

RESTAURATION D'UNE BERGE SUR UN SECTEUR A ENJEUX SUR LA
COMMUNE DE MANDELIEU-LA-NAPOULE DANS LE CADRE DU PAPI
(06)

MISSION DE CONCEPTION/REALISATION – 2016-2018



CONTEXTE

Suite à la crue d'octobre 2015, un diagnostic de l'état des berges a été réalisé et les secteurs d'intervention ont été ajustés dans le cadre du PAPI. Ce diagnostic a mis en évidence la nécessité de restaurer la berge rive gauche du Riou de l'Argentière, au niveau de la résidence des 4 saisons afin d'assurer sa stabilité avant l'automne 2016. Situé en aval immédiat du pont de la D6007, au niveau de la confluence avec un affluent rive droite du Riou de l'Argentière, le vallon de Vallauris. La berge rive gauche du Riou au niveau de la résidence était en partie à nue et en partie occupée par des cannes de Provence dont les rhizomes ne tenaient pas correctement les berges.

Un linéaire de 150 m a été traité, retaluté et protégé par les techniques issues du génie écologique.

Prestations réalisées par GECO

- Conception du projet et réunion de validation (ONEMA, DDTM ...)
- Tri mécanique (godet Fléco) et évacuation des rhizomes de Canne de Provence sur les 65 ml (aval jardin et amont vaste cannier)
- Récupération des blocs ératiques en RD présents en dévalaison SUR la roche mère ; ensouillage en pied de berge en protection sous fluviale
- Terrassement en déblais et remblais
- Fourniture et mise en œuvre d'une fascine morte avec double pieux de 2 ml
- Fourniture et mise en œuvre d'une fascine d'hélophytes avec double pieux de 2 ml
- Fourniture et mise en œuvre de géotextiles coco tressé 740 g/m2
- Fourniture et mise en œuvre de géotextiles coco aiguilleté 1050 g/m2
- Fourniture et mise en œuvre d'un ensemencement adapté
- Fourniture et mise en œuvre de plants de saules et d'aulnes (6 à 8 u/ml)
- Fourniture et mise en œuvre de pieux morts pour le cloutage du pied de berge
- Plantation de bouture de saules (automne 2016) dans la fascine morte
- Plantation d'arbustes baliveaux sur la partie haute du talus (Automne 2016) avec mise en œuvre de dalles géochanvre



Réalisation	Maitre d'ouvrage	Maitre d'œuvre	Partenaires
2016-2018	 Commune de Mandelieu	 Société du Canal de Provence et d'aménagement de la région provençale	 SPADA TP