



REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de l'Environnement, des Transports et de l'Agriculture  
**Service du Lac, de la Renaturation des Cours d'eau et de la Pêche**



Syndicat Mixte d'Aménagement  
de l'Arve et de ses Affluents

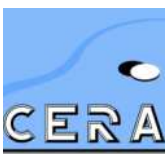
**Syndicat Mixte d'aménagement de l'Arve et de ses Affluents**

## Renaturation du Foron Secteur Puplinge, Ambilly, Ville-la-Grand (pk 5.3 à 8.5)



### Pièce 6 : APPRECIATION SOMMAIRE DES DEPENSES

Mai 2018



**GREN** Sàrl  
Biologie Appliquée



74 940 Anncy le Vieux  
Tél : 04 50 64 06 14  
Fax : 04 50 64 08 73  
[sage.annecy@sage-environnement.fr](mailto:sage.annecy@sage-environnement.fr)

# APPRECIATION SOMMAIRE DES DEPENSES

Le chiffrage est détaillé ci-dessous.

Le projet de renaturation du pont de la Pierre à Bochet jusqu'au niveau du collège-lycée-école Saint-François en aval de la voie SNCF est de 5 179 030€HT ( 6 214 836 €TTC) dont 558 000 €HT pour la partie de la Martinière (pont de la Pierre à Bochet jusqu'au pont de Mon Idée) et 4 621 030 €HT pour le secteur de Mon Idée jusqu'au niveau du collège-lycée-école Saint-François en aval de la voie SNCF

Travaux la Martinière (pont de la Pierre à Bochet jusqu'au pont de Mon Idée)				
Description	Unité	Prix unitaire	Quantité	Coût € HT
abattage	u	50.00 €	229	11 450.00 €
débroussaillage	m2	1.00 €	6703.2	6 703.20 €
terrassement	m3	8.00 €	9295	74 360.00 €
enrochements libres	m3	80.00 €	415	33 200.00 €
caisson	ml	150.00 €	160	24 000.00 €
fascine	ml	80.00 €	502	40 160.00 €
arbuste	u	6.00 €	1815	10 890.00 €
arbre	u	50.00 €	130	6 500.00 €
ensemencement	m2	1.00 €	6703	6 703.00 €
géotextile	m2	6.00 €	2721	16 326.00 €
évacuation	m3	20.00 €	8880	177 600.00 €
helophyte	u	5.00 €	480	2 400.00 €
réfection chemin	ml	30.00 €	415	12 450.00 €
démontage enrochements	m3	45.00 €	130	5 850.00 €
recharge matelas alluvionnaire	m3	15.00 €	120	1 800.00 €
Installation/frais divers	F	4 000.00 €	4	16 000.00 €
Incertitude				111 598.00 €
<b>TOTAL</b>				<b>557 990.20 €</b>

L'estimation du coût des travaux est de niveau Avant-projet, ce qui induit des incertitudes évaluées à  $\pm 20\%$ .

Travaux Ambilly Ville-la-Grand (secteur de Mon Idée jusqu'au niveau du collège-lycée-école Saint-François en aval de la voie SNCF)	
Poste	TOTAL HT
<b>Tranche 1 – Secteur aval</b>	
<b>Travaux préparatoires</b>	
Préparation, installation de chantier et remise en état	196'500 €
Travaux forestiers	77'600 €
Démolitions	8'400 €
<b>Génie Civil</b>	
Terrassement	1'047'800 €
Aménagement du lit et des berges	369'200 €
Travaux divers	104'400 €
<b>Génie Biologique et plantations</b>	
Génie biologique	606'500 €
Plantations	157'500 €
Aménagement paysagers	111'400 €
Entretien sur 3 ans	97'400 €
Régies	74'900 €
<b>TOTAL Tranche 1 (€ HT)</b>	<b>2'851'600 €</b>
<b>Tranche 2 – Secteur amont</b>	
<b>Travaux préparatoires</b>	
Préparation, installation de chantier et remise en état	155'300 €
Travaux forestiers	98'000 €
Démolitions	18'400 €
<b>Génie Civil</b>	
Terrassement	336'980 €
Aménagement du lit et des berges	289'200 €
Aménagement du bassin d'orage	91'500 €
Travaux divers	21'750 €
<b>Génie Biologique et plantations</b>	
Génie biologique	215'550 €
Plantations	100'000 €
Aménagement paysagers	271'550 €
Entretien sur 3 ans	126'000 €
Régies	45'200 €
<b>TOTAL Tranche 2 (€ HT)</b>	<b>1'769'430 €</b>

Le total pour les deux projets est de 6 214 836 € TTC.

A ce total il faut ajouter le prix des acquisitions foncières. L'avis des domaines réf : 2017-305V1753 du 19 janvier 2018 indique une dépense prévisionnelle de 5 148 000 € pour l'acquisition de 84 398 m<sup>2</sup>. Il s'agit de parcelles appartenant à différents propriétaires dont les communes de Ville-la-Grand et Ambilly. La valeur vénale des biens est estimée à 3 900 000 € auquel il faut ajouter les indemnités de réemploi. Les communes sont propriétaires d'une bonne partie des terrains. Des négociations sont en cours pour une ouverture à la signature de convention pour les parcelles privées ou par acquisition à l'amiable.

