

LA DYNAMIQUE DE L'EAU

Rivière de contournement mixte 2006

Dans le cadre d'un programme d'aménagement des seuils de la Vienne Moyenne, la rivière de contournement de St-Victurnien permet tout à la fois de rétablir la libre circulation des poissons et d'être un outil de développement des activités nautiques d'eau vive et de randonnée.

L'ouvrage de prise d'eau de type échancrure trapézoïdale est constitué d'un radier en béton et de bajoyers maçonnés permettant la mise en place d'un batardeau d'isolement. Des tapis de reptation pour les anguilles y ont été installés.

Les berges de la rivière sont réalisées soit avec des enrochements non bétonnés soit avec un géotextile végétalisé. Le radier de la rivière de contournement est constitué de gros galets.

Des épis en enrochements permettent de resserrer la ligne d'eau afin de créer des mouvements d'eau intéressants pour la pratique du canoë-kayak et de créer des zones de repos pour les poissons migrateurs.

Les talus surplombant la rivière ont été enherbés.

Coût total de l'installation : 350 K€ HT.

CARACTÉRISTIQUES :

- > **LONGUEUR DE LA RIVIÈRE :** 87 m
- > **DÉNIVELÉE :** 1,20 m
- > **PENTE :** 1,23 %
- > **LARGEUR DU LIT DE LA RIVIÈRE :** 5,60 m minimum
- > **DÉBIT NOMINAL :** 7,5 m³/s
- > **DIFFICULTÉ :** II, selon débit.

HYDROSTADIUM

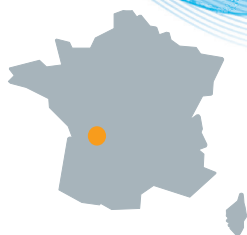
22 avenue des Vieux Moulins - 74000 Annecy - France
SA au capital de 1 000 000 € - RCS Annecy TGI B
Siret 43828966200035 - NAF 7112B
www.hydrostadium.fr



A SAVOIR :

Le site s'inscrit dans un vaste projet de réouverture de la libre circulation des canoës-kayak sur la Vienne Moyenne, qui était entravée par 16 seuils successifs sur 44 km de long.





LA DYNAMIQUE DE L'EAU

Mixed by-pass river

2006

Several weirs on the Middle Vienne River have been re-arranged. Thanks to the by-pass river of Saint-Victournien, fishes can swim downstream as well as upstream the Middle Vienne River. Moreover, this by-pass river helps to develop white water activities and paddling tourism.

Technical description of the river

The intake of the by-pass river is a concrete structure with a trapezoidal inlet. Crawling pads for eels have been spread out on the bottom and were covered with pebbles. The river banks are covered with a geotextile and with a rip-rap.

The upper banks are covered with grass. Boulder spurs narrow the flow and create interesting water movements not only for the practice of canoeing but also for the fish migration.

Total coast of the installation : 350 K€ HT.

CHARACTERISTICS :

- > **LENGTH OF THE RIVER :** 87 m
- > **FLOW RATE :** 1,20 m
- > **SLOPE :** 1,20 %
- > **WIDTH OF THE RIVER BED :** 5,60 m minimum
- > **NOMINAL DISCHARGE :** 7,5 m³/s
- > **DIFFICULTY LEVEL :** From II to IV



DID YOU KNOW :

The navigation on the Middle Vienne river was made difficult because of 16 weirs along 44 km. Saint-Victournien weir is just one of a complete program of retablisement of the circulation.

HYDROSTADIUM

22 avenue des Vieux Moulins - 74000 Annecy - France
SA au capital de 1 000 000 € - RCS Annecy TGI B
Siret 43828966200035 - NAF 7112B
www.hydrostadium.fr

