



PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND-EST



Avenant n°2

Programme d'Actions de Prévention des Inondations De la Haute Zorn

Rapport des modifications Annexe n°2 : Tableaux financiers

Projet établi par

Le Syndicat des Eaux et de l'Assainissement de l'Alsace-Moselle (SDEA)

Décembre 2021

NB : Cette pièce de dossier a été mise à jour en novembre 2022 pour intégrer une nouvelle opération travaux rendue nécessaire. Les modifications apportées apparaissent en bleu dans le document.

Sommaire

PREAMBULE	3
TABLEAU FINANCIER TF01 PRESENTANT LES PLANS DE FINANCEMENT PAR ACTION.....	4
TABLEAU FINANCIER TF02 PRESENTANT LES PLANS DE FINANCEMENT PAR ACTION.....	6

PREAMBULE

La présente pièce de dossier présente les tableaux financiers TF01 et TF02 permettant d'apprécier les budgets estimatifs pour chacune des actions et chacun des axes ainsi que les plans de financements prévisionnels associés.

Le montant des aides financières indiquées par les différents partenaires n'a pas de valeur contractuelle. Il s'agit des aides potentielles chiffrées au moment de la rédaction du dossier d'avenant n°2 du PAPI Haute Zorn.

La contribution de l'État au financement des PAPI s'appuie sur les crédits budgétaires des actions du « programme 181 « Prévention des risques » relatives à la prévention des risques naturels et hydrauliques, et en particulier de son action 14 - FPRNM via des subventions selon les critères législatifs et réglementaires en vigueur.

Les financements par l'Agence de l'Eau Rhin Meuse sont conditionnés par la conformité du projet définitif aux dispositions du 11ème programme de l'Agence de l'eau.

Les financements par la Région Grand Est sont conditionnés par la conformité des actions avec le dispositif d'intervention « Etudes et travaux de prévention et gestion intégrée des inondations ».

TABLEAU FINANCIER TF01 PRESENTANT LES PLANS DE FINANCEMENT PAR ACTION.

TOTAUX

en euros

Axe d'actions	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	TOTAL (montants globaux)
Axe 0	4 332	25 990	38 265	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000	60 000	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	728 587
Axe 1	0	0	15 579	5 081	14 287	0	6 733	0	28 920	10 000	12 500	15 000	12 500	15 000	135 600
Axe 2	0	0	0	0	10 724	0	0	0	0	10 000	10 000	0	0	0	30 724
Axe 3									3 600						3 600
Axe 4															0
Axe 5	0	0	0	0	7 238	4 375	10 000	11 886	0	25 941	25 941	25 941	25 941	25 941	163 203
Axe 6	0	128 120	199 527	58 475	48 520	204 076	202 524	279 764	233 388	973 076	831 100	2 101 600	2 001 600	500 900	7 762 670
Axe 7									194 900	330 800	862 300	561 000	449 000	449 000	2 847 000
TOTAL (montants globaux)	4 332	154 110	253 371	103 556	120 769	248 451	259 257	331 650	520 808	1 429 816	1 821 841	2 783 541	2 569 041	1 070 841	11 671 384

BOP181

en euros

Axe d'actions	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	TOTAL (montants globaux)
Axe 0	0	10 396	10 396	10 396	17 333	16 000	16 000	26 914	30 000	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000	337 435
Axe 1															0
Axe 2															0
Axe 3															0
Axe 4															0
Axe 5															0
Axe 6															0
Axe 7															0
TOTAL (montants globaux)	0	10 396	10 396	10 396	17 333	16 000	16 000	26 914	30 000	40 000	40 000	40 000	40 000	40 000	337 435

FPRNM

en euros

Axe d'actions	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	TOTAL (montants globaux)
Axe 0															0
Axe 1	0	0	7 790	2 541	7 143	0	3 367	0	13 210	5 000	6 250	7 500	6 250	7 500	66 550
Axe 2	0	0	0	0	5 362	0	0	0	0	5 000	5 000	0	0	0	15 362
Axe 3															0
Axe 4															0
Axe 5	0	0	0	0	3 619	2 188	5 000	5 943	0	12 970	12 970	12 970	12 970	12 970	81 602
Axe 6	0	37 854	160 437	100 000	50 000	50 000	60 379	100 000	93 516	477 202	415 550	1 050 800	1 000 800	250 450	3 846 988
Axe 7	0	0	0	0	0	0	0	0	77 960	132 320	344 920	224 400	179 600	179 600	1 138 800
TOTAL (montants globaux)	0	37 854	168 227	102 541	66 124	52 188	68 745	105 943	184 686	632 493	784 690	1 295 670	1 199 620	450 520	5 149 302

AERM

en euros

Axe d'actions	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	TOTAL (montants globaux)
Axe 0	866	5 198	7 653	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	12 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	145 717
Axe 1															0
Axe 2															0
Axe 3															0
Axe 4															0
Axe 5															0
Axe 6					41 286			41 286	117 047	45 630	83 110	210 160	200 160	50 090	788 769
Axe 7															0
TOTAL (montants globaux)	866	5 198	7 653	8 000	49 286	8 000	8 000	49 286	129 047	61 630	99 110	226 160	216 160	66 090	934 487

REGION GRAND EST

en euros

Axe d'actions	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	TOTAL (montants globaux)
Axe 0															0
Axe 1	0	0	1 308	508	1 429	0	673	0	2 892	1 000	1 250	1 500	1 250	1 500	13 310
Axe 2	0	0	0	0	536	0	0	0	0	500	500	0	0	0	1 536
Axe 3															0
Axe 4															0
Axe 5	0	0	0	0	1 448	875	2 000	2 377	0	5 188	5 188	5 188	5 188	5 188	32 641
Axe 6						39 384		36 120	111 064	97 432	186 220	440 320	400 320	100 180	1 411 040
Axe 7	0	0	0	0	0	0	0	0	19 490	33 080	86 230	56 100	44 900	44 900	284 700
TOTAL (montants globaux)	0	0	1 308	508	3 412	40 259	2 673	38 497	133 446	137 200	279 388	503 188	451 658	151 768	1 743 227

AUTOFINANCEMENT

en euros

Axe d'actions	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	TOTAL (montants globaux)
Axe 0	3 466	10 396	20 216	21 604	14 667	16 000	16 000	5 086	18 000	24 000	24 000	24 000	24 000	24 000	245 435
Axe 1	0	0	6 482	2 032	5 715	0	2 693	0	12 818	4 000	5 000	6 000	5 000	6 000	55 740
Axe 2	0	0	0	0	4 826	0	0	0	0	4 500	4 500	0	0	0	13 826
Axe 3	0	0	0	0	0	0	0	0	3 600	0	0	0	0	0	3 600
Axe 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Axe 5	0	0	0	0	2 171	1 313	3 000	3 566	0	7 782	7 782	7 782	7 782	7 782	48 961
Axe 6	501	90 266	39 089	0	0	73 167	99 379	102 358	0	224 124	176 220	430 320	400 320	100 180	1 735 925
Axe 7	0	0	0	0	0	0	0	0	97 450	165 400	431 150	280 500	224 500	224 500	1 423 500
TOTAL (montants globaux)	3 967	100 662	65 787	23 636	27 379	90 480	121 073	111 009	131 868	429 807	648 652	748 602	661 602	362 462	3 526 986

TABLEAU FINANCIER TF02 PRESENTANT LES PLANS DE FINANCEMENT PAR ACTION.

Axe 0 : Animation															
Référence de la Fiche-action du PAPI	Libellé de l'action	Nom du maître d'ouvrage	COUT global	HT ou TTC	Maître d'ouvrage	% Part.	État BOP 181	% Part.	État FPRNM	% Part.	AERM	% Part.	Région Grand Est	% Part.	Échéance de réalisation
0.0	Equipe animation	SDEA Alsace Moselle	728586	HT	245434	34%	337435	46%			145717	20%	0	0%	2015-2027

Axe 1 : Amélioration de la connaissance et de la conscience du risque															
Référence de la Fiche-action du PAPI	Libellé de l'action	Nom du maître d'ouvrage	COUT global	HT ou TTC	Maître d'ouvrage	% Part.	État BOP 181	% Part.	État FPRNM	% Part.	AERM	% Part.	Région Grand Est	% Part.	Échéance de réalisation
1.1	Mise en place de repères de crue	SDEA Alsace Moselle	10500	HT	4200	40%			5250	50%			1050	10%	2018-2025
1.2	Opérations de communication pour développer la culture du risque	SDEA Alsace Moselle	107600	TTC	43040	40%			53800	50%			10760	10%	2016-2027
1.3	Cartographie des habitats des fonds de vallée du Site Natura 2000 des Vosges du Nord	SDEA Alsace Moselle	2500	HT	2500	100%									2016
1.4	Formation des élus concernant le risque inondation	SDEA Alsace Moselle	5000	HT	2000	40%			2500	50%			500	10%	2022-2027
1.5	Formation des particuliers à la mise en œuvre de batardeaux	SDEA Alsace Moselle	10000	HT	4000	40%			5000	50%			1000	10%	2022-2027
1.6	Intégration des modifications de l'aléa au Dossier Départemental des Risques Majeurs (DDRM)	ETAT	0												2023-2027
1.7	Transmission des Informations nécessaires au DICRIM aux Maires	ETAT	0												2023-2027
	TOTAL		135600		55740	41%			66550	49%			13310	10%	

Axe 2 : Surveillance, prévision des crues et des inondations															
Référence de la Fiche-action du PAPI	Libellé de l'action	Nom du maître d'ouvrage	COUT global	HT ou TTC	Maître d'ouvrage	% Part.	État BOP 181	% Part.	État FPRNM	% Part.	AERM	% Part.	Région Grand Est	% Part.	Échéance de réalisation
2.1	Mise en place d'un réseau de mesures automatisé (pluvio, hydro, limni)	SDEA Alsace Moselle	10724	HT	4826	45%			5362	50%			536	5%	2018
2.2	Fourniture et pose d'échelles limnimétriques	SDEA Alsace Moselle	20000	HT	9000	45%			10000	50%			1000	5%	2023-2024
2.3	Stratégie de définition des équipements de suivi à distance des ouvrages	SDEA Alsace Moselle	0		0										2022
	TOTAL		30724		13826	45%			15362	50%			1536	5%	

Axe 3 : Alerte et gestion de crise															
Référence de la Fiche-action du PAPI	Libellé de l'action	Nom du maître d'ouvrage	COU global	HT ou TTC	Maître d'ouvrage	% Part.	État BOP 181	% Part.	État FPRNM	% Part.	AERM	% Part.	Région Grand Est	% Part.	Échéance de réalisation
3.1	Appui à l'élaboration des PCS manquants et harmonisation des PCS existants	SDEA Alsace Moselle	0												2015-2027
3.2	Favoriser les interactions entre maires et SIRACEDPC	SDEA Alsace Moselle	0												2015-2027
3.3	Appui à l'Iffo-RME pour l'élaboration et l'exercice inondation des PPMS	SDEA Alsace Moselle	0												2015-2027
3.4	Appui à la mise en place de plans familiaux de crise	SDEA Alsace Moselle	0												2015-2027
3.5	Etude de benchmark pour faciliter l'appropriation et le développement d'outils d'alerte par les élus	SDEA Alsace Moselle	3600	HT	3600	100%									2022
3.6	Appui à la mise en place de plans d'intervention gradue dans le cadre des PCS	Communes	0												2023-2027
	TOTAL		3600		3600	100%									

Axe 4 : Prise en compte du risque inondation dans l'urbanisme															
Référence de la Fiche-action du PAPI	Libellé de l'action	Nom du maître d'ouvrage	COU global	HT ou TTC	Maître d'ouvrage	% Part.	État BOP 181	% Part.	État FPRNM	% Part.	AERM	% Part.	Région Grand Est	% Part.	Échéance de réalisation
4.1	Communication sur le risque d'inondation via les réunions de SCOT	Syndicats de SCOT	0												2015-2027
4.2	Avis 'risque inondation' sur les PLU lors de leur élaboration/révision	SDEA Alsace Moselle	0												2015-2027
4.3	Accompagnement des collectivités en charge de l'urbanisme pour renforcer la prise en compte du risque inondation dans les documents d'urbanisme	SDEA Alsace Moselle	0												2019-2027
	TOTAL		0												

Axe 5 : Actions de réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens															
Référence de la Fiche-action du PAPI	Libellé de l'action	Nom du maître d'ouvrage	COU global	HT ou TTC	Maître d'ouvrage	% Part.	État BOP 181	% Part.	État FPRNM	% Part.	AERM	% Part.	Région Grand Est	% Part.	Échéance de réalisation
5.1	Opérations de réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens	SDEA Alsace Moselle	163203	HT	48961	30%			81601	50%			32641	20%	2016-2027
5.2	Appui technique et administratif pour les réalisation des travaux	SDEA Alsace Moselle	0												2016-2027
5.3	Développement de synergies entre prise en compte du risque inondation et conception/rénovation du bâti	SDEA Alsace Moselle	0												2016-2027
5.4	Travaux de réduction de la vulnérabilité pour des biens à usage d'habitation ou à usage mixte	Particuliers	0												2016-2027
5.5	Travaux de réduction de la vulnérabilité pour des biens d'activités professionnelles de moins de 20 salariés	Entreprises	0												2016-2027
5.6	Travaux de réduction de la vulnérabilité pour des bâtiments publics	Collectivités territoriales	0												2016-2027
	TOTAL		163203		48961	30%			81601	50%			32641	20%	

Axe 6 : Ralentissement des écoulements															
Référence de la Fiche-action du PAPI	Libellé de l'action	Nom du maître d'ouvrage	COU global	HT ou TTC	Maître d'ouvrage	% Part.	État BOP 181	% Part.	État FPRNM	% Part.	AERM	% Part.	Région Grand Est	% Part.	Échéance de réalisation
6.0	Etudes de maîtrise d'œuvre et études diverses axes VI et VII	SDEA Alsace Moselle	1507000	HT	366528	24%			719152	48%	198480	13%	222840	15%	2014-2027
6.1	Ouvrage de ralentissement dynamique à Rosenwiller (CEB)	SDEA Alsace Moselle	126405	HT	63202,5	50%			63202,5	50%					2015-2016
6.2	Ouvrage de ralentissement à Lupstein (CEB)	SDEA Alsace Moselle	184470	HT	92235	50%			92235	50%					2015-2017
6.3	Aménagements de lutte contre les inondations du Wooggraben à Dossenheim-sur-Zinsel	SDEA Alsace Moselle	687000	HT	137400	20%			343500	50%	68700	10%	137400	20%	2022-2025
6.4	Aménagement hydraulique Zinsel du Sud	SDEA Alsace Moselle	5004000	HT	1000800	20%			2502000	50%	500400	10%	1000800	20%	2022-2027
6.5	Favoriser l'assolement concerté (CEB)	SDEA Alsace Moselle	0		0										2016-2027
6.6	Mise en place de conventions avec les agriculteurs pour favoriser les bonnes pratiques culturales (CEB)	SDEA Alsace Moselle	0		0										2016-2027
6.7	Mise en place d'aménagements d'hydraulique douce (fascines, haies, noues, etc.) (CEB)	SDEA Alsace Moselle	3796	HT	759	20%			1898	50%	1139	30%			2016-2018
6.8	Favoriser la mise en place de fascines vivantes	SDEA Alsace Moselle	0		0										2016-2018
6.9	Collaboration renforcée avec la chambre d'agriculture pour les servitudes de sur-inondation	SDEA Alsace Moselle	0		0										2018-2027
6.10	Sécurisation de l'ouvrage écrêteur de crue de Steinbourg (Z16)	SDEA Alsace Moselle	250000	HT	75000	30%			125000	50%			50000	20%	2023-2026
	TOTAL		7762671		1735925	22%			3846988	50%	768719	10%	1411040	18%	

Axe 7 : Gestion des ouvrages de protection hydrauliques															
Référence de la Fiche-action du PAPI	Libellé de l'action	Nom du maître d'ouvrage	COU global	HT ou TTC	Maître d'ouvrage	% Part.	État BOP 181	% Part.	État FPRNM	% Part.	AERM	% Part.	Région Grand Est	% Part.	Échéance de réalisation
7.1	Système d'endiguement de Steinbourg	SDEA Alsace Moselle	827000	HT	413500	50%			330800	40%			82700	10%	2022-2027
7.2	Système d'endiguement de Saverne	SDEA Alsace Moselle	1122000	HT	561000	50%			448800	40%			112200	10%	2022-2027
7.3	Système d'endiguement de Dettwiller	SDEA Alsace Moselle	898000	HT	449000	50%			359200	40%			89800	10%	2022-2027
	TOTAL		2847000		1423500	50%			1138800	40%			284700	10%	

SYNTHESE

AXE	COUT global	Maître d'ouvrage	% Part.	État BOP 181	% Part.	État FPRNM	% Part.	AERM	% Part.	Région Grand Est	% Part.
Animation	728586	245434	34%	337435	46%	0	0%	145717	20%	0	0%
Axe 1	135600	55740	41%	0	0%	66550	49%	0	0%	13310	10%
Axe 2	30724	13826	45%	0	0%	15362	50%	0	0%	1536	5%
Axe 3	3600	3600	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Axe 4	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Axe 5	163203	48961	30%	0	0%	81601	50%	0	0%	32641	20%
Axe 6	7762671	1735924,5	22%	0	0%	3846988	50%	768719	10%	1411040	18%
Axe 7	2847000	1423500	50%	0	0%	1138800	40%	0	0%	284700	10%
TOTAL	11671384	3526985,5	30%	337435	3%	5149300,5	44%	914436	8%	1743227	15%