

Synthèse ACB / AMC pour l'avenant 2 du PAPI Seudre



	VII.M.1. Ronce-les-Bains	VII.M.2. La Tremblade	VII.M.3. Chaillevette	VII.M.4. L'Eguille	VII.M.5. Saujon	VII.M.7. Bourcefranc-le-Chapus	
Type d'analyse (ACB / AMC)	AMC	AMC	ACB	ACB	AMC	AMC	
Maître d'œuvre	Artelia	UNIMA (Artelia pour la modélisation hydraulique)	SMBS	UNIMA	Artelia	UNIMA	
Etat d'avancement	Terminée	Terminée	Terminée	Terminée	En cours	Terminée	
Niveau de protection	Xynthia	NX20VM	NX20VM	NX20VM	Maritime NX20VM et fluviomaritime X-30 + Q20	Xynthia + 20 cm	
Coûts investissements	4 860 000 € HT	5 074 458 € HT	2 950 000 € HT	1 745 768 € HT	Travaux : 3 978 600 €	4 225 000 € HT	
Coûts entretien	2 % des travaux	2 % de l'investissement	2 % des travaux	3 % des travaux	1 % des travaux	2 % de l'investissement	
Coûts environnementaux	1 % des travaux	2 % de l'investissement	4 % des travaux	-	Les coûts environnementaux sont intégrés dans la variation des coûts définis dans l'analyse de sensibilité	2 % de l'investissement	
Nombre d'habitations protégées	160	241	109	88	Aléa maritime : 457 Aléa fluviomaritime : 285	101	
Nombre d'habitations protégées de plus de 1 m d'eau	22	17	7	6	Aléa maritime : 12 Aléa fluvial : 0	8	
Efficacité	Nombre moyen annuel d'habitants protégés par le projet NEMA_h	4 (permanents) 28 (en tenant compte de la population saisonnière)	10,05			146	2,51
	NEMA_h / NMA_h_0	77%	81%			60%	81%
	Nombre moyen annuel d'emplois protégés par le projet NEMA_e	6	3,46			21	0,44
	NEMA_e / NMA_e_0	82%	16%			57%	85%
	DEMA / DMA_0	79%	26%	96%	70%	52%	78%
Coût-efficacité	Coût (équivalent moyen annuel) du projet par habitant.e protégé.e Cmoy/NEMA_h	36 559 € 4 900 € (en tenant compte de la population saisonnière)	5 175 €			1 069 €	17 415 €
	Coût (équivalent moyen annuel) du projet par emploi protégé Cmoy/NEMA_e	25 135 €	15 042 €			7 543 €	98 681 €
Rentabilité	VAN	0,39 M€	1,29 M€	-0,09 M€	0,41 M€	29 M€	- 4,46 M€
	Année où VAN > 0	43	-	53	-	2030	-
	B/C	1,06	1,18	0,98	1,15	4,7	0,26
Analyse de sensibilité	Paramètres testés	PdR premiers dommages, PdR événements, Cef événement infini, Hauteurs d'eau, élévation premiers planchers, montant des dommages, coûts d'investissement et d'entretien -> dispersion élevée des résultats	Horizon temporel, coûts d'entretien, coûts environnementaux, périodes de retour des aléas	Horizon temporel, coûts d'investissement et d'entretien, dommages, prise en compte du changement climatique -> dispersion élevée des résultats + influence positive de la prise en compte du changement climatique : VAN = 1, 2 M€ et B/C = 1,26	Horizon temporel, coûts d'entretien, période de retour des aléas -> forte influence des périodes de retour. Sinon, reste plutôt positive	PdR premiers dommages, PdR événements, Hauteurs d'eau, élévation premiers planchers, montant des dommages, coûts d'investissement et d'entretien -> résultats sont robustes dans l'intervalle des valeurs testées. Le paramètre lié aux hauteurs d'eau est le plus sensible, pour autant, les indicateurs restent positifs dans l'intervalle de variation.	Horizon temporel, coûts d'entretien, coûts environnementaux, périodes de retour des aléas. Pour que la VAN soit positive, l'investissement devrait être de 881 500 € HT
	% tests avec VAN > 0	66%	50%	51%	63%	99,98%	0%