

## EPIS DE VERBOIS

### GÉNÉRALITÉS

---

Commune :	Russin
Coordonnées:	X=490'840 Y=115'760
Réalisation :	2004
Maîtres d'oeuvre :	Schälchli, Abegg + Hunzinger, Ecotec Environnement SA
Génie civil :	Rampini & Cie SA
Génie végétal :	SITEL
Entretiens forestiers :	ADBF Bonadei & Chassot

### DESCRIPTION TECHNIQUE DE L'OUVRAGE

---

Longueur de l'aménagement :	160 m (3 baies avec berges plates et 2 épis)
Largeur maximale :	9 m
Accueil du public :	barrière de limitation de l'accès, chemin piéton
Remarque :	présence d'un câble MT dans le haut du talus
Stabilisation de l'ouvrage :	Géotextile de coco : disposé sur toute la surface du talus, pour assurer la stabilité du talus avant le développement de la végétation. Dimensions : 160 m X 9 m

#### Végétation :

- Boutures de saules : en pied de berge en amont des 2 épis et à l'extrémité aval de l'aménagement (zones les plus soumises à l'érosion), sur des surfaces de 5 m X 4 m (20 m<sup>2</sup>), avec une densité de 2 boutures/m<sup>2</sup>, et au dessus des 2 épis, sur des surfaces de 10 m<sup>2</sup> (5m X 2m), à hauteur de 0.5 bouture/m<sup>2</sup>
- 9 plançons de saules blancs en sommet de talus
- Semis : l'ensemencement effectué jusqu'à 1.4 m au-dessus de la cote existante lors du débit d'équipement du barrage de Verbois (dimensionnement pour Q10). Dimensions : 160 m X 4 m

### RAPPELS DES OBJECTIFS

---

- Diversifier les habitats aquatiques aux abords des réserves naturelles du Moulin de Vert et des Teppes de Verbois, sur un tronçon pilote du canal,
- Faciliter le transit de la faune qui traversera le fleuve,
- Favoriser les reptiles, en aménageant des blocs sans ombrage

### SUIVIS PROPOSÉS

---

#### Suivi annuel (contrôle de points fixes)

- Contrôle du développement des plantes envahissantes
- Contrôle de la propreté
- Contrôle de la fréquentation du site par le castor (impacts sur les saules)
- Contrôle des infrastructures pour le public (barrière, chemin)

### **Suivi quinquennal (suivi de l'évolution)**

- Suivi du transit de la faune
- Relevé faunistique (reptiles, castor, poissons)
- Relevé floristique
- Stabilité des berges

### **PLANS D'EXECUTION**

---

Situation	SAH
Profils en travers A, B, C, D	SAH
Epis. esquisse schématique	SAH