

TABLEAU PROGRAMME D' ACTIONS GEMAPI 2021-2024

| ACTIONS | 2020 (TTC) | 2021 (TTC) | 2022 (TTC) | 2023 (TTC) | 2024 (TTC) | Coût total brut période 2021-2024 (TTC) | Subventions période 2021-2024 (TTC) | Coût total net période 2021-2024 (TTC) | Moyenne coût net période 2021-2024 (TTC) |
|---|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|---|--|--|
| TOTAL | 8 159 892 € | 15 577 127 € | 28 063 027 € | 35 299 357 € | 30 568 990 € | 123 938 500 € | 38 738 500 € | 85 200 000 € | 21 300 000 € |
| ACTIONS TRANSVERSALES REALISEES en Régie (METROPOLE) | 3 759 541 € | 6 511 467 € | 14 937 467 € | 20 444 267 € | 19 733 600 € | 61 626 800 € | 15 902 800 € | 45 724 000 € | 11 431 000 € |
| dont études et travaux | 422 149 € | 864 000 € | 1 322 000 € | 1 244 000 € | 1 016 000 € | 4 446 000 € | 1 129 200 € | 3 316 800 € | 829 200 € |
| Etude SOCLE AMO | 226 549 € | 120 000 € | 120 000 € | 84 000 € | 0 € | 324 000 € | 162 000 € | 162 000 € | 40 500 € |
| Etude et travaux concernant la désimperméabilisation | 0 € | 330 000 € | 518 000 € | 440 000 € | 356 000 € | 1 644 000 € | 858 000 € | 786 000 € | 196 500 € |
| Plan de Gestion Stratégique des Zones Humides | 0 € | 24 000 € | 72 000 € | 60 000 € | 0 € | 156 000 € | 109 200 € | 46 800 € | 11 700 € |
| Acquisition petits matériels | 48 000 € | 120 000 € | 240 000 € | 240 000 € | 240 000 € | 840 000 € | 0 € | 840 000 € | 210 000 € |
| Acquisition foncière sur territoire de la Métropole | 39 600 € | 150 000 € | 252 000 € | 300 000 € | 300 000 € | 1 002 000 € | 0 € | 1 002 000 € | 250 500 € |
| Astreinte | 108 000 € | 120 000 € | 120 000 € | 120 000 € | 120 000 € | 480 000 € | 0 | 480 000 € | 120 000 € |
| AMO cellule de veille hydrométéo | 108 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € |
| Déploiement de la cellule de veille Hydrométéorologique de la métropole AMP pour les BV de l'Huveaune et des Aygalades | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € |
| Dépenses liées à l'astreinte à l'échelle métropolitaine | 0 € | 480 000 € | 576 000 € | 691 200 € | 829 440 € | 480 000 € | 0 € | 480 000 € | 120 000 € |
| SERAMM | 2 110 000 € | 1 800 000 € | 1 800 000 € | 1 800 000 € | 1 800 000 € | 7 200 000 € | 0 € | 7 200 000 € | 1 800 000 € |
| Actions réalisées pour les communes | 2 110 000 | 1 800 000 € | 1 800 000 € | 1 800 000 € | 1 800 000 € | 7 200 000 € | 0 € | 7 200 000 € | 1 800 000 € |
| Bassin versant de la Touloubre | 463 800 € | 600 000 € | 1 812 000 € | 3 396 000 € | 5 400 000 € | 11 208 000 € | 3 732 000 € | 7 476 000 € | 1 869 000 € |
| Etudes et travaux pour entretien et restauration des cours d'eau | 282 000 € | 120 000 € | 720 000 € | 780 000 € | 780 000 € | 2 400 000 € | 1 824 000 € | 576 000 € | 144 000 € |
| Elaboration du Plan pluriannuel de restauration et d'entretien de la ripisylve | 150 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € |
| Gestion des embâcles, entretien de la végétation rivulaire, réhabilitation de berges, travaux hydrauliques divers, ... Bassin versant de la Touloubre | 132 000 € | 120 000 € | 720 000 € | 720 000 € | 720 000 € | 2 280 000 € | 1 824 000 € | 456 000 € | 114 000 € |
| Etude d'identification des réseaux d'irrigation présent sur le BV de la Touloubre, 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. Analyse du fonctionnement de ces réseaux sur le territoire de Salon de Provence. | 0 € | 0 € | 0 € | 60 000 € | 60 000 € | 120 000 € | 0 € | 120 000 € | 30 000 € |
| Etudes, diagnostic et travaux en lien avec la restauration des milieux aquatiques | 120 000 € | 168 000 € | 336 000 € | 756 000 € | 2 760 000 € | 4 020 000 € | 1 662 000 € | 2 358 000 € | 589 500 € |
| 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 | 96 000 € | 0 € | 180 000 € | 180 000 € | 0 € | 360 000 € | 180 000 € | 180 000 € | 45 000 € |
| MOE Travaux seuil de la Poudrière | 0 € | 48 000 € | 24 000 € | 0 € | 0 € | 72 000 € | 0 € | 72 000 € | 18 000 € |
| Travaux seuil de la Poudrière | 0 € | 0 € | 96 000 € | 216 000 € | 0 € | 312 000 € | 182 000 € | 130 000 € | 32 500 € |
| Rétablissement hydromorphologique de la Touloubre dans la traversée urbaine de Venelles | 0 € | 0 € | 0 € | 360 000 € | 1 800 000 € | 2 160 000 € | 900 000 € | 1 260 000 € | 315 000 € |
| Actions de restauration des milieux aquatiques et de protection des berges de la Touloubre | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 960 000 € | 960 000 € | 400 000 € | 560 000 € | 140 000 € |
| Travaux chemin des Lumières à Grans | 24 000 € | 120 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 120 000 € | 0 € | 120 000 € | 30 000 € |
| OPERATION VELENA PARC SITE VERDON A VENELLE | 0 € | 0 € | 36 000 € | 0 € | 0 € | 36 000 € | 0 € | 36 000 € | 9 000 € |
| Etudes, travaux en lien avec la protection contre les inondations | 61 800 € | 204 000 € | 162 000 € | 288 000 € | 288 000 € | 942 000 € | 150 000 € | 792 000 € | 198 000 € |
| Finalisation Etudes hydrauliques Touloubre Amont – Aix-en-Provence et Venelles | 28 800 € | 72 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 72 000 € | 30 000 € | 42 000 € | 10 500 € |
| Accompagnement des projets (PAPI CCIS2) - Site Internet | 0 € | 12 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 12 000 € | 0 € | 12 000 € | 3 000 € |
| Régularisation foncière déversoir au bassin de rétention de la Goule (dossier RIZZO) | 33 000 € | 30 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 30 000 € | 0 € | 30 000 € | 7 500 € |
| Etudes géotechniques pour BR de la Goule | 0 € | 30 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 30 000 € | 0 € | 30 000 € | 7 500 € |
| Travaux de déblaiement au sein du BR de la Goule | 0 € | 0 € | 42 000 € | 0 € | 0 € | 42 000 € | 0 € | 42 000 € | 10 500 € |
| Bilan PAPI Touloubre | 0 € | 60 000 € | 60 000 € | 0 € | 0 € | 120 000 € | 0 € | 120 000 € | 30 000 € |
| Elaboration PAPI intention | 0 € | 0 € | 60 000 € | 0 € | 0 € | 60 000 € | 0 € | 60 000 € | 15 000 € |
| Diagnostic global de vulnérabilité - identification des enjeux présents sur BV | 0 € | 0 € | 60 000 € | 0 € | 0 € | 60 000 € | 0 € | 60 000 € | 15 000 € |
| Assistance pour définition des mesures de réduction de vulnérabilité - études diagnostic | 0 € | 0 € | 0 € | 36 000 € | 36 000 € | 72 000 € | 0 € | 72 000 € | 18 000 € |
| Elaboration de cartographies des Zones Inondables Potentielles (ZIP) | 0 € | 0 € | 0 € | 36 000 € | 36 000 € | 72 000 € | 0 € | 72 000 € | 18 000 € |
| Amélioration de la connaissance de l'aléa ruissellement (études) | 0 € | 0 € | 0 € | 96 000 € | 96 000 € | 192 000 € | 0 € | 192 000 € | 48 000 € |
| Etudes et autorisation des SE BV Touloubre | 0 € | 0 € | 0 € | 120 000 € | 120 000 € | 240 000 € | 120 000 € | 120 000 € | 30 000 € |
| Suivi hydrométrique et qualité des eaux | 0 € | 24 000 € | 30 000 € | 60 000 € | 60 000 € | 174 000 € | 66 000 € | 108 000 € | 27 000 € |
| Bilan du suivi de la qualité des eaux sur le cours d'eau de la Touloubre (2000 - 2017) et étude de dimensionnement du futur réseau de suivi 2022-2024 | 0 € | 0 € | 24 000 € | 0 € | 0 € | 24 000 € | 12 000 € | 12 000 € | 3 000 € |
| - Suivi physico-chimique et biologiques des eaux (DCE compatible) | 0 € | 0 € | 0 € | 54 000 € | 54 000 € | 108 000 € | 54 000 € | 54 000 € | 13 500 € |
| Mise en place et suivi réseau de mesures de la qualité des eaux de la Touloubre | 0 € | 24 000 € | 6 000 € | 6 000 € | 6 000 € | 42 000 € | 0 € | 42 000 € | 10 500 € |
| Modernisation des stations hydrométriques et suivi des stations | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € |
| Autres Missions complémentaires | 0 € | 36 000 € | 36 000 € | 72 000 € | 72 000 € | 216 000 € | 30 000 € | 186 000 € | 46 500 € |
| Assistance pour PCS, DICRIM, prise en compte du risque inondation dans les documents d'urbanisme | 0 € | 36 000 € | 36 000 € | 36 000 € | 36 000 € | 144 000 € | 0 € | 144 000 € | 36 000 € |
| Actions de signalisation du risque inondation (repères de crue, routes inondables) + organisation préventive REX | 0 € | 0 € | 0 € | 36 000 € | 36 000 € | 72 000 € | 30 000 € | 42 000 € | 10 500 € |
| Participation financière aux études/travaux, à l'entretien des ouvrages pluviaux présentant un enjeu GEMAPI | 0 € | 48 000 € | 528 000 € | 1 440 000 € | 1 440 000 € | 3 456 000 € | 0 € | 3 456 000 € | 864 000 € |
| Bassin versant de la Cadière | 229 200 € | 566 667 € | 1 772 667 € | 2 627 067 € | 2 155 200 € | 7 121 600 € | 1 802 800 € | 5 318 800 € | 1 329 700 € |
| Etudes et travaux pour entretien et restauration des cours d'eau | 108 000 € | 162 000 € | 348 000 € | 300 000 € | 300 000 € | 1 110 000 € | 888 000 € | 222 000 € | 55 500 € |
| Etude de définition du Programme Pluriannuel d'Entretien et de Restauration de la ripisylve et des berges du BV de la Cadière | 0 € | 0 € | 48 000 € | 0 € | 0 € | 48 000 € | 38 400 € | 9 600 € | 2 400 € |
| Travaux du Programme Pluriannuel de Restauration et d'Entretien | 108 000 € | 162 000 € | 300 000 € | 300 000 € | 300 000 € | 1 062 000 € | 849 600 € | 212 400 € | 53 100 € |
| Etudes, diagnostic et travaux en lien avec la restauration des milieux aquatiques | 20 400 € | 198 000 € | 238 800 € | 787 200 € | 300 000 € | 1 524 000 € | 632 000 € | 892 000 € | 223 000 € |
| Etude sur la continuité écologique - Seuils de la Cadière | 0 € | 18 000 € | 10 800 € | 19 200 € | 0 € | 48 000 € | 44 000 € | 4 000 € | 1 000 € |
| Restauration de la continuité écologique | 20 400 € | 0 € | 0 € | 420 000 € | 0 € | 420 000 € | 140 000 € | 280 000 € | 70 000 € |
| Travaux de valorisation des berges de la Cadière | 0 € | 180 000 € | 180 000 € | 300 000 € | 300 000 € | 960 000 € | 400 000 € | 560 000 € | 140 000 € |
| Schéma directeur global des restaurations morphologiques du bassin versant de la Cadière | 0 € | 0 € | 48 000 € | 48 000 € | 0 € | 96 000 € | 48 000 € | 48 000 € | 12 000 € |
| Etudes, travaux en lien avec la protection contre les inondations | 100 800 € | 134 667 € | 374 667 € | 428 667 € | 444 000 € | 1 382 000 € | 186 000 € | 1 196 000 € | 299 000 € |
| Lancement d'un PAPI sur le territoire de la Cadière | 0 € | 0 € | 24 000 € | 60 000 € | 0 € | 84 000 € | 42 000 € | 42 000 € | 10 500 € |
| Délestage des crues de la Cadière (MOE) | 100 800 € | 122 667 € | 122 667 € | 122 667 € | 0 € | 368 000 € | 0 € | 368 000 € | 92 000 € |

1 129 200 €

0 €

3 732 000 €

1 802 800 €

| ACTIONS | 2020 (TTC) | 2021 (TTC) | 2022 (TTC) | 2023 (TTC) | 2024 (TTC) | Coût total brut période 2021-2024 (TTC) | Subventions période 2021-2024 (TTC) | Coût total net période 2021-2024 (TTC) | Moyenne coût net période 2021-2024 (TTC) |
|---|-----------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|---|---|--|--|
| Délestage des crues de la Cadière (Travaux) | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 300 000 € | 300 000 € | 0 € | 300 000 € | 75 000 € |
| Assistance pour définition des mesures de réduction de vulnérabilité - études diagnostic - Diagnostic globale de vulnérabilité - identification des enjeux présents sur BV | 0 € | 12 000 € | 30 000 € | 0 € | 0 € | 42 000 € | 0 € | 42 000 € | 10 500 € |
| Aide pour engagement de travaux de réduction de vulnérabilité suite à étude diagnostic | 0 € | 0 € | 0 € | 48 000 € | 48 000 € | 96 000 € | 0 € | 96 000 € | 24 000 € |
| Amélioration de la connaissance de l'aléa ruissellement (études) et élaboration des cartographies des Zones Inondables Potentielles. | 0 € | 0 € | 102 000 € | 102 000 € | 0 € | 204 000 € | 0 € | 204 000 € | 51 000 € |
| Provision pour contentieux | 0 € | 0 € | 48 000 € | 48 000 € | 48 000 € | 144 000 € | 72 000 € | 72 000 € | 18 000 € |
| Etudes et autorisation des SE BV Cadière | 0 € | 0 € | 48 000 € | 48 000 € | 48 000 € | 144 000 € | 72 000 € | 72 000 € | 18 000 € |
| Suivi hydrométrique et qualité des eaux | 0 € | 24 000 € | 43 200 € | 43 200 € | 43 200 € | 153 600 € | 76 800 € | 76 800 € | 19 200 € |
| Bilan du suivi de la qualité des eaux sur le cours d'eau de la Cadière et étude de dimensionnement du futur réseau de suivi 2021-2023 | 0 € | 24 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 24 000 € | 12 000 € | 12 000 € | 3 000 € |
| Suivi de la qualité des eaux sur le cours d'eau de la Cadière | 0 € | 0 € | 43 200 € | 43 200 € | 43 200 € | 129 600 € | 64 800 € | 64 800 € | 16 200 € |
| Autres Missions complémentaires | 0 € | 24 000 € | 24 000 € | 48 000 € | 48 000 € | 144 000 € | 20 000 € | 124 000 € | 31 000 € |
| Assistance pour PCS, DICRIM, prise en compte du risque inondation dans les documents d'urbanisme | 0 € | 24 000 € | 24 000 € | 24 000 € | 24 000 € | 96 000 € | 0 € | 96 000 € | 24 000 € |
| Actions de signalisation du risque inondation (repères de crue, routes inondables) + organisation préventive REX | 0 € | 0 € | 0 € | 24 000 € | 24 000 € | 48 000 € | 20 000 € | 28 000 € | 7 000 € |
| Participation financière aux études/travaux, à l'entretien des ouvrages pluviaux présentant un enjeu GEMAPI | 0 € | 24 000 € | 744 000 € | 1 020 000 € | 1 020 000 € | 2 808 000 € | 0 € | 2 808 000 € | 702 000 € |
| Bassin versant du Bolmon | 66 000 € | 432 000 € | 516 000 € | 636 000 € | 672 000 € | 2 256 000 € | 644 000 € | 1 612 000 € | 403 000 € |
| Etudes et travaux pour entretien et restauration des cours d'eau | 48 000 € | 96 000 € | 84 000 € | 180 000 € | 180 000 € | 540 000 € | 432 000 € | 108 000 € | 27 000 € |
| Elaboration du Plan pluriannuel de restauration et d'entretien de la ripisylve | 0 € | 48 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 48 000 € | 38 400 € | 9 600 € | 2 400 € |
| Gestion des embâcles, entretien de la végétation rivulaire, réhabilitation de berges, travaux hydrauliques divers, ... | 48 000 € | 48 000 € | 84 000 € | 180 000 € | 180 000 € | 492 000 € | 393 600 € | 98 400 € | 24 600 € |
| Etudes, diagnostic et travaux en lien avec la restauration des milieux aquatiques | 0 € | 84 000 € | 84 000 € | 72 000 € | 72 000 € | 312 000 € | 110 000 € | 202 000 € | 50 500 € |
| Diagnostic du fonctionnement hydraulique et morphologique de l'étang de Bolmon | 0 € | 36 000 € | 12 000 € | 0 € | 0 € | 48 000 € | 0 € | 48 000 € | 12 000 € |
| Etudes en vue de la réhabilitation hydraulique du réseau secondaire du Bolmon (Grand Vallat du Ceinturon -masse d'eau DCE-, Grande Estrade...) | 0 € | 48 000 € | 72 000 € | 72 000 € | 72 000 € | 264 000 € | 110 000 € | 154 000 € | 38 500 € |
| Etudes, travaux en lien avec la protection contre les inondations | 0 € | 0 € | 0 € | 36 000 € | 0 € | 36 000 € | 0 € | 36 000 € | 9 000 € |
| Etude d'amélioration de la connaissance du risque inondation | 0 € | 0 € | 0 € | 36 000 € | 0 € | 36 000 € | 0 € | 36 000 € | 9 000 € |
| Suivi hydrométrique et qualité des eaux | 0 € | 60 000 € | 48 000 € | 48 000 € | 48 000 € | 204 000 € | 102 000 € | 102 000 € | 25 500 € |
| Suivi de la qualité des eaux et des sédiments | 0 € | 60 000 € | 48 000 € | 48 000 € | 48 000 € | 204 000 € | 102 000 € | 102 000 € | 25 500 € |
| Autres Missions complémentaires | 6 000 € | 180 000 € | 180 000 € | 180 000 € | 108 000 € | 648 000 € | 0 € | 648 000 € | 162 000 € |
| Assistance pour PCS, DICRIM, prise en compte du risque inondation dans les documents d'urbanisme | 6 000 € | 6 000 € | 6 000 € | 6 000 € | 6 000 € | 24 000 € | 0 € | 24 000 € | 6 000 € |
| Stratégie de communication et d'Éducation à l'Environnement | 0 € | 96 000 € | 96 000 € | 96 000 € | 96 000 € | 384 000 € | 0 € | 384 000 € | 96 000 € |
| Acquisition de petits matériels | 0 € | 6 000 € | 6 000 € | 6 000 € | 6 000 € | 24 000 € | 0 € | 24 000 € | 6 000 € |
| Suivis faunistiques et floristiques | 0 € | 72 000 € | 72 000 € | 72 000 € | 0 € | 216 000 € | 0 € | 216 000 € | 54 000 € |
| Participation financière aux études/travaux, à l'entretien des ouvrages pluviaux présentant un enjeu GEMAPI | 12 000 € | 12 000 € | 120 000 € | 120 000 € | 264 000 € | 516 000 € | 0 € | 516 000 € | 129 000 € |
| Bassin versant Etang de Berre | 0 € | 312 000 € | 846 000 € | 1 854 000 € | 1 680 000 € | 4 692 000 € | 600 000 € | 4 092 000 € | 1 023 000 € |
| Etudes et travaux pour entretien et restauration des cours d'eau | 0 € | 204 000 € | 237 600 € | 213 600 € | 213 600 € | 868 800 € | 296 400 € | 572 400 € | 143 100 € |
| Elaboration du Plan pluriannuel de restauration et d'entretien de la ripisylve - BV Etang de Berre (sauf Arc, Cadière, Touloubre) | 0 € | 24 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 24 000 € | 16 800 € | 7 200 € | 1 800 € |
| Gestion des embâcles, entretien de la végétation rivulaire, réhabilitation de berges, travaux hydrauliques divers, etc. BV Etang de Berre (sauf Arc, Cadière, Touloubre) | 0 € | 0 € | 81 600 € | 81 600 € | 81 600 € | 244 800 € | 122 400 € | 122 400 € | 30 600 € |
| Elaboration du Plan pluriannuel de restauration et d'entretien de la ripisylve - BV de l'Etang de Berre au Rhône | 0 € | 0 € | 36 000 € | 0 € | 0 € | 36 000 € | 25 200 € | 10 800 € | 2 700 € |
| Gestion des embâcles, entretien de la végétation rivulaire, réhabilitation de berges, travaux hydrauliques divers, etc. BV de l'Etang de Berre au Rhône | 0 € | 0 € | 0 € | 132 000 € | 132 000 € | 264 000 € | 132 000 € | 132 000 € | 33 000 € |
| 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. | 0 € | 180 000 € | 120 000 € | 0 € | 0 € | 300 000 € | 0 € | 300 000 € | 75 000 € |
| Etudes, diagnostic et travaux en lien avec la restauration des milieux aquatiques | 0 € | 0 € | 84 000 € | 162 000 € | 162 000 € | 408 000 € | 285 600 € | 122 400 € | 30 600 € |
| 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 | 0 € | 0 € | 24 000 € | 0 € | 0 € | 24 000 € | 16 800 € | 7 200 € | 1 800 € |
| 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) | 0 € | 0 € | 0 € | 72 000 € | 72 000 € | 144 000 € | 100 800 € | 43 200 € | 10 800 € |
| 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 | 0 € | 0 € | 60 000 € | 0 € | 0 € | 60 000 € | 42 000 € | 18 000 € | 4 500 € |
| 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 | 0 € | 0 € | 0 € | 90 000 € | 90 000 € | 180 000 € | 126 000 € | 54 000 € | 13 500 € |
| Etudes, travaux en lien avec la protection contre les inondations | 0 € | 0 € | 282 000 € | 360 000 € | 186 000 € | 828 000 € | 0 € | 828 000 € | 207 000 € |
| Amélioration de la connaissance de l'aléa ruissellement (études) | 0 € | 0 € | 84 000 € | 84 000 € | 0 € | 168 000 € | 0 € | 168 000 € | 42 000 € |
| Amélioration connaissance des aléas et risques érosion et submersion marine | 0 € | 0 € | 90 000 € | 90 000 € | 0 € | 180 000 € | 0 € | 180 000 € | 45 000 € |
| Diagnostic globale de vulnérabilité - identification des enjeux présents sur BV | 0 € | 0 € | 0 € | 24 000 € | 24 000 € | 48 000 € | 0 € | 48 000 € | 12 000 € |
| Assistance pour définition des mesures de réduction de vulnérabilité - études diagnostic | 0 € | 0 € | 0 € | 36 000 € | 36 000 € | 72 000 € | 0 € | 72 000 € | 18 000 € |
| BV de l'étang de Berre au Rhône - Amélioration de la connaissance de l'aléa ruissellement (études) | 0 € | 0 € | 60 000 € | 60 000 € | 60 000 € | 180 000 € | 0 € | 180 000 € | 45 000 € |
| Diagnostic globale de vulnérabilité - identification des enjeux présents sur BV | 0 € | 0 € | 24 000 € | 24 000 € | 24 000 € | 72 000 € | 0 € | 72 000 € | 18 000 € |
| Assistance pour définition des mesures de réduction de vulnérabilité - études diagnostic | 0 € | 0 € | 24 000 € | 42 000 € | 42 000 € | 108 000 € | 0 € | 108 000 € | 27 000 € |
| Suivi hydrométrique et qualité des eaux | 0 € | 18 000 € | 32 400 € | 32 400 € | 32 400 € | 115 200 € | 18 000 € | 97 200 € | 24 300 € |
| Actions de signalisation du risque inondation (repères de crue, routes inondables) + organisation préventive REX | 0 € | 0 € | 14 400 € | 14 400 € | 14 400 € | 43 200 € | 18 000 € | 25 200 € | 6 300 € |
| Assistance pour PCS, DICRIM, prise en compte du risque inondation dans les documents d'urbanisme (BV Etang de Berre au Rhône) | 0 € | 18 000 € | 18 000 € | 18 000 € | 18 000 € | 72 000 € | 0 € | 72 000 € | 18 000 € |
| Autres Missions complémentaires | 0 € | 6 000 € | 6 000 € | 6 000 € | 6 000 € | 24 000 € | 0 € | 24 000 € | 6 000 € |

644 000 €

600 000 €

| ACTIONS | 2020 (TTC) | 2021 (TTC) | 2022 (TTC) | 2023 (TTC) | 2024 (TTC) | Coût total brut période 2021-2024 (TTC) | Subventions période 2021-2024 (TTC) | Coût total net période 2021-2024 (TTC) | Moyenne coût net période 2021-2024 (TTC) |
|---|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|---|--|--|
| Assistance pour PCS, DICRIM, prise en compte du risque inondation dans les documents d'urbanisme (BV Côtiers de l'Etang de Berre aux Aygalades + BV Etang de Berre (sauf Arc, Cadière, Touloubre)) | 0 € | 6 000 € | 6 000 € | 6 000 € | 6 000 € | 24 000 € | 0 € | 24 000 € | 6 000 € |
| Participation financière aux études/travaux, à l'entretien des ouvrages pluviaux présentant un enjeu GEMAPI | 0 € | 84 000 € | 204 000 € | 1 080 000 € | 1 080 000 € | 2 448 000 € | 0 € | 2 448 000 € | 612 000 € |
| Bassin versant Aygalades | 57 600 € | 1 276 800 € | 1 756 800 € | 2 494 800 € | 1 320 000 € | 6 848 400 € | 2 332 000 € | 4 516 400 € | 1 129 100 € |
| Etudes et travaux pour entretien et restauration des cours d'eau | 57 600 € | 192 000 € | 192 000 € | 192 000 € | 192 000 € | 768 000 € | 614 400 € | 153 600 € | 38 400 € |
| Elaboration du Plan pluriannuel de restauration et d'entretien de la ripisylve | 57 600 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € |
| Gestion des embâcles, entretien de la végétation rivulaire, réhabilitation de berges, travaux hydrauliques divers, ... | 0 € | 192 000 € | 192 000 € | 192 000 € | 192 000 € | 768 000 € | 614 400 € | 153 600 € | 38 400 € |
| Etudes, diagnostic et travaux en lien avec la restauration des milieux aquatiques | 0 € | 0 € | 480 000 € | 528 000 € | 0 € | 1 008 000 € | 424 000 € | 584 000 € | 146 000 € |
| Renaturation du ruisseau des Aygalades au cœur de l'aménagement du parc Bougainville | 0 € | 0 € | 480 000 € | 480 000 € | 0 € | 960 000 € | 400 000 € | 560 000 € | 140 000 € |
| Schéma directeur global de gestion des milieux aquatiques du bassin versant des Aygalades | 0 € | 0 € | 0 € | 48 000 € | 0 € | 48 000 € | 24 000 € | 24 000 € | 6 000 € |
| Etudes, travaux en lien avec la protection contre les inondations | 0 € | 646 800 € | 646 800 € | 646 800 € | 0 € | 1 940 400 € | 1 293 600 € | 646 800 € | 161 700 € |
| Travaux d'aménagement du ruisseau de la Bédoule à Septèmes-les-Vallons (bassin versant des Aygalades) | 0 € | 646 800 € | 646 800 € | 646 800 € | 0 € | 1 940 400 € | 1 293 600 € | 646 800 € | 161 700 € |
| Participation financière aux études/travaux, à l'entretien des ouvrages pluviaux présentant un enjeu GEMAPI | 0 € | 438 000 € | 438 000 € | 1 128 000 € | 1 128 000 € | 3 132 000 € | 0 € | 3 132 000 € | 783 000 € |
| Bassins versants côtiers | 0 € | 312 000 € | 1 446 000 € | 2 204 400 € | 2 102 400 € | 6 064 800 € | 1 314 800 € | 4 750 000 € | 1 187 500 € |
| Etudes et travaux pour entretien et restauration des cours d'eau | 0 € | 120 000 € | 480 000 € | 662 400 € | 662 400 € | 1 924 800 € | 1 000 800 € | 924 000 € | 231 000 € |
| Elaboration du Plan pluriannuel de restauration et d'entretien de la ripisylve - BV Côtiers de l'Huveaune à la Ciotat sans Aygalades | 0 € | 120 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 120 000 € | 84 000 € | 36 000 € | 9 000 € |
| Gestion des embâcles, entretien de la végétation rivulaire, réhabilitation de berges, travaux hydrauliques divers, etc. BV Côtiers de l'Huveaune à la Ciotat sans Aygalades | 0 € | 0 € | 408 000 € | 408 000 € | 408 000 € | 1 224 000 € | 612 000 € | 612 000 € | 153 000 € |
| Elaboration du Plan pluriannuel de restauration et d'entretien de la ripisylve - BV Côtiers de l'Etang de Berre aux Aygalades | 0 € | 0 € | 72 000 € | 0 € | 0 € | 72 000 € | 50 400 € | 21 600 € | 5 400 € |
| Gestion des embâcles, entretien de la végétation rivulaire, réhabilitation de berges, travaux hydrauliques divers, etc. BV Côtiers de l'Etang de Berre aux Aygalades | 0 € | 0 € | 0 € | 254 400 € | 254 400 € | 508 800 € | 254 400 € | 254 400 € | 63 600 € |
| Etudes, diagnostic et travaux en lien avec la restauration des milieux aquatiques | 0 € | 0 € | 144 000 € | 168 000 € | 168 000 € | 480 000 € | 294 000 € | 186 000 € | 46 500 € |
| Diagnostic du fonctionnement hydraulique et morphologique de la ZH de Boumandariel | 0 € | 0 € | 60 000 € | 0 € | 0 € | 60 000 € | 0 € | 60 000 € | 15 000 € |
| Diagnostic GEMA - Etat cours d'eau orphelins BV Côtiers en vue d'un programme d'action de restauration et valorisation hydromorphologique et biodiversité | 0 € | 0 € | 84 000 € | 0 € | 0 € | 84 000 € | 58 800 € | 25 200 € | 6 300 € |
| Programme d'actions suite au diagnostic en vue de la restauration et de la revalorisation des cours d'eau orphelins du territoire BV Côtiers | 0 € | 0 € | 0 € | 168 000 € | 168 000 € | 336 000 € | 235 200 € | 100 800 € | 25 200 € |
| Etudes, travaux en lien avec la protection contre les inondations | 0 € | 96 000 € | 306 000 € | 246 000 € | 144 000 € | 792 000 € | 0 € | 792 000 € | 198 000 € |
| Côtiers - Amélioration de la connaissance de l'aléa ruissellement (études) | 0 € | 0 € | 60 000 € | 60 000 € | 0 € | 120 000 € | 0 € | 120 000 € | 30 000 € |
| Amélioration connaissance des aléas et risques érosion et submersion marine | 0 € | 0 € | 90 000 € | 90 000 € | 0 € | 180 000 € | 0 € | 180 000 € | 45 000 € |
| Etablissements d'un plan vallon sur les territoires de La Ciotat et Ceyreste | 0 € | 96 000 € | 24 000 € | 0 € | 0 € | 120 000 € | 0 € | 120 000 € | 30 000 € |
| Etablissements d'un plan vallon sur le territoire de Cassis | 0 € | 0 € | 84 000 € | 0 € | 0 € | 84 000 € | 0 € | 84 000 € | 21 000 € |
| Etablissements d'un plan vallon sur le territoire du Rove | 0 € | 0 € | 48 000 € | 0 € | 0 € | 48 000 € | 0 € | 48 000 € | 12 000 € |
| Diagnostic globale de vulnérabilité - identification des enjeux présents sur BV | 0 € | 0 € | 0 € | 48 000 € | 48 000 € | 96 000 € | 0 € | 96 000 € | 24 000 € |
| Assistance pour définition des mesures de réduction de vulnérabilité - études diagnostic | 0 € | 0 € | 0 € | 48 000 € | 96 000 € | 144 000 € | 0 € | 144 000 € | 36 000 € |
| Autres Missions complémentaires | 0 € | 24 000 € | 24 000 € | 48 000 € | 48 000 € | 144 000 € | 20 000 € | 124 000 € | 31 000 € |
| Actions de signalisation du risque inondation (repères de crue, routes inondables) + organisation préventive REX | 0 € | 0 € | 0 € | 24 000 € | 24 000 € | 48 000 € | 20 000 € | 28 000 € | 7 000 € |
| Assistance pour PCS, DICRIM, prise en compte du risque inondation dans les documents d'urbanisme (BV Côtiers de l'Huveaune à la Ciotat sans Aygalades) | 0 € | 24 000 € | 24 000 € | 24 000 € | 24 000 € | 96 000 € | 0 € | 96 000 € | 24 000 € |
| Participation financière aux études/travaux, à l'entretien des ouvrages pluviaux présentant un enjeu GEMAPI | 0 € | 72 000 € | 492 000 € | 1 080 000 € | 1 080 000 € | 2 724 000 € | 0 € | 2 724 000 € | 681 000 € |
| Bassin versant de l'Eze - en régie AMP | 410 792 € | 348 000 € | 3 666 000 € | 4 188 000 € | 3 588 000 € | 11 790 000 € | 4 348 000 € | 7 442 000 € | 1 860 500 € |
| Etudes, diagnostic et travaux en lien avec la restauration des milieux aquatiques | 0 € | 120 000 € | 960 000 € | 0 € | 0 € | 1 080 000 € | 0 € | 1 080 000 € | 270 000 € |
| Dévolement réseaux AEP et EU lié à la restauration hydromorphologique de l'Eze | 0 € | 0 € | 600 000 € | 0 € | 0 € | 600 000 € | 0 € | 600 000 € | 150 000 € |
| Restauration hydromorphologique de l'Eze | 0 € | 120 000 € | 360 000 € | 0 € | 0 € | 480 000 € | 0 € | 480 000 € | 120 000 € |
| Etudes, travaux en lien avec la protection contre les inondations | 410 792 € | 228 000 € | 2 706 000 € | 4 188 000 € | 3 588 000 € | 10 710 000 € | 4 348 000 € | 6 362 000 € | 1 590 500 € |
| Expertise pour évaluation ampleur des travaux qui ont été réalisés et à réaliser. | 0 € | 30 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 30 000 € | 0 € | 30 000 € | 7 500 € |
| Etudes et autorisation des SE sur l'Eze | 0 € | 174 000 € | 174 000 € | 0 € | 0 € | 348 000 € | 174 000 € | 174 000 € | 43 500 € |
| Etudes et autorisation des SE Pertuis amont et Tarteau | 0 € | 24 000 € | 24 000 € | 0 € | 0 € | 48 000 € | 24 000 € | 24 000 € | 6 000 € |
| Entretien des SE sur l'Eze | 0 € | 0 € | 36 000 € | 36 000 € | 36 000 € | 108 000 € | 0 € | 108 000 € | 27 000 € |
| Surveillance des SE sur l'Eze | 0 € | 0 € | 72 000 € | 72 000 € | 72 000 € | 216 000 € | 0 € | 216 000 € | 54 000 € |
| Travaux sur SE sur l'Eze | 410 792 € | 0 € | 2 400 000 € | 3 480 000 € | 3 480 000 € | 9 360 000 € | 3 900 000 € | 5 460 000 € | 1 365 000 € |
| Travaux sur SE Pertuis amont et Tarteau | 0 € | 0 € | 0 € | 600 000 € | 0 € | 600 000 € | 250 000 € | 350 000 € | 87 500 € |
| ACTIONS REALISEES par les syndicats partenaires | 4 400 351 € | 9 065 660 € | 13 125 560 € | 14 855 090 € | 10 835 390 € | 47 881 700 € | 19 505 700 € | 28 376 000 € | 7 094 000 € |
| Bassin versant Huveaune - SMBVH | 2 581 951 € | 5 544 860 € | 8 480 360 € | 8 528 690 € | 5 418 590 € | 27 972 500 € | 13 115 700 € | 14 856 800 € | 3 714 200 € |
| Etudes et travaux pour entretien et restauration des cours d'eau | 861 600 € | 720 000 € | 990 000 € | 990 000 € | 990 000 € | 3 690 000 € | 2 952 000 € | 738 000 € | 184 500 € |
| Programme pluriannuel de restauration et d'entretien des cours d'eau en gestion par le SMBVH - En préalable et/ou en complément des actions de restauration et d'aménagement. | 684 000 € | 720 000 € | 990 000 € | 990 000 € | 990 000 € | 3 690 000 € | 2 952 000 € | 738 000 € | 184 500 € |
| Etudes, diagnostic et travaux en lien avec la restauration des milieux aquatiques | 809 551 € | 276 000 € | 108 000 € | 858 000 € | 0 € | 1 242 000 € | 808 000 € | 434 000 € | 108 500 € |
| Constituer un Porter à Connaissance et une valorisation du Schéma directeur de Gestion Globale des milieux aquatiques, au service des projets d'aménagement du territoire. | 0 € | 36 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 36 000 € | 28 800 € | 7 200 € | 1 800 € |

2 332 000 €

1 314 800 €

4 348 000 €

13 115 700 €

| ACTIONS | 2020 (TTC) | 2021 (TTC) | 2022 (TTC) | 2023 (TTC) | 2024 (TTC) | Coût total brut période 2021-2024 (TTC) | Subventions période 2021-2024 (TTC) | Coût total net période 2021-2024 (TTC) | Moyenne coût net période 2021-2024 (TTC) |
|--|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|---|--|--|
| Restauration du Fauge-Maire et mise en œuvre des aménagements définis dans le cadre du schéma global de l'eau et de la requalification de la zone d'activités de Camp de Sarlier à Aubagne | 144 000 € | 144 000 € | 48 000 € | 0 € | 0 € | 192 000 € | 128 000 € | 64 000 € | 16 000 € |
| Etudes et MOE | | | | | | | | | |
| Aménagement du Parc d'activités de Camp de Sarlier à Aubagne - Travaux liés à la gestion des eaux | 0 € | 0 € | 0 € | 840 000 € | 0 € | 840 000 € | 560 000 € | 280 000 € | 70 000 € |
| Etude d'aménagement et de restauration du site des sources de l'Huveaune | 0 € | 0 € | 0 € | 18 000 € | 0 € | 18 000 € | 0 € | 18 000 € | 4 500 € |
| Suivi-évaluation et valorisation du projet de Parc de la Confluence à Auriol sur les volets phyto-sociologique, hydrobiologique, physique et hydraulique et communication | 42 000 € | 42 000 € | 42 000 € | 0 € | 0 € | 84 000 € | 67 200 € | 16 800 € | 4 200 € |
| Création d'un espace de bon fonctionnement de l'Huveaune au niveau de Saint-Menet avec valorisation de la biodiversité | 0 € | 18 000 € | 18 000 € | 0 € | 0 € | 36 000 € | 24 000 € | 12 000 € | 3 000 € |
| Phase étude | | | | | | | | | |
| Aménagement et sécurisation des berges de l'Huveaune sur la commune de Roquevaire en lien avec le programme d'entretien par le SMBVH | 600 000 € | 36 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 36 000 € | 0 € | 36 000 € | 9 000 € |
| Etudes, travaux en lien avec la protection contre les inondations | 465 600 | 3 000 460 € | 5 716 360 € | 3 296 590 € | 1 200 490 € | 13 213 900 € | 8 125 100 € | 5 088 800 € | 1 272 200 € |
| Amélioration de la connaissance de l'aléa débordement sur les bassins versants de l'Huveaune et Aygalades (études) | 0 € | 23 400 € | 70 200 € | 46 800 € | 46 800 € | 187 200 € | 149 760 € | 37 440 € | 9 360 € |
| Amélioration de la connaissance de l'aléa ruissellement (études) | 0 € | 29 400 € | 88 200 € | 58 800 € | 58 800 € | 235 200 € | 188 160 € | 47 040 € | 11 760 € |
| Analyse des espaces disponibles sur les bassins de l'Huveaune et des Aygalades (étude globale) | 0 € | 0 € | 30 000 € | 30 000 € | 0 € | 60 000 € | 48 000 € | 12 000 € | 3 000 € |
| Etudes localisées des opportunités d'optimisation GEMAPI des zones d'expansion des crues agricoles sur les bassins versants de l'Huveaune et des Aygalades | 0 € | 0 € | 36 000 € | 48 000 € | 18 000 € | 102 000 € | 81 600 € | 20 400 € | 5 100 € |
| Prise en compte des risques d'inondation sur le territoire du Pays d'Aubagne et de l'Etoile (CT4) en vue de l'arrêt de son PLUi | 0 € | 126 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 126 000 € | 100 800 € | 25 200 € | 6 300 € |
| Gestion de l'aléa d'inondation par ruissellement sur la commune de Cuges-les-Pins (incluant l'embut) | 0 € | 36 000 € | 36 000 € | 0 € | 0 € | 72 000 € | 57 600 € | 14 400 € | 3 600 € |
| Travaux d'aménagement de l'Huveaune entre Aubagne et la Penne-sur-Huveaune par traitement des points de débordement | 0 € | 360 000 € | 660 000 € | 660 000 € | 0 € | 1 680 000 € | 1 120 000 € | 560 000 € | 140 000 € |
| Travaux d'aménagement GEMAPI sur l'Huveaune dans le secteur amont au Pont Heckel à Marseille | 0 € | 254 400 € | 1 015 200 € | 1 269 600 € | 0 € | 2 539 200 € | 1 692 800 € | 846 400 € | 211 600 € |
| Projet d'aménagement GEMAPI de l'Huveaune à Marseille, entre le pont de l'échangeur Florian et le Pont de Vivaux (étude des potentialités et de faisabilité) | 0 € | 0 € | 21 600 € | 36 000 € | 14 400 € | 72 000 € | 48 000 € | 24 000 € | 6 000 € |
| Projet d'aménagement GEMAPI de l'Huveaune à Roquevaire, secteur de Pont de l'Etoile (étude des potentialités et de faisabilité) | 0 € | 16 800 € | 16 800 € | 14 400 € | 0 € | 48 000 € | 32 000 € | 16 000 € | 4 000 € |
| Projet d'aménagement GEMAPI du sous-bassin versant du Merlançon, affluent de l'Huveaune à La Bouilladisse et La Destrousse (étude des potentialités et de faisabilité) | 0 € | 4 800 € | 14 400 € | 19 200 € | 9 600 € | 48 000 € | 32 000 € | 16 000 € | 4 000 € |
| Etudes de cohérence hydraulique en vue d'une mise en œuvre opérationnelle de la part cours d'eau et ruissellement du schéma directeur des eaux pluviales du CT1 | 0 € | 138 000 € | 138 000 € | 138 000 € | 138 000 € | 552 000 € | 368 000 € | 184 000 € | 46 000 € |
| Etudes préalables à des travaux GEMAPI de ralentissement des écoulements sur les bassins de l'Huveaune et des Aygalades | 0 € | 0 € | 72 000 € | 72 000 € | 72 000 € | 216 000 € | 172 800 € | 43 200 € | 10 800 € |
| Analyse multi-critère du projet d'aménagement Aygalades/Canet - Euroméditerranée | 0 € | 36 000 € | 36 000 € | 0 € | 0 € | 72 000 € | 54 000 € | 18 000 € | 4 500 € |
| Actualisation, à l'échelle du périmètre PAPI, du diagnostic de la vulnérabilité du territoire | 0 € | 24 000 € | 24 000 € | 0 € | 0 € | 48 000 € | 38 400 € | 9 600 € | 2 400 € |
| Réduction de la vulnérabilité agricole - études diagnostic | 0 € | 0 € | 10 800 € | 15 600 € | 15 600 € | 42 000 € | 33 600 € | 8 400 € | 2 100 € |
| Réduction de la vulnérabilité agricole - travaux | 0 € | 0 € | 2 400 € | 12 000 € | 14 400 € | 28 800 € | 5 760 € | 23 040 € | 5 760 € |
| Réduction de la vulnérabilité des particuliers : diagnostics | 0 € | 54 960 € | 54 960 € | 82 440 € | 82 440 € | 274 800 € | 219 840 € | 54 960 € | 13 740 € |
| Réduction de la vulnérabilité des particuliers : travaux | 0 € | 60 000 € | 60 000 € | 84 000 € | 84 000 € | 288 000 € | 230 400 € | 57 600 € | 14 400 € |
| Réduction de la vulnérabilité des entreprises de moins de 20 salariés : diagnostic | 0 € | 50 400 € | 50 400 € | 74 400 € | 74 400 € | 249 600 € | 199 680 € | 49 920 € | 12 480 € |
| Réduction de la vulnérabilité des entreprises de moins de 20 salariés : travaux | 0 € | 94 500 € | 94 500 € | 141 750 € | 141 750 € | 472 500 € | 94 500 € | 378 000 € | 94 500 € |
| Campagne de réduction de la vulnérabilité des établissements stratégiques ou sensibles | 0 € | 0 € | 0 € | 15 000 € | 15 000 € | 30 000 € | 24 000 € | 6 000 € | 1 500 € |
| Campagne de réduction de la vulnérabilité des réseaux | 0 € | 0 € | 0 € | 10 500 € | 10 500 € | 21 000 € | 16 800 € | 4 200 € | 1 050 € |
| Réduction de la vulnérabilité, sécurisation, et valorisation des berges de l'Huveaune du Centre-Ville à l'avenue Manoukian à Aubagne - Maîtrise d'œuvre conception, réalisation et études complémentaires - première tranche de travaux d'aménagement des berges de l'Huveaune à Aubagne - centre-ville. Avant Projet Détaillé des 2ème et 3ème Tranches du projet et volet sociétal | 465 600 € | 1 396 800 € | 2 793 600 € | 0 € | 0 € | 4 190 400 € | 2 095 200 € | 2 095 200 € | 523 800 € |
| Qualification de l'impact du changement climatique (Etudes) | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 18 000 € | 18 000 € | 14 400 € | 3 600 € | 900 € |
| AMO destinés à la mise en œuvre des actions à maîtrise d'ouvrage du SMBVH | 0 € | 45 600 € | 90 000 € | 75 600 € | 48 000 € | 259 200 € | 129 600 € | 129 600 € | 32 400 € |
| Bilan à mi-parcours et finalisation-perspectives du PAPI Huveaune-Aygalades | 0 € | 0 € | 0 € | 30 000 € | 30 000 € | 60 000 € | 30 000 € | 30 000 € | 7 500 € |
| AMO pour la mise en œuvre et au suivi-évaluation des actions à maîtrise d'ouvrage de la Métropole Aix-Marseille-Provence | 0 € | 9 600 € | 24 000 € | 24 000 € | 36 000 € | 93 600 € | 46 800 € | 46 800 € | 11 700 € |
| Elaboration et pilotage d'une stratégie d'acculturation au risque inondation | 0 € | 48 000 € | 36 000 € | 48 000 € | 36 000 € | 168 000 € | 130 200 € | 37 800 € | 9 450 € |
| Déploiement du programme opérationnel d'acculturation au Risque Inondation | 0 € | 46 800 € | 144 000 € | 97 200 € | 96 000 € | 384 000 € | 268 800 € | 115 200 € | 28 800 € |
| Communication associée au déploiement du Plan d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) | 0 € | 40 000 € | 40 000 € | 40 000 € | 40 000 € | 160 000 € | 80 000 € | 80 000 € | 20 000 € |
| Etude complémentaire à la définition des systèmes d'endiguement des bassins versants de l'Huveaune et des Aygalades | 0 € | 105 000 € | 52 500 € | 52 500 € | 0 € | 210 000 € | 168 000 € | 42 000 € | 10 500 € |
| Définition et mise en œuvre de procédures d'autorisation pour les systèmes d'endiguement | 0 € | 0 € | 0 € | 96 000 € | 96 000 € | 192 000 € | 153 600 € | 38 400 € | 9 600 € |
| Entretien des SE BV Huveaune | 0 € | 0 € | 4 800 € | 4 800 € | 4 800 € | 14 400 € | 0 € | 14 400 € | 3 600 € |
| Suivi hydrométrique et qualité des eaux | 0 € | 102 000 € | 105 600 € | 41 100 € | 41 100 € | 289 800 € | 238 200 € | 51 600 € | 12 900 € |
| Continuité et complément du réseau de suivi mis en place en 2015 | 0 € | 54 000 € | 54 000 € | 0 € | 0 € | 108 000 € | 86 400 € | 21 600 € | 5 400 € |
| Etude de faisabilité de la mise en place d'un réseau de suivi des eaux souterraines sur l'Huveaune, intégrant un volet d'étude des échanges nappe/rivière (géochimie, piézométrie, jaugeages, interprétations) | 0 € | 48 000 € | 48 000 € | 0 € | 0 € | 96 000 € | 86 400 € | 9 600 € | 2 400 € |
| Mise en place d'une surveillance de l'aléa ruissellement | 0 € | 0 € | 0 € | 6 000 € | 6 000 € | 12 000 € | 9 600 € | 2 400 € | 600 € |
| Mise en place d'une instrumentation de surveillance des cours d'eau non suivis (en complémentarité au réseau vigicrue de l'Etat) | 0 € | 0 € | 0 € | 31 500 € | 31 500 € | 63 000 € | 50 400 € | 12 600 € | 3 150 € |
| Mise en place d'un réseau citoyens pour la surveillance des crues et du ruissellement | 0 € | 0 € | 3 600 € | 3 600 € | 3 600 € | 10 800 € | 5 400 € | 5 400 € | 1 350 € |
| Surveillance des cours d'eau par les techniciens de rivière du SMBVH | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € |
| Autres Missions complémentaires | 445 200 € | 582 400 € | 696 400 € | 319 000 € | 163 000 € | 1 760 800 € | 992 400 € | 768 400 € | 192 100 € |
| Accompagnement de l'intégration des connaissances de l'aléa inondation dans les documents d'urbanisme | 0 € | 48 000 € | 36 000 € | 24 000 € | 24 000 € | 132 000 € | 105 600 € | 26 400 € | 6 600 € |
| Réalisation d'un état initial de la pollution potentielle et avérée sur les eaux souterraines et superficielles en lien avec les sites et sols pollués | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € | 24 000 € | 24 000 € | 0 € | 24 000 € | 6 000 € |

| ACTIONS | 2020 (TTC) | 2021 (TTC) | 2022 (TTC) | 2023 (TTC) | 2024 (TTC) | Coût total brut période 2021-2024 (TTC) | Subventions période 2021-2024 (TTC) | Coût total net période 2021-2024 (TTC) | Moyenne coût net période 2021-2024 (TTC) | |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|---|--|--|-------------|
| Opération collective entreprises. Sensibilisation et réunions d'information sur les bonnes pratiques aux abords de cours d'eau, gestion des déchets, économies en eau et désimperméabilisation, accompagnement entreprises (fichier entreprises) | 9 600 € | 7 200 € | 7 200 € | 0 € | 0 € | 14 400 € | 0 € | 14 400 € | 3 600 € | |
| Diagnostic des pratiques des collectivités, pour la réduction et l'adaptation des usages des phytosanitaires | 14 400 € | 6 000 € | 6 000 € | 0 € | 0 € | 12 000 € | 8 400 € | 3 600 € | 900 € | |
| ACTION CADRE : Interventions Citoyennes (dont coordination annuelle de l'Opération "Huveaune propre") | 28 800 € | 28 800 € | 25 200 € | 0 € | 0 € | 54 000 € | 43 200 € | 10 800 € | 2 700 € | |
| Diagnostic de l'état de la ressource en eau sur le bassin versant et orientations de gestion en vue de la réalisation d'un plan de gestion de la ressource en eau | 0 € | 96 000 € | 192 000 € | 0 € | 0 € | 288 000 € | 230 400 € | 57 600 € | 14 400 € | |
| Assistance pour bilan annuel et bilan de fin de contrat, actualisation du diagnostic et assistance à la mise en œuvre du prochain contrat | 0 € | 0 € | 0 € | 36 000 € | 0 € | 36 000 € | 18 000 € | 18 000 € | 4 500 € | |
| Communication et assistance pour la mise en œuvre de la stratégie ISEF en phase 2 de Contrat | 54 000 € | 0 € | 18 000 € | 0 € | 0 € | 18 000 € | 12 000 € | 6 000 € | 1 500 € | |
| Volet E3 du Contrat de rivière Huveaune (actions E3.1, E3.2 et E3.3) | 338 400 € | 112 800 € | 112 800 € | 0 € | 0 € | 225 600 € | 150 400 € | 75 200 € | 18 800 € | |
| Accueil JO | 0 € | 120 000 € | 120 000 € | 120 000 € | 0 € | 360 000 € | 0 € | 360 000 € | 90 000 € | |
| Appui à la rédaction des DICRIM et formation des élus | 0 € | 16 000 € | 16 000 € | 16 000 € | 16 000 € | 64 000 € | 32 000 € | 32 000 € | 8 000 € | |
| Recensement des repères de crues et recherche de nouveaux sites de pose | 0 € | 0 € | 0 € | 6 000 € | 6 000 € | 12 000 € | 9 600 € | 2 400 € | 600 € | |
| Qualification des interactions entre les écoulements souterrains et les écoulements surfaciques (incluant l'analyse des embuts existants) | 0 € | 54 000 € | 54 000 € | 54 000 € | 54 000 € | 216 000 € | 172 800 € | 43 200 € | 10 800 € | |
| Capitalisation des retours d'expériences post crue et épisodes pluvieux (ruissellement, etc.) | 0 € | 2 400 € | 6 000 € | 4 800 € | 4 800 € | 18 000 € | 14 400 € | 3 600 € | 900 € | |
| Mise en réseau des acteurs de l'urbanisme et du grand cycle de l'eau | 0 € | 25 200 € | 37 200 € | 37 200 € | 13 200 € | 112 800 € | 56 400 € | 56 400 € | 14 100 € | |
| Accompagnement de la prise en compte des risques inondation dans les projets d'aménagement | 0 € | 66 000 € | 66 000 € | 21 000 € | 21 000 € | 174 000 € | 139 200 € | 34 800 € | 8 700 € | |
| Participation financière aux études/travaux, à l'entretien des ouvrages pluviaux présentant un enjeu GEMAPI | 0 € | 864 000 € | 864 000 € | 3 024 000 € | 3 024 000 € | 7 776 000 € | 0 € | 7 776 000 € | 1 944 000 € | |
| Bassin versant de l'Arc - SABA | 1 109 200 € | 1 719 600 € | 3 021 600 € | 3 958 800 € | 3 650 400 € | 12 350 400 € | 4 538 400 € | 7 812 000 € | 1 953 000 € | 4 538 400 € |
| Etudes et travaux pour entretien et restauration des cours d'eau | 400 000 € | 720 000 € | 960 000 € | 1 140 000 € | 960 000 € | 3 780 000 € | 2 544 000 € | 1 236 000 € | 309 000 € | |
| Elaboration d'un nouveau PGRE sur bassin de l'Arc | 0 € | 0 € | 0 € | 180 000 € | 0 € | 180 000 € | 144 000 € | 36 000 € | 9 000 € | |
| Travaux sur végétation rivulaire | 400 000 € | 720 000 € | 960 000 € | 960 000 € | 960 000 € | 3 600 000 € | 2 400 000 € | 1 200 000 € | 300 000 € | |
| Etudes, diagnostic et travaux en lien avec la restauration des milieux aquatiques | 222 000 € | 230 400 € | 1 062 000 € | 72 000 € | 72 000 € | 1 436 400 € | 886 200 € | 550 200 € | 137 550 € | |
| Etude qualité milieu et assainissement | 0 € | 36 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 36 000 € | 18 000 € | 18 000 € | 4 500 € | |
| Opérations diverses de lutte contre les pollutions diffuses | 72 000 € | 72 000 € | 72 000 € | 72 000 € | 72 000 € | 288 000 € | 201 600 € | 86 400 € | 21 600 € | |
| Continuité écologique / travaux seuil 7 | 0 € | 32 400 € | 0 € | 0 € | 0 € | 32 400 € | 21 600 € | 10 800 € | 2 700 € | |
| Continuité écologique / Travaux seuil 8 Roquefavour | 0 € | 0 € | 900 000 € | 0 € | 0 € | 900 000 € | 525 000 € | 375 000 € | 93 750 € | |
| 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. | 0 € | 90 000 € | 90 000 € | 0 € | 0 € | 180 000 € | 120 000 € | 60 000 € | 15 000 € | |
| Etudes, travaux en lien avec la protection contre les inondations | 144 000 € | 366 000 € | 242 400 € | 602 400 € | 474 000 € | 1 684 800 € | 804 200 € | 880 600 € | 220 150 € | |
| Analyse de l'impact des inondations et du ruissellement sur les infrastructures linéaires | 0 € | 60 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 60 000 € | 42 000 € | 18 000 € | 4 500 € | |
| Amélioration de la connaissance de l'aléa ruissellement (études) | 0 € | 0 € | 0 € | 180 000 € | 180 000 € | 360 000 € | 0 € | 360 000 € | 90 000 € | |
| 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 | 0 € | 0 € | 20 400 € | 20 400 € | 0 € | 40 800 € | 27 200 € | 13 600 € | 3 400 € | |
| Diagnostic de vulnérabilités d'habitations volontaires en zone inondable | 0 € | 0 € | 24 000 € | 24 000 € | 24 000 € | 72 000 € | 48 000 € | 24 000 € | 6 000 € | |
| Définition concertée de la stratégie globale de réduction de l'aléa sur l'ensemble du BV | 84 000 € | 156 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 156 000 € | 104 000 € | 52 000 € | 13 000 € | |
| 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 | 0 € | 0 € | 0 € | 90 000 € | 90 000 € | 180 000 € | 120 000 € | 60 000 € | 15 000 € | |
| 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 Cornilles. | 0 € | 90 000 € | 90 000 € | 0 € | 0 € | 180 000 € | 105 000 € | 75 000 € | 18 750 € | |
| Etudes préalables nécessaires à la réalisation des travaux de réduction de l'aléa à Aix en Provence, conduite de la pénétrante sud (secteur Kennedy) | 0 € | 0 € | 0 € | 90 000 € | 90 000 € | 180 000 € | 105 000 € | 75 000 € | 18 750 € | |
| 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 | 0 € | 0 € | 0 € | 90 000 € | 90 000 € | 180 000 € | 105 000 € | 75 000 € | 18 750 € | |
| Recensement exhaustif des ouvrages hydrauliques et définition des systèmes d'endiguement. | 0 € | 60 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 60 000 € | 40 000 € | 20 000 € | 5 000 € | |
| Etudes et autorisation des SE BV Arc | 0 € | 0 € | 108 000 € | 108 000 € | 0 € | 216 000 € | 108 000 € | 108 000 € | 27 000 € | |
| Suivi hydrométrique et qualité des eaux | 138 000 € | 84 000 € | 84 000 € | 84 000 € | 84 000 € | 336 000 € | 168 000 € | 168 000 € | 42 000 € | |
| Suivi qualité des eaux | 48 000 € | 84 000 € | 84 000 € | 84 000 € | 84 000 € | 336 000 € | 168 000 € | 168 000 € | 42 000 € | |
| Autres Missions complémentaires | 205 200 € | 247 200 € | 121 200 € | 20 400 € | 20 400 € | 409 200 € | 136 000 € | 273 200 € | 68 300 € | |
| Révision SAGE (SAGE et réchauffement climatique) | 100 800 € | 100 800 € | 100 800 € | 0 € | 0 € | 201 600 € | 84 000 € | 117 600 € | 29 400 € | |
| Stratégie Education EEDD | 24 000 € | 48 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 48 000 € | 0 € | 48 000 € | 12 000 € | |
| 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 | 0 € | 78 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 78 000 € | 52 000 € | 26 000 € | 6 500 € | |
| Contribution à la plateforme RHYTMME | 20 400 € | 20 400 € | 20 400 € | 20 400 € | 20 400 € | 81 600 € | 0 € | 81 600 € | 20 400 € | |
| Participation financière aux études/travaux, à l'entretien des ouvrages pluviaux présentant un enjeu GEMAPI | 0 € | 72 000 € | 552 000 € | 2 040 000 € | 2 040 000 € | 4 704 000 € | 0 € | 4 704 000 € | 1 176 000 € | |
| Bassin versant de la Durance - SMAVD | 478 800 € | 1 570 800 € | 1 393 200 € | 2 137 200 € | 1 536 000 € | 6 637 200 € | 1 851 600 € | 4 785 600 € | 1 196 400 € | 1 851 600 € |
| Etudes et travaux pour entretien et restauration des cours d'eau | 0 € | 0 € | 168 000 € | 540 000 € | 540 000 € | 1 248 000 € | 657 600 € | 590 400 € | 147 600 € | |
| Elaboration du Plan pluriannuel de restauration et d'entretien de la ripisylve - BV Orphelins BV de la Durance | 0 € | 0 € | 168 000 € | 0 € | 0 € | 168 000 € | 117 600 € | 50 400 € | 12 600 € | |
| Gestion des embâcles, entretien de la végétation rivulaire, réhabilitation de berges, travaux hydrauliques divers, etc. Orphelins BV de la Durance | 0 € | 0 € | 0 € | 540 000 € | 540 000 € | 1 080 000 € | 540 000 € | 540 000 € | 135 000 € | |
| Etudes, diagnostic et travaux en lien avec la restauration des milieux aquatiques | 24 000 € | 216 000 € | 60 000 € | 180 000 € | 144 000 € | 600 000 € | 346 400 € | 253 600 € | 63 400 € | |
| Diagnostic des cours d'eau orphelins | 24 000 € | 24 000 € | 24 000 € | 24 000 € | 24 000 € | 96 000 € | 48 000 € | 48 000 € | 12 000 € | |
| Diagnostic GEMA - Etat cours d'eau orphelins sur le territoire Durance en vue d'un programme d'action de restauration et valorisation hydromorphologique et biodiversité | 0 € | 0 € | 36 000 € | 36 000 € | 0 € | 72 000 € | 50 400 € | 21 600 € | 5 400 € | |
| Programme d'actions suite au diagnostic en vue de la restauration et de la revalorisation des cours d'eau orphelins du territoire Durance | 0 € | 0 € | 0 € | 120 000 € | 120 000 € | 240 000 € | 168 000 € | 72 000 € | 18 000 € | |
| Travaux de restauration de la continuité écologique - Anguillon | 0 € | 192 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 192 000 € | 80 000 € | 112 000 € | 28 000 € | |

| ACTIONS | 2020 (TTC) | 2021 (TTC) | 2022 (TTC) | 2023 (TTC) | 2024 (TTC) | Coût total brut période 2021-2024 (TTC) | Subventions période 2021-2024 (TTC) | Coût total net période 2021-2024 (TTC) | Moyenne coût net période 2021-2024 (TTC) |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---|---|--|--|
| Etudes, travaux en lien avec la protection contre les inondations | 454 800 € | 1 318 800 € | 1 117 200 € | 1 045 200 € | 480 000 € | 3 961 200 € | 832 600 € | 3 128 600 € | 782 150 € |
| Amélioration de la connaissance de l'aléa ruissellement (études) | 0 € | 0 € | 48 000 € | 48 000 € | 48 000 € | 144 000 € | 0 € | 144 000 € | 36 000 € |
| Etablissements d'un plan vallon pour le Grand Vallat de Meyrargues | 0 € | 0 € | 84 000 € | 0 € | 0 € | 84 000 € | 0 € | 84 000 € | 21 000 € |
| Cotisation SMAVD | 81 600 € | 81 600 € | 81 600 € | 81 600 € | 81 600 € | 326 400 € | 0 € | 326 400 € | 81 600 € |
| Reprise conventions en cours | 76 800 € | 76 800 € | 0 € | 0 € | 0 € | 76 800 € | 0 € | 76 800 € | 19 200 € |
| Accompagnement technique sur problématique inondation Eze | 42 000 € | 42 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 42 000 € | 0 € | 42 000 € | 10 500 € |
| Autorisation du SE Charleval / La Roque / Mallemort | 24 000 € | 24 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 24 000 € | 0 € | 24 000 € | 6 000 € |
| Restructuration d'ouvrages | 60 000 € | 144 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 144 000 € | 0 € | 144 000 € | 36 000 € |
| Adaptation des outils et moyens aux besoins de la GEMAPI | 0 € | 120 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 120 000 € | 0 € | 120 000 € | 30 000 € |
| Etudes et autorisation des SE Sénas | 0 € | 31 200 € | 88 800 € | 0 € | 0 € | 120 000 € | 60 000 € | 60 000 € | 15 000 € |
| Etudes et autorisation des SE La Roque-Mallemort | 0 € | 24 000 € | 72 000 € | 0 € | 0 € | 96 000 € | 48 000 € | 48 000 € | 12 000 € |
| Etudes et autorisation des SE Pertuis aval | 0 € | 24 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 24 000 € | 12 000 € | 12 000 € | 3 000 € |
| Etudes et autorisation des SE Mallemort | 0 € | 30 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 30 000 € | 15 000 € | 15 000 € | 3 750 € |
| Etudes et autorisation des SE orphelins | 0 € | 24 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 24 000 € | 12 000 € | 12 000 € | 3 000 € |
| Etudes et autorisation des SE Carriers - Mallemort | 0 € | 106 800 € | 106 800 € | 0 € | 0 € | 213 600 € | 106 800 € | 106 800 € | 26 700 € |
| Entretien Système d'endiguement sur le périmètre de la délégation SMAVD-MAMP | 54 000 € | 54 000 € | 66 000 € | 66 000 € | 81 600 € | 267 600 € | 0 € | 267 600 € | 66 900 € |
| Entretien des SE Carriers - Mallemort | 0 € | 0 € | 19 200 € | 19 200 € | 19 200 € | 57 600 € | 28 800 € | 28 800 € | 7 200 € |
| Surveillance des Système d'endiguement Carriers - Mallemort | 0 € | 0 € | 38 400 € | 38 400 € | 38 400 € | 115 200 € | 0 € | 115 200 € | 28 800 € |
| Surveillance des Système d'endiguement sur le périmètre de la délégation SMAVD-MAMP | 116 400 € | 116 400 € | 116 400 € | 156 000 € | 175 200 € | 564 000 € | 0 € | 564 000 € | 141 000 € |
| Travaux sur SE de Sénas | 0 € | 0 € | 0 € | 600 000 € | 0 € | 600 000 € | 250 000 € | 350 000 € | 87 500 € |
| Travaux sur SE de Pertuis aval | 0 € | 0 € | 300 000 € | 0 € | 0 € | 300 000 € | 125 000 € | 175 000 € | 43 750 € |
| Travaux sur SE de Mallemort | 0 € | 420 000 € | 0 € | 0 € | 0 € | 420 000 € | 175 000 € | 245 000 € | 61 250 € |
| Diagnostic global de vulnérabilité - identification des enjeux présents sur BV | 0 € | 0 € | 60 000 € | 0 € | 0 € | 60 000 € | 0 € | 60 000 € | 15 000 € |
| Assistance pour définition des mesures de réduction de vulnérabilité - études diagnostic | 0 € | 0 € | 36 000 € | 36 000 € | 36 000 € | 108 000 € | 0 € | 108 000 € | 27 000 € |
| Autres Missions complémentaires | 0 € | 0 € | 12 000 € | 12 000 € | 12 000 € | 36 000 € | 15 000 € | 21 000 € | 5 250 € |
| Actions de signalisation du risque inondation (repères de crue, routes inondables) + organisation préventive REX | 0 € | 0 € | 12 000 € | 12 000 € | 12 000 € | 36 000 € | 15 000 € | 21 000 € | 5 250 € |
| Participation financière aux études/travaux, à l'entretien des ouvrages pluviaux présentant un enjeu GEMAPI | 0 € | 36 000 € | 36 000 € | 360 000 € | 360 000 € | 792 000 € | 0 € | 792 000 € | 198 000 € |
| Bassin versant de l'Eze - SIAE | 120 000 € | 480 000 € | 0 € | 480 000 € | 120 000 € |
| Etudes et travaux pour entretien et restauration des cours d'eau | 120 000 € | 120 000 € | 120 000 € | 120 000 € | 120 000 € | 480 000 € | 0 € | 480 000 € | 120 000 € |
| Continuité des actions en cours | 120 000 € | 120 000 € | 120 000 € | 120 000 € | 120 000 € | 480 000 € | 0 € | 480 000 € | 120 000 € |
| Bassin du Rhône - SYMADREM (commune de Port Saint Louis) | 110 400 € | 441 600 € | 0 € | 441 600 € | 110 400 € |
| Cotisation SYMADREM | 110 400 € | 110 400 € | 110 400 € | 110 400 € | 110 400 € | 441 600 € | 0 € | 441 600 € | 110 400 € |
| GIPREB | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € |
| Moyens techniques et humains | | | | | | 14 430 000 € | 3 330 000 € | 11 100 000 € | 2 775 000 € |

0 €

0 €

0 €