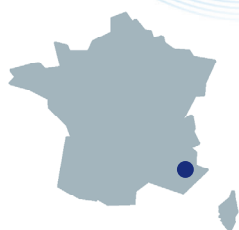




LA DYNAMIQUE DE L'EAU



Rétablissement de la franchissabilité piscicole sur la Durance à Avignon

La franchissabilité piscicole entre le barrage de Bonpas sur la Durance et sa confluence avec le Rhône est contrainte par un certain nombre d'infrastructures et notamment les seuils 67, 68.

L'objectif de l'opération est d'améliorer la franchissabilité piscicole sur ce tronçon en réalisant des interventions structurales sur le seuil 67 (échancrure de 1 mètre de profondeur sur la moitié de la longueur du seuil, création d'une rampe à macro-rugosité) et sur le seuil 68 (création d'un radier de confortement du seuil, échancrure de 2 mètres de profondeur sur la moitié de la longueur du seuil, création d'une rampe à macro-rugosité).

PRINCIPAUX CHIFFRES :

- > CHUTE TOTALE A FRANCHIR : 2,80M (S68) ET 2,50M (S67)
- > GAMME DÉBIT DE FONCTIONNEMENT : 10 À 250 M³/S
- > DATE D'EXÉCUTION : 2024/2025
- > COÛT TOTAL DE L'INSTALLATION : 6,5 M€



- **Maitre d'ouvrage :**
Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de la Durance
- **Maitre d'œuvre :**
Hydrostadium
- **Entreprises :**
SPIE Batignolles Valerian/ Berthouly

Travaux réalisés sur deux périodes
très contraintes de deux mois
pendant les étés 2024 et 2025

Description des travaux :

La première phase du chantier à l'été 2024 a consisté à mener les lourds terrassements sur les seuils 68 et 67 avec création de deux échancrures dans les seuils et reprise en confortement par des enrochements bétonnés. Puis réalisation par battage des rideaux de palplanches encadrant les futures rampes à poissons.

La seconde phase de chantier de l'été 2025 a consisté à aménager les rampes à macro-rugosités à l'intérieur des couronnements de palplanches déjà réalisés sur les seuils 68 et 67.

- Terrassements dans les enceintes en palplanches
- Création des radiers en béton armé
- Mise en place manuelle de 1200 macro-rugosités composées de fûts métalliques parfaitement alignés puis remplis au béton
- Mise en place manuelle de plus de 2000m² de rugosité de fond



- Deux phases de travaux sur 2 mois pendant les étés 2024 et 2025
- Deux passes à poissons de type rampe à macro-rugosités de 20m de large*60m de longueur
- 1200 macro-rugosités métalliques
- Plus de 2000m² de rugosité de fond

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