



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 5 : CARACTERISTIQUES DES OUVRAGES PRINCIPAUX

mai 18



74 940 Annecy le Vieux
Tél : 04 50 64 06 14
Fax : 04 50 6408 73
sage.annecy@sage-environnement.fr

CARACTERISTIQUES DES OUVRAGES PRINCIPAUX

5.1. PROJET PIERRE A BOCHET – MON IDEE

Protections de berges :

Caissons végétalisés avec ou sans sous-berges piscicoles :	160 ml
Fascines de saules :	502 ml
Enrochements non bétonnés (un à plusieurs rangs d'enrochements) :	65 ml

Végétation des berges :

Arbres :	130 plants
arbustes :	1 815arbres
Hélophytes :	480 plants

Bras mort, zones humides et mares temporaires

Le projet prévoit la création de mares diversifiées (6 mares de 25 à 50 m²) et annexes hydrauliques connectées ou non au lit mineur du Foron.

Amélioration des milieux naturels

- plan de gestion des espèces exotiques invasives

Accès et cheminement

Promenade aménagée le long du Foron sur sa rive gauche – largeur 2m50 – longueur 415 m

Terrassements 9295 m³ avec 8 880 m³ d'excédents à évacuer

5.2. PROJET MON IDEE - COLLÈGE-LYCÉE-ÉCOLE SAINT-FRANÇOIS EN AVAL DE LA VOIE SNCF

25 seuils hauteur de chute 20 cm maximum pour stabiliser le profil en long

1 peigne à embâcles sera créé en amont du Pont de Cornière avec 3 pieux en bois battu de 25cm de diamètre, espacés de 1m

Protections de berges :

Caissons végétalisés avec ou sans sous-berges piscicoles :	380 ml
Lits de plants et plançons (sur enrochements ou fascines de saules) :	360 ml
Fascines de saules :	400 ml

Boudin coco planté d'hélophytes :	30 ml
Enrochements non bétonnés (un à plusieurs rangs d'enrochements) :	685 ml

Sur les 2'335 ml actuellement stabilisés par des techniques dures, 1'635 seront restaurés en berges naturelles. Le solde sera constitué pour 682 ml en enrochements et 160 ml en mur.

Végétation des berges :

Arbres et arbustes en racines nues H80/100 :	10'500 plants
Baliveaux h200/250 :	450 arbres
Arbres en mottes h20/25 :	50 arbres
Hélophytes :	4'500 plants
Boutures de saules :	6'500 boutures

Chenaux de crues et bras de décharge :

Chenal de crue des Moulins Gauds (CH1)	linéaire 150 mètres
Chenal de crue forestier des Moulins Gauds (CH2)	linéaire 25 m
Bras de décharge en face du parc de la rue du Foron (CH3)	linéaire 50 ml

Bras mort, zones humides et mares temporaires

Zone humide et mares temporaires à Saint-François (ZH1) 450m² en rive droite du Foron

+ des mares temporaires, bordés des arbres remarquables du secteur. Un réseau sera aménagé sur 50ml.

Zone humide aux Moulins Gaud (ZH2)	bras mort du Foron 250 m ²
Mares temporaires aux Moulins Gaud [ZH3]	méandre favorable aux amphibiens – 25 ml
Zone humide et bras mort vers la rue du Foron [ZH4]	bras mort associé à une zone humide 200m ²
Zone humide et bras mort des Caryatides [ZH5]	bras mort associé à une zone humide 250m ²
Bassin de gestion des eaux pluviales des Moulins Gauds [BR]	transformation d'un ouvrage technique en zone humide avec de faibles hauteurs sur 1 200 m ² .

Passage à faune [PA]

Aménagé sous le pont de Cormière en pied de rive gauche pour garantir le transit de la faune liée au Foron.

Amélioration des milieux naturels

- aménagement d'un réseau de haie vive et bosquet
- mise en place de murgier et tas de bois comme abris pour la faune
- plan de gestion des espèces exotiques invasives

Accès et cheminement

Promenade aménagée le long du Foron sur sa rive gauche – largeur 2m50

Terrassements 41 400 m³ avec 35 190 m³ d'excédents à évacuer (en tenant compte du foisonnement)

