

## Fiche conduite des travaux de l'opération La Fiolaz à Châtel :

### Protection contre les risques et restauration de la continuité sédimentaire

#### Annexe n° 5

#### à la convention de délégation d'une partie de la compétence GEMAPI,

#### en référence aux items 1°, 2°, 5° et 8° du I de l'article L211-7 du code de l'environnement

### Préambule :

Conformément aux articles 1 et 2 de la convention de délégation entre l'autorité délégante et le délégataire, cette présente fiche annexe de conduite des travaux précise :

- le contenu technique de l'opération (nature et composantes des travaux, caractéristiques et implantations ...)
- l'estimation des coûts, avec répartition éventuelle entre EPCI-FP,
- les taux de subventionnements attendus ou estimés,
- le taux de tolérance consentie par l'autorité délégante vis-à-vis des coûts estimatifs validés,
- le planning de réalisation des travaux ainsi que la programmation prévisionnelle des flux financiers entre les parties,
- les modalités de portage de la trésorerie,
- les modalités d'association des représentants de l'autorité délégante aux réunions de chantier et opérations de réception.

### Action concernée :

Intitulé de l'action (réf. C Riv)  Références GEMAPI		coût estimé  (€ H.T.) lors de l'établissement de la convention de délégation	coût estimé  (€ H.T.) lors de l'établissement de la présente fiche annexe de conduite de travaux
GEMAPI 1°, 5°, 8°	La Fiolaz à Châtel : opération de restauration des cours d'eau et amélioration des protections contre les inondations (tranches 1 et 2)	376 200,00 €	478 300 €

## **1 Objectifs et phasage de l'opération**

---

L'opération porte sur des travaux de restauration et de confortement du torrent de La Fiolaz, affluent de la Dranse à Châtel. Les objectifs du projet sont la protection contre les risques et la restauration de la continuité sédimentaire.

L'urgence des travaux a conduit à phaser l'opération en deux tranches :

- à l'amont, la tranche 1 comprend le confortement du lit du torrent et des berges ainsi que le remplacement d'un ouvrage de traversée.
- à l'aval, la tranche 2 comprend le déplacement de la confluence de la Fiolaz avec la Dranse et le confortement du lit.

## **2 Descriptif des travaux par phase**

---

### **2.1 Tranche 1**

#### **2.1.1 Descriptif des travaux de tranche 1 et avancement**

La tranche 1 correspond à la partie amont, au niveau du gué de la Béchigne, sur un linéaire de 96 m.

- remplacement du busage cadre situé Gué de la Béchigne permettant l'accès à une exploitation agricole par un pont.
- suppression du peigne,
- pont sur culées, ouvrage en béton armé préfabriqué,
- entonnement du pont par des enrochements bétonnés,
- Confortement du lit et des berges par un enrochement bétonné avec barrettes en enrochements bétonnés sur 96 m.
- Reprise du profil en long afin de restaurer la continuité du transport sédimentaire y compris au niveau pont (remplacement du cadre par un pont sur culées avec radier en enrochements à pente régulière)

#### Prestataires :

- Titulaire de la maîtrise d'œuvre : service RTM,
- Réalisation de travaux : L.E.C. Travaux Publics SARL 74390 Châtel,

Les travaux hors végétalisation des berges ont été réalisés entre mai et juillet 2020. Les travaux de végétalisation des berges se sont déroulés en octobre 2020. L'ensemble des travaux a été réceptionné.

## 2.1.2 Coût de la tranche 1

Décomposition des coûts et prestations faisant l'objet de la délégation pour cette opération :

Désignation	Prestataire	Montant en €HT
Maîtrise d'œuvre des travaux	RTM	10 800,00 €
Frais de consultation des entreprises	DILA	1 288,44 €
Déplacement des réseaux électriques	Enedis	10 084,59 €
Travaux	LEC TP	260 085,12 €
Total		282 258,15 €

Le montant de réalisation de la tranche 1 est conforme coût estimé lors de l'établissement de la convention de délégation.

## 2.2 Tranche 2

### 2.2.1 Justification de l'évolution du coût de la tranche 2

Depuis l'établissement de la convention de délégation, le montant de l'opération a augmenté de 102 100 €HT. Cette hausse s'explique principalement par l'évolution des aménagements envisagés entre l'étude du RTM en 2019 et les études de conception réalisées par le maître d'œuvre en 2021. L'estimation est passée de 49 290 €HT en 2019 à 114 881,72 €HT en 2021. Cette évolution de l'opération a été validée par le comité de Pilotage en février 2021.

Les autres facteurs de hausse sont :

- une augmentation des coûts de travaux entre 2021 et 2023,
- des dépenses supplémentaires liées à des mesures imposées par l'arrêté préfectoral d'autorisation de travaux : complément d'étude hydraulique avec modélisation et suivi de chantier par un écologue.

### 2.2.2 Descriptif des travaux de tranche 2

Déplacement du lit mineur au niveau de la confluence du torrent de La Fiolaz avec la Dranse

- Reprise du tracé de la confluence : déplacement de la confluence de 25m vers l'aval,
- Confortement du lit et des berges depuis la jonction avec la tranche 1 jusqu'à la fin de la déviation du lit, confortement en enrochements libres à l'identique de la tranche 1,
- Reprise du profil en long afin de favoriser le transit sédimentaire,
- Mise en remblais des déblais dans l'ancien lit,
- Protection supplémentaire contre l'incision au niveau de la traversée de la canalisation d'eaux usées.

Les travaux sont prévus à l'automne 2023.

Prestataires :

- Titulaire de la maîtrise d'œuvre : Hydrétudes SA,
- Prestataire foncier : Teractem

### 2.2.3 Coût

Décomposition des coûts et prestations faisant l'objet de la délégation :

Désignation	Prestataire	Montant en €HT
Maîtrise d'œuvre des travaux	Hydrétudes	5 600 €
Mission géotechnique	SAGE Ingénierie	2 570 €
Elaboration des dossiers réglementaires	Hydrétudes	13 640 €
Frais enquête publique		4 692,28 €
Gestion du foncier	Teractem	3 586 €
Topographie	Sintegra	1 255 €
Consultation travaux	DILA	1 500 €
Travaux	Reste à attribuer	150 000 €
Missions d'étude liées au suivi des travaux (modélisation, CSPA, écologie)	Reste à attribuer	12 260 €
Total		195 962,84 €

Soit une estimation totale de l'opération à **196 000 € H.T.**

### 2.2.4 Procédure d'autorisation et accord des propriétaires

Les travaux de tranche 2 sont soumis à autorisation au titre de la réglementation dite Loi sur l'eau et à Déclaration d'Intérêt Général.

Des conventions d'autorisation temporaire de passage et de travaux ont été signées avec les propriétaires riverains. L'achat d'une partie du foncier touché par les travaux est envisagé par la CCPEVA, cet achat interviendra à l'issue des travaux. Une promesse de vente a été signée à cette fin entre la CCPEVA et les propriétaires.

### 2.2.5 Planning de réalisation des travaux de la tranche 2

#### Etudes de maîtrise d'œuvre et études complémentaires

Les études au stade Projet ont été validées en février 2021. Des investigations complémentaires en géotechnique ont été menées de septembre 2021 à mars 2022. Elles ont permis de valider la faisabilité géotechnique des aménagements projetés.

#### Autorisation des travaux par arrêté préfectoral

L'arrêté d'autorisation des travaux a été délivré le 14 mars 2023.

#### Travaux

La consultation des entreprises pour les travaux de tranche 2 se déroulera en mars 2023.

Les travaux sont programmés à l'automne 2023. Le délai de réalisation de travaux de tranche 2 est de 8 semaines.

### 3 Enveloppe financière prévisionnelle pour l'ensemble de l'opération

Pour l'ensemble de l'opération, l'enveloppe financière prévisionnelle est estimée à environ 478 300 €HT.

	Montant en €HT
Tranche 1	282 258,15
Tranche 2	196 000,00
Total	<b>478 258,15</b>

### 4 Taux de subventionnement attendus ou estimés :

En 2019, des demandes de subventions ont été formulées par le SIAC auprès de l'Agence de l'Eau et du Conseil Départemental de la Haute-Savoie pour la tranche 1. Certaines dépenses, notamment une partie des travaux correspondant à la construction du nouveau pont, ne sont pas éligibles au subventionnement. Soit 77 322,13 €HT non éligibles aux subventions.

Agence de l'Eau :

L'Agence de l'Eau a accordé une subvention d'un montant de 108 120 €, applicable à la tranche 1. Ce montant a déjà été perçu. L'Agence de l'Eau ne subventionnera pas la tranche 2.

CD 74 :

Le CD74 a souhaité que la demande de subvention porte sur l'ensemble de l'opération, soit les deux tranches. La sollicitation doit être renouvelée dès que le montant total de l'opération est connu (études, investigations complémentaires et travaux). Dans l'attente de cette démarche, le SIAC a été autorisé par le CD74 à réaliser les travaux de la tranche 1.

Le taux de subventionnement attendu est de 30 %, pour les deux tranches, hors montant non éligible aux subventions.

Les demandes de subvention auprès du CD74 pour les deux tranches seront formulées au moment de l'attribution du marché de travaux de la tranche 2 (avril 2023).

	Montant en €HT	Subvention AE		Subvention CD74		CCPEVA	
		taux	Montant en €HT	taux	Montant en €HT	taux	Montant en €HT
Tranche 1 Subventionné	204 936,02	53 %	108 120,00	30 %	61 480,00	17 %	35 336,02
Tranche 1 non subventionné	77 322,13	0 %	0,00	0 %	0,00	100%	77 322,13
Tranche 2	196 000,00	0 %	0,00	30 %	58 800,00	70 %	137 200,00
<b>Total</b>	<b>478 258,15</b>	<b>23 %</b>	<b>108 120,00</b>	<b>25 %</b>	<b>120 280,00</b>	<b>52 %</b>	<b>249 858,15</b>

Compte-tenu des subventions attendues, la part de financement restant à la charge de l'autorité délégante serait de 137 200 €HT pour la tranche 2 et de de 249 858,15 €HT pour l'ensemble de l'opération.

## **5 Autorisation d'engagement des dépenses accordée par l'autorité déléguée**

---

Compte tenu d'une tolérance de 10 % sur les montants relatifs à la tranche 2 encore estimés à ce jour, notamment les dépenses de travaux et des éventuels imprévus en cours d'exécution, l'autorité déléguée autorise le SIAC à engager et liquider les dépenses dans la limite supérieure maximale de **210 000 € HT** pour la tranche 2, soit **252 000 € TTC**.

## **6 Programmation prévisionnelle des flux financiers**

---

Compte-tenu d'une estimation de l'opération de 196 000 €HT et des subventions attendues, la part de financement attendue de la CCPEVA est la suivante :

- En 2023 : 99 000 €,
- En 2024 et 2025 : maximum 3000 € (en fonction du taux de subvention du CD74).

## **7 Portage des besoins de trésorerie**

---

Il est estimé à ce stade que le SIAC fera l'avance du montant des subventions attendues dans l'attente de leur encaissement et ceci sur ses excédents, eu égard au montant de l'opération et au planning prévisionnel de l'exécution des dépenses.

## **8 Modalités d'association des représentants de l'autorité déléguée au déroulement des travaux**

---

Lors des travaux de la phase 1, les représentants de l'autorité déléguée ont été invités aux réunions de chantier (réunion hebdomadaire en cours de chantier). Ils ont été destinataires des comptes rendus. Ils ont été invités aux opérations de réception partielles et totale.

Pour les travaux de la phase 2, les représentants de l'autorité déléguée seront associés lors de la définition des modalités techniques relatives à la consistance et à l'exécution des travaux. Durant les travaux, la même démarche qu'en phase 1 sera appliquée.

## **9 Effet**

---

La présente annexe n°5 remplace l'annexe n°2 initiale qui portait principalement sur la tranche n°1.

Fait à THONON-LES-BAINS, le .....

En deux exemplaires originaux

Pour la CCPEVA, la Présidente, Josiane LEI

Pour le SIAC, La Présidente, Géraldine PFLIEGER