

Délibération n° 2023 – II - 017

PAPI d'intention des affluents du Grésivaudan - Avenant n°3 au marché d'étude relatif au plan de gestion et d'entretien de la végétation de l'Unité territoriale du Grésivaudan

Le vingt-trois mars deux mille vingt-trois, à dix-sept heures, le Comité syndical s'est réuni sous la présidence de Monsieur Fabien Mulyk, Président du Symbhi.

Assistaient à la séance :

| Structures membres | Nom du délégué titulaire | Qualité | Excusé / Présent / Pouvoir donné à |
|--|--------------------------|--|------------------------------------|
| Le Département | Anne Gérin | Conseillère départementale du canton de Voiron | Présente (visio) |
| Le Département | Christophe Suszylo | Conseiller départemental du Moyen Grésivaudan | Excusé |
| Le Département | Cyrille Madinier | Conseiller départemental du Grand Lemps | Présent (visio) |
| Grenoble Alpes Métropole | Anne-Sophie Olmos | Délégué titulaire | Représentée par C. Masnada (visio) |
| Grenoble Alpes Métropole | Jean-Yves Porta | Délégué titulaire | Présent (visio) |
| Grenoble Alpes Métropole | Gilles Strappazzon | Délégué titulaire | Présent (visio) |
| Communauté de Communes Le Grésivaudan | Philippe Lorimier | Délégué titulaire | - |
| Communauté de Communes Le Grésivaudan | Gilles Duvert | Délégué titulaire | Présent (visio) |
| Communauté de Communes Le Grésivaudan | Valérie Pétex | Déleguée titulaire | Représentée par F. Bernigaud |
| Communauté de Communes de l'Oisans | Pierre Balme | Délégué titulaire | - |
| Communauté de Communes de l'Oisans | Bruno Aymoz | Délégué titulaire | Présent (visio) |
| Communauté de Communes de l'Oisans | Denis Delage | Délégué titulaire | - |
| Communauté de communes Saint-Marcellin Vercors Isère | Albert Buisson | Délégué titulaire | Présent (visio) |
| Communauté de communes Saint-Marcellin Vercors Isère | Franck Doriol | Déleguée titulaire | Présent (visio) |
| Communauté de communes Saint-Marcellin Vercors Isère | Daniel Bernard | Délégué titulaire | Présent (visio) |
| Communauté d'agglomération du Pays voironnais | Freddy Rey | Délégué titulaire | Pouvoir à JL. Soubeyroux |
| Communauté d'agglomération du Pays voironnais | Nadine Reux | Délégué titulaire | - |
| Communauté d'agglomération du Pays voironnais | Jean-Louis Soubeyroux | Délégué titulaire | Présent (visio) |
| Communauté de Communes de la Matheysine | Fabien Mulyk | Délégué titulaire | Présent |
| Communauté de Communes de la Matheysine | Maryse Barthélémi | Délégué titulaire | - |
| Communauté de Communes de la Matheysine | Patrick Laurens | Déleguée titulaire | - |
| Communauté de Communes du Trièves | Christophe Drure | Délégué titulaire | Pouvoir à C. Didier |
| Communauté de Communes du Trièves | Marianne Baveux | Délégué titulaire | - |
| Communauté de Communes du Trièves | Claude Girard | Délégué titulaire | Pouvoir au Président |
| Communauté de communes du massif du Vercors | Hubert Arnaud | Délégué titulaire | - |
| Communauté de communes du massif du Vercors | Gabriel Tatin | Délégué titulaire | Pouvoir au Président |
| Communauté de communes du massif du Vercors | Patrice Belle | Délégué titulaire | Présent (visio) |
| Communauté de Communes Bièvre Est | Philippe Charlety | Délégué titulaire | Présent (visio) |
| Communauté de Communes Bièvre Est | Alain Idelon | Délégué titulaire | Présent (visio) |
| Communauté de Communes Bièvre Est | Dominique Pallier | Délégué titulaire | - |
| Communauté de Communes Royans Vercors | Henri Bouchet | Délégué titulaire | - |
| Communauté de Communes Royans Vercors | Philippe Inard | Délégué titulaire | - |
| Communauté de Communes Royans Vercors | Hervé Gontier | Délégué titulaire | - |

Autres personnes présentes :

GAM : Marie Breuil

Paierie départementale : Georges Deru, Payeur.

Services du SYMBHI : Jacques Henry, Directeur / Agathe Girin, Responsable UT Sud Grésivaudan / Cédric Rose, Responsable UT Voironnais / Bertrand Joly, Responsable UT Vercors / Sébastien Besson, UT Drac / Simon Nadeau, UT Grésivaudan / Damien Kuss, Directeur Pôle Ouvrages / Salomé Tessanne, UT Grésivaudan / Sylvain Gonin, responsable budgétaire / Marjorie Guillermo, responsable commande publique / Xavier Favrolt, chef de projet stratégique / Cécile Albano, Responsable administrative / Nadine Capellaro, assistante.

Le quorum étant atteint, Monsieur le Président expose aux membres du Comité syndical ce qui suit.

Par délibération du 04 novembre 2020, le comité syndical a autorisé la signature par le Président du SYMBHI du marché n°2020-806 d'étude relatif à l'élaboration d'un plan de gestion et d'entretien de la végétation de l'Unité territoriale du Grésivaudan.

Lors de cette même séance, le Comité syndical a approuvé les termes d'un mandat de maîtrise d'ouvrage en quasi régie destiné à confier la réalisation de ladite opération à la SPL Isère Aménagement.

Par délibération du 04 novembre 2020, le comité syndical a autorisé le Président du SYMBHI à signer l'avenant n°1 au marché d'étude n°2020-806 relatif au plan de gestion et d'entretien de la végétation, formalisant le suivi administratif et financier du marché par Isère Aménagement.

Le marché est composé d'une tranche ferme permettant de traiter 2 cours d'eau tests, de 2 tranches optionnelles comprenant 8 cours d'eau chacune et d'une troisième tranche optionnelle pour élaborer une Déclaration d'Intérêt Général.

Par délibération du 22 mars 2022, le comité syndical a autorisé le Président du SYMBHI à signer l'avenant n°2 au marché, spécifiant les cours d'eau supplémentaires visités dans le cadre de la mission et allongeant le délai de réalisation du marché. En effet, certains linéaires de cours d'eau prévus initialement ont été supprimés de l'étude et d'autres tronçons de cours d'eau ont été ajoutés à l'études et sont listés dans l'avenant n°2 du marché. La durée totale du marché a été portée à 29 mois suite à l'avenant n°2.

Compte tenu, d'une part de l'évolution de la procédure d'obtention des Déclarations d'Intérêt Général relative aux marchés d'entretien de la végétation, initialement soumis à enquête publique, d'autre part de l'ajout au marché de tronçons de cours d'eau non listés dans le marché initial par l'avenant n°2, et enfin de la nécessité de programmer des réunions supplémentaires pour garantir la bonne réalisation de ces prestations, la conclusion d'un nouvel avenant est apparu nécessaire afin de modifier les prix des tranches optionnelles 1 et 2.

Le présent avenant n°2 a donc pour objet de clarifier et de formaliser la mission du bureau d'étude concernant la réalisation des dossiers réglementaires (initialement prévus sur 8 secteurs pour 1 an) désormais étendue à l'ensemble des secteurs des 42 cours d'eau couverts par le plan de gestion pour une durée 5 ans. Cette mission sera regroupée dans la tranche optionnelle 3.

Il est également proposé d'ajouter un prix nouveau dans la tranche optionnelle 3 afin de permettre la tenue de réunions supplémentaires pour garantir la bonne réalisation de ces prestations.

Cet avenant aura pour conséquences financières une augmentation du prix de 4 501 € HT soit une augmentation de 3,7 % par rapport au montant initial du marché.

Après en avoir délibéré, les membres du Comité syndical décident à l'unanimité :

- d'autoriser le Président à signer l'avenant n°3 au marché n°2020-806 d'étude relatif à l'élaboration d'un plan de gestion et d'entretien de la végétation de l'Unité territoriale du Grésivaudan ci-annexé.

Fait à Grenoble, le 24 mars 2023

Extrait certifié conforme,

Le Président



Fabien Mulyk

AVENANT N°3

MARCHE N° 2021-IA-024 / SYM 2020-806

PAPI d'Intention des affluents du Grésivaudan

**Plan de gestion et d'entretien de la végétation de l'unité
territoriale du Grésivaudan**

A. Identifiants

Entre :

| | |
|---------------------|---|
| Maître d'ouvrage | <p>SYMBHI – Syndicat Mixte des bassins hydrauliques de l'Isère 9 Rue Jean Bocq - BP1096 - 38022 GRENOBLE Cedex 01 Maître de l'ouvrage, Représenté par M. Fabien MULYK, Président, dûment habilité à la signature des présentes,</p> <p>Mandataire, agissant au nom et pour le compte du Maître d'Ouvrage : ISERE AMENAGEMENT, Société Publique Locale, SA au capital de 1 180 000 € - RCS Grenoble 524 119 641 – SIRET 524 119 641 00016 Siège social : 34 rue Gustave Eiffel – 38028 GRENOBLE Cedex 1 Tél. : 04 76 70 97 97 Représentée par M. Christian BREUZA, Directeur Général Délégué.</p> |
|---------------------|---|

Et :

| | |
|-----------|--|
| Titulaire | <p>AQUABIO ZA du Grand Bois Est – Route de Créon, 33750 SAINT GERMAIN DU PUCH SCOP SA au capital variable de 209 780,00 € - SIRET n° 417 494 119 00056 Représenté par M. Bruno FONTAN, Président Directeur Général, dûment habilité à la signature des présentes,</p> <p>Ci-après dénommé « le titulaire ».</p> |
|-----------|--|

| | |
|-----------------|--|
| Objet du marché | PAPI D'INTENTION DES AFFLUENTS DU GRESIVAUDAN Marché de prestations intellectuelles relatif à l'élaboration d'un plan de gestion et d'entretien de la végétation de l'unité territoriale du Grésivaudan. |
|-----------------|--|

| | |
|---------------------------|--|
| Montant initial du marché | 121 681,00 € HT (TVA à 20%) soit 146 017,20 € TTC |
|---------------------------|--|

Modifications successives du marché :

Néant

☐

Ci-dessous

☒

| Nature de l'acte | N° de l'acte | Date de notification | Nouveau montant contractuel | Variation du montant cumulé par rapport au montant initial du marché (en %) |
|------------------|--------------|----------------------|-----------------------------|---|
| Avenant | 1 | 04/02/2021 | Sans changement | - |
| Avenant | 2 | 01/08/2022 | Sans changement | - |
| Avenant | 3 | | 126 182.00 €HT | 3,7% |

B. Objet et incidences de l'avenant n°3

Exposé :

Par délibération en date du 4 novembre 2020, rendue exécutoire en date du 9 novembre 2020, le Conseil Syndical du SYMBHI a autorisé le Président à signer un marché de prestations intellectuelles, enregistré sous le numéro SYM 2020-806, relatif à « l'Elaboration d'un plan de gestion et d'entretien de la végétation de l'unité territoriale du Grésivaudan » avec la SCOP SA AQUABIO, pour un montant total de 121 681.00 €HT (Tranche Ferme et tranches optionnelles TO.1, TO.2 et TO.3). **Ce marché a été notifié le 8 Décembre 2020.**

Par délibération, le Conseil Syndical du SYMBHI a autorisé le Président à signer l'avenant n° 1 consistant à transférer à la SPL ISERE AMENAGEMENT, agissant au nom et pour le compte du SYMBHI, la gestion administrative et financière du marché. **Cet avenant n° 1 a été notifié le 4 Février 2021.**

Par délibération, le Conseil Syndical du SYMBHI a autorisé le Président à signer l'avenant n°2 consistant à supprimer des linéaires d'intervention sur les cours d'eau objets du marché initial et ajouter des linéaires d'intervention sur des cours d'eau non listés dans le marché initial et prorogeant la durée d'exécution du marché jusqu'au 9 mai 2023. **Cet avenant n° 2 a été notifié le 1er Août 2022.**

Article 1 – Description des modifications

Le marché est modifié en raison :

- D'une part de l'évolution de la procédure d'obtention des Déclarations d'Intérêt Général relative aux marchés d'entretien de la végétation, initialement soumis à enquête publique (cf article L215-15 du code de l'environnement modifié par **LOI n°2020-1525 du 7 décembre 2020 - art. 48**).
- D'autre part de l'ajout, par avenant n°2 au marché de cours d'eau non listés dans le marché initial,
- Et enfin de la nécessité de programmer des réunions supplémentaires pour garantir la bonne réalisation de ces prestations.

Les modifications se traduisent par :

1. La suppression du prix de la phase 4 de la tranche ferme - réalisation des dossiers réglementaires, initialement prévue mais devenue inadaptée à la nouvelle réglementation (moins-value de 3 221 euros HT) ;
2. La modification du prix de la sous-phase 2 de la tranche optionnelle 1 - investigations terrain, induite par la suppression des linéaires d'intervention sur les cours d'eau objets du marché initial et l'ajout des linéaires d'intervention sur des cours d'eau non listés dans le marché initial, (moins-value de 2 960 euros HT) ;
3. La modification du prix de la sous-phase 2 de la tranche optionnelle 2 - investigations terrain, induite par la suppression des linéaires d'intervention sur les cours d'eau objets du marché initial et l'ajout des linéaires d'intervention sur des cours d'eau non listés dans le marché initial, (moins-value de 5 550 euros HT) ;
4. La modification de la prestation attendue et du prix de la tranche optionnelle n°3, au forfait, comprenant la rédaction des documents de DIG jusqu'à la validation par les services instructeurs pour l'ensemble des secteurs des 42 cours d'eau couverts par le plan de gestion pour une durée de 5 ans minimum (plus-value de 12 152 euros HT) ;
5. L'application d'un prix nouveaux dans le cadre de la Tranche Optionnelle n°3 afin de permettre la tenue de réunions supplémentaires pour garantir la bonne réalisation de ces prestations (plus-value de 4 080 euros HT).

Article 2 – Incidence financière

Le nouveau montant du marché, modifié par le présent avenant n°3, est porté à 126 182,00 €HT, soit 151 418,40 €TTC, selon la décomposition suivante :

| | Montant Initial en €HT | Avenant n°3 en €HT | Montant marché + avenant n°3 en €HT |
|--------------|------------------------|--------------------|--|
| Total marché | 121 681,00 | 4 501,00 | 126 182,00 |

L'avenant n°3 représente une augmentation financière de +4 501,00 €HT soit une augmentation de + 3,7% par rapport au montant initial du marché.

Les modifications apportées au marché initial sont de faible montant conformément à l'article R2194-8 du Code de la Commande Publique.

Compte tenu des modifications prises en compte au titre du présent avenant n°3, la Décomposition du Prix Global Forfaitaire reporté en annexe 1 annule et remplace la Décomposition du Prix Global Forfaitaire initiale du marché.

Article 3 – Dispositions générales

Toutes les clauses du marché initial non modifiées par les articles du présent avenant n° 3 restent applicables pour l'ensemble des prestations, et les contractants s'engagent à ne présenter aucune réclamation pour tout fait antérieur à la passation de cet avenant.

A le

A le

Mention(s) manuscrite(s) « *lu et approuvé* »

Le Titulaire,

Le Président du SYMBHI

PJ : Annexe 1 : Décomposition du Prix Global Forfaitaire

AVENANT N° 3
au Marché de prestations intellectuelles N° 2021-IA-024 / SYM 2020-806

ANNEXE 1 :

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL FORFAITAIRE
Annule et remplace la Décomposition du Prix Global Forfaitaire du marché initial

MARCHE DE PRESTATIONS INTELLECTUELLES
Plan de gestion et d'entretien de la Végétation de l'Unité Territoriale du Grésivaudan

| Décomposition du prix global forfaitaire | | | | |
|---|---------|---------------|-------------------------------|------------------|
| Désignation | Unité | Prix unitaire | Quantité | Total |
| Tranche Ferme pour 2 bassins versants | | | | |
| Phase 1: Etat des lieux et diagnostic | | | | |
| Sous Phase 1: Synthèse et restitution des informations disponibles | | | | |
| Réunion de lancement de l'étude | Réunion | 629 | 1 | 629,00 |
| Collecte, synthèse, regroupement et actualisation des données disponibles sur l'ensemble des cours d'eau du territoire du Grésivaudan, entretiens avec les acteurs locaux | Forfait | 2 112 | 1 | 2 112,00 |
| Correction du linéaire des cours d'eau: Couche au format Shape de l'ensemble des 2 cours d'eau "test" incluant les correction du tracé, ainsi que les ramifications connues | Forfait | 1 587 | 1 | 1 587,00 |
| Restitution sous forme de base de données géographique multicouche (format SIG) | Forfait | 2 682 | 1 | 2 682,00 |
| | | | TOTAL SOUS PHASE 1 | 7 010,00 |
| Sous Phase 2: Inventaire Terrain sur les cours d'eau prioritaires | | | | |
| Investigation fine (à parcourir en totalité) pour l'ensemble du linéaire : | | | | |
| - Description du lit mineur, de la berge, de la végétation rivulaire; | | | | |
| - Recensement des ouvrages transversaux et longitudinaux, des désordres, des espèces envahissantes. | | | | |
| Prestation pour 12 km: | Forfait | 2 417 | 1 | 2 417,00 |
| Couches descriptives des éléments relevés sur le terrain au format Shape | Forfait | 447 | 1 | 447,00 |
| | | | TOTAL SOUS PHASE 2 | 2 864,00 |
| Sous Phase 3: Sectorisation en tronçons homogènes et définitions d'objectifs | | | | |
| Rapport de phase 1 | Forfait | 2 478 | 1 | 2 478,00 |
| Production d'un document de synthèse et de diagnostic général pour chacun des 2 bassins versants concernés par l'étude intégrant les éléments issus des sous phases 1 et 2 | Forfait | 1 188 | 1 | 1 188,00 |
| Production d'un document détaillé par tronçons homogènes intégrant l'ensemble des éléments relevés lors des phases précédentes, proposant les objectifs à poursuivre, l'état futur envisagé, un ensemble de photographies et une cartographie à 1/10 000 ème. | Forfait | 816 | 1 | 816,00 |
| Intervention en commission GEMAPI du territoire pour présenter l'étude | Réunion | 629 | 1 | 629,00 |
| Réunion de restitution des éléments de la Phase 1 et lancement de la Phase 2 | Réunion | 816 | 1 | 816,00 |
| | | | TOTAL SOUS PHASE 3 | 5 111,00 |
| | | | TOTAL PHASE 1 | 14 985,00 |
| Phase 2: Elaboration de fiches actions et priorisation | | | | |
| Elaboration de fiches Actions | | | | |
| Fiches-actions opérationnelles par tronçon à entretenir, décrivant précisément le contexte de la zone d'intervention, rappelant les éléments de diagnostic (appuyé par une carte) ainsi que les différents scénarios d'intervention possibles | Forfait | 845 | 1 | 845,00 |
| Fiches-visites par tronçon qui décrira la cadence de visite à réaliser pour tenir à jour le plan de gestion | Forfait | 264 | 1 | 264,00 |
| Priorisation des actions | | | | |
| Préparation, mise à disposition des données, accompagnement du Maître d'ouvrage et proposition cohérente dans la détermination des actions prioritaire | Forfait | 2 082 | 1 | 2 082,00 |
| Rapport de phase 2 | Forfait | 816 | 1 | 816,00 |
| Réunion de restitution des éléments de la Phase 2 | Réunion | 816 | 1 | 816,00 |
| | | | TOTAL PHASE 2 | 4 007,00 |
| Phase 3 : Elaboration du document final et des outils opérationnels | | | | |
| Création d'un tableau de bord opérationnel numérique, évolutif et intuitif des opérations à mener | Forfait | 792 | 1 | 792,00 |
| Couches ou projets SIG permettant de suivre et planifier les travaux | Forfait | 528 | 1 | 528,00 |
| Programme d'assistance, de formation et suivi évolutif des outils opérationnels pour une durée de 5 ans | Forfait | 1 584 | 1 | 1 584,00 |
| Rapport de phase 3 et Atlas cartographique des opérations à mener | Forfait | 447 | 1 | 447,00 |
| Réunion finale de présentation de la Phase 3 | Réunion | 816 | 1 | 816,00 |
| Supports de communication et de présentation d'avancement de l'étude (format PPT, PDF) à présenter lors des réunions du Comité Consultatif. | Forfait | 176 | 3 | 528,00 |
| | | | TOTAL PHASE 3 | 4 695,00 |
| Rendu définitif | | | | |
| Rendu de l'étude au format numérique (CD ou DVD et USB), 3 exemplaires en format papier (dont 1 reproductible). | Forfait | 648 | 1 | 648,00 |
| | | | TOTAL SUPPORT DE RENDU | 648,00 |
| TOTAL TRANCHE FERME | | | | 24 335,00 |

| Tranche optionnelle 1 : pour 8 bassins versants | | | | |
|--|---------|--------|------|------------------|
| Phase 1: Etat des lieux et diagnostic | | | | |
| Sous Phase 1: Synthèse et restitution des informations disponibles | | | | |
| Collecte, synthèse, regroupement et actualisation des données disponibles sur l'ensemble des cours d'eau du territoire du Grésivaudan, entretiens avec les acteurs locaux | Forfait | 3 168 | 1 | 3 168,00 |
| Restitution sous forme de base de données géographique multicouche (format SIG) | Forfait | 760 | 1 | 760,00 |
| TOTAL SOUS PHASE 1 | | | | 3 928,00 |
| Sous Phase 2: Inventaire Terrain sur les cours d'eau prioritaires | | | | |
| Investigation fine (à parcourir en totalité) pour l'ensemble du linéaire : - Description du lit mineur, de la berge, de la végétation rivulaire; - Recensement des ouvrages transversaux et longitudinaux, des désordres, des espèces envahissantes. | | | | |
| Prestation pour 70 km: | Forfait | 11 986 | 1 | 11 986,00 |
| Prestation au km à retrancher: | Le KM | -300 | 10,4 | -3 120,00 |
| Prestation au km à ajouter | Le KM | 400 | 10,4 | 4 160,00 |
| Couches descriptives des éléments relevés sur le terrain au format Shape | Forfait | 380 | 1 | 380,00 |
| TOTAL SOUS PHASE 2 | | | | 13 406,00 |
| Sous Phase 3: Sectorisation en tronçons homogènes et définitions d'objectifs | | | | |
| Rapport de phase 1 Production d'un document de synthèse et de diagnostic général pour chacun des 8 bassins versants concernés par l'étude intégrant les éléments issus des sous phases 1 et 2 | Forfait | 6 174 | 1 | 6 174,00 |
| Production d'un document détaillé par tronçons homogènes intégrant l'ensemble des éléments relevés lors des phases précédentes, proposant les objectifs à poursuivre, l'état futur envisagé, un ensemble de photographies et une cartographie à 1/10 000 ème. | Forfait | 2 376 | 1 | 2 376,00 |
| Réunion de restitution des éléments de la Phase 1 et lancement de la Phase 2 | Réunion | 816 | 1 | 816,00 |
| TOTAL SOUS PHASE 3 | | | | 9 366,00 |
| TOTAL PHASE 1 | | | | 26 700,00 |
| Phase 2: Elaboration de fiches actions et priorisation | | | | |
| Elaboration de fiches Actions | | | | |
| Fiches-actions opérationnelles par tronçon à entretenir, décrivant précisément le contexte de la zone d'intervention, rappelant les éléments de diagnostic (appuyé par une carte) ainsi que les différents scénarios d'intervention possibles | Forfait | | 1 | 2 482,00 |
| Fiches-visites par tronçon qui décrira la cadence de visite à réaliser pour tenir à jour le plan de gestion | Forfait | | 1 | 528,00 |
| Priorisation des actions | | | | |
| Préparation, mise à disposition des données, accompagnement du Maître d'ouvrage et proposition cohérente dans la détermination des actions prioritaire | Forfait | | 1 | 4 387,00 |
| Rapport de phase 2 Réunion de restitution des éléments de la Phase 2 et préparation du COPIL en présence du COTECH. | Réunion | | 1 | 816,00 |
| TOTAL PHASE 2 | | | | 8 213,00 |
| Phase 3 : Elaboration du document final et des outils opérationnels | | | | |
| Création d'un tableau de bord opérationnel numérique, évolutif et intuitif des opérations à mener | Forfait | | 1 | 1 584,00 |
| Couches ou projets SIG permettant de suivre et planifier les travaux | Forfait | | 1 | 1 565,00 |
| Rapport de phase 3 et Atlas cartographique des opérations à mener | Forfait | | 1 | 939,00 |
| Réunion finale de présentation de la Phase 3 | Réunion | | 1 | 816,00 |
| TOTAL PHASE 3 | | | | 4 904,00 |
| TOTAL TRANCHE OPTIONNELLE 1 | | | | 39 817,00 |

| Tranche optionnelle 2 : pour 8 bassins versants | | | | |
|--|---------|-------------|------|-------------------|
| Phase 1: Etat des lieux et diagnostic | | | | |
| Sous Phase 1: Synthèse et restitution des informations disponibles | | | | |
| | | | | |
| Collecte, synthèse, regroupement et actualisation des données disponibles sur l'ensemble des cours d'eau du territoire du Grésivaudan, entretiens avec les acteurs locaux | Forfait | 3 168 | 1 | 3 168,00 |
| Restitution sous forme de base de données géographique multicouche (format SIG) | Forfait | 760 | 1 | 760,00 |
| TOTAL SOUS PHASE 1 | | | | 3 928,00 |
| Sous Phase 2: Inventaire Terrain sur les cours d'eau prioritaires | | | | |
| Investigation fine (à parcourir en totalité) pour l'ensemble du linéaire : - Description du lit mineur, de la berge, de la végétation rivulaire; - Recensement des ouvrages transversaux et longitudinaux, des désordres, des espèces envahissantes. | | | | |
| Prestation pour 70 km: | Forfait | 11 986 | 1 | 11 986,00 |
| Prestation au km à retrancher: | Le KM | -300 | 49,3 | -14 790,00 |
| Prestation au km à ajouter | Le KM | 400 | 33,1 | 13 240,00 |
| Couches descriptives des éléments relevés sur le terrain au format Shape | Forfait | 380 | 1 | 380,00 |
| TOTAL SOUS PHASE 2 | | | | 10 816,00 |
| Sous Phase 3: Sectorisation en tronçons homogènes et définitions d'objectifs | | | | |
| Rapport de phase 1 Production d'un document de synthèse et de diagnostic général pour chacun des 8 bassins versants concernés par l'étude intégrant les éléments issus des sous phases 1 et 2 | Forfait | 6 174 | 1 | 6 174,00 |
| Production d'un document détaillé par tronçons homogènes intégrant l'ensemble des éléments relevés lors des phases précédentes, proposant les objectifs à poursuivre, l'état futur envisagé, un ensemble de photographies et une cartographie à 1/10 000 ème. | Forfait | 2 376 | 1 | 2 376,00 |
| | | | | |
| Réunion de restitution des éléments de la Phase 1 et lancement de la Phase 2 | Réunion | 816 | 1 | 816,00 |
| TOTAL SOUS PHASE 3 | | | | 9 366,00 |
| TOTAL PHASE 1 | | | | 24 110,00 |
| Phase 2: Elaboration de fiches actions et priorisation | | | | |
| Elaboration de fiches Actions | | | | |
| Fiches-actions opérationnelles par tronçon à entretenir, décrivant précisément le contexte de la zone d'intervention, rappelant les éléments de diagnostic (appuyé par une carte) ainsi que les différents scénarios d'intervention possibles | Forfait | | 1 | 2 482,00 |
| Fiches-visites par tronçon qui décrira la cadence de visite à réaliser pour tenir à jour le plan de gestion | Forfait | | 1 | 528,00 |
| Priorisation des actions | | | | |
| Préparation, mise à disposition des données, accompagnement du Maître d'ouvrage et proposition cohérente dans la détermination des actions prioritaire Rapport de phase 2 | Forfait | | 1 | 4 387,00 |
| Réunion de restitution des éléments de la Phase 2 et préparation du COPIL en présence du COTECH. | Réunion | | 1 | 816,00 |
| TOTAL PHASE 2 | | | | 8 213,00 |
| Phase 3 : Elaboration du document final et des outils opérationnels | | | | |
| Création d'un tableau de bord opérationnel numérique, évolutif et intuitif des opérations à mener | Forfait | | 1 | 1 584,00 |
| Couches ou projets SIG permettant de suivre et planifier les travaux | Forfait | | 1 | 1 565,00 |
| | | | | |
| Rapport de phase 3 et Atlas cartographique des opérations à mener | Forfait | | 1 | 939,00 |
| Réunion finale de présentation de la Phase 3 | Réunion | | 1 | 816,00 |
| TOTAL PHASE 3 | | | | 4 904,00 |
| TOTAL TRANCHE OPTIONNELLE 2 | | | | 37 227,00 |
| Tranche optionnelle 3 | | | | |
| Redaction des documents de DIG jusqu'à validation par les services instructeurs pour l'ensemble des secteurs des 42 cours d'eau couverts par le plan de gestion pour une durée de 5 ans . | Forfait | 20 723,00 | 1 | 20 723,00 |
| PN 1 : Réunion supplémentaire | Réunion | 816 | 5 | 4 080,00 |
| TOTAL TRANCHE OPTIONNELLE 3 | | | | 24 803,00 |
| | | | | |
| TOTAL | | TOTAL H.T. | | 126 182,00 |
| | | T.V.A 20% | | 25 236,40 |
| | | TOTAL T.T.C | | 151 418,40 |