

	Axe 0: Animation de la démarche du Programme d'Etudes Préalables																				
N° fiche action	Dénomination de l'action	Maître d'ouvrage	Montant total		Montant retenu	Etat FPRNM		Etat Fond Vert		Agence de l'eau		Région		CD13		Métropole		Menelik		Autres	
			Montant HT	Montant TTC		%	Montant		Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant
0.1	Animer la démarche PEP et assurer le suivi et l'évaluation	EPAGE	390 000 €TTC	390 000 €TTC	390 000 €TCC	50%	195 000 €	13%	52 000 €									37%	143 000 €		
0.2	Constituer le dossier PAPI à l'échelle du territoire de Menelik	EPAGE	130 000 €HT	156 000 €TTC	156 000 €TTC	50%	78 000 €	10%	15 600 €									40%	62 400 €		
	Total		520 000 €	546 000 €	546 000 €		273 000 €		67 600 €		0 €		0 €		0 €		0 €		205 400 €		0 €

Axe 1: Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque

N° fiche action	Dénomination de l'action	Maître d'ouvrage	Montant total		Montant retenu (HT ou TTC)	Etat FPRNM		Etat Fond Vert		Agence de l'eau		Région		CD13		Métropole		Menelik		Autres	
			Montant HT	Montant TTC		%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant
1.1	Organiser la communication à destination des élus et de la population	EPAGE	83 333 €HT	100 000 €TTC	100 000 €TTC	80%	80 000 €											20%	20 000 €		
1.2a	Etude des repères de crues	EPAGE	50 000 €HT	60 000 €TTC	60 000 €TTC	80%	48 000 €											20%	12 000 €		
1.2b	Mise en place des repères de crue	EPAGE	50 000 €HT	60 000 €TTC	60 000 €TTC	80%	48 000 €											20%	12 000 €		
1.3	Caractériser l'aléa ruissellement sur le territoire de Menelik au sein de la Métropole Aix Marseille Provence	MAMP	150 000 €HT	180 000 €TTC	180 000 €TTC	50%	90 000 €									50%	90 000 €				
1.4	Améliorer la connaissance sur le fonctionnement de la Touloubre pour les crues fréquentes et régulières	EPAGE	100 000 €HT	120 000 €TTC	120 000 €TTC	50%	60 000 €											50%	60 000 €		
1.5	Elaborer une stratégie de la gestion de l'eau sur le territoire de Menelik*	EPAGE	300 000 €HT	360 000 €TTC	360 000 €TTC	40%	144 000 €			40%	144 000 €							20%	72 000 €		
1.6	Animation d'un groupe de travail sur la problématique des débordements des axes d'écoulement	MAMP	Régie	Régie	Régie																
Total			733 333 €	880 000 €	880 000 €		470 000 €		0 €		144 000 €		0 €				90 000 €		104 000 €		0 €

Axe 2 : Surveillance, prévision des crues et des inondations

N° fiche action	Dénomination de l'action	Maître d'ouvrage	Montant total		Montant retenu (HT ou TTC)	Etat FPRNM		Etat Fond Vert		Agence de l'eau		Région		CD13		Métropole		Menelik		Autres	
			Montant HT	Montant TTC		%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant
2.1	Redéfinir et moderniser l'instrumentation sur le territoire Menelik	MAMP	100 000 €HT	120 000 €TTC	120 000 €TTC	50%	60 000 €			20%	24 000 €					30%	36 000 €				
Total			100 000 €	120 000 €	120 000 €		60 000 €		0 €		24 000 €					36 000 €		0 €		0 €	

Axe 3: Alerte et gestion de crise

N° fiche action	Dénomination de l'action	Maître d'ouvrage	Montant total		Montant retenu (HT ou TTC)	Etat FPRNM		Etat Fond Vert		Agence de l'eau		Région		CD13		Métropole		Menelik		Autres	
			Montant HT	Montant TTC		%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant
3.1	Accompagner la formation des acteurs locaux à la gestion de crise	EPAGE	16 667 €HT	20 000 €TTC	20 000 €TTC													100%	20 000 €		
3.2	Accompagner les acteurs du territoire pour une gestion coordonnée de la crise	EPAGE	Régie	Régie	Régie																
	Total		16 667 €	20 000 €	20 000 €		0 €		0 €		0 €		0 €			0 €		20 000 €		0 €	

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

N° fiche action	Dénomination de l'action	Maître d'ouvrage	Montant total		Montant retenu (HT ou TTC)	Etat FPRNM		Etat Fond Vert		Agence de l'eau		Région		CD13		Métropole		Menelik		Autres	
			Montant HT	Montant TTC		%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant		
4.1	Harmoniser l'intégration du risque dans les documents d'urbanisme	MAMP	100 000 €HT	120 000 €TTC	120 000 €TTC	50%	60 000 €					30%	36 000 €					20%	24 000 €		
4.2	Poursuivre l'élaboration des PPRI sur le territoire de Menelik	Etat	Pour mémoire	Pour mémoire	Pour mémoire																
	Total		100 000 €	120 000 €	120 000 €		60 000 €		0 €		0 €		36 000 €			0 €		24 000 €		0 €	

Axe 5: Réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens																					
N° fiche action	Dénomination de l'action	Maître d'ouvrage	Montant total		Montant retenu (HT ou TTC)	Etat FPRNM		Etat Fond Vert		Agence de l'eau		Région		CD13		Métropole		Menelik		Autres	
			Montant HT	Montant TTC		%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant
5.1	Réaliser un diagnostic global de vulnérabilité à l'échelle du bassin de la Touloubre et définir la stratégie de réduction de la vulnérabilité	EPAGE	80 000 €HT	96 000 €TTC	96 000 €TTC	50%	48 000 €					30%	28 800 €					20%	19 200 €		
5.2aa	Réaliser des diagnostics individuels de vulnérabilité aux inondations - 1ère année	EPAGE	50 000 €HT	60 000 €TTC	60 000 €TTC	50%	30 000 €											50%	30 000 €		
5.2ab	Réaliser des diagnostics individuels de vulnérabilité aux inondations - 2ème année	EPAGE	100 000 €HT	120 000 €TTC	120 000 €TTC	50%	60 000 €											50%	60 000 €		
5.2b	Réaliser des travaux de réduction de la vulnérabilité	Particuliers	83 333 €HT	100 000 €TTC	100 000 €TTC	80%	80 000 €													20%	20 000 €
5.3	Réaliser un diagnostic global de vulnérabilité à l'échelle du bassin de la Cadière et définir la stratégie de réduction de la vulnérabilité	EPAGE	80 000 €HT	96 000 €TTC	96 000 €TTC							30%	28 800 €	30%	28 800 €			40%	38 400 €		
Total			393 333 €	472 000 €	472 000 €		218 000 €		0 €		0 €		57 600 €		28 800 €		0 €		147 600 €		20 000 €

Axe 6 : Ralentissement des écoulements																					
N° fiche action	Dénomination de l'action	Maître d'ouvrage	Montant total		Montant retenu (HT ou TTC)	Etat FPRNM		Etat Fond Vert		Agence de l'eau		Région		CD13		Métropole		Menelik		Autres	
			Montant HT	Montant TTC		%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant
6.1	Préserver et restaurer l'hydromorphologie du BV Touloubre : délimitation des espaces de bon fonctionnement et mobilisation des ZEC*	EPAGE	200 000 €HT	240 000 €TTC	240 000 €TTC	30%	72 000 €			50%	120 000 €							20%	48 000 €		
6.2	Analyser les études antérieures sur l'aval de la Touloubre et élaborer une stratégie d'aménagement	EPAGE	100 000 €HT	120 000 €TTC	100 000 €HT	50%	50 000 €			30%	30 000 €							20%	20 000 €		
6.3	Etudier la restauration hydromorphologique de la Touloubre pour réduire l'impact des inondations dans la traversée urbaine de Venelles *	EPAGE	150 000 €HT	180 000 €TTC	150 000 €HT	33%	50 000 €			30%	45 000 €							37%	55 000 €		
6.4	Étudier les possibilités d'améliorations pour réduire l'impact des inondations sur le quartier de Lignane à Aix-en-Provence	EPAGE	120 000 €HT	144 000 €TTC	120 000 €HT	42%	50 000 €	8%	10 000 €					20%	24 000 €			30%	36 000 €		
6.5	Préserver et restaurer l'hydromorphologie du BV Cadière et Bolmon: diagnostic des espaces de bon fonctionnement et mobilisation des ZEC*	EPAGE	208 333 €HT	250 000 €TTC	250 000 €TTC					50%	125 000 €			20%	50 000 €			30%	75 000 €		
6.6	Étudier les solutions d'aménagement pour réduire l'impact des inondations sur le bassin de la Cadière	EPAGE	200 000 €HT	240 000 €TTC	200 000 €HT	50%	100 000 €					30%	60 000 €					20%	40 000 €		
6.7	Etude de restauration et de réouverture du Merlançon aux Pennes Mirabeau*	EPAGE	200 000 €HT	240 000 €TTC	200 000 €HT					50%	100 000 €	30%	60 000 €					20%	40 000 €		
6.8	Analyses Coûts Bénéfices pour les solutions de réduction de l'impact des inondations de la Tèse et des Vallat de Calas et du Thouin	EPAGE	40 000 €HT	48 000 €TTC	40 000 €HT	50%	20 000 €											50%	20 000 €		
6.9	Etudier les solutions d'aménagement prioritaires pour réduire l'impact des inondations sur le Grand Vallat et la Jouine*	EPAGE	150 000 €HT	180 000 €TTC	150 000 €HT	30%	45 000 €					20%	30 000 €	20%	30 000 €			30%	45 000 €		
	Total		1 368 333 €	1 642 000 €	1 450 000 €		387 000 €		10 000 €		420 000 €		150 000 €		104 000 €		0 €		379 000 €		

Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydrauliques																					
N° fiche action	Dénomination de l'action	Maître d'ouvrage	Montant total		Montant retenu (HT ou TTC)	Etat FPRNM		Etat Fond Vert		Agence de l'eau		Région		CD13		Métropole		Menelik		Autres	
			Montant HT	Montant TTC		%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant
7.1a	Réaliser des études techniques sur les ouvrages prioritaires de protection des inondations sur le territoire de la Touloubre	EPAGE	150 000 €HT	180 000 €TTC	150 000 €HT	50%	75 000 €	10%	15 000 €									40%	60 000 €		
7.1b	Réaliser des études techniques sur les ouvrages prioritaires de protection des inondations sur le territoire de Menelik	EPAGE	150 000 €HT	180 000 €TTC	150 000 €HT	50%	75 000 €											50%	75 000 €		
7.2	Réaliser des expertises technico-juridiques sur les ouvrages spécifiques du territoire de Menelik*	EPAGE	100 000 €HT	120 000 €TTC	100 000 €HT	50%	50 000 €			20%	20 000 €							30%	30 000 €		
7.3	Etude de scénarios de réduction du risque inondation de la commune de Berre*	EPAGE	200 000 €HT	240 000 €TTC	200 000 €HT	40%	80 000 €							30%	60 000 €			30%	60 000 €		
	Total		600 000 €	720 000 €	600 000 €		280 000 €		15 000 €		20 000 €		0 €		60 000 €		0 €		225 000 €		

Apparaissant en bleu, les éléments nouveaux ou modifiés dans le cadre du passage du PEP Touloubre au PEP Menelik

* Ces actions ont été pré-identifiées comme pouvant être financés, sous réserve d'instruction (AERMC, CD13, Région Sud)