

# 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 C <sub>moy</sub> /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 C <sub>moy</sub> /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 -> <b>dispersion élevée des résultats</b>	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 -> <b>dispersion élevée des résultats + influence positive de la prise en compte du changement climatique : VAN = 1, 2 M€ et B/C = 1,26</b>	Horizon temporel, coûts d'entretien, période de retour des aléas -> <b>forte influence des périodes de retour. Sinon, reste plutôt positive</b>	PdR premiers dommages, PdR événements, Hauteurs d'eau, élévation premiers planchers, montant des dommages, coûts d'investissement et d'entretien -> <b>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.</b>	Horizon temporel, coûts d'entretien, coûts environnementaux, périodes de retour des aléas. <b>Pour que la VAN soit positive, l'investissement devrait être de 881 500 € HT</b>
	% tests avec VAN > 0	66%	50%	51%	63%	99,98%	0%