

Programme prévisionnel d'action 2022-2024 EPAGE MENELIK															
Type de dépense	BV	Intitulé	Type	Opérations engagées				Montant € TTC brut				Montant € TTC net (hors subventions)			
				2022	2023	2024	>2024	2022	2023	2024	>2024	2022	2023	2024	>2024
Statutaire	BV Bolmon	Elaboration du Plan pluriannuel de restauration et d'entretien de la ripisylve sur le BV du Bolmon (hors BV Cadière, hors site du Conservatoire du littoral)	Etude			X		0 €	0 €	48 000 €	0 €	0 €	0 €	9 600 €	0 €
Statutaire	BV Bolmon	Etude d'amélioration de la connaissance du risque inondation (Grand Vallat du Ceinturon)	Etude	X				30 000 €	0 €	0 €	0 €	30 000 €	0 €	0 €	0 €
Statutaire	BV de la Touloubre	Schéma directeur de la restauration hydromorphologique et des milieux aquatiques et définition de l'Espace de Bon Fonctionnement de la Touloubre et de ses affluents + ralentissement dynamique	Etude	X	X			80 000 €	135 000 €	0 €	0 €	24 000 €	40 500 €	0 €	0 €
Statutaire	BV de la Touloubre	Accompagnement des projets (PAPI CCIS2) - Site Internet	Etude	X				3 600 €	0 €	0 €	0 €	3 600 €	0 €	0 €	0 €
Statutaire	BV de la Touloubre	Entretien de bassin de rétention	Etude		X			0 €	35 000 €	0 €	0 €	0 €	35 000 €	0 €	0 €
Statutaire	BV de la Touloubre	Diagnostic global de vulnérabilité - identification des enjeux présents sur BV	Etude		X			0 €	60 000 €	0 €	0 €	0 €	60 000 €	0 €	0 €
Statutaire	BV de la Touloubre	Assistance pour définition des mesures de réduction de vulnérabilité - études diagnostic	Etude	X	X	X	X	25 000 €	36 000 €	36 000 €	72 000 €	25 000 €	36 000 €	36 000 €	72 000 €
Statutaire	BV de la Touloubre	Synthèse et homogénéisation de la connaissance hydrogéomorphologique sur l'ensemble du bassin versant de la Touloubre en vue de l'intégration dans les futurs PLUi	Etude		X	X		0 €	36 000 €	36 000 €	0 €	0 €	36 000 €	36 000 €	0 €
Statutaire	BV de la Touloubre	Touloubre amont ?	Etude	X				85 000 €				71 000 €			
Statutaire	BV de la Touloubre	Suite Touloubre amont ?	Etude		X	X			50 000 €	50 000 €			25 000 €	25 000 €	
Statutaire	BV de la Touloubre	Suite Touloubre aval ?	Etude			X	X			75 000 €	75 000 €			40 000 €	40 000 €
Statutaire	BV de l'Arc	Opérations diverses de lutte contre les pollutions diffuses	Etude	X	X	X	X	65 000 €	65 000 €	65 000 €	65 000 €	19 500 €	19 500 €	19 500 €	19 500 €
Statutaire	BV de l'Arc	Analyse de l'impact des inondations et du ruissellement sur les infrastructures linéaires	Etude	X				60 000 €	0 €	0 €	0 €	18 000 €	0 €	0 €	0 €
Statutaire	BV de l'Arc	Elaboration d'un PAPI Complet	Etude					0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Statutaire	BV de l'Arc	Révision du SAGE de l'Arc	Etude	X				180 000 €				60 000 €			
Statutaire	BV de l'Arc	Jeu SAGE - ça chauffe sur l'Arc	Etude	X				48 000 €	0 €	0 €	0 €	28 000 €	0 €	0 €	0 €
Statutaire	BV de l'Arc	Mise en place de repères de crue en réalité augmentée en partenariat avec la MIIAM	Etude	X				80 000 €	0 €	0 €	0 €	56 667 €	0 €	0 €	0 €
Statutaire	BV de l'Arc	Identification et équipement de sites pour la mise en place de repères de crues permettant d'informer le public sur la hauteur pouvant être atteinte lors d'une crue	Etude	X				20 000 €	0 €	0 €	0 €	3 386 €	0 €	0 €	0 €
Statutaire	BV de l'Arc	Exploitation du modèle hydraulique de l'Arc.	Travaux	X				78 000 €	0 €	0 €	0 €	13 205 €	0 €	0 €	0 €
Statutaire	BV de l'Arc	Identification et équipement de sites pour la mise en place de repères de crues Arc	Travaux	X				78 000 €	0 €	0 €	0 €	13 205 €	0 €	0 €	0 €
Statutaire	BV de l'Arc	Identification des enjeux critiques sur lesquels focaliser les actions de réduction de la vulnérabilité, et amélioration de l'analyse multi-critère sur l'ensemble du bassin versant afin de préparer le PAPI complet	Etude		X	X		0 €	20 400 €	20 400 €	0 €	0 €	6 800 €	6 800 €	0 €
Statutaire	BV de l'Arc	Diagnostic de vulnérabilités d'habitations volontaires en zone inondable	Etude		X	X		0 €	36 000 €	36 000 €	0 €	0 €	12 000 €	12 000 €	0 €
Statutaire	BV de l'Arc	Définition concertée de la stratégie globale de réduction de l'aléa sur l'ensemble du BV	Etude	X				125 000 €	0 €	0 €	0 €	41 667 €	0 €	0 €	0 €
Statutaire	BV de l'Arc	Etudes préalables à la reconquête du lit moyen et de l'espace de mobilité de l'Arc dans le secteur des Milles à Saint Pons.	Etude	X				180 000 €	0 €	0 €	0 €	60 000 €	0 €	0 €	0 €
Statutaire	BV de l'Arc	Etude sur le bassin versant de la Torse	Etude	X				180 000 €	0 €	0 €	0 €	105 000 €	0 €	0 €	0 €
Statutaire	BV de l'Arc	Etude GEMAPI Aix les Milles	Etude	X				44 000 €	0 €	0 €	0 €	25 667 €	0 €	0 €	0 €
Statutaire	BV de l'Arc	Etude GEMAPI Fuveau	Etude	X				70 000 €	0 €	0 €	0 €	70 000 €	0 €	0 €	0 €
Statutaire	BV de l'Arc	Stratégie Education EEDD	Etude	X				45 000 €	0 €	0 €	0 €	26 250 €	0 €	0 €	0 €
Statutaire	BV Touloubre	Chantier pilote PPGE	Travaux		X				120 000 €				40 000 €		
Statutaire	Cadière	Lancement d'un PEP sur le territoire de la Cadière	Etude		X			0 €	72 000 €	0 €	0 €	0 €	42 000 €	0 €	0 €
Statutaire	Cadière	Schéma directeur global des restaurations morphologiques du bassin versant de la Cadière	Etude	X	X			48 000 €	72 000 €	0 €	0 €	20 000 €	30 000 €	0 €	0 €
Statutaire	Cadière	Assistance pour définition des mesures de réduction de vulnérabilité - études diagnostic - Diagnostic globale de vulnérabilité - identification des enjeux présents sur BV	Etude	X	X			100 000 €	42 000 €	0 €	0 €	100 000 €	42 000 €	0 €	0 €
Statutaire	Cadière	Aide pour engagement de travaux de réduction de vulnérabilité suite à étude diagnostic	Travaux			X	X	0 €	0 €	48 000 €	48 000 €	0 €	0 €	48 000 €	48 000 €
Statutaire	Cadière	Schéma directeur hydraulique de réduction du risque inondation du BV de la Cadière	Etude		X			0 €	228 000 €	0 €	0 €	0 €	228 000 €	0 €	0 €
Statutaire	Cadière	Actions de signalisation du risque inondation (repères de crue, routes inondables) + organisation préventive REX	Etude			X	X	0 €	0 €	24 000 €	24 000 €	0 €	0 €	10 063 €	10 063 €

Programme prévisionnel d'action 2022-2024 EPAGE MENELIK															
Type de dépense	BV	Intitulé	Type	Opérations engagées				Montant € TTC brut				Montant € TTC net (hors subventions)			
				2022	2023	2024	>2024	2022	2023	2024	>2024	2022	2023	2024	>2024
Statutaire	Etang de Berre	Gestion des embâcles, entretien de la végétation rivulaire, réhabilitation de berges, travaux hydrauliques divers, etc. BV Etang de Berre (sauf Arc, Cadière, Touloubre)	Travaux	X	X	X		81 600 €	81 600 €	81 600 €	0 €	40 800 €	40 800 €	40 800 €	0 €
Statutaire	Etang de Berre	Diagnostic GEMA - Etat cours d'eau orphelins BV Etang de Berre (sauf Arc, Cadière, Touloubre) en vue d'un programme d'action de restauration et valorisation hydromorphologique et biodiversité	Etude	X				24 000 €	0 €	0 €	0 €	7 200 €	0 €	0 €	0 €
Statutaire	Etang de Berre	Programme d'actions suite au diagnostic en vue de la restauration et de la revalorisation des cours d'eau orphelins BV Etang de Berre (sauf Arc, Cadière, Touloubre)	Travaux		X	X		0 €	72 000 €	72 000 €	0 €	0 €	21 600 €	21 600 €	0 €
Statutaire	Etang de Berre	Diagnostic globale de vulnérabilité - identification des enjeux présents sur BV	Etude		X	X		0 €	24 000 €	24 000 €	0 €	0 €	24 000 €	24 000 €	0 €
Statutaire	Etang de Berre	Assistance pour définition des mesures de réduction de vulnérabilité - études diagnostic	Etude		X	X		0 €	36 000 €	36 000 €	0 €	0 €	36 000 €	36 000 €	0 €
Statutaire	Orphelins	Elaboration du Plan pluriannuel de restauration et d'entretien de la ripisylve - BV de l'Etang de Berre au Rhône	Etude	X				36 000 €	0 €	0 €	0 €	10 800 €	0 €	0 €	0 €
Statutaire	Orphelins	Gestion des embâcles, entretien de la végétation rivulaire, réhabilitation de berges, travaux hydrauliques divers, etc. BV de l'Etang de Berre au Rhône	Travaux		X	X		0 €	132 000 €	132 000 €	0 €	0 €	66 000 €	66 000 €	0 €
Statutaire	Orphelins	Diagnostic globale de vulnérabilité - identification des enjeux présents sur BV	Etude	X	X	X		24 000 €	24 000 €	24 000 €	0 €	24 000 €	24 000 €	24 000 €	0 €
Statutaire	Orphelins	Assistance pour définition des mesures de réduction de vulnérabilité - études diagnostic	Etude	X	X	X		24 000 €	42 000 €	42 000 €	0 €	24 000 €	42 000 €	42 000 €	0 €
Statutaire	Orphelins	Diagnostic GEMA - Etat cours d'eau orphelins sur le territoire BV de l'étang de Berre au Rhône en vue d'un programme d'action de restauration et valorisation hydromorphologique et biodiversité	Etude		X			0 €	60 000 €	0 €	0 €	0 €	18 000 €	0 €	0 €
Statutaire	Orphelins	Programme d'actions suite au diagnostic en vue de la restauration et de la revalorisation des cours d'eau orphelins du territoire BV de l'étang de Berre au Rhône	Travaux		X	X		0 €	90 000 €	90 000 €	0 €	0 €	27 000 €	27 000 €	0 €
Statutaire	Statutaire	EBF et RD	Etude	X				150 000 €				50 000 €			
Statutaire	territoire Ménélik	Homogénéisation des Plans pluriannuels de restauration et d'entretien de la ripisylve de l'ensemble des cours d'eau de Ménélik + Orphelins	Etude		X			0 €	100 000 €	0 €	0 €	0 €	60 000 €	0 €	0 €
Statutaire	territoire Ménélik	Travaux d'entretien ripisylve - Ensemble des cours d'eau de ménélik	Travaux	X	X	X	X	1 300 000 €	1 300 000 €	1 300 000 €	1 300 000 €	800 000 €	800 000 €	800 000 €	800 000 €
Statutaire	territoire Ménélik	Etude d'identification des réseaux d'irrigation présent sur territoire de l'EPAGE, nécessaires au drainage et à l'assèchement des territoires, dont l'entretien peut relever de la GEMAPI. Analyse du fonctionnement de ces réseaux.	Etude			X		0 €	0 €	200 000 €	0 €	0 €	0 €	200 000 €	0 €
Statutaire	territoire Ménélik	Assistance pour PCS, DICRIM,	Etude					0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Statutaire	territoire Ménélik	Stations hydro - Renouvellement matériel - Implantation nouvelles stations - Acquisition de connaissances - Jaugeages BV Arc, Cadière, Touloubre	Etude et matériel	X	X	X	X	22 020 €	50 000 €	50 000 €	50 000 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Statutaire	territoire Ménélik	Elaboration d'une stratégie GEMAPI sur le territoire de Ménélik pour prise en compte dans les documents d'urbanisme	Etude	X	X			36 000 €	60 000 €	0 €	0 €	36 000 €	60 000 €	0 €	0 €
Statutaire	territoire Ménélik	Suivi qualité des eaux	Suivi	X	X	X	X	60 000 €	120 000 €	120 000 €	120 000 €	30 000 €	60 000 €	60 000 €	60 000 €
Délégation	BV Cadière	Etude seuils 3 et 4 Cadière	Etude			X	X			80 000 €	80 000 €			45 000 €	45 000 €
Délégation	BV Cadière	Etude et Travaux seuils 1 et 2 Cadière	Etude et Travaux	X	X	X		20 000 €	60 000 €	250 000 €	0 €	15 000 €	35 000 €	150 000 €	0 €
Délégation	BV de la Touloubre	Etudes géotechniques pour BR de la Goule (SE) ?	Etude		X			0 €	35 000 €	0 €	0 €	0 €	35 000 €	0 €	0 €
Délégation	BV de la Touloubre	Etudes et autorisation des SE BV Touloubre	Etude			X	X	0 €	0 €	120 000 €	120 000 €	0 €	60 000 €	60 000 €	0 €
Délégation	BV de la Touloubre	AIX Lignane – Diagnostic croisé réseaux / GEMAPI	Etude		X	X		0 €	87 000 €	360 000 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Délégation	BV de l'Arc	Etudes et autorisation des SE BV Arc	Etude		X			0 €	72 000 €	0 €	0 €	0 €	72 000 €	0 €	0 €
Délégation	BV de l'Arc	Continuité écologique / Travaux seuil 8 Roquefavour	Travaux		X	X		0 €	230 000 €	1 000 000 €	0 €	0 €	50 000 €	350 000 €	0 €
Délégation	BV de l'Arc	Etudes préalables nécessaires à la réalisation des travaux définis dans l'objectif de protéger les lieux habités sur le BV de la Jouine et du Grand Vallat	Etude	X				180 000 €	0 €	0 €	0 €	60 000 €	0 €	0 €	0 €
Délégation	BV de l'Arc	Etudes préalables nécessaires à la réalisation des travaux de réduction de l'aléa à Aix en Provence - Aménagements de 2 bassins de rétention - Ruisseau des Corneilles.	Etude		X			0 €	215 000 €	0 €	0 €	0 €	54 315 €	0 €	0 €
Délégation	BV de l'Arc	Etudes préalables nécessaires à la réalisation des travaux de réduction de l'aléa à Aix en Provence, conduite de la pénétrante sud (secteur Kennedy)	Etude			X		0 €	0 €	215 000 €	0 €	0 €	0 €	54 315 €	0 €

Programme prévisionnel d'action 2022-2024 EPAGE MENELIK															
Type de dépense	BV	Intitulé	Type	Opérations engagées				Montant € TTC brut				Montant € TTC net (hors subventions)			
				2022	2023	2024	>2024	2022	2023	2024	>2024	2022	2023	2024	>2024
Délégation	BV de l'Arc	Etudes préalables nécessaires à la réalisation des travaux de réduction de l'aléa à Aix en Provence, recalibrage du ruisseau Robert au droit de la zone d'activités des Milles	Etude		X			0 €	215 000 €	0 €	0 €	0 €	54 315 €	0 €	0 €
Délégation	BV de l'Arc	Recensement exhaustif des ouvrages hydrauliques et définition des systèmes d'endiguement.	Etude	X				60 000 €	0 €	0 €	0 €	10 158 €	0 €	0 €	0 €
Délégation	BV de l'Arc	MOE Dignes Mauran Guyenne	Etude					0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Délégation	BV de l'Arc	Travaux Dignes Mauran Guyenne	Travaux					0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Délégation	BV de l'Arc	Etudes et Travaux Arc sur Aix (Les Milles) hors travaux d'entretien	Etudes et Travaux	X	X			50 000 €	180 000 €	0 €	0 €	30 000 €	135 000 €	0 €	0 €
Délégation	BV de l'Arc	Aménagements suite étude RD - ZEC ?	Etudes et travaux			X	X			500 000 €	500 000 €			400 000 €	400 000 €
Délégation	Cadière	Etudes et autorisation des SE BV Cadière	Etude		X			0 €	120 000 €	0 €	0 €	0 €	60 000 €	0 €	0 €
Délégation	Cadière	Délestage des crues de la Cadière (MOE)	Etude		X	X		0 €	150 000 €	96 000 €	0 €	0 €	125 395 €	80 252 €	0 €
Délégation	Cadière	Délestage des crues de la Cadière (Travaux)	Travaux				X	0 €	0 €	0 €	300 000 €	0 €	0 €	0 €	250 789 €
Délégation	Cadière	Travaux de valorisation des berges de la Cadière	Travaux	X		X	X	60 000 €	0 €	180 000 €	360 000 €	35 000 €	0 €	105 000 €	210 000 €
Délégation	Orphelins	Etude d'identification des réseaux d'irrigation présent sur le BV de l'étang de Berre au Rhône, nécessaires au drainage et à l'assèchement des territoires, dont l'entretien peut relever de la GEMAPI. Elaboration d'un plan de restauration et d'entretien.	Etude		X			0 €	120 000 €	0 €	0 €	0 €	120 000 €	0 €	0 €
Délégation	Touloubre	Continuité Seuil Poudrerie	Etudes et Travaux	X	X	X	X	50 000 €	60 000 €	150 000 €	150 000 €	25 000 €	30 000 €	75 000 €	75 000 €
Délégation	Touloubre	MOE/AVP Seuils Touloubre	Etude		X				100 000 €				50 000 €		
Délégation	Touloubre	Travaux seuils Touloubre	Travaux				X				500 000 €				300 000 €
Délégation	Touloubre	Projet Venelles	Etudes et travaux		X	X	X		170 000 €	365 000 €	3 600 000 €		81 000 €	212 000 €	2 100 000 €
Délégation	Touloubre	Aménagement - suite Touloubre amont	études et travaux			X	X			500 000 €	500 000 €				
Délégation	Touloubre	Seuil des Enjouvènes	études et travaux		X	X		0 €	30 000 €	150 000 €			30 000 €	150 000 €	
<b>Totaux</b>								3 724 220 €	5 043 001 €	6 576 000 €	7 864 000 €	1 998 899 €	2 924 226 €	3 265 931 €	4 430 352 €
<i>Dépenses Statutaires</i>								3 304 220 €	3 199 000 €	2 610 000 €	1 754 000 €	1 823 741 €	1 932 200 €	1 584 363 €	1 049 563 €
<i>Dépenses via convention de Délégation</i>								420 000 €	1 844 000 €	3 966 000 €	6 110 000 €	175 158 €	992 026 €	1 681 568 €	3 380 789 €
												Montant € TTC net (hors subventions)			
												2022	2023	2024	>2024
Contribution statutaire intégrant dépenses de fonctionnement												3 300 000 €	3 600 000 €	3 700 000 €	3 800 000 €
<b>Contributions financières prévisionnelles de la Metropole aux actions déléguées</b>												<b>200 000 €</b>	<b>1 000 000 €</b>	<b>1 300 000 €</b>	<b>1 800 000 €</b>