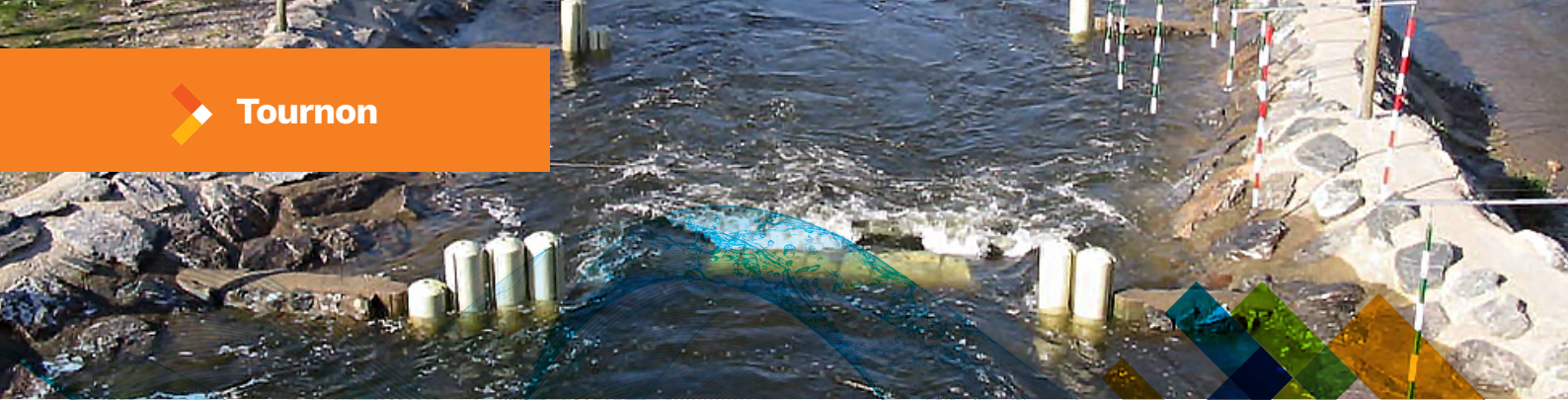


LA DYNAMIQUE DE L'EAU

Passe mixte et stade d'eau vive

Situé dans le Parc naturel régional de la Brenne (Indre), le parcours d'eau vive de Tournon-Saint-Martin a été construit en 2001 dans le but d'apporter une animation de loisirs dans un pays de tourisme. Aujourd'hui, Tournon-Saint-Martin est devenu un véritable carrefour pour la randonnée nautique.

L'alimentation en eau du parcours d'eau vive se fait par l'intermédiaire d'une vanne toit qui permet de réguler le débit directement à l'amont. Parallèlement à cette vanne toit, une passe à poissons de type « passe à bassins successifs » a été installée afin que les poissons migrateurs puissent remonter la rivière sans difficulté.

Equippé d'obstacles mobiles Omniflots®, et selon leur disposition sur le tracé, le parcours est plus ou moins difficile. En période de crue, les obstacles peuvent être enlevés de façon à ce que le parcours serve de bras évacuateur de crue.

CARACTÉRISTIQUES :

- > **ALIMENTATION EN EAU :** Gravitare
- > **DÉBIT :** De 4 à 10 m³/s
- > **LONGUEUR TOTALE :** 120 mètres
- > **LARGEUR DU LIT DE LA RIVIÈRE :** 8 à 14 mètres
- > **DÉNIVELÉE :** 1,2 mètre
- > **DIFFICULTÉ :** II



A SAVOIR :

Le parcours d'eau vive de Tournon-Saint-Martin a été réalisé sur le site d'un ancien moulin bordant la Creuse. Le canal de fuite du moulin a donc été réaménagé.

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





By-Pass river and whitewater course

The whitewater course of Tournon-Saint-Martin (located in the Brenne regional parc) proposes a leisure activity to a wide public in a countryside environment.

The water flow to the whitewater course is supplied via a roof gate, which regulates the flow directly upstream. Parallel to this roof gate, a fish pass of the « successive basin pass » type was installed so that migrating fish could move up the river without difficulty.

Equipped with mobile obstacles Omniflots®, and depending on their layout on the course, the course is more or less difficult.

During flood periods, obstacles can be removed so that the course can be used as a flood discharge channel.

CHARACTERISTICS :

- > **WATER SUPPLY :** By gravity
- > **FLOW RATE :** 4 to 10 m³/s
- > **TOTAL LENGTH OF THE SECTIONS :** 120 meters
- > **WIDTH OF THE RIVER BED :** 8 to 14 meters
- > **DROP :** 1,2 meter
- > **DIFFICULTY LEVEL :** II

LA DYNAMIQUE DE L'EAU



DID YOU KNOW :

The whitewater course of Tournon-Saint-Martin was built on the site of an old mill bordering the Creuse river. The mill's tailrace canal has therefore been redeveloped.

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

