant compte des habitats et espèces présentes. Les zones démerlonnées et les accès qui devront être créés pour les travaux feront l'objet de plantations afin de reconstituer une ripisylve de qualité.

Les opérations situées en amont de la digue d'Artigueloutan devront être réalisées après la mise en place de l'ouvrage.

Les études complémentaires et travaux à inscrire dans le PAPI sont :

- Marché de maîtrise d'œuvre : Missions AVP – PRO -Dossiers réglementaires-
- Travaux (MOE interne)

Les éléments techniques détaillant les travaux seront disponibles au niveau AVP fin 2026.

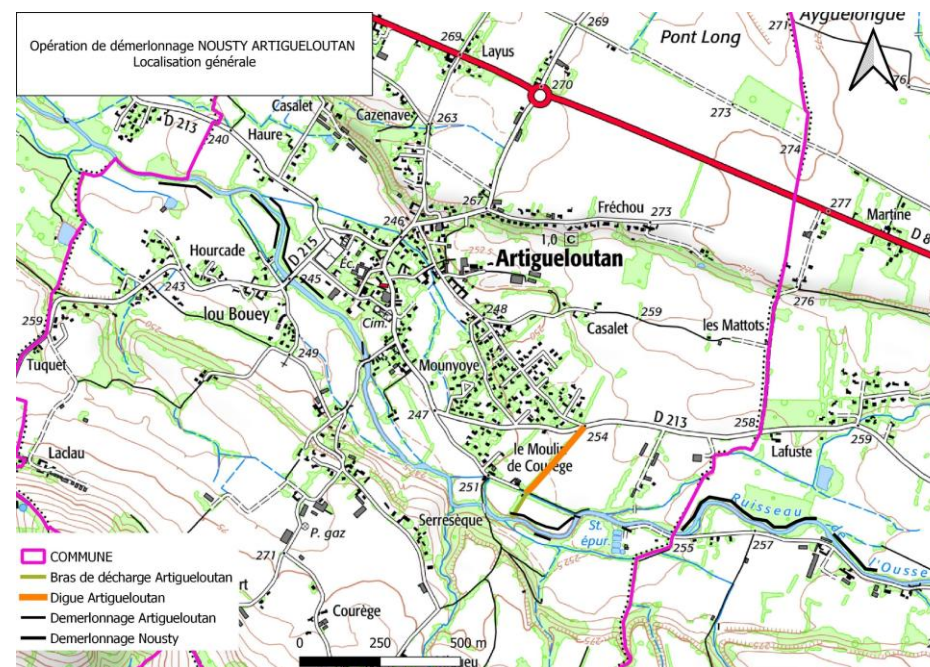
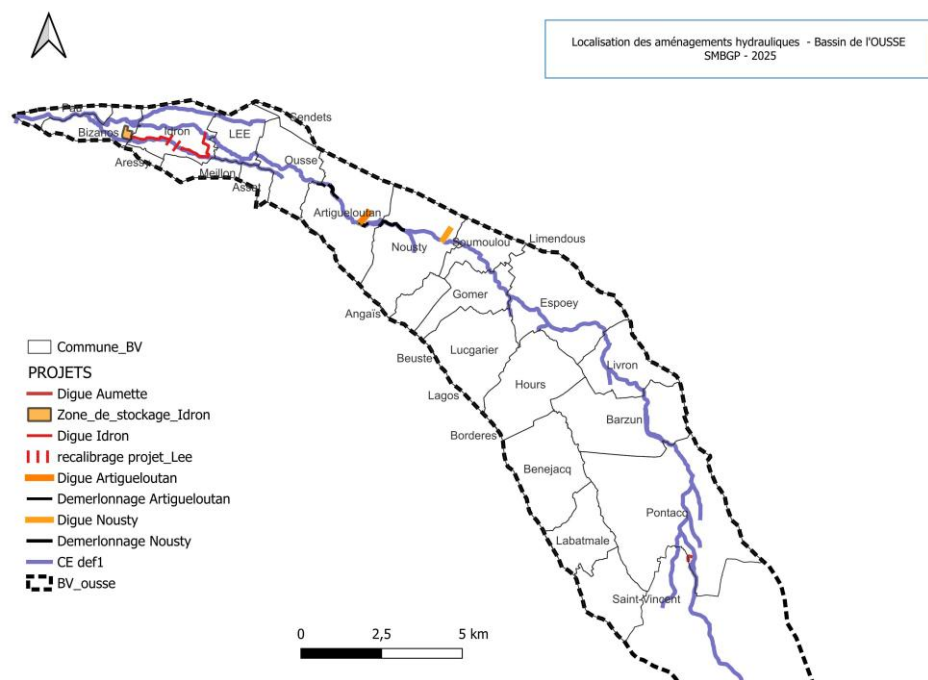


Figure 1 : carte emprise et localisation du démerlonnage

SECTEUR 3 : DIGUE DE NOGARO À PAU



OBJECTIFS VISES :

- Maitriser les risques d'inondations sur le quartier de la rue Nogaro à Pau



DESCRIPTION DE L'ACTION :

La Communauté d'Agglomération Pau Béarn Pyrénées (CAPBP) regroupe 31 communes et 162 000 habitants. Depuis le 1^{er} janvier 2018, elle exerce la compétence "Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations" (GEMAPI) sur les bassins versants des cours d'eau dits « urbains » de l'Ousse des bois et du Laü.

Afin de définir un programme de réduction du risque d'inondation sur ces bassins versants de l'Ousse des Bois et du Laü, la CAPBP a confié au bureau d'études ARTELIA la réalisation d'une étude hydraulique dans le cadre d'une démarche globale pour la gestion intégrée des cours d'eau et zones humides. Le recensement des enjeux, réalisé dans le cadre de cette étude, a mis en évidence la présence de 678 bâtiments, 1 713 habitants et 146 entreprises situés en zones inondables sur ce territoire considéré à enjeux.

Le rapport relatif à l'étude hydraulique et la définition d'un programme de réduction du risque d'inondation a mis en évidence la présence d'un ouvrage s'apparentant à un système d'endiguement situé en bordure de l'Ousse des bois au niveau de la rue de Nogaro à Pau et a proposé une opération de reconstruction de l'ouvrage (scénario 1 validé en comité de pilotage le 19 mars 2021 et en bureau des Maires le 6 mai 2021).

L'action 7.5 du Programme d'études Préalables au PAPI a permis :

- de réaliser le diagnostic technique de l'ouvrage d'une longueur de 330 m et d'une hauteur moyenne de 0.50 m et qualifié en état correct,
- de définir le niveau de protection apparent (< Q5) et la zone protégée (10 maisons protégées) ;
- de proposer des mesures de gestion et de suivi de l'ouvrage actuel.

L'action 7.4 du PeP au PAPI a en parallèle permis de lancer les études de maîtrise d'œuvre pour le dimensionnement au stade PRO de la création d'un nouvel ouvrage de type système d'endiguement (NP = Q50) en lieu et place de la digue actuelle et incluant les études complémentaires (géotechnique, topographique).

Or, à l'issue de la réalisation de l'étude topographique complémentaire incluant le relevé plus précis des seuils des maisons dans le cadre de la mission AVP, l'analyse hydraulique a montré que lors d'une Q100, une seule habitation est impactée par 2 cm d'eau. Les autres habitations disposent d'une revanche de l'ordre de 20 cm avant d'être submergées.

Ainsi, les habitations dans la zone potentiellement protégée par l'ouvrage en état actuel sont majoritairement surélevées et au-dessus du niveau d'inondation modélisé pour l'état actuel (Q100).

En cas de rupture ou d'absence de merlons et après une première analyse, le niveau atteint au droit des habitations apparaît également inférieur ou égal au niveau de l'eau dans le cours d'eau modélisé pour Q100 en état actuel. Dans ce cas de figure, la majorité des habitations se situent ainsi hors d'eau.

Au vu de la faible vulnérabilité des habitations et du très probable résultat négatif d'une ACB pour la création d'un nouvel ouvrage, la réalisation d'un système d'endiguement tel que prévu au scénario 1 de l'étude hydraulique de 2021, semble peu pertinente. La réalisation de diagnostics de vulnérabilité sur les biens à usage d'habitations (action 5.1 du PAPI) et si nécessaire de travaux de réduction de la vulnérabilité des habitations concernées (action 5.4 du PAPI) semblent constituer une solution alternative à la création d'un nouvel ouvrage de protection.

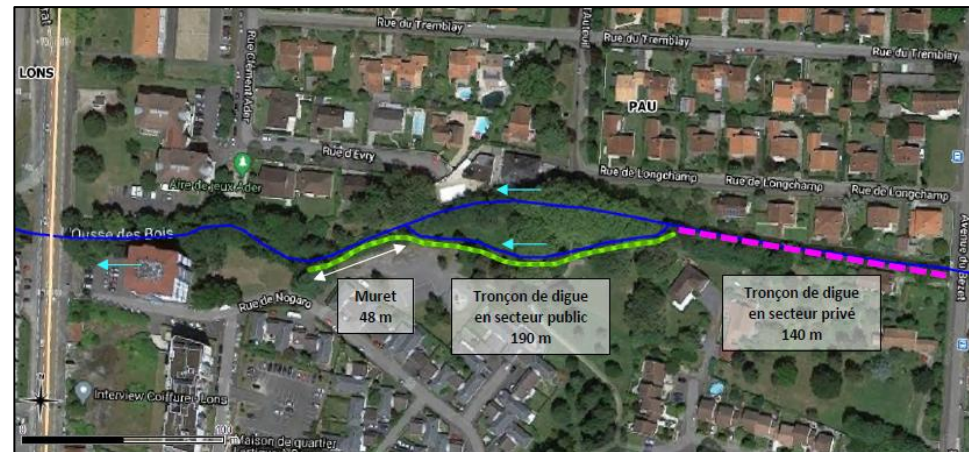
Aussi, se pose la question du devenir de l'ouvrage existant. Compte tenu des conclusions du diagnostic technique réalisé, les objectifs de la présente action sont les suivants :

- Evaluer les impacts de différents scénarios hydrauliques, notamment en cas de rupture de l'ouvrage ;
- Définir les actions adaptées en termes de gestion, de confortement et/ou de neutralisation ;
- Réaliser les travaux nécessaires.

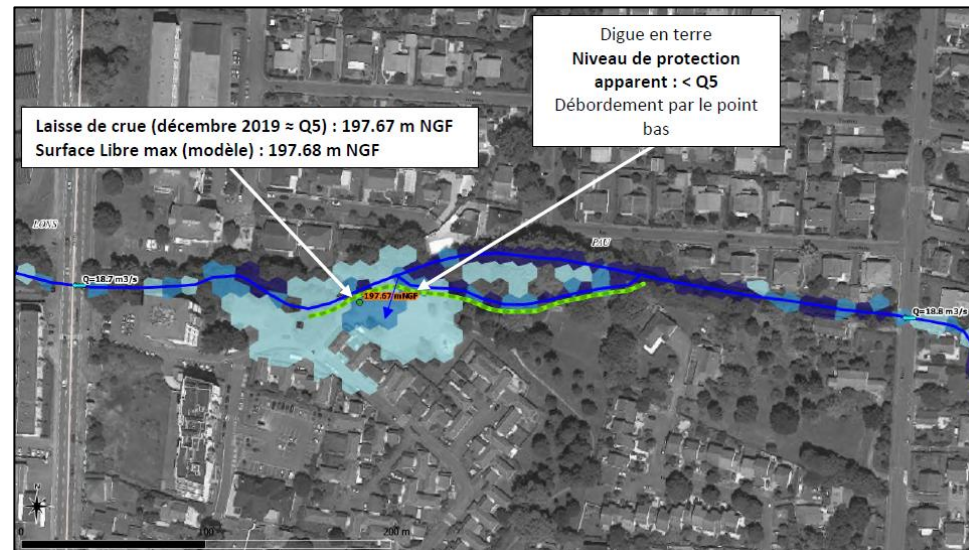
Actions à inscrire dans le PAPI :

- Missions de maîtrise d'œuvre (AVP incluant modélisations hydrauliques – PRO)
- Procédures réglementaires,
- Travaux et maîtrise d'œuvre en phase d'exécution (ACT – DET – VISA – AOR),
- Opérations d'information et de communication.



Caractéristiques actuelles de l'ouvrage :



Cartographie des zones inondables en Q5 (niveau de protection état actuel) – Artelia 2021 :



Action 6.9 : STRATÉGIE DE PRÉSERVATION ET DE RESTAURATION DES ZONES D'EXPANSION DE CRUE

Territoire concerné	Modalité de mise en œuvre	Liens avec le PGRI et la SLGRI
 <p>Périmètre PAPI</p>	 <p>Syndicat mixte du bassin du gave de Pau IA, EPCI-FP, DDTM</p>	<p>PGRI : D4.3 ; D4.9 ; D5.2 ; D5.1 SLGRI : 4.3 7.4, 7.5, 7.6 PAPI : 4.4</p>

 **Plan de financement : 600 000 € HT (200 000 € étude et 400 000 € travaux)**

FPRNM		50 %	400 000 € TTC
AEAG		30 %	240 000 € TTC
SMBGP		20 %	160 000 € TTC



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Définition de la stratégie						

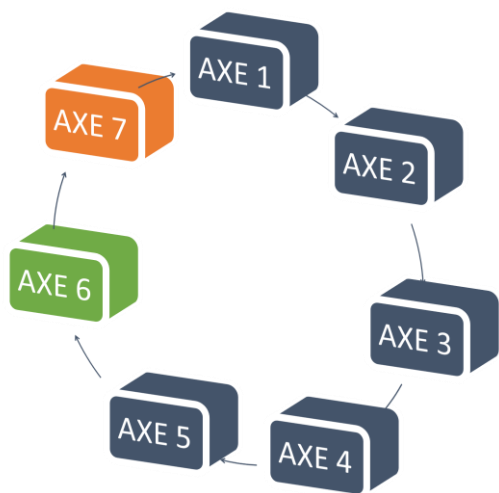


Indicateur de suivi : Nombre de secteurs identifiés. Nombre de mesures proposées. Volume potentiel de stockage préservé et/ou restauré. Élaboration d'une stratégie de préservation et de restauration des zones d'expansion de crues. Travaux réalisés

AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.1 : TRAVAUX DE REFECTION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT DE PARDIES



OBJECTIFS VISES :

- Sécuriser et augmenter le niveau de protection de la digue classée de Pardies
- S'inscrire dans le scénario de protection retenu à l'échelle du bassin aval de la Baïse



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Deux études hydrauliques de 2009 et 2019 (ISL) ont précisé l'hydrologie du bassin de la Baïse et du Luzoué et l'aléa inondation des principaux enjeux. L'étude de 2019 a testé plusieurs solutions de réduction des inondations sur les enjeux bâtis au stade faisabilité – Choix du scénario retenu par le copil : Construction d'un barrage écrêteur, renforcement (objet de la présente fiche), et extension de la digue de Pardies.

L'étude AVP PRO et dossiers réglementaires 2023 (ISL) de ce complexe est menée dans le cadre du programme d'études préalables au PAPI. La restitution est prévue en juin – juillet 2025.

Suite à la régularisation du système d'endiguement de Pardies, l'ouvrage, dimensionné pour un niveau de protection voisin de la crue centennale, a été déclassé à un niveau de protection décennal en raison de caractéristiques géotechniques incompatibles avec les exigences de robustesse pour une crue centennale.

Les principales caractéristiques de la réfection envisagée (en cours d'étude) consistent en un confortement de l'existant par surlargeur de remblai et mise en place d'une membrane. Le linéaire de digue classée est de 1100 ml qui a été divisé en 3 secteurs. Les travaux de confortement portent principalement sur le secteur amont (1) et le secteur aval (3). Les travaux permettront un niveau de protection de type centennal.

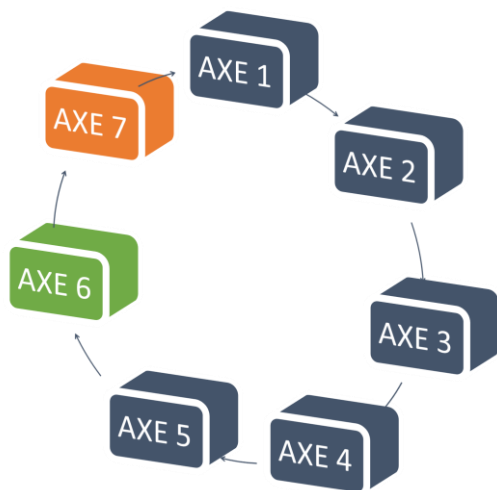
Les enjeux protégés par la digue sont : 66 logements, 1 complexe sportif (200 personnes max)

Dans le schéma de protection de la Baïse aval, le barrage écrêteur d'Abos Parbayse est l'élément principal de ce complexe. Le confortement doit être réalisé après la construction du barrage, son dimensionnement prenant en compte la diminution des hauteurs d'eau pour une Q100.

AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.1 : TRAVAUX DE REFECTION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT DE PARDIES

ACB globale (Barrage 6.1 et digues 7.1, 7.2):

VAN à 50 ans : 11,12 M€ et un rapport B/C = 1,62

Population en ZI : de 61 hab/an à 10 hab/an après projet et 24 employés par an à 6 par an

Les études complémentaires et travaux à inscrire dans le PAPI sont :

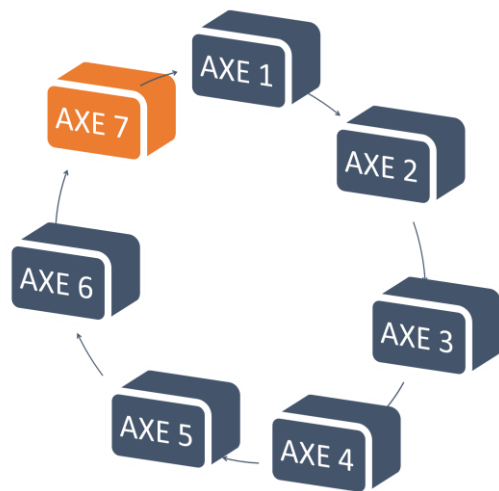
- Marché de maîtrise d'œuvre : Missions EXE – VISA – ACT -OPC – DET - AOR
- Acquisitions foncières
- Travaux et missions spécifiques de suivi de chantier (suivi des compactages, suivi environnemental...)

Les éléments techniques détaillant les travaux seront disponibles au niveau PRO courant dernier trimestre 2025.

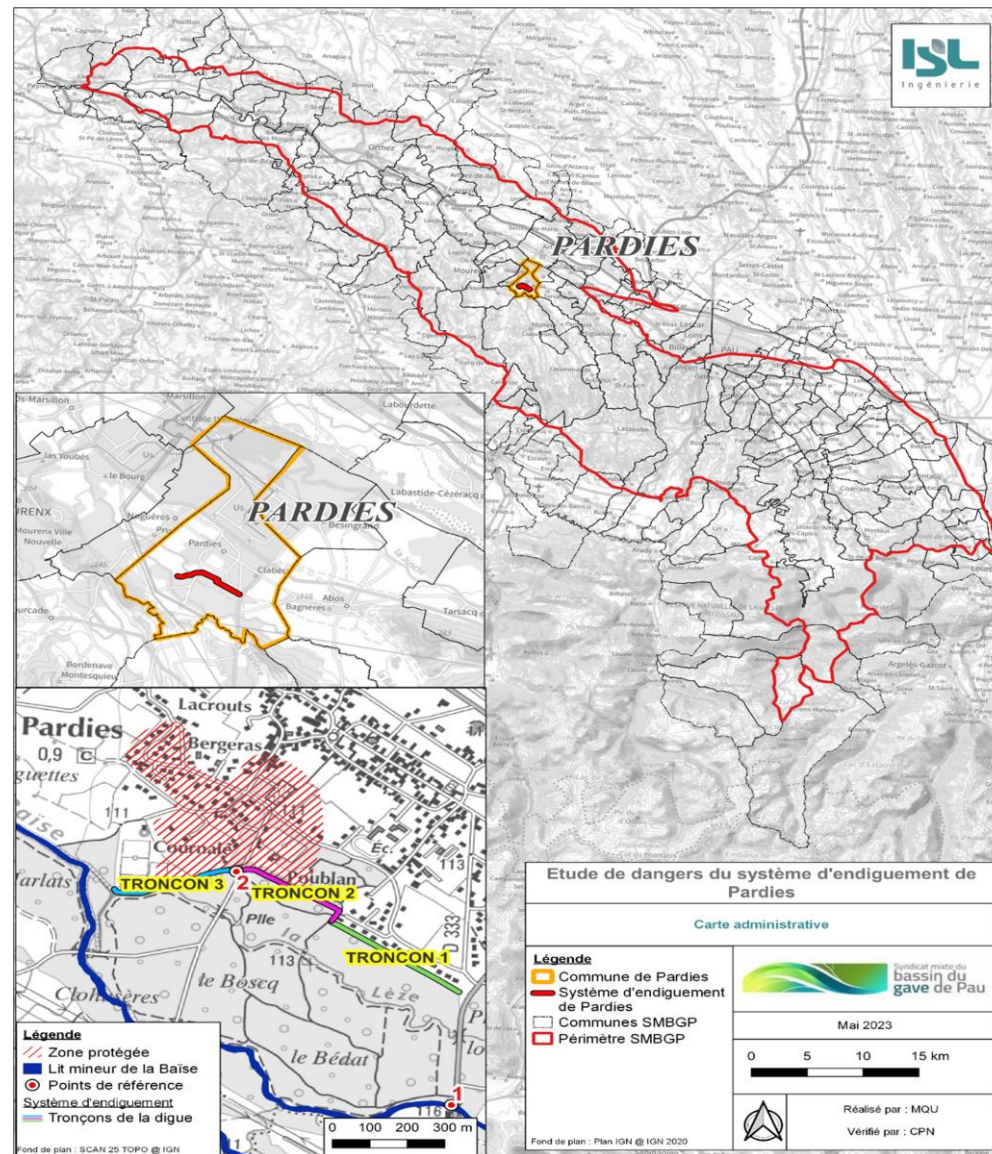
AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.1 : TRAVAUX DE REFECTION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT DE PARDIES



Action 7.1 : TRAVAUX DE REFECTION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT DE PARDIES

Territoire concerné



Commune de PARDIES

Modalité de mise en œuvre



MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Prestations externalisées : Maitrise d'œuvre et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.1

SLGRI : 6.1

PAPI : 6.1, 7.2



Plan de financement : 480 000 € HT (BASE ETUDE DE FAISABILITE)

FPRNM	40 %	192 000 € HT
SMBGP	60 %	288 000 € HT



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Réalisation des études						
Réalisation des travaux						

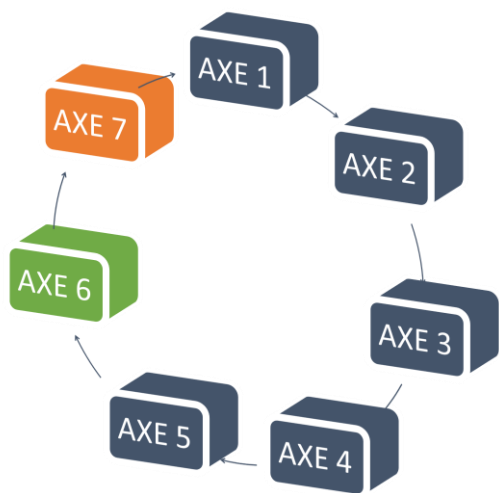


Indicateur de suivi : *Obtention des autorisations administratives, validation du plan de financement, construction du barrage d'Abos Parbayse, consultation d'entreprise, respect du calendrier des travaux, obtention du niveau de protection centennal*

AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.2 : TRAVAUX DE PROLONGEMENT DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT DE PARDIES



OBJECTIFS VISES :

- Réduction voire suppression de l'aléa inondation Q100 sur les communes de Noguères, Mourenx, Os Marsillon
- S'inscrire dans le scénario de protection retenu à l'échelle du bassin aval de la Baïse



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Deux études hydrauliques de 2009 et 2019 (ISL) ont précisé l'hydrologie du bassin de la Baïse et du Luzoué et l'aléa inondation des principaux enjeux. L'étude de 2019 a testé plusieurs solutions de réduction des inondations sur les enjeux bâtis au stade faisabilité – Choix du scénario retenu par le copil : Construction d'un barrage écrêteur, renforcement de la digue classée de Pardies, extension de la digue de Pardies (objet de la présente fiche).

L'étude AVP PRO et dossiers réglementaires 2023 (ISL) de ce complexe est menée dans le cadre du programme d'études préalables au PAPI. La restitution du PRO est prévue en juin – juillet 2025.

Les principales caractéristiques de l'aménagement envisagé sont :

- Extension de la digue de Pardies vers l'aval sur 770 ml
- Hauteur de digue : de 1ml à 1.5 ml
- Le nombre d'enjeux protégés n'est pas définie pour cet ouvrage seul. Il fait partie du schéma de protection de la Baïse aval qui pour une crue centennale protégera 456 logements et 63 entreprises (cf ACB)

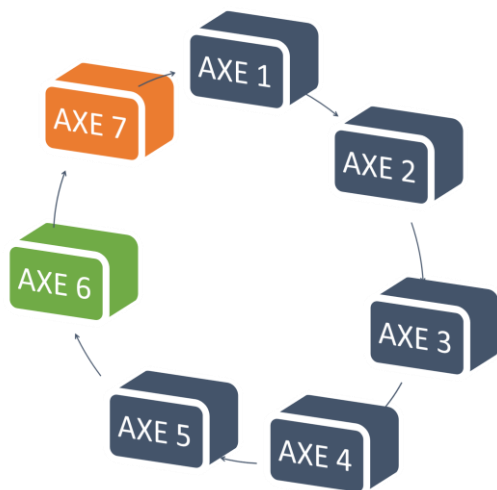
Le choix du tracé de ce projet a fait l'objet de nombreux échanges :

Lors de l'étude de faisabilité, la digue était positionnée le long de la Baïse, ceci afin d'éviter des débordements rive droite qui viennent inonder des enjeux en aval (Noguères et Mourenx Bourg). Ce tracé est peu intuitif au regard du peu d'espace laissé à l'expansion des crues rive droite. Il a été repositionné au plus loin de la Baïse tout en bloquant les débordements vers les enjeux aval (optimisation hydraulique). Le tracé a également été recalé au niveau du stade de foot afin d'éviter un boisement à fort enjeux écologiques.

AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.2 : TRAVAUX DE PROLONGEMENT DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT DE PARDIES

ACB globale (Barrage 6.1 et digues 7.1, 7.2):

VAN à 50 ans : 11,12 M€ et un rapport B/C = 1,62

Population en ZI : de 61 hab/an à 10 hab/an après projet et 24 employés par an à 6 par an

Les études complémentaires et travaux à inscrire dans le PAPI :

- Marché de maîtrise d'œuvre : Missions EXE – VISA – ACT – OPC - DET - OPC - AOR
- Acquisitions foncières
- Travaux et missions spécifiques de suivi de chantier (suivi des compactages, suivi environnemental...)

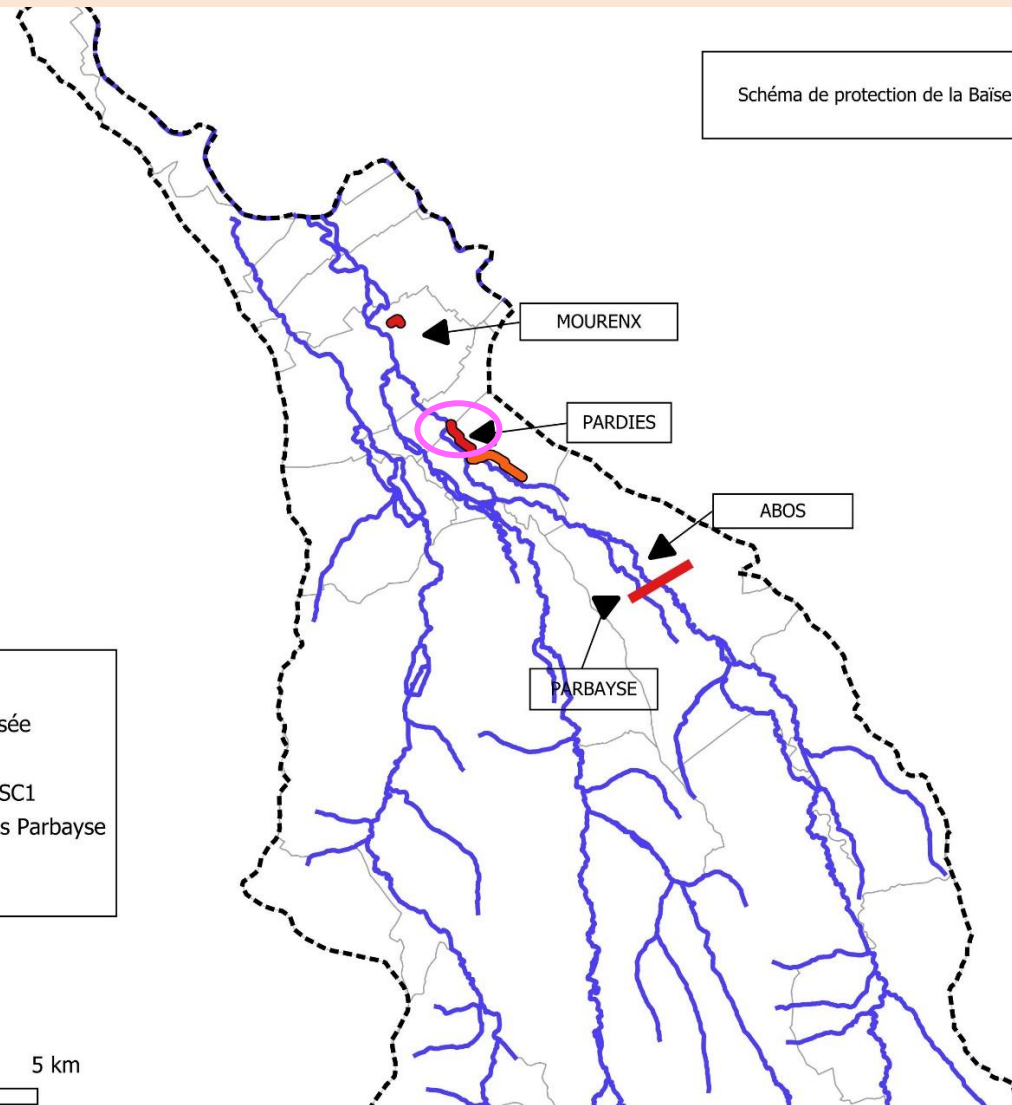
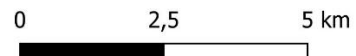
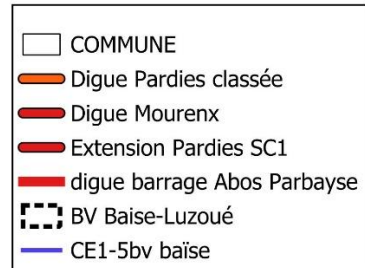
Les éléments techniques détaillant les travaux seront disponibles au niveau PRO courant dernier trimestre 2025

Les travaux doivent être réalisés après la création du barrage Abos Parbayse.

Action 7.2 : TRAVAUX DE PROLONGEMENT DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT DE PARDIES

LOCALISATION DE L'OUVRAGE AU
SEIN DU SCHEMA DE PROTECTION

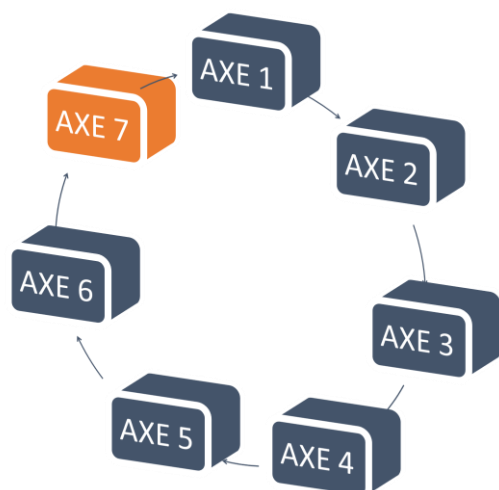
Schéma de protection de la Baïse aval - SMBGP



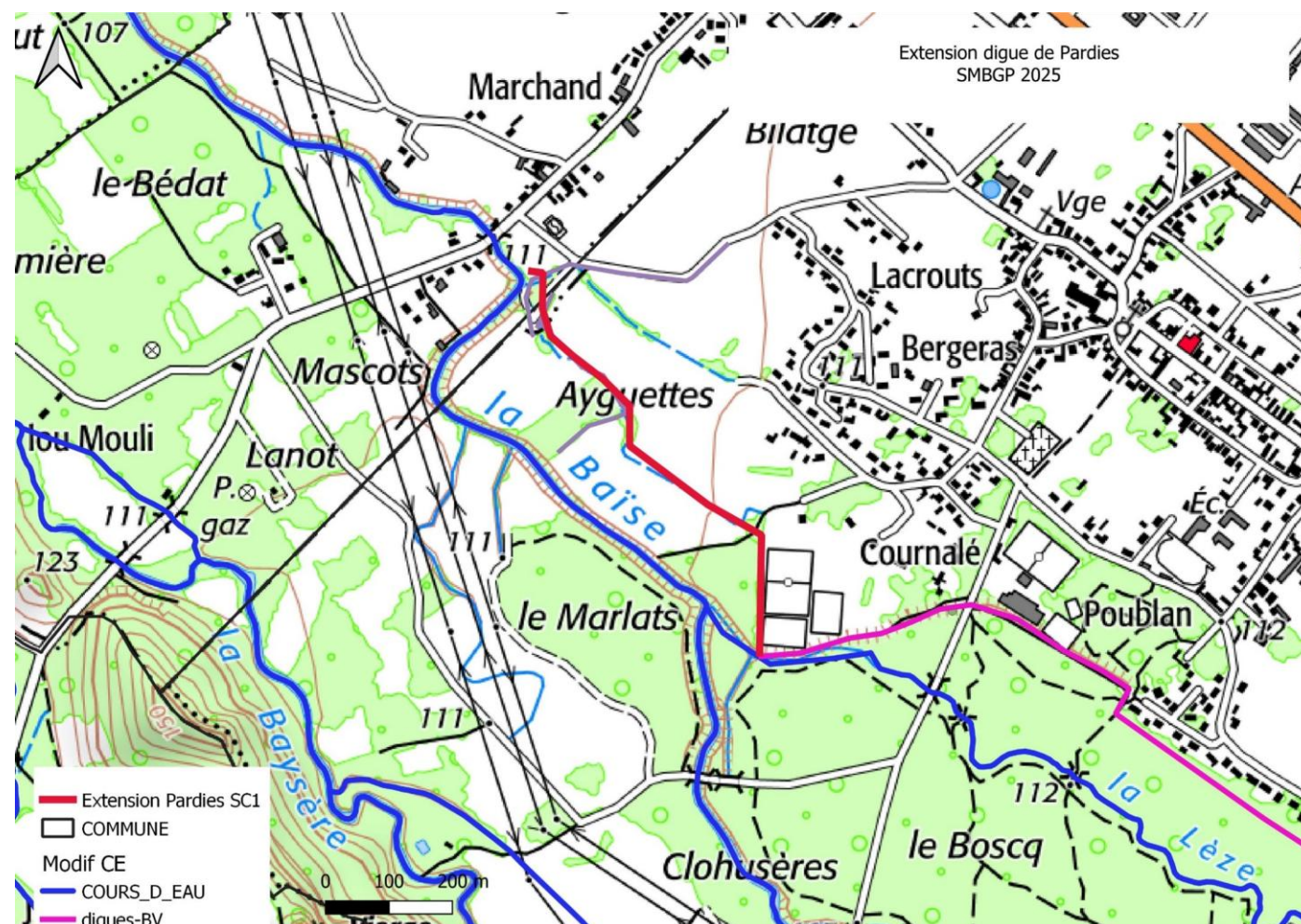
AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI





Action 7.2 : TRAVAUX DE PROLONGEMENT DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT DE PARDIES



Cartographie de l'emprise de l'aménagement

Action 7.2 : TRAVAUX DE PROLONGEMENT DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT DE PARDIES

Territoire concerné  Commune de PARDIES	Modalité de mise en œuvre  MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau Prestations externalisées : Maitrise d'œuvre et exécution des travaux	Liens avec le PGRI et la SLGRI PGRI : 6.1 SLGRI : 6.1 PAPI : 6.1, 7.1
---	---	---

 **Plan de financement : 1 250 000 € HT (BASE ETUDE DE FAISABILITE)**

Travaux et maitrise d'œuvre avec suivi environnemental, géotechnique, ... : 1 230 000 € HT

FPRNM	40 %	492 000 € HT
SMBGP	60 %	738 000 € HT

Acquisition Foncière : 20 000€ HT

FPRNM	50%	10 000 € HT
SMBGP	50%	10 000 € HT

Action 7.2 : TRAVAUX DE PROLONGEMENT DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT DE PARDIES

Territoire concerné



Commune de PARDIES

Modalité de mise en œuvre



MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Prestations externalisées : Maitrise d'œuvre et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.1

SLGRI : 6.1

PAPI : 6.1, 7.1



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Réalisation des études						
Réalisation des travaux						

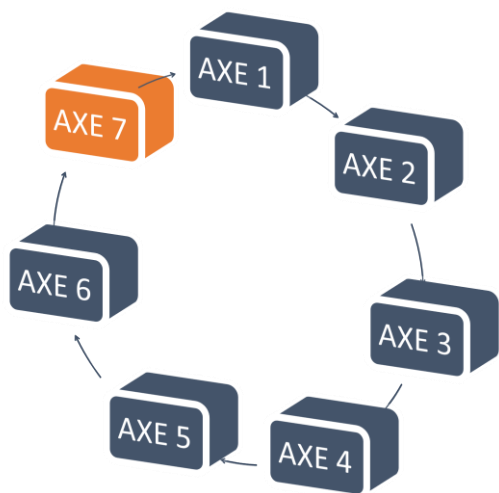


Indicateur de suivi : *Obtention des autorisations administratives, validation du plan de financement, construction barrage d'Abos Parbayse, consultation d'entreprise, respect du calendrier des travaux, obtention du niveau de protection centennal*

AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.3 : REFECTION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT DE L'AUMETTE A PONTACQ



OBJECTIFS VISES :

- Classer la digue de l'Aumette en système d'endiguement
- Sécuriser le niveau de protection de la digue de l'Aumette par la réfection totale de l'ouvrage



DESCRIPTION DE L'ACTION :

L'étude hydraulique du bassin de l'Ousse (SUEZ HEA - 2023-2024) a mis à jour les connaissances hydrologiques et hydrauliques de l'Ousse et ses affluents. Notamment, l'arasement des merlons existants couplé à des propositions d'aménagement pour réduire la vulnérabilité ont été testés hydrauliquement. Le comité de pilotage de juillet 2023 a priorisé les ouvrages et aménagements retenus et établi une stratégie à l'échelle de la vallée. Les opérations classées en priorité 1 doivent être précisées au stade avant projet / projet au moyen d'études spécifiques.

L'ouvrage de l'Aumette n'a pas été régularisé, il n'est pas en mesure d'assurer une protection pérenne en raison de sa constitution. Plusieurs modélisations et scénarios alternatifs ont été testés et présentés afin de limiter l'inondabilité de la ville de Pontacq. Aucune solution alternative n'a été retenue en l'absence d'efficacité ou de sur inondations d'enjeux existants.

Le scénario retenu consiste en un démontage et une reconstruction de l'ouvrage « à l'identique » (Mur anti crue : hauteur 0.7 ml, longueur 216ml) avec les caractéristiques requises permettant de répondre aux règles de l'art actuelles relatives aux digues de protection. Le niveau de protection visé est la crue décennale pour un nombre d'enjeux protégés établi à 60 logements.

Les études complémentaires et travaux à inscrire dans le PAPI :

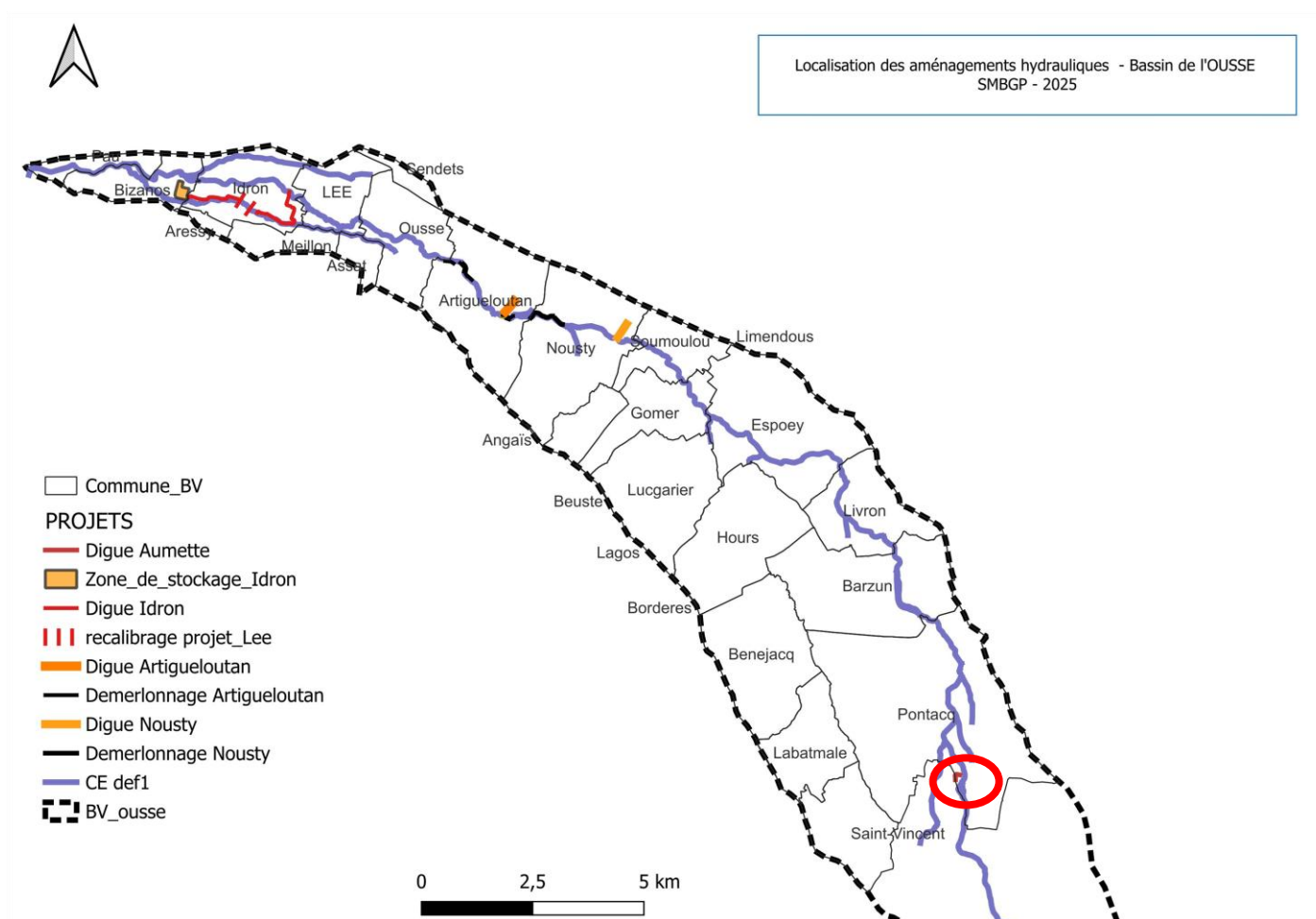
- Marché de maîtrise d'œuvre : Missions AVP – PRO -Dossiers réglementaires- EXE – VISA – ACT -OPC – DET - AOR
- Acquisitions foncières
- Travaux

Les éléments techniques détaillant les travaux seront disponibles au niveau AVP fin 2026.

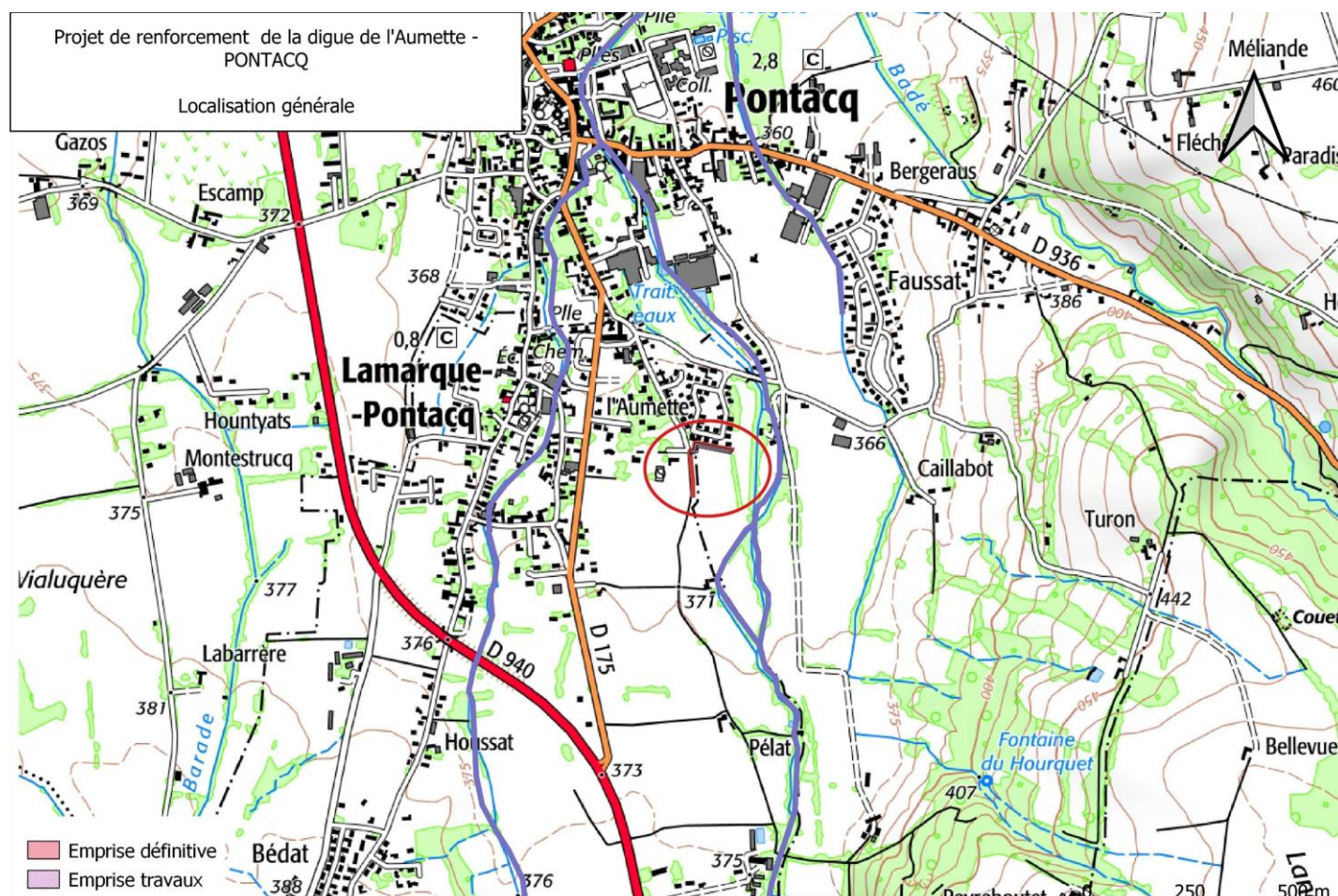
Les travaux peuvent être réalisés indépendamment des autres projets d'aménagement de la vallée .

Action 7.3 : REFECTION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT DE L'AUMETTE A PONTACQ

Localisation de la digue de l'Aumette à l'échelle de la vallée de l'Ousse



Action 7.3 : REFECTION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT DE L'AUMETTE A PONTACQ



Action 7.3 : REFECTION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT DE L'AUMETTE A PONTACQ

Territoire concerné



Commune de PONTACQ

Modalité de mise en œuvre



MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Prestations externalisées : Maitrise d'œuvre totale et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.1

SLGRI : 6.1



Plan de financement : 410 000 € HT (BASE ETUDE DE FAISABILITE)

Etudes préliminaires (AVP PRO) y compris prestations topo et géotechniques, dossier réglementaire, acquisition foncière :99 500 € HT

FPRNM	50 %	49 750 € HT
SMBGP	50 %	49 750 € HT

Travaux et maitrise d'œuvre (EXE – VISA – ACT -OPC – DET - AOR) : 310 500 € HT

FPRNM	40 %	124 200 € HT
SMBGP	60 %	186 300 € HT

Action 7.3 : REFECTION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT DE L'AUMETTE A PONTACQ

Territoire concerné



Commune de PONTACQ

Modalité de mise en œuvre



MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Prestations externalisées : Maitrise d'œuvre et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.1

SLGRI : 6.1



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Réalisation des études et délais d'instruction						
Réalisation des travaux						

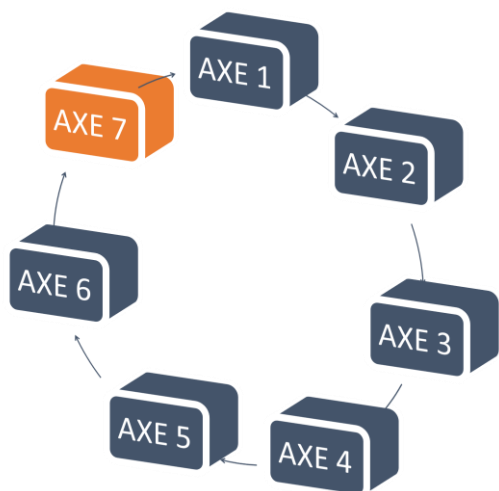


Indicateur de suivi : *Obtention des autorisations administratives, maitrise foncière, respect du planning prévisionnel travaux, PV de réception de l'ouvrage*

AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.4 : TRAVAUX DE CREATION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT DE NOUSTY



OBJECTIFS VISES :

- Mise hors d'eau du bourg de Nousty pour Q10 et diminution significative de la ligne d'eau pour Q100
- Mise hors d'eau de 20 logements pour Q100 et réduction des inondations pour 100 logements (Q100)



DESCRIPTION DE L'ACTION :

L'étude hydraulique du bassin de l'Ousse (SUEZ HEA - 2023-2024) a mis à jour les connaissances hydrologiques et hydrauliques de l'Ousse et ses affluents. Notamment, l'arasement des merlons existants couplé à des propositions d'aménagement pour réduire la vulnérabilité ont été testés hydrauliquement. Le comité de pilotage de juillet 2023 a priorisé les ouvrages et aménagements retenus et établi une stratégie à l'échelle de la vallée. Les opérations classées en priorité 1 doivent être précisées au stade avant-projet / projet au moyen d'études spécifiques.

L'ouvrage envisagé en amont du bourg de NOUSTY est une digue en remblai d'une longueur de 350 ml et d'une hauteur inférieure à 1ml. Elle sera complétée par un ouvrage déversoir au niveau du canal du moulin permettant le retour des eaux débordées vers l'Ousse. La définition précise de cet ouvrage sera réalisée en phase AVP/PRO. Le niveau de protection reste à définir précisément, il sera de l'ordre de la Q50.

Son emplacement en amont du bourg sur des terres agricoles limitera l'impact environnemental, l'impact agricole doit être défini dans le cadre de l'AVP/PRO. Aucune zone humide n'est répertoriée sur le secteur du fuseau de l'ouvrage.

Les études complémentaires et travaux à inscrire dans le PAPI :

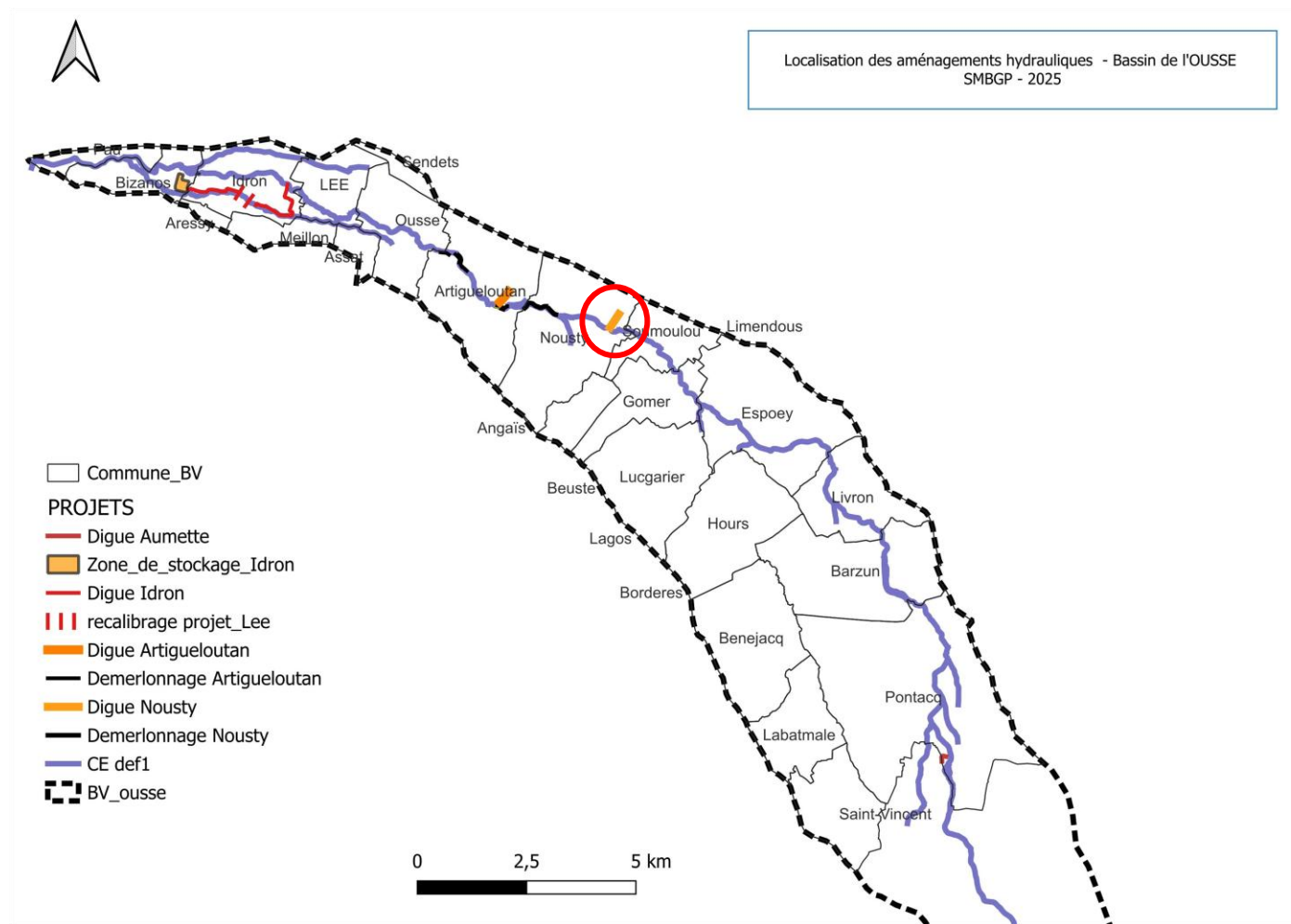
- Marché de maîtrise d'œuvre : Missions AVP – PRO -Dossiers réglementaires- EXE – VISA – ACT -OPC – DET - AOR
- Acquisitions foncières
- Travaux et suivi spécifique

Les éléments techniques détaillant les travaux seront disponibles au niveau AVP fin 2026.

Les travaux peuvent être réalisés indépendamment des autres projets d'aménagement de la vallée .

Action 7.4 : TRAVAUX DE CREATION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT DE NOUSTY

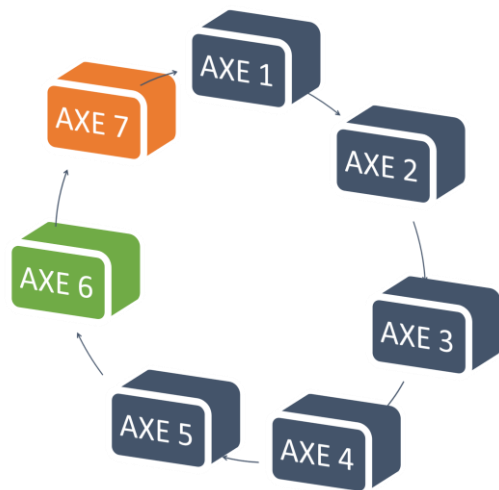
Localisation de la digue de Nousty à l'échelle de la vallée de l'Ousse



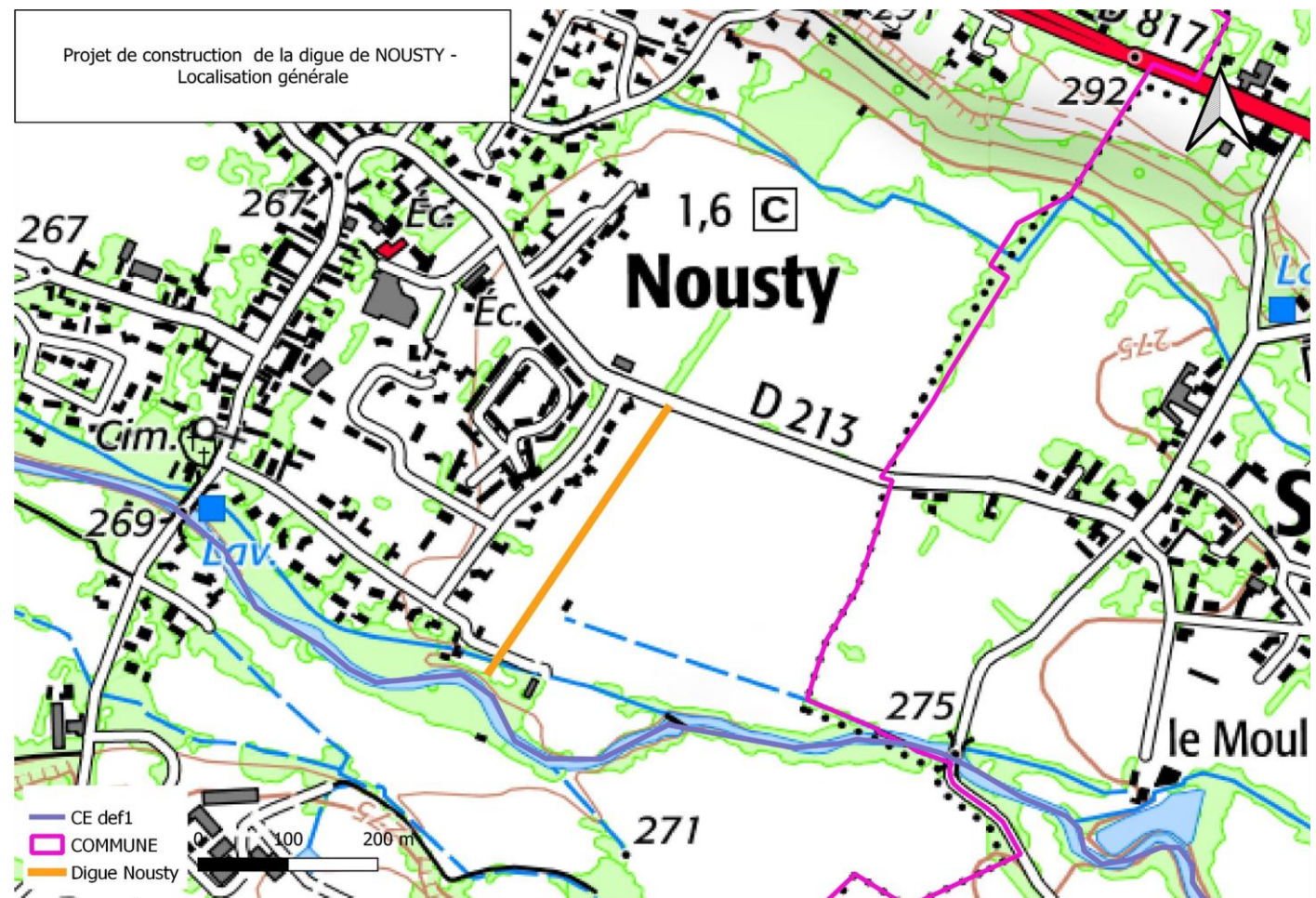
AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.4 : TRAVAUX DE CREATION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT DE NOUSTY



Cartographie de l'emprise de l'aménagement

Action 7.4 : TRAVAUX DE CREATION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT DE NOUSTY

Territoire concerné



Commune de NOUSTY

Modalité de mise en œuvre



MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Prestations externalisées : Maitrise d'œuvre totale et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.1

SLGRI : 6.1



Plan de financement : 347 000 € HT (BASE ETUDE DE FAISABILITE)

Etudes préliminaires (AVP PRO) y compris prestations topo et géotechniques, dossier réglementaire, acquisition foncière : 117 000 € HT

FPRNM	50 %	58 500 € HT
SMBGP	50 %	58 500 € HT

Travaux et maitrise d'œuvre (EXE – VISA – ACT -OPC – DET - AOR) : 230 000 € HT

FPRNM	40 %	92 000 € HT
SMBGP	60 %	138 000 € HT

Action 7.4 : TRAVAUX DE CREATION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT DE NOUSTY

Territoire concerné



Commune de NOUSTY

Modalité de mise en œuvre



MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Prestations externalisées : Maitrise d'œuvre totale et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.1

SLGRI : 6.1



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Réalisation des études, acquisition foncière et délais d'instruction						
Réalisation des travaux						

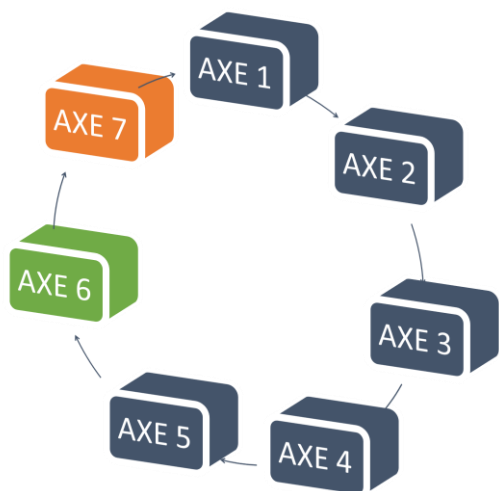


Indicateur de suivi : *Obtention des autorisations administratives, validation du plan de financement, maitrise foncière, respect du planning prévisionnel travaux, PV de réception de l'ouvrage*

AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.5 : TRAVAUX DE CREATION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT D'ARTIGUELOUTAN (DEMERLONNAGE DE L'OUSSE)



OBJECTIFS VISES :

- Réduction voire suppression des inondations courantes dans le village d'Artigueloutan
- Mise hors d'eau de 70 maisons pour Q10



DESCRIPTION DE L'ACTION :

L'étude hydraulique du bassin de l'Ousse (SUEZ HEA - 2023-2024) a mis à jour les connaissances hydrologiques et hydrauliques de l'Ousse et ses affluents. Notamment, l'arasement des merlons existants couplé à des propositions d'aménagement pour réduire la vulnérabilité ont été testés hydrauliquement. Le comité de pilotage de juillet 2023 a priorisé les ouvrages et aménagements retenus et établi une stratégie à l'échelle de la vallée. Les opérations classées en priorité 1 doivent être précisées au stade avant projet / projet au moyen d'études spécifiques.

L'ouvrage envisagé en amont du bourg d'ARTIGUELOUTAN est une digue en remblai dont le tracé a déjà fait l'objet d'optimisation. En effet la première proposition longeait le ruisseau du Laban et le canal du moulin de Courège, ce qui risquait d'entraîner des impacts environnementaux défavorables, et qui limitait la zone d'expansion des crues.

A ce stade de la réflexion, l'ouvrage perpendiculaire aux écoulements de l'Ousse, aura une longueur de 250 ml et une hauteur inférieure à 1ml. Elle sera complétée par un ouvrage déversoir au niveau du canal du moulin de Courège permettant le retour des eaux débordées vers l'Ousse.

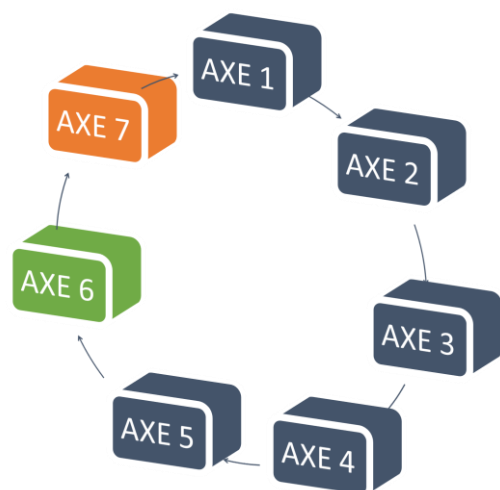
Cet aménagement est amélioré hydrauliquement par les travaux décrits fiche 6.10 (démerlonnage amont).

La définition précise de cet ouvrage sera réalisée en phase AVP/PRO. Le niveau de protection à ce stade de la réflexion est de type Q10 avec un niveau de sureté à Q50. Les études AVP /PRO permettront une optimisation du niveau de protection.

AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.5 : TRAVAUX DE CREATION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT D'ARTIGUELOUTAN (ET DEMERLONNAGE DE L'OUSSE)

Les études complémentaires et travaux à inscrire dans le PAPI :

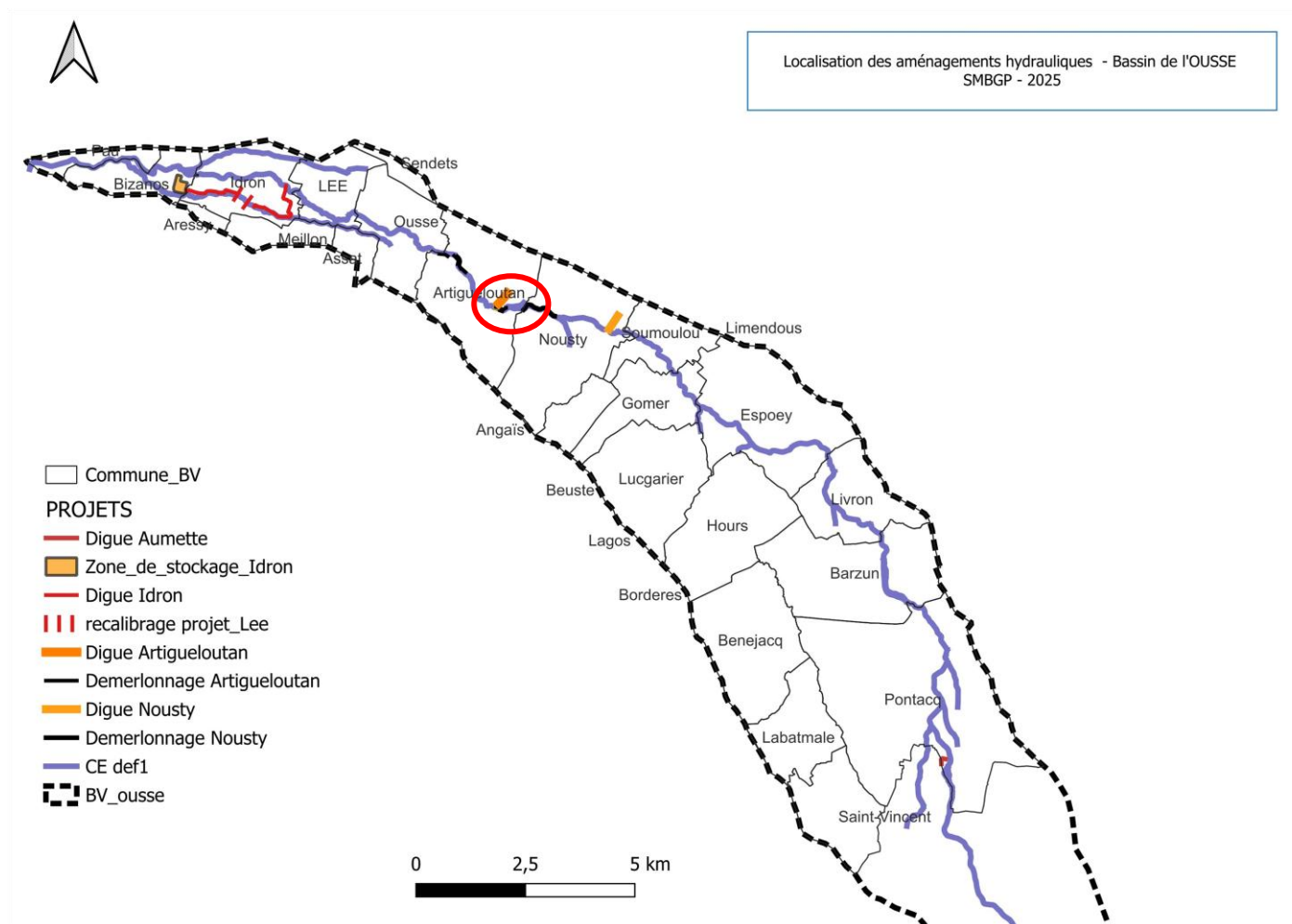
- Marché de maîtrise d'œuvre : Missions AVP – PRO -Dossiers réglementaires- EXE – VISA – ACT -OPC – DET - AOR
- Acquisitions foncières
- Travaux et suivi spécifique

Les éléments techniques détaillant les travaux seront disponibles au niveau AVP fin 2026.

Cet ouvrage devra être réalisé avant les actions de la Fiche 6.10. Il reste cependant indépendant des ouvrages envisagés dans les fiches 7.1, 7.4 et 7.5.

Action 7.5 : TRAVAUX DE CREATION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT D'ARTIGUELOUTAN (ET DEMERLONNAGE DE L'OUSSE)

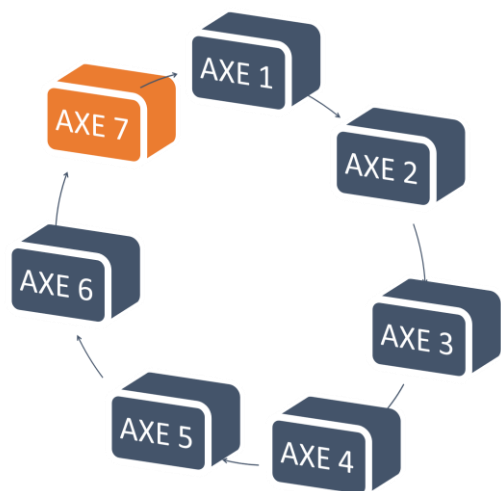
Localisation de la digue d'Artigueloutan à l'échelle de la vallée de l'Ousse



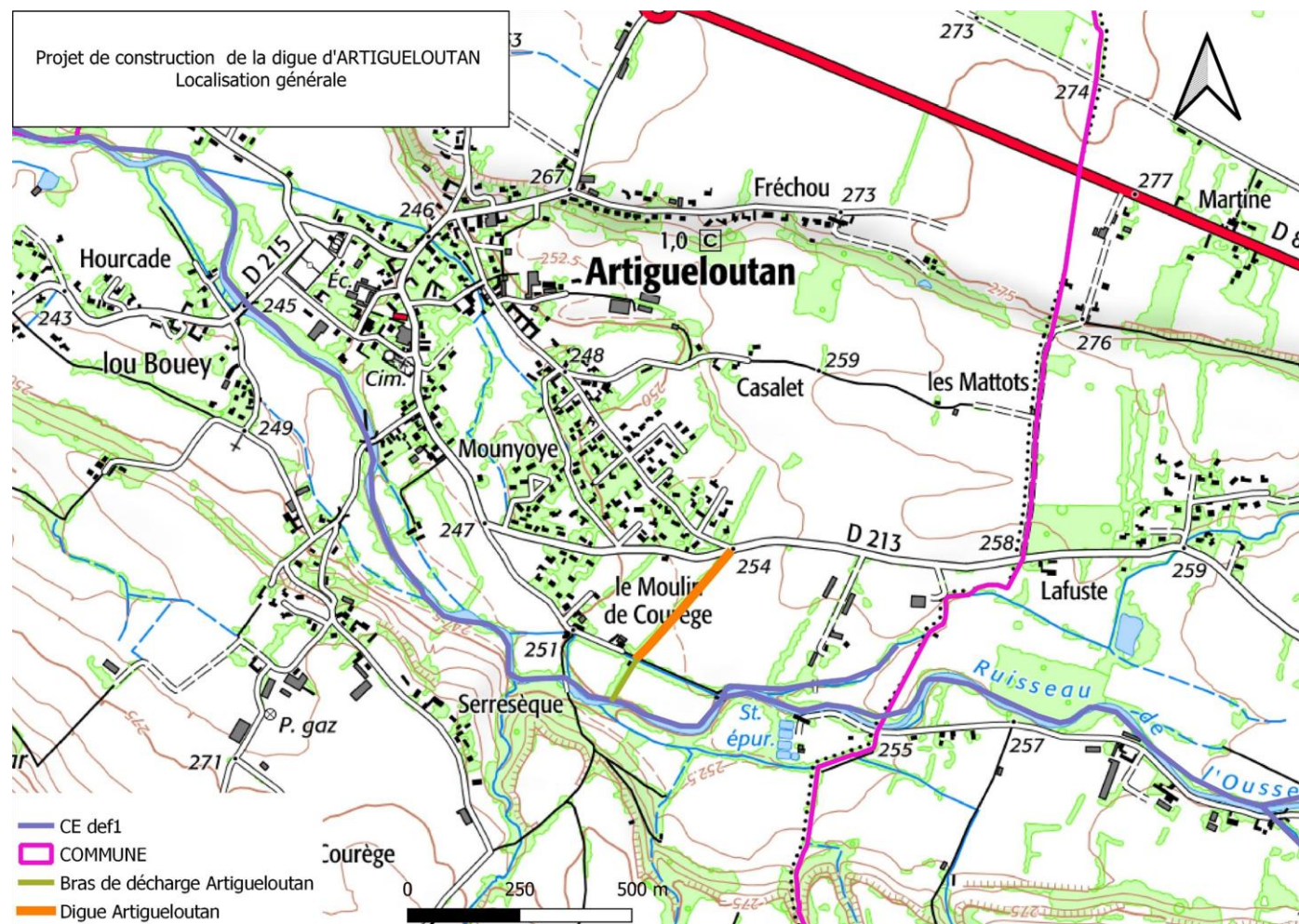
AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



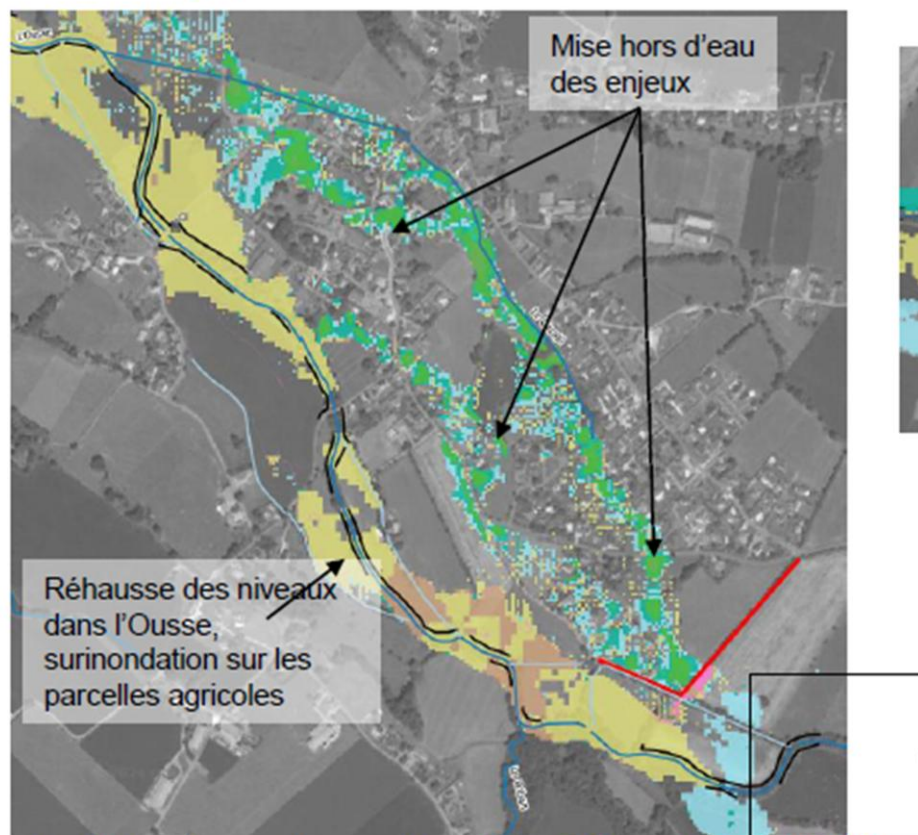
Action 7.5 : TRAVAUX DE CREATION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT D'ARTIGUELOUTAN (ET DEMERLONNAGE DE L'OUSSE)



Action 7.5 : TRAVAUX DE CREATION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT D'ARTIGUELOUTAN (ET DEMERLONNAGE DE L'OUSSE)

Cartographie de l'impact hydraulique de l'ouvrage pour Q10

Impact de la digue et du démerlonnage pour Q10



La suppression du merlon permet la création d'une zone de stockage



Impact sur les niveaux d'eau

- Inférieure à -1 m
- Entre -1 et -0.5 m
- Entre -0.5 et -0.25 m
- Entre -0.25 et -0.05 m
- Entre -0.05 et -0.01 m
- Entre -0.01 et 0.01 m
- Entre 0.01 et 0.05 m
- Entre 0.05 et 0.25 m
- Entre 0.25 et 0.5 m
- Supérieure à 0.5 m
- Nouvelles inondations
- Suppression des inondations

Action 7.5 : TRAVAUX DE CREATION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT D'ARTIGUELOUTAN (ET DEMERLONNAGE DE L'OUSSE)

Territoire concerné



Commune d'ARTIGUELOUTAN

Modalité de mise en œuvre



MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Prestations externalisées : Maitrise d'œuvre totale et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.1

SLGRI : 6.1

PAPI : 6.10 (partie amont)



Plan de financement : 280 000 € HT (BASE ETUDE DE FAISABILITE)

Etudes préliminaires (AVP PRO) y compris prestations topo et géotechniques, dossier réglementaire, acquisition foncière : 85 000 € HT

FPRNM	50 %	42 500 € HT
SMBGP	50 %	42 500 € HT

Travaux et maitrise d'œuvre (EXE – VISA – ACT -OPC – DET - AOR) : 195 000 € HT

FPRNM	40 %	78 000 € HT
SMBGP	60 %	117 000 € HT

Action 7.5 : TRAVAUX DE CREATION DU SYSTEME D'ENDIGUEMENT D'ARTIGUELOUTAN (ET DEMERLONNAGE DE L'OUSSE)

Territoire concerné



Commune d'ARTIGUELOUTAN

Modalité de mise en œuvre



MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Prestations externalisées : Maitrise d'œuvre totale et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.1

SLGRI : 6.1

PAPI : 6.10



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Réalisation des études, acquisition foncière et délais d'instruction						
Réalisation des travaux						

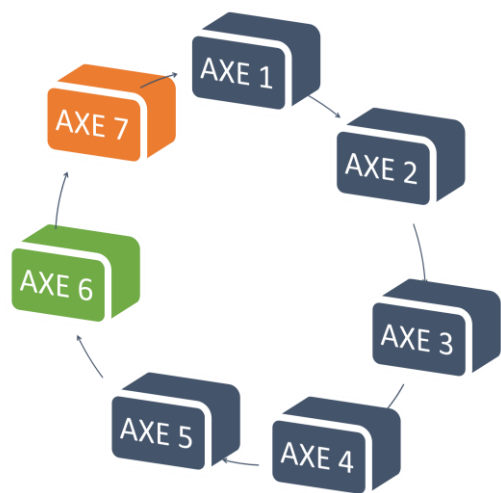


Indicateur de suivi : *Obtention des autorisations administratives, validation du plan de financement, maitrise foncière, respect du planning prévisionnel travaux, PV de réception de l'ouvrage*

AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.6 : SCHEMA DE PROTECTION RAPPROCHEE : DEMERLONNAGE – ENDIGUEMENT - STOCKAGE - COMMUNES D'IDRON et BIZANOS



OBJECTIFS VISES :

- Réduction voire suppression des inondations courantes sur la commune d'IDRON
- Mise hors d'eau de 170 maisons pour Q10 et réduction des inondations sur 70 maisons pour Q10



DESCRIPTION DE L'ACTION :

L'étude hydraulique du bassin de l'Ousse (SUEZ HEA - 2023-2024) a mis à jour les connaissances hydrologiques et hydrauliques de l'Ousse et ses affluents. Notamment, l'arasement des merlons existants couplé à des propositions d'aménagement pour réduire la vulnérabilité ont été testés hydrauliquement. Le comité de pilotage de juillet 2023 a priorisé les ouvrages et aménagements et établi une stratégie à l'échelle de la vallée. Les opérations classées en priorité 1 seront précisées au stade avant projet / projet au moyen d'études spécifiques.

Les aménagements envisagés consistent en la création d'un système d'endiguement positionné au plus près des enjeux, tout en rendant transparents les merlons positionnés en haut de berge afin de reconquérir les champs d'expansion de crue naturels, reconnecter l'Ousse à ses zones humides riveraines et favoriser la recharge naturelle de la nappe d'accompagnement pour une meilleure résilience lors des étiages. Le système sera complété par la création d'une risberme inondable de l'Arriou Merdé, sur un secteur où la mise en place d'un endiguement n'est pas possible. Enfin le système se terminera par la création d'une zone de stockage par décaissement des terrains agricoles en amont de la RD 802 (Rocade de PAU).

Les caractéristiques principales des aménagements sont :

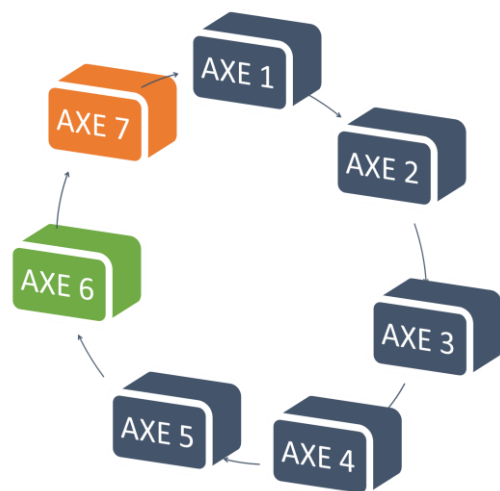
- Création d'un système d'endiguement sur 3300 ml,
- Suppression de 4300ml de merlons – Plantation pour reconstitution de ripisylve
- Augmentation du gabarit de l'Arriou Merde sur 500ml (7ml de largeur),
- Création d'une zone de stockage en amont de la RD 802 sur 8 ha par décaissement sur 50cm.

Ces aménagements sont indissociables.

AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.6 : SCHEMA DE PROTECTION RAPPROCHEE : DEMERLONNAGE – ENDIGUEMENT - STOCKAGE - IDRON/BIZANOS

ACB/ AMC pour les ouvrages d'Idron - Bizanos:

VAN à 50ans : 544 851 €

Dommages moyens évités annuellement : 336 967 €/an

Ratio B/C : 1.2 (variable selon la prise en compte d'une marche (20cm) par habitation ou de 0 marche)

Nombre moyen annuel d'habitants en ZI : 479 en état initial

Nombre moyen annuel d'habitants en ZI : 220 en état projet (Protection Q10)

L'AMC a été réalisé et les résultats sont jugés « très bon » à « moyen », le secteur d'étude étant principalement caractérisé par des enjeux d'habitations.

Les études complémentaires et travaux à inscrire dans le PAPI sont :

- Marché de maîtrise d'œuvre : Missions AVP – PRO -Dossiers réglementaires (y compris analyse impacts agricoles)- EXE – VISA – ACT -OPC – DET - AOR
- Acquisitions foncières
- Travaux et suivi spécifique

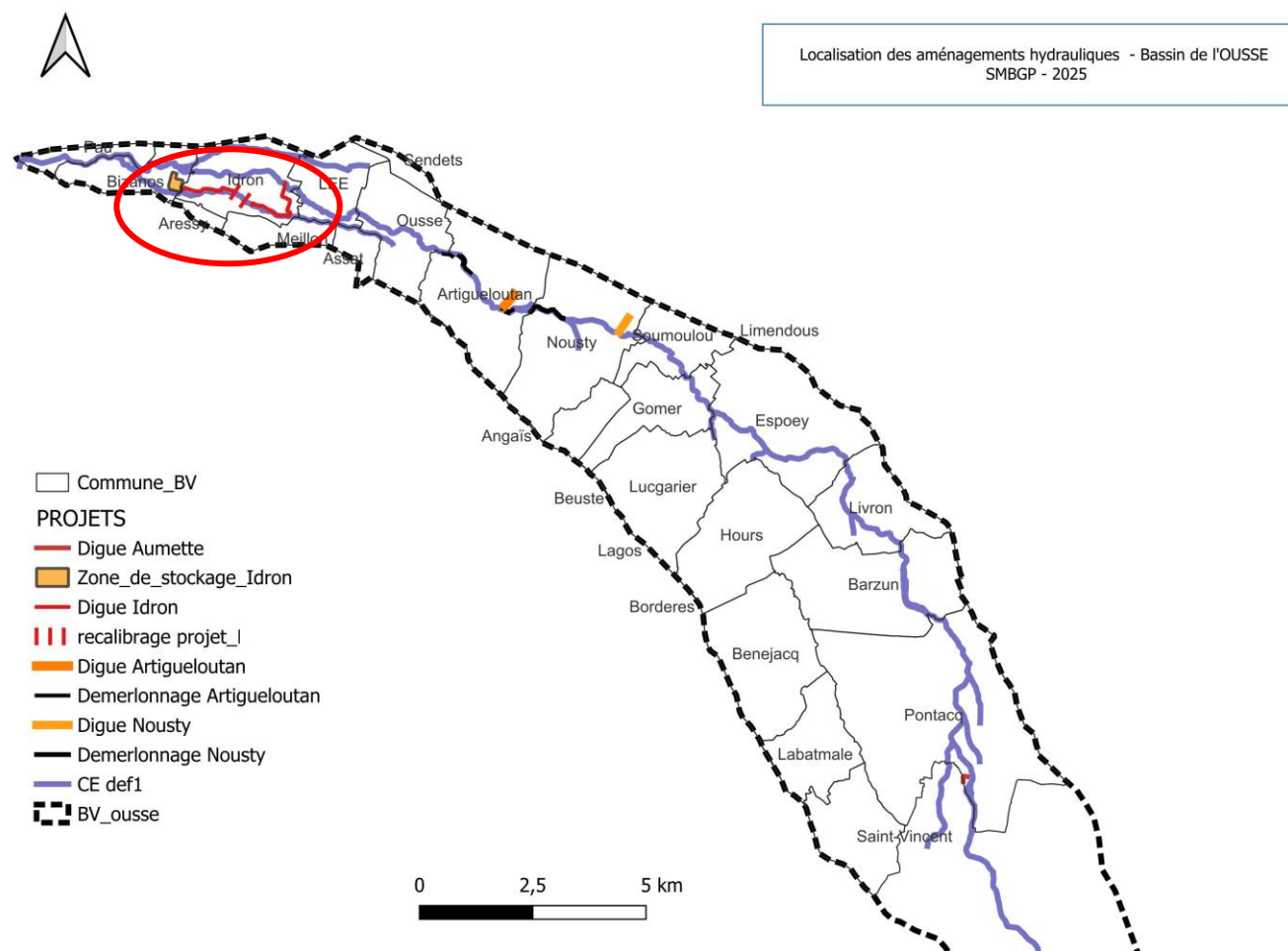
Les éléments techniques détaillant les travaux seront disponibles au niveau AVP fin 2026.

Impacts agricoles :

Des espaces agricoles sont concernés par un transfert d'inondabilité vis-à-vis de ce projet, une étude agricole sera donc menée pour caractériser les impacts.

Action 7.6 : SCHEMA DE PROTECTION RAPPROCHEE : DEMERLONNAGE/ENDIGUEMENT/STOCKAGE IDRON-BIZANOS

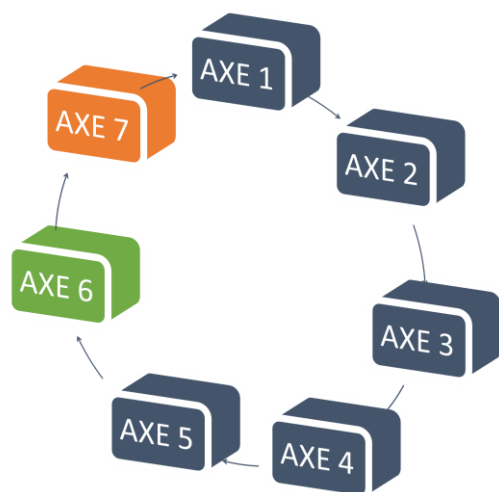
Localisation des ouvrages à l'échelle de la vallée de l'Ousse



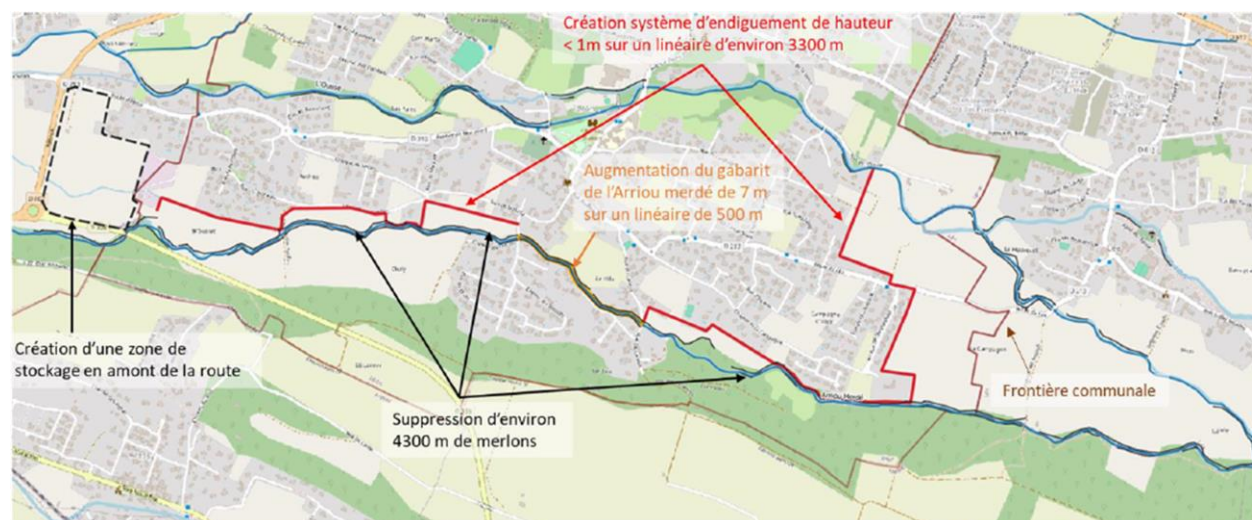
AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

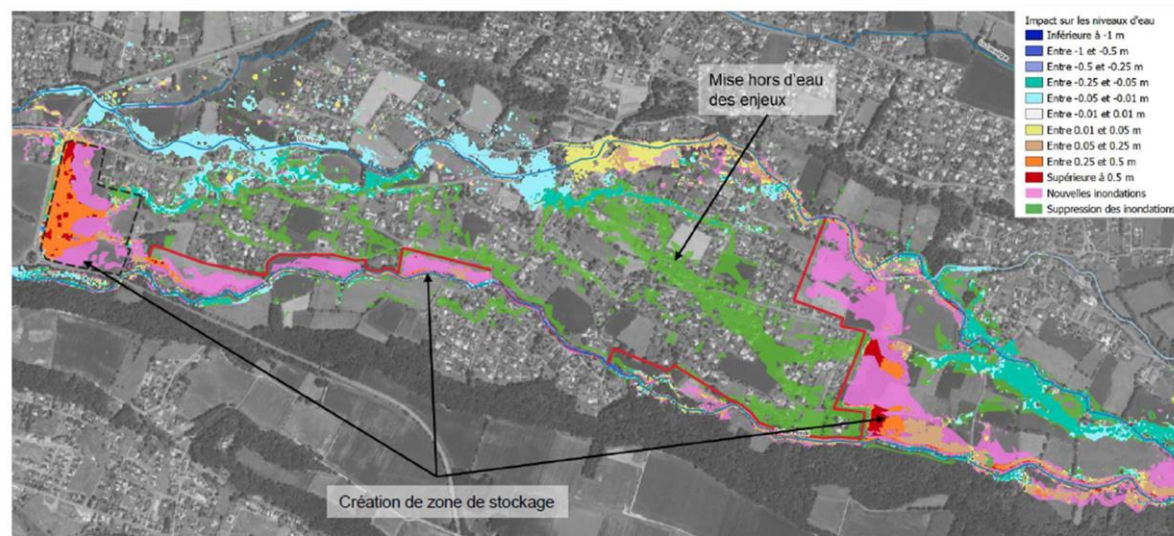
TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.6 : SCHEMA DE PROTECTION RAPPROCHEE : DEMERLONNAGE/ENDIGUEMENT/STOCKAGE – IDRON/BIZANOS



Emplacement du scénario de protection rapprochée à Idron



Impact du scénario de

Action 7.6 : SCHEMA DE PROTECTION RAPPROCHEE : DEMERLONNAGE – ENDIGUEMENT - STOCKAGE - COMMUNES D'IDRON et BIZANOS

Territoire concerné



Communes d'IDRON et BIZANOS

Modalité de mise en œuvre



MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Prestations externalisées : Maitrise d'œuvre et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.1

SLGRI : 6.1



Plan de financement : 4 670 000 € HT (BASE ETUDE DE FAISABILITE)

Etudes préliminaires (AVP PRO) y compris prestations topo et géotechniques, dossier réglementaire, acquisition foncière : 470 000 € HT

FPRNM	50 %	235 000 € HT
SMBGP	50 %	235 000 € HT

Travaux et maitrise d'œuvre (EXE – VISA – ACT -OPC – DET - AOR) : 4 200 000 € HT

FPRNM	40 %	1 680 000 € HT
SMBGP	60 %	2 520 000 € HT

Action 7.6 : SCHEMA DE PROTECTION RAPPROCHEE : DEMERLONNAGE – ENDIGUEMENT - STOCKAGE - COMMUNES D'IDRON ET BIZANOS

Territoire concerné



Communes d'IDRON et BIZANOS

Modalité de mise en œuvre



MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Prestations externalisées : Maitrise d'œuvre totale et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.1

SLGRI : 6.1



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Réalisation des études, acquisition foncière et délais d'instruction						
Réalisation des travaux						

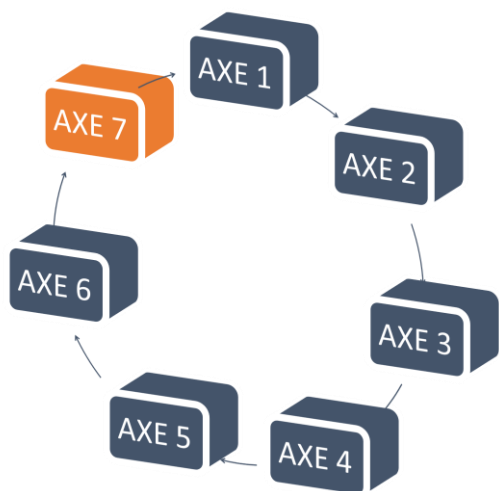


Indicateur de suivi : Finalisation phase AVP/PRO et validation COPIL, validation du plan de financement, obtention des autorisations administratives, maitrise foncière, respect du planning prévisionnel travaux, PV de réception de l'ouvrage

AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.7 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT (MUR ANTI-CRUE) SUR LA COMMUNE DE NAY



OBJECTIFS VISES :

- Protection d'habitations (91) sur les communes de Nay et Mirepeix.



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Lors de la crue du gave de Pau de juin 2013, classée sur une occurrence voisine de la cinquantennale au niveau de Nay, de nombreux enjeux (essentiellement maison d'habitations) ont été inondés. Plusieurs études hydrauliques ont été lancées pour analyser la dynamique de cette crue, actualiser l'hydrologie du gave de Pau, proposer des espaces de divagation et de bon fonctionnement du cours d'eau, améliorer les connaissances sur l'aléa inondation à partir de modélisations en 2D et tester, pour les enjeux les plus exposés, des solutions de protection adaptées.

Sur le secteur compris entre le pont des grottes à Lestelle-Bétharram et le seuil de Mirepeix, l'étude hydraulique confiée au bureau d'études Artelia (2019-2021) a étudié la mise en sécurité de plusieurs secteurs. Le comité de pilotage a retenu comme prioritaire la création d'une digue (mur anti-crue) sur la commune de Nay avec comme zone d'influence les communes de Nay et Mirepeix. Les contraintes liées à l'occupation du sol ont orienté le projet et confirmé la faisabilité d'un ouvrage de génie civil permettant de protéger environ 90 maisons pour une crue centennale. Une évaluation coûts/bénéfice du projet s'est révélée positive.

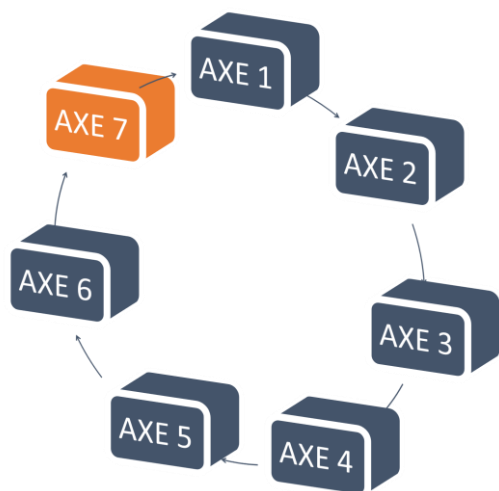
Evaluation coûts/bénéfices au stade esquisse, niveau de protection Q100, état de 2021 :

Enjeux sur les secteurs	Cout de l'inondation (estimation 2021)	Effet de l'aménagement sur les enjeux
Habitations Nay (71)	3 335 100 €	Protégé – plus d'inondation
Habitations Mirepeix (40)	1 533 700 €	Protégé – plus d'inondation

AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.7 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT (MUR ANTI-CRUE) SUR LA COMMUNE DE NAY



DESCRIPTION DE L'ACTION (suite) :

Evaluation coûts/bénéfices au stade esquisse, niveau de protection Q100, état de 2021 (suite) :

Coût de l'ouvrage (estimation 2021) :

Etudes – foncier	Travaux	Gestion
220 000 € HT	950 000 € HT	24 000 € HT / an

Récapitulatif du bénéfice de la protection (2021) : 4 868 800 € TCC

Récapitulatif du coût estimé de l'ouvrage niveau esquisse (2021) : 1 194 000 € HT / 1 432 800 € TTC

- **Etude de conception avant-projet (AVP) – projet (PRO) 2024-2025 :**

L'étude de conception d'un mur anti-crue au niveau AVP-PRO, inscrite au programme d'études préalable au PAPI a été lancée le 05/11/2024. L'AVP est envisagé fin 2025, le PRO début 2026.

Les principales caractéristiques de l'aménagement envisagé sont :

- Esquisse dimensionnée pour une crue centennale
- Ouvrage de génie civil mur anti-crue, longueur 220 ml
- Hauteur moyenne de 1,5 m

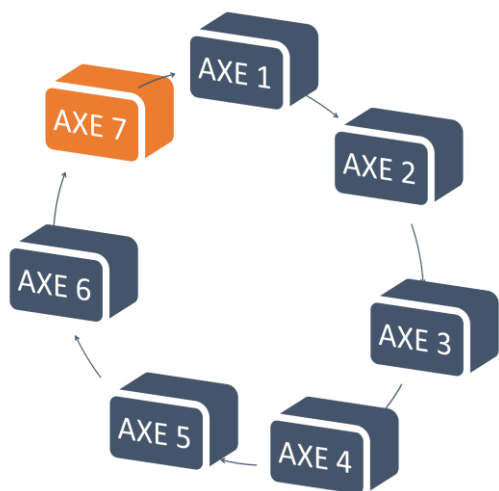
Analyse coût – bénéfice (ACB) : A la date d'avancement de conception de l'AVP du 17/07/25, le résultat de l'ACB est le suivant : coût estimé de l'aménagement mis à jour = 1 413 342 € HT

VAN – 30 ans	5 166 000.00 €
B/C – 30 ans	3.96 €
VAN – 50 ans	7 395 000.00 €
B/C – 50 ans	4.99 €

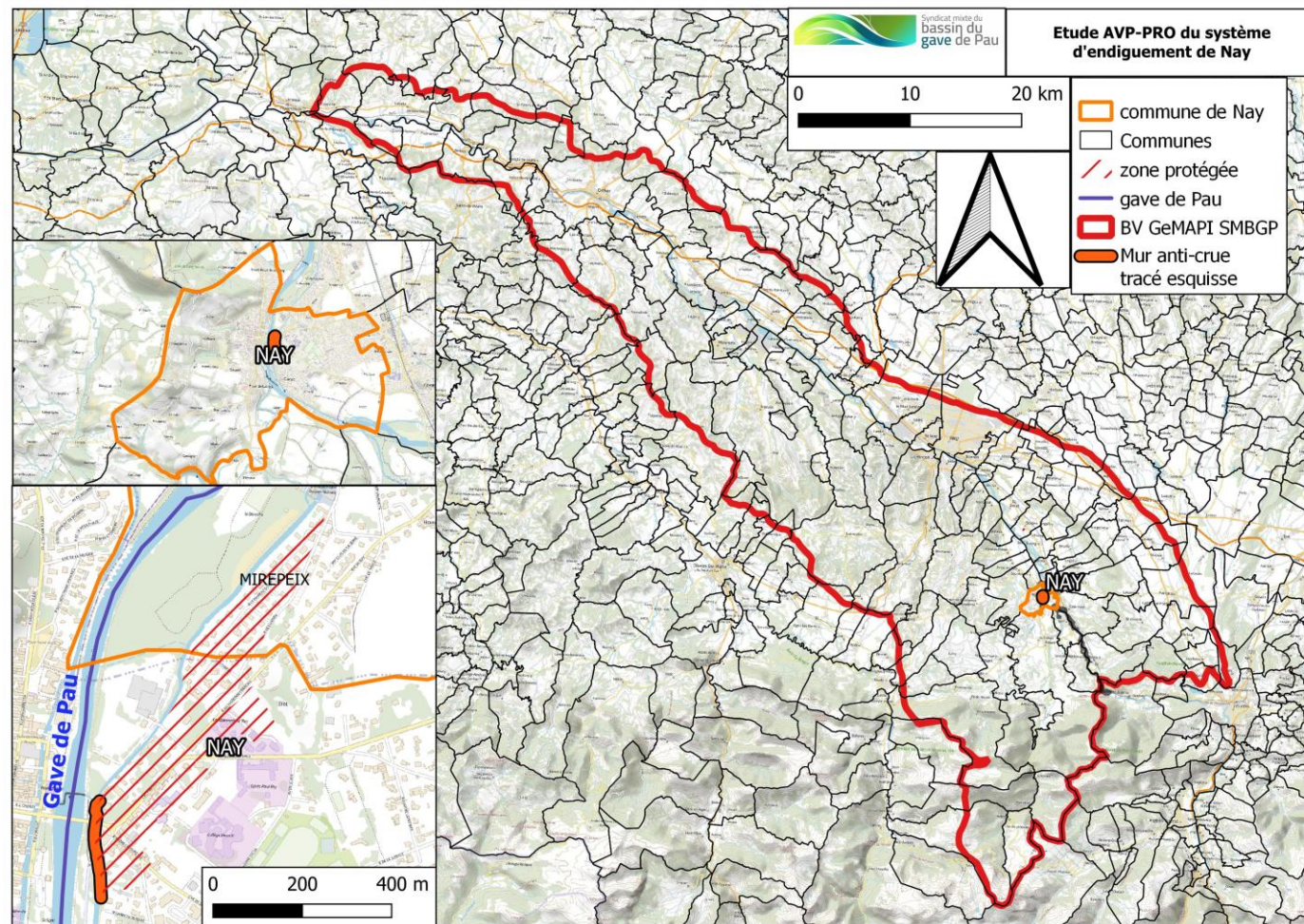
AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.7 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT (MUR ANTI-CRUE) SUR LA COMMUNE DE NAY

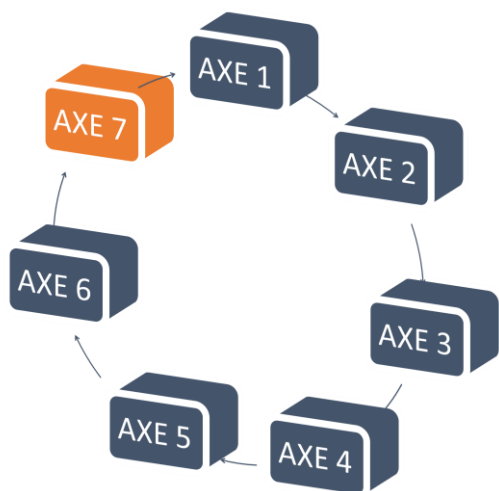


Cartographie de l'emprise de l'aménagement

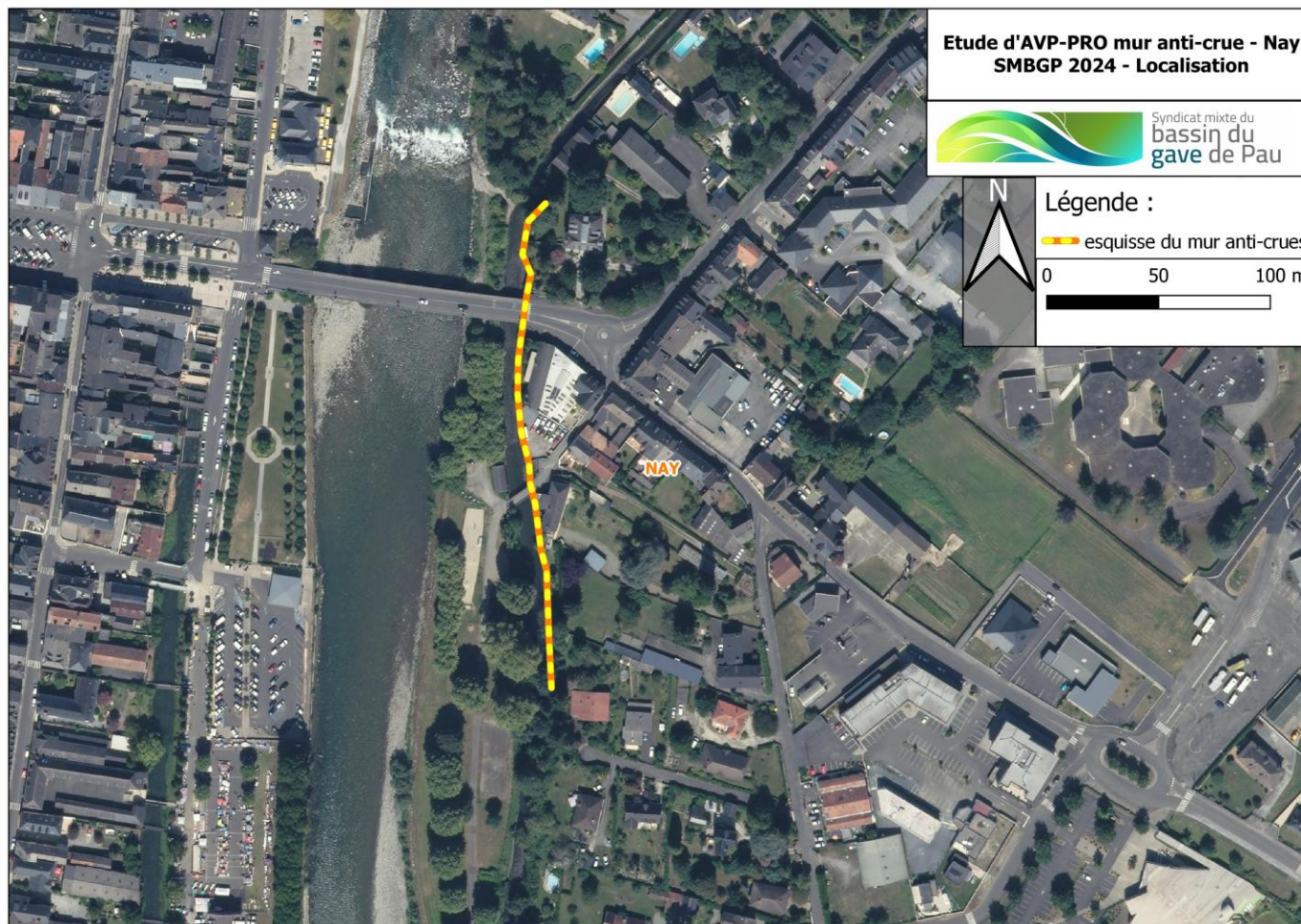
AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.7 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT (MUR ANTI-CRUE) SUR LA COMMUNE DE NAY

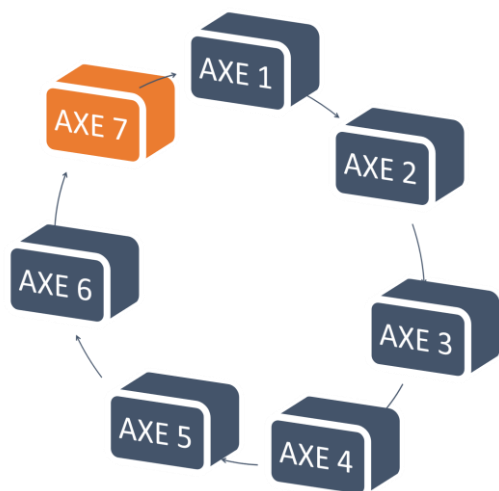


Cartographie de l'emprise de l'aménagement

AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.7 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT (MUR ANTI-CRUE) SUR LA COMMUNE DE NAY

Les études complémentaires et/ou travaux à inscrire dans le PAPI sont :

- Marché de maîtrise d'œuvre : EXE – VISA – ACT – OPC – DET - AOR
- Acquisitions foncières
- Travaux et missions spécifiques de suivi de chantier (suivi géotechnique, suivi environnemental, ...)
- Procédures réglementaires
- Opération de communication

Les éléments techniques détaillant les travaux ainsi que l'analyse socio-économiques sont disponibles en annexe de ce dossier. *(Joindre l'AVP et les justifications socio-économiques)*

Action 7.7 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT (MUR ANTI-CRUE) SUR LA COMMUNE DE NAY

Territoire concerné



Communes de NAY et MIREPEIX

Modalité de mise en œuvre



Maître d'ouvrage : SMBGP

Prestations externalisées : maîtrise d'œuvre et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.1

SLGRI : 6.1



Plan de financement : 1 420 000 € HT estimés (travaux + MOE + acquisitions + divers et aléas)

Études - acquisition foncières : 20 000 € HT

FPRNM	50 %	10 000
SMBGP	50 %	10 000

Travaux + MOE + aléas : 1 400 000 € HT

FPRNM	40 %	560 000
SMBGP	60 %	840 000

Action 7.7 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT (MUR ANTI-CRUE) SUR LA COMMUNE DE NAY

Territoire concerné



Communes de NAY et MIREPEIX

Modalité de mise en œuvre



Maître d'ouvrage : SMBGP

Prestations externalisées : maîtrise d'œuvre et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.1

SLGRI : 6.1



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Finalisation des études de conception						
Réalisation des travaux						

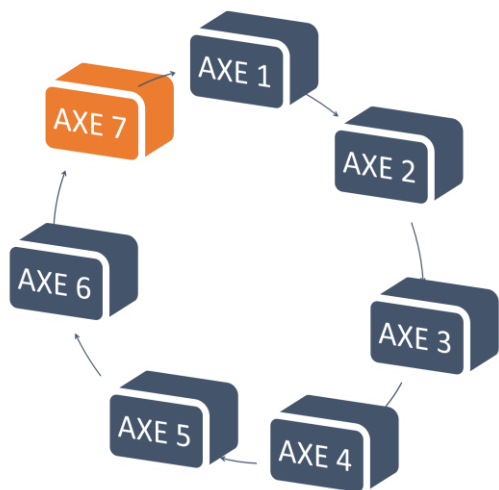


Indicateur de suivi : *Obtention des autorisations administratives et maîtrise foncière / respect du planning prévisionnel des travaux / PV de réception de l'ouvrage.*

AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.8 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT SUR LA COMMUNE DE GELOS



OBJECTIFS VISES :

- La digue de Gelos a pour objectif de protéger le lotissement de la Paloumette, sur la commune de Gelos, soumis au risque inondation par débordement du gave de Pau. Ce quartier résidentiel est inondé pour une crue comprise entre la crue décennale et la crue vingtennale, et a notamment été touché par la crue du 18 juin 2013. Les hauteurs des eaux débordées dans le lotissement sont supérieures au mètre pour la crue centennale du gave de Pau.



DESCRIPTION DE L'ACTION :

L'étude hydraulique du gave de Pau sur le secteur de la Communauté d'Agglomération Pau Béarn Pyrénées (2019) a permis de quantifier les zones inondables et les hauteurs d'eau des crues du gave de Pau. De plus, depuis l'approbation du PPRI de la commune de Gelos en 2001, qui cartographie notamment le quartier de la Paloumette en zone blanche, à savoir non inondable pour la crue de référence, les études hydrauliques menées par le SMBGP (2019, puis mises à jour en 2024 et 2025) ont apporté de l'information nouvelle sur l'inondabilité de la commune de Gelos. Le quartier de la Paloumette (72 résidences, 3 immeubles, 2 commerces, 1 bâtiment industriel désaffecté), particulièrement impacté par les débordements en rive gauche du gave, est inondé par la crue de période de retour 20-30 ans (cette crue s'apparente à la crue vécue en 2013), avec des fortes hauteurs d'eau, comprises entre 60 et 80 cm, au point bas du quartier. Les dispositifs individuels (batardeaux) n'étant pas adaptés pour des hauteurs d'eau supérieures à 1 m, un ouvrage de type digue permettrait de réduire significativement le risque inondation sur les enjeux.

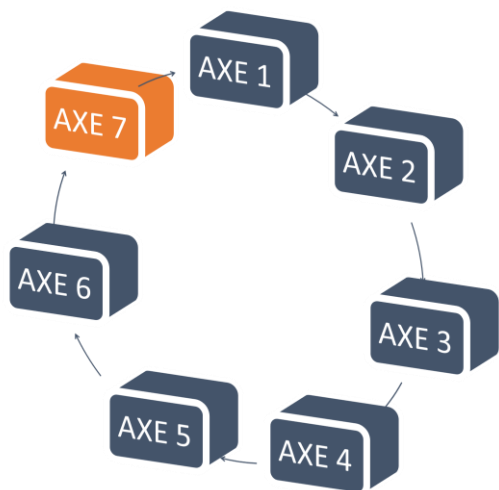
L'étude de dimensionnement d'Avant-Projet – Projet et de réalisation des dossiers réglementaires pour l'autorisation administrative du système d'endiguement, inscrite au programme d'études préalables au PAPI, est en cours de réalisation (restitution de l'AVP prévue au 3^{ème} trimestre 2025 et du PRO au 4^{ème} trimestre 2025).

Différents tracés de digue et niveaux de protection sont étudiés au stade de l'AVP. L'objectif est de retenir le projet avec le meilleur rapport coût / bénéfice / efficacité, tout en considérant le diagnostic du territoire, les enjeux sociaux, économiques et environnementaux, la géotechnique et la topographie du site.

AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.8 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT SUR LA COMMUNE DE GELOS

A la vue des différentes contraintes, deux scénarios de digue sont retenus (COPIL de février 2025) pour être étudiés au stade de l'AVP. Le scénario de la digue la plus courte (scénario 2) est le scénario retenu pour l'inscription au PAPI.

Les caractéristiques principales de la digue (niveau AVP provisoire – juillet 2025) sont :

- Digue en remblai compacté avec coupure étanche
- Niveau de protection : niveau de la crue de 2013, soit une crue de période de retour 20-30 ans
- Niveau de sûreté : niveau associée à la crue de 2013 + 0,50 m de revanche (Q50)
- Longueur scénario 2 : 550 m (850 m pour le scénario 1)
- Hauteur, emprise : en cours d'étude ; hauteur maximale \approx 2 m
- Réalisation d'un ouvrage de décharge vanné pour l'évacuation des eaux de débordements du Soust et le ressuyage de la zone protégée à l'aval, au droit de l'ancien bras du gave de Pau

Au stade de l'Avant-Projet provisoire (juillet 2025), le scénario 2 du projet de la digue est estimé à 2.33 M € HT (le scénario 1 est estimé à 3.08 M € HT) :

- Coûts de réalisation du projet : 2.28 M € HT
- Coûts environnementaux : 50 k € HT

Enjeux (niveau AVP provisoire – juillet 2025) :

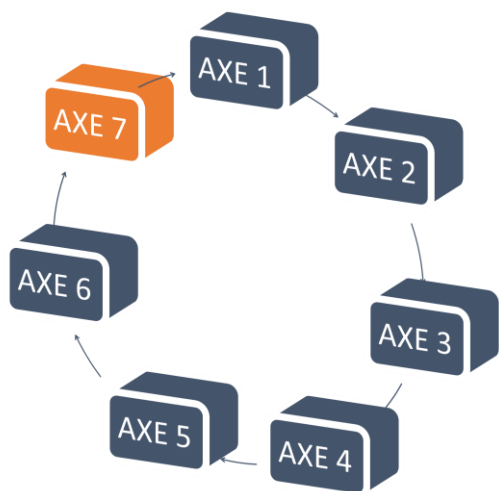
Pour la crue de 2013 (T = 20 - 30 ans)	P1	P2
	Nombre de personnes habitant en zone inondable	Nombre de personnes habitant dans des logements de plain-pied
Etat actuel	287,9	40,4
Etat projet avec digue	58,4 <i>230 personnes mises hors d'eau</i>	13,4 <i>27 personnes mises hors d'eau</i>

Pour le niveau de protection de la crue de 2013, **plus de 200 personnes se situent en zone protégée.**

AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.8 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT SUR LA COMMUNE DE GELOS

Une analyse coût-bénéfice a été menée, sur la base de l'AVP provisoire de juillet 2025, dont les résultats sont :

- Le nombre moyen annuel d'habitants protégés par le projet est 12, soit 56 % de la population inondée dans le scénario de référence,
- Le projet réduit d'environ 30 % les dommages moyens annuels,
- Sur 50 ans, le projet coûte, en moyenne chaque année, 7 873 € par personne protégée,
- À l'horizon temporel de 50 ans, le projet coûte 4 M€,
- Pour chaque euro investi, le projet rapporte environ 0,13 € (rapport B/C = 0.13).

Une mise à jour de l'ACB sera réalisée au stade du PRO.

Le projet de protection du quartier de la Paloumette, par un système d'endiguement, est motivé par un enjeu de sécurité humaine.

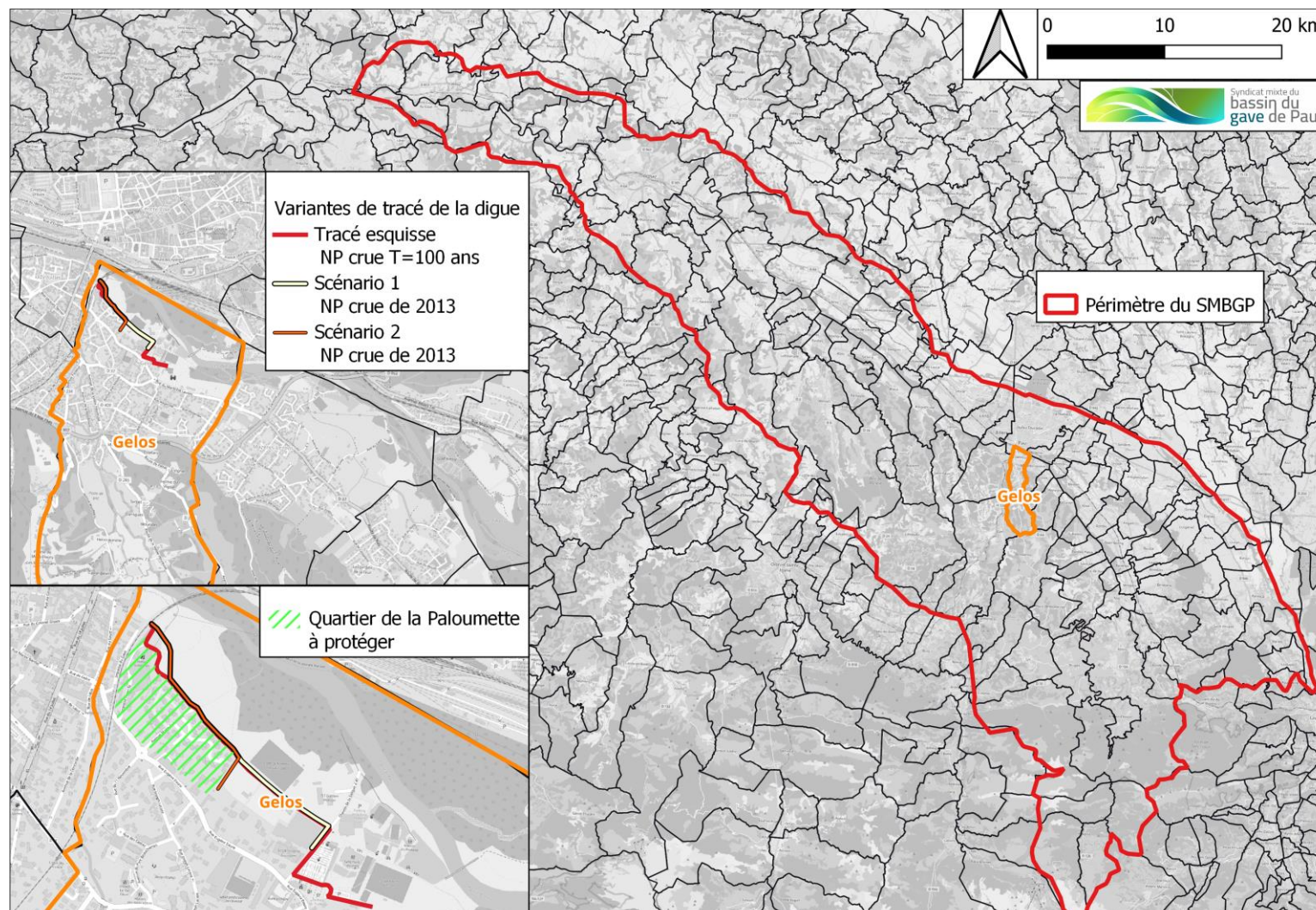
Les études complémentaires et/ou travaux à inscrire dans le PAPI :

- Acquisition foncière
- Marché de maîtrise d'œuvre : Missions EXE – VISA – ACT - OPC- DET – AOR
- Procédures réglementaires
- Travaux, mesures environnementales et missions spécifiques de suivi de chantier (suivi des compactage, suivi environnemental, ...)
- Opération de communication

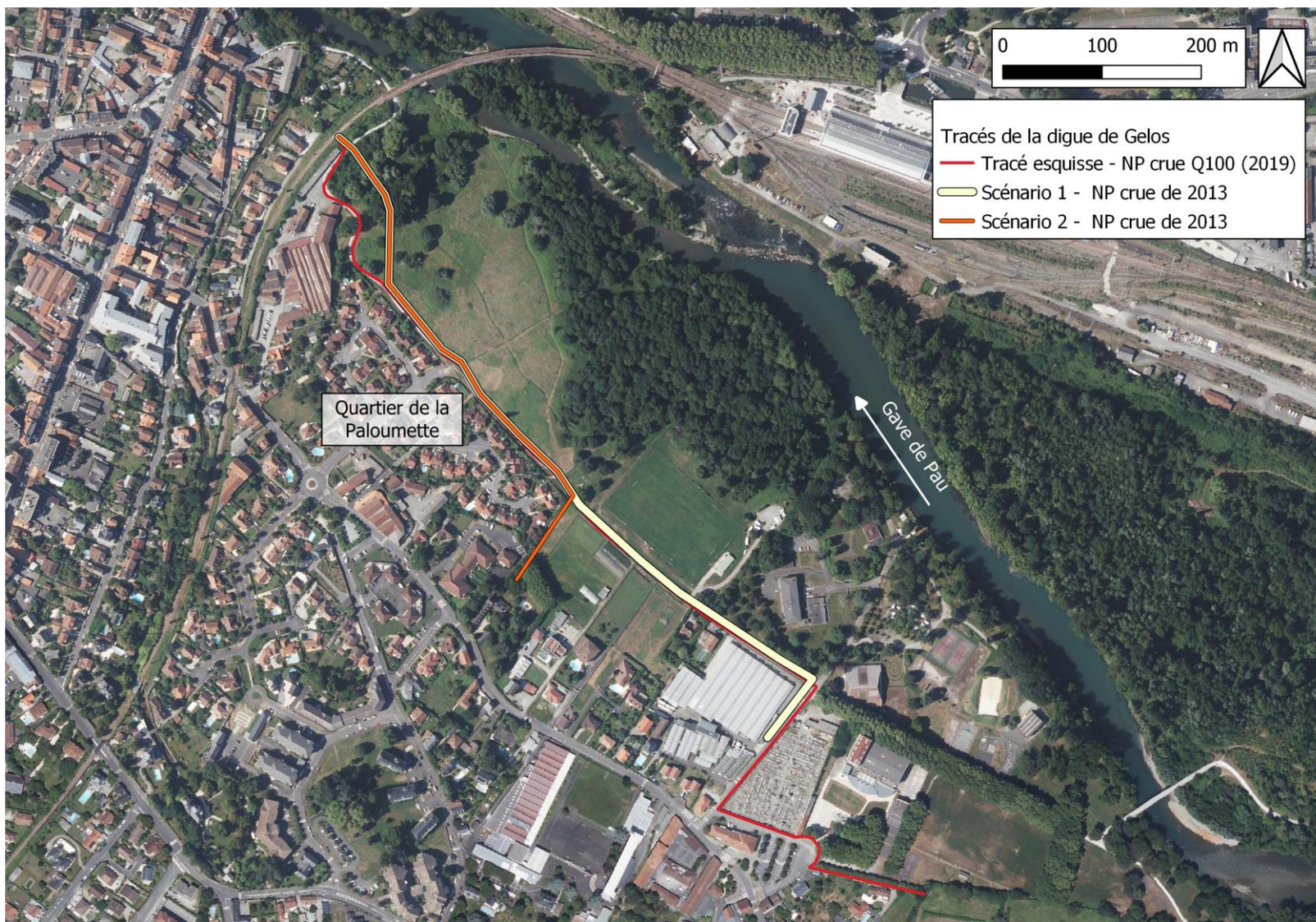
Les éléments techniques détaillant le dimensionnement du système d'endiguement, les travaux ainsi que l'analyse socio-économique seront disponibles à compter du 3^{ème} trimestre de 2025 pour l'AVP et du 4^{ème} trimestre de 2025 pour le PROJET.

Action 7.8 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT SUR LA COMMUNE DE GELOS

Localisation :



Action 7.8 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT SUR LA COMMUNE DE GELOS



Action 7.8 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT DIGUE SUR LA COMMUNE DE GELOS

Scénario 2 – Niveau de protection crue de 2013 (T = 20 - 30 ans)



Action 7.8 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT SUR LA COMMUNE DE GELOS

Territoire concerné



Commune de Gelos

Modalité de mise en œuvre



MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Prestations externalisées : maîtrise d'œuvre et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI



Plan de financement : 2 330 000 € HT

Etudes – Acquisitions foncières : 330 000 € HT

FPRNM	50 %	165 000 € HT
SMBGP	50 %	165 000 € HT

Travaux + MOE + aléas : 2 000 000 € HT

FPRNM	40 %	800 000 € HT
SMBGP	60 %	1 200 000 € HT

Action 7.8 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT SUR LA COMMUNE DE GELOS

Territoire concerné



Commune de Gelos

Modalité de mise en œuvre



MOA : Syndicat mixte du bassin du gave de Pau

Prestations externalisées : maitrise d'œuvre et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Finalisation des études AVP-PRO						
Réalisation des travaux						

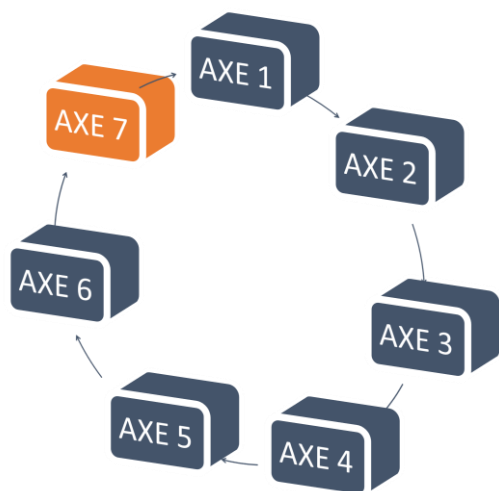


Indicateur de suivi : *Obtention des autorisations administratives et maîtrise foncière / respect du planning prévisionnel des travaux / PV de réception de l'ouvrage.*

AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.9 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT SUR LES COMMUNES DE BORDES ET ASSAT



OBJECTIFS VISES :

- Protection d'un lotissement (41 habitations), d'un site industriel (> 2000 salariés) et d'une station d'épuration (15 000 équivalents/habitants)



DESCRIPTION DE L'ACTION :

Lors de la crue du gave de Pau de juin 2013, classée sur une occurrence comprise entre la cinquantennale et la trentennale au niveau de Bordes, de nombreux enjeux (notamment habitats et site industriel) ont été inondés. Plusieurs études hydrauliques ont été lancées consécutivement pour analyser la dynamique de cette crue, actualiser l'hydrologie du gave de Pau, proposer des espaces de divagation et de bon fonctionnement du cours d'eau, améliorer les connaissances sur l'aléa inondation à partir de modélisations en 2D et tester, pour les enjeux les plus exposés, des solutions de protection adaptées.

Sur le secteur compris entre le seuil de Mirepeix et le seuil d'Assat, l'étude hydraulique confiée au bureau d'études Artelia (2015-2018) a étudié la faisabilité de mise en sécurité de plusieurs secteurs, au stade esquisse. Le comité de pilotage a retenu comme prioritaire la création d'une digue de protection sur les communes de Bordes et Assat, protégeant une quarantaine d'habitations, une station d'épuration et le site SAFRAN Helicopter Engines. Ce site industriel est un acteur économique majeur en Béarn et le fonctionnement de sa production revêt également un intérêt stratégique essentiel dans le cadre de la défense nationale.

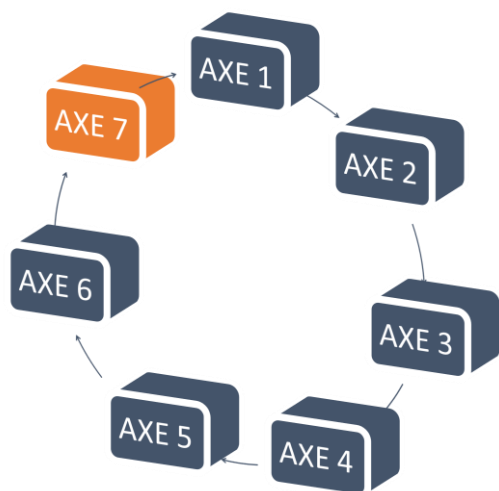
Evaluation coûts/bénéfices au stade esquisse, niveau de protection Q100, état de 2018 :

Enjeux sur les secteurs	Cout de l'inondation (estimation 2018)	Effet de l'aménagement sur les enjeux
Lotissement de Bordes (41 maisons)	1 066 000 €	Protégé – plus d'inondation
SAFRAN Turbomeca	3 000 000 €	Protégé – plus d'inondation
Restaurant + hôtel d'entreprise	650 000 €	Protégé – plus d'inondation
Centre de formation	200 000 €	Protégé – plus d'inondation
Metallicadour	54 240 €	Protégé – plus d'inondation
Station d'épuration d'Assat	30 000 € avec baisse de niveau d'eau	Baisse de 20 cm du niveau d'eau

AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.9 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT SUR LES COMMUNES DE BORDES ET ASSAT



DESCRIPTION DE L'ACTION (suite) :

Evaluation coûts/bénéfices au stade esquisse, niveau de protection Q100, état de 2018 (suite) :

Coût de l'ouvrage (estimation 2018) :

Etudes – foncier	Travaux	Gestion
220 000 € HT	1 700 000 € HT	10 000 € HT / an

Récapitulatif du bénéfice de la protection (2018) : 5 000 000 € TCC

Récapitulatif du coût estimé de l'ouvrage (2018) : 2 000 000 € HT (arrondis) / 2 400 000 € TTC

- **Etude de conception avant-projet (AVP) – projet (PRO) 2024-2025 :**

L'étude de conception de l'ouvrage au niveau AVP-PRO, inscrite au programme d'études préalable au PAPI a été lancée le 18/03/2024. Les analyses et diagnostics de terrain sont réalisés (environnement, sondages géotechniques, topographie, modèle hydraulique). L'AVP est prévu pour juin 2025, le PRO pour décembre 2025.

Principales caractéristiques de l'aménagement envisagé :

- L'AVP-PRO sera dimensionné pour les plus hautes eaux connues (emprise équivalente de la crue de juin 2013), la morphologie du gave de Pau ayant évolué fortement depuis 2018 et ayant un impact sur les débordements tels que modélisés dans l'état actuel 2025
- Ouvrage mixte génie civil (mur anti-crue, 1100 ml) et digue en terre (600 ml), longueur totale 1700 ml
- Hauteur moyenne 1 m (max 1,8 m)

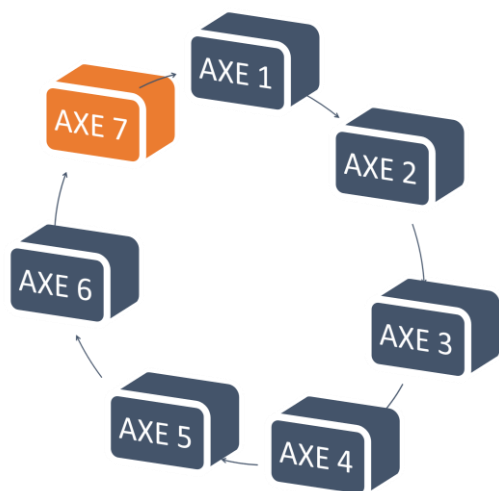
Analyse coût – bénéfice (ACB) : A la date d'avancement de conception de l'AVP du 17/07/25, le résultat de l'ACB est le suivant : **coût estimé de l'aménagement mis à jour = 4 142 732 € HT**

VAN – 30 ans	12 962 000.00 €
B/C – 30 ans	3.56 €
VAN – 50 ans	18 759 000.00 €
B/C – 50 ans	4.49 €

AXE 7

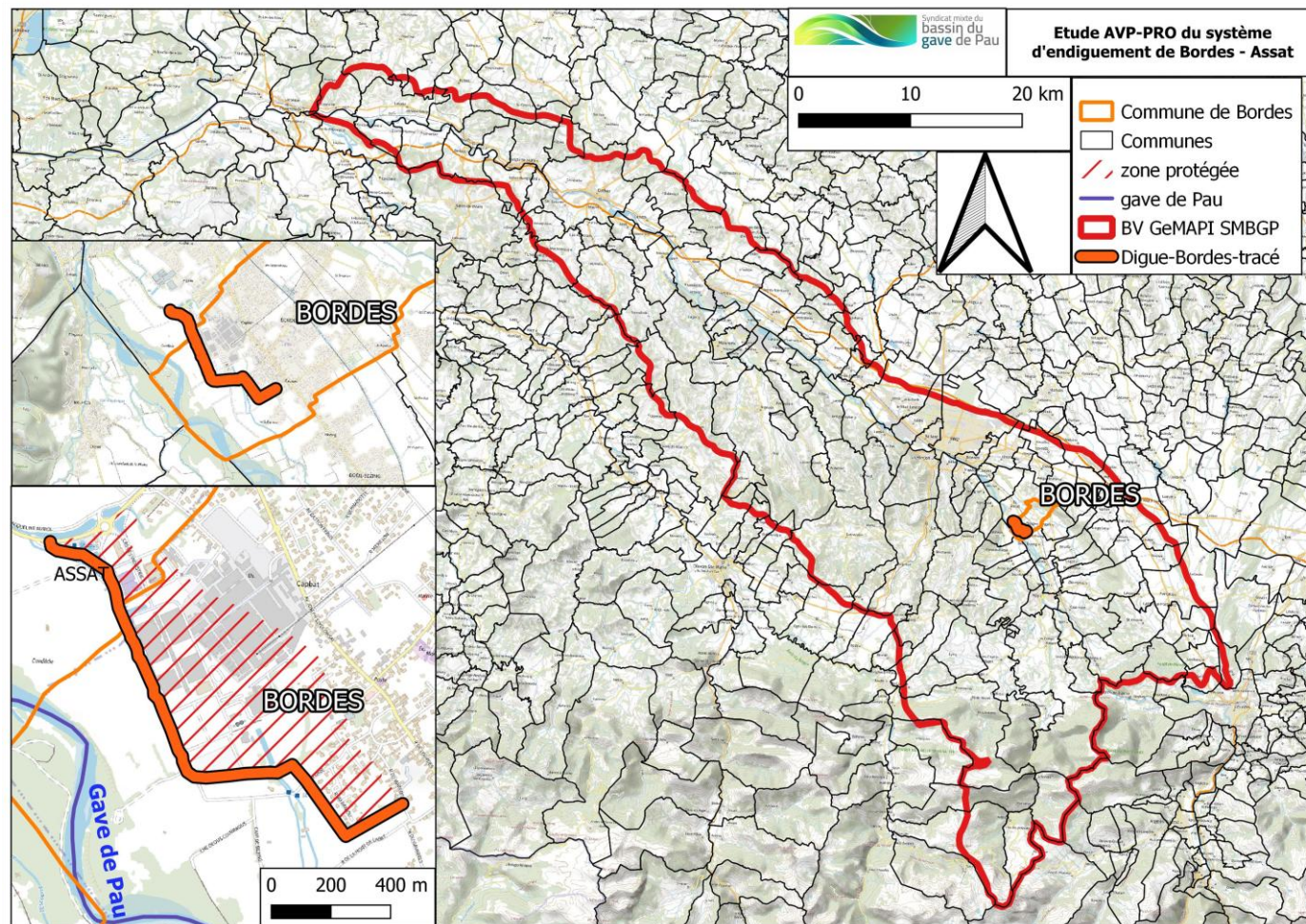
GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.9 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT SUR LES COMMUNES DE BORDES ET ASSAT

Localisation :

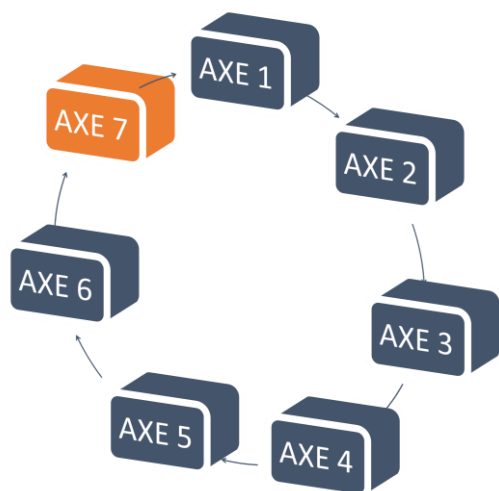


Cartographie de l'emprise de l'aménagement

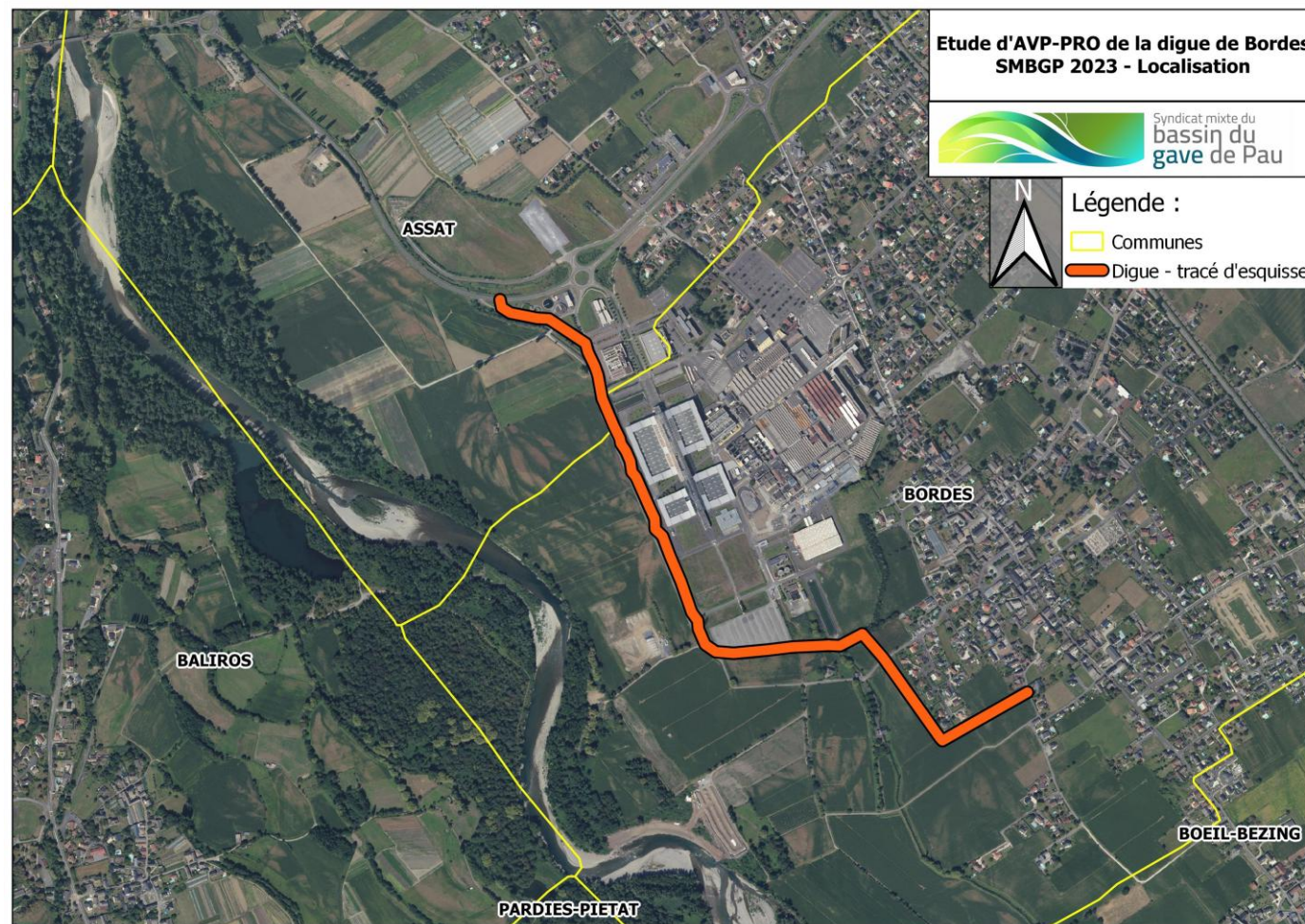
AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.9 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT SUR LES COMMUNES DE BORDES ET ASSAT

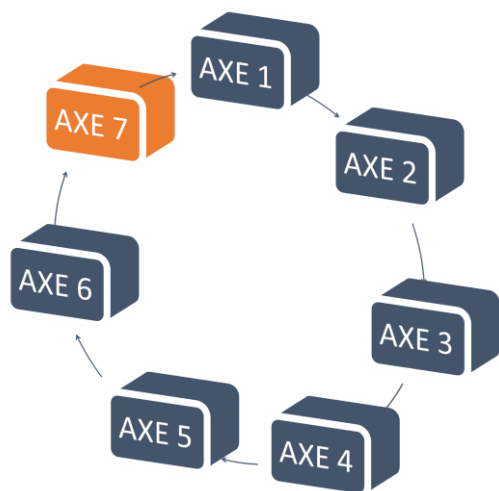


Cartographie de l'emprise de l'aménagement

AXE 7

GESTION DES OUVRAGES DE PROTECTION

TRANSVERSALITE DE L'ACTION AVEC
LES AUTRES AXES DU PAPI



Action 7.9 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT SUR LES COMMUNES DE BORDES ET ASSAT

Les études complémentaires et/ou travaux à inscrire dans le PAPI :

- Marché de maîtrise d'œuvre : EXE – VISA – ACT – OPC – DET - AOR
- Acquisitions foncières
- Travaux et missions spécifiques de suivi de chantier (suivi géotechnique, suivi environnemental, ...)
- Procédures réglementaires
- Opération de communication

Les éléments techniques détaillant les travaux ainsi que l'analyse socio-économiques sont disponibles en annexe de ce dossier. *(Joindre l'AVP et les justifications socio-économiques)*

Impacts agricoles :

Des espaces agricoles sont concernés par un transfert d'inondabilité vis-à-vis de ce projet, une étude agricole sera donc menée pour caractériser les impacts.

Action 7.9 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT SUR LES COMMUNES DE BORDES ET ASSAT

Territoire concerné



Communes de BORDES et ASSAT

Modalité de mise en œuvre



Maître d'ouvrage : SMBGP

Prestations externalisées : maîtrise d'œuvre et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.1

SLGRI : 6.1



Plan de financement : 4 145 000 € HT estimés (Etudes + acquisitions + travaux + MOE + divers et aléas)

Etudes - Acquisitions foncières : 55 000 € HT

FPRNM	50 %	27 500
SMBGP	50 %	27 500

Travaux + MOE + aléas : 4 090 000 € HT

FPRNM	40 %	1 636 000
SMBGP	60 %	2 454 000

Action 7.9 : TRAVAUX DE REALISATION D'UN SYSTEME D'ENDIGUEMENT SUR LES COMMUNES DE BORDES ET ASSAT

Territoire concerné



Communes de BORDES et ASSAT

Modalité de mise en œuvre



Maître d'ouvrage : SMBGP

Prestations externalisées : maîtrise d'œuvre et exécution des travaux

Liens avec le PGRI et la SLGRI

PGRI : 6.1

SLGRI : 6.1



Calendrier :

	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Finalisation études AVP-PRO						
Réalisation des travaux						



Indicateur de suivi : *Obtention des autorisations administratives et maîtrise foncière / respect du planning prévisionnel des travaux / PV de réception de l'ouvrage.*

1- ANNEXE 1 : Stratégie de réduction de la vulnérabilité des biens et des personnes (axe 5)

1.1- Stratégie de réalisation des diagnostics

Le diagnostic territorial a mis en évidence une forte hétérogénéité dans la répartition des enjeux en zone inondable pour lesquels la mise en œuvre d'une stratégie de réduction de vulnérabilité du bâti, adossée ou non à la création d'ouvrages de protection structurants, semble nécessaire.

Ainsi, le SMBGP a élaboré une stratégie en adéquation avec ces résultats en définissant des secteurs d'interventions prioritaires. La stratégie de communication sera axée principalement sur ces derniers. En même temps, dans une démarche de solidarité et d'équité territoriale, le SMBGP s'engage à répondre à toutes les sollicitations situées dans le périmètre du PAPI se trouvant confrontées à des problématiques d'inondations, y compris si l'habitation se situe en dehors du zonage d'un PPRI et/ou d'une étude hydraulique.

Comme précisé dans le guide relatif à la mobilisation du fonds de prévention des risques naturels majeurs (FPRNM), les critères d'éligibilité des biens concernés (diagnostics et travaux) sont :

- Des biens à usage d'habitation, mixtes ou utilisés dans le cadre d'activités professionnelles relevant de personnes physiques ou morales employant moins de vingt salariés
- Situés dans le périmètre du PAPI
- Couvert par un contrat incluant la garantie catastrophes naturelles

Également mentionné dans le cahier des charges PAPI 3, des bâtiments publics (hors réseaux et infrastructures) situés sur des communes couvertes par un PPRN ou autres enjeux définis avec les services de l'état pourront bénéficier de subventions pour les travaux de réduction de vulnérabilité.

Le diagnostic de chaque bien s'appuiera donc sur une connaissance de l'aléa inondation définie selon différentes sources possibles :

- Une étude hydraulique
- Un zonage PPRI
- Une photo d'une inondation passée (débordement de cours d'eau et ruissellement) accompagnée d'une analyse sommaire de l'évènement à l'origine de l'inondation
- Un témoignage de propriétaire accompagnée d'une analyse hydrologique ou météorologique de l'évènement
- Rapport de sinistre d'un expert

L'analyse approfondie du diagnostic territorial et le retour d'expérience de la démarche initiée dans le Programme d'études préalables permettent de définir la nouvelle stratégie mise en œuvre dans ce PAPI :

- Concernant les biens à usage d'habitations, le SMBGP envisage de réaliser 850 diagnostics. La répartition varie entre EPCI-FP en fonction du nombre total de biens en zone inondable (cf tableau ci-dessous).
- Pour les bâtiments publics, la démarche sera proposée aux établissements scolaires et mairies en zone inondable, dans les communes couvertes et non couvertes par un PPRI, mais dont une

étude hydraulique justifie l'inondabilité du bâtiment (voir liste ci-dessous). Il s'agira donc au total d'un objectif de 54 diagnostics.

- Concernant les bâtiments d'entreprise, l'objectif est porté à 75 diagnostics.

EPCI-FP	CAPBP	CCLO	CCPN	CCNEB	CCVO	CCPOA	CCBG	CCHB	CATLP
Nombre de bâtiments d'habitations en zone inondable (Q100)	4223	717	961	528	62	5	26	16	109
Objectifs de diagnostics en nombre	500	100	150	50	10	2	6	4	20

Tableau 1 : Nombre de diagnostics de vulnérabilité sur des biens d'habitation envisagés dans le PAPI

33 Établissements scolaires en zone inondable		21 Mairies en zone inondable
Structures publiques identifiées comme prioritaires pour bénéficier de la démarche ALABRI	<p>5 crèches (Mourenx, Poey-de-Lescar, Bizanos (2), Pontacq)</p> <p>1 école maternelle (Livron)</p> <p>6 écoles élémentaires (Bizanos, Bordères, Beuste, Ramous, Os-Marsillon, Gan)</p> <p>18 écoles primaires (Lamarque-Pontacq, Barzun, Artigueloutan, Ousse, Bizanos, Beuste, Angais, Aressy, Gelos, Arbus, Tarsacq, Aussevielle, Uzos, Puyoo, Mourenx, Abos, Pardies-Piétat, Gan)</p> <p>1 collège (Lestelle-Bétharram)</p> <p>2 lycées/SEGPA (Jurançon, Lestelle-Bétharram)</p>	Loubajac, Uzos, Pardies-Piétat, Gan, Aussevielle, Lamarque-Pontacq, Puyoo, Os-Marsillon, Abos, Poey-de-Lescar, Gelos, Baliros, Arros-de-Nay, Lagos, Beuste, Angais, Lee, Ousse, Livron, Aressy, Tarsacq

Tableau 2: Nombre de diagnostics de vulnérabilité sur des bâtiments recevant du public envisagé dans le PAPI

La promotion de cette démarche sera effectuée par envoi de courriers aux propriétaires riverains des cours d'eau prioritaires. Toutefois, cette communication s'étendra à l'ensemble du périmètre, notamment à travers la présentation du dispositif lors de différentes réunions techniques ou de consultation du public. C'est la raison pour laquelle cette stratégie ne constitue en aucun cas un cadre restrictif quant à la réalisation des diagnostics ainsi qu'aux demandes de subventions pour la réalisation des travaux de protection.

En complément, des réunions publiques de présentation du dispositif pourront se tenir dans les secteurs non spécifiquement ciblés par la démarche.

1.2- Ambitions de protection

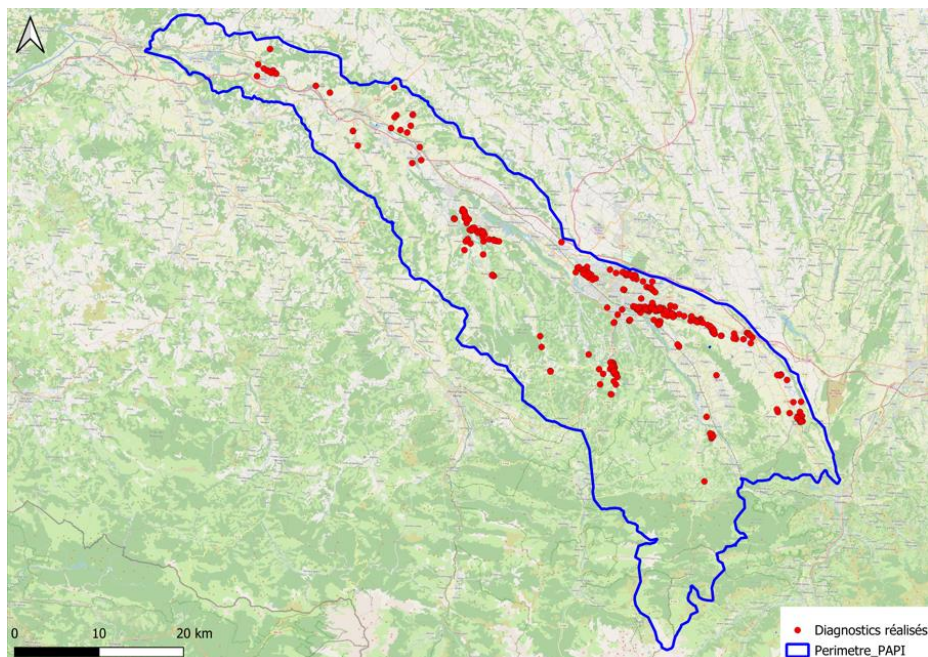
C'est la crue centennale qui a été retenue comme niveau de protection à considérer dans l'élaboration des diagnostics, lorsque la connaissance de l'aléa permet une telle approche. Cette ambition est motivée par les raisons suivantes :

- La possibilité technique de pouvoir répondre facilement aux exigences de protection : sur la majorité du territoire, les hauteurs d'eau rencontrées, même dans le cas d'une crue centennale, rendent possible l'utilisation de batardeaux ;
- Des événements récents ont particulièrement marqué les esprits, il est donc important que les recommandations puissent être mises en parallèle à un événement connu

En l'absence d'études hydrauliques sur la commune de l'habitation concernée, c'est le niveau d'eau atteint par la crue qui sera retenu (constat de l'inondation du propriétaire).

1.3- Secteurs priorités

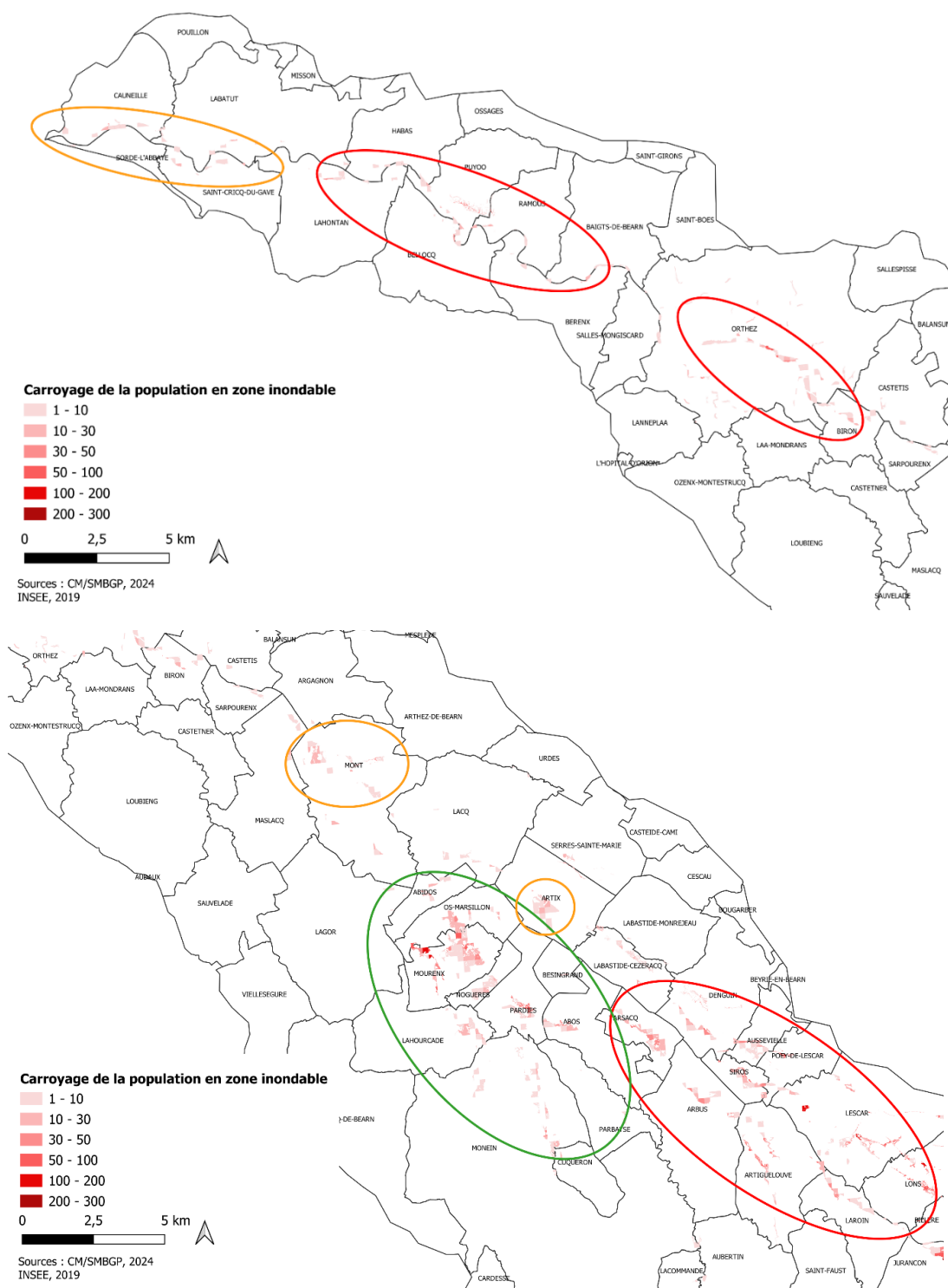
La cartographie ci-dessous présente les secteurs dans lesquels des diagnostics de vulnérabilités ont été réalisés dans le cadre du Programme d'études préalables au PAPI.

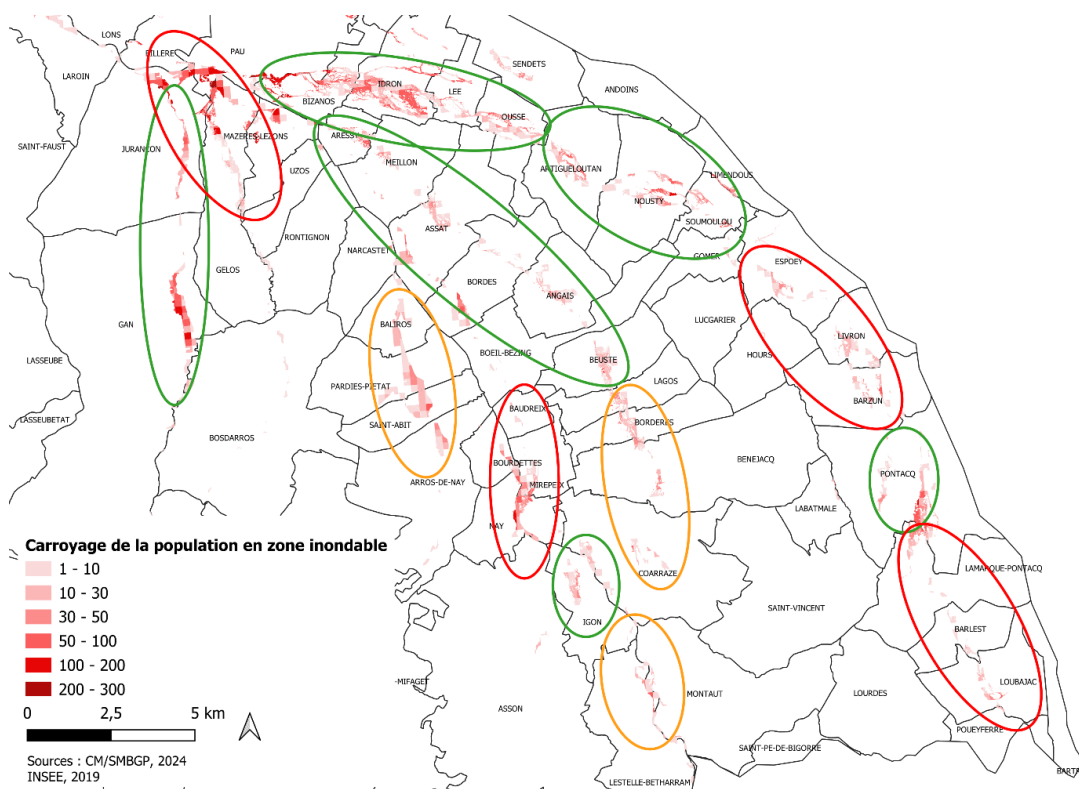


La cartographie du carroyage de la population située en zone inondable présentée dans le diagnostic permet d'identifier facilement les secteurs pour lesquels les enjeux sont les plus denses. Ainsi les cartographies suivantes montrent différents secteurs d'intervention à prioriser dans la stratégie de communication :

- Zone verte : secteurs ayant déjà eu une campagne de communication réalisée au cours du Programme d'études préalable ;
- Zone rouge : secteurs dans lesquels la communication doit être réalisée dans un premier temps ;

- Zone orange : secteurs dans lesquels la communication doit être réalisée dans un second temps.





Il n'a pas été choisi d'exclure les secteurs pour lesquels des solutions de protections collectives sont envisagées. En effet, compte tenu de la durée de réalisation de ce type d'ouvrage, il semble pertinent de protéger les biens en cas d'évènements avant que les travaux ne soient finalisés. En outre, chaque ouvrage étant dimensionné pour un certain type de crue, il est nécessaire d'envisager le dépassement de ce niveau de protection et donc l'inondation potentielle de ces habitations.

Comme mentionné précédemment, ces secteurs feront l'objet d'une communication ciblée par l'envoi de courriers individuels, mais la démarche sera proposée à l'ensemble des communes du périmètre du PAPI.

1.4- Rétroplanning de réalisation

Année	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Total
Nombre de diagnostics	150	150	150	150	150	150	900

1.5- Communes éligibles aux aides concernant les travaux de réduction de vulnérabilité

Le tableau suivant liste les communes pouvant être éligibles aux aides du FPRNM pour la réalisation de travaux de réduction de vulnérabilité. Les inondations pouvant être engendrées par tous types de cours d'eau du territoire.

	Nom des communes concernées
Communes éligibles au FPRNM pour la réalisation de travaux de réduction de vulnérabilité	<p>Abidos, Abos, Andoins, Angais , Arbeost, Arbus, Aressy, Aragnon, Arros-de-Nay, Arthez-d'Asson, Arthez-de-Béarn, Artigueloutan , Artiguelouve, Artix, Assat, Asson, Aubertin, Audaux, Aussevielle, Baigts-de-Béarn, Balansun, Baliros, Barlest, Bartres, Bellocq, Benejacq, Beost, Berenx, Bescat, Besingrand, Beuste, Beyris-enBéarn, Billère, Biron, Bizanos, Boeil-Bezing, Bordères, Bordes, Bosdarros, Bougarber, Bourdettes, Bruges-Capbis-Mifaget , Buzy, Cardesse, Casteide-Cami, Castetis, Castetner, Cauneille, Cescau, Coarraze, Cuqueron, Denguin, Espoey, Estialesq, Ferrières, Gan, Gelos, Goes, Gomer, Habas, Haut-de-Bosdarros, Hours, Idron, Igon, Jurançon, l'hôpital d'Orion, Laa-Mondrans, Lasbestide-Cézeracq, Labastide-Montrejeau, Labatmale, Labatut, Lacommande, Lacq, Lagor, Lagos, Lahontan, Lahourcade, Lamarque-Pontacq, Lanneplaa, Laroin, Lasseube, Lasseubetat, Ledeuix, Lee, Lescar, Lestelle-Betharram, Limendous, Livron, Lons, Loubajac, Loubieng, Lourdes, Louvie-Juzon, Louvie-Soubiron, Lucgarier, Licq-en-Béarn, Lys, Maslacq, Mazères-Lezons, meillon, Mesplède, Mirepeix, Misson, Monein, Mont, Montaut, Morlaas, Mourenx, Narcastet, Nay, Noguères, Nousty, Ogenne-Camptort, Ogeu-les-bains, Oloron-Sainte-Marie, Orthez, Os-Marsillon, Ossages, Ousse, Ozenx-Montestrucq, Parbayse, Pardies, Pardies-Piétat, Pau, Poey-de-Lescar, Pontacq, Poueyferre, Pouillon, Puyoo, Ramous, Rebenacq, Rontignon, Saint-Abit, Saint-Boes, Saint-Cricq-du-Gave, Saint-Faust, Saint-Girons, Saint-Pee-de-Bigorre, Saint-Vincent, Sainte-Collome, Salles-Mongiscard, Sallespisse, Sarpourenx, Sauvelade, Sendets, Serres-Sainte-Marie, Seignac-Meyracq, Siros, Sorde-l'Abbaye, Soumoulou, Tarsacq, Urdes, Uzoz, Vielleseure</p>