

Vallée de l'Authion

Irrigation collective dans le bassin de l'Authion



Station de pompage en Loire
Débit : 7 200 m³/h - Hauteur de refoulement : 7,5 m



Adducteur Loire - Authion
3 000 m - Ø 1 200 en PRV

Pays

France (Maine-et-Loire,
Indre-et-Loire)

Client

Entente
Interdépartementale Maine
et Loire et Indre et Loire pour
l'aménagement de la vallée
de l'Authion

Date

2003-2007

Montant des travaux

13 M€ HT

Prestations de Sogreah

- ▶ Maîtrise d'œuvre
complète



Réseau pression
90 km - Ø 100 à Ø 600 mm - PN 25 bars



Station de pompage dans l'Authion
Débit : 3 600 m³/h
Hauteur de refoulement : 165 m



Caractéristiques

Le réseau permet de délivrer
3 600 m³/h à 17 bars au départ de
la station pour avoir un minimum
de 8,5 bars à chaque borne.

Un pompage de 7 200 m³/h
permet de réalimenter l'Authion à
partir de la Loire.

- ◆ 8 lots
- ◆ 90 km de canalisations fonte
PN 25 bars
- ◆ 732 parcelles traversées
- ◆ 3 km d'adduction DN 1200
PRV
- ◆ 2 stations de pompage avec
utilisation de micro tunnelier
sous la levée de la Loire,
palplanches, parois moulées
- ◆ 3 transformateurs de 1 600 kVA
- ◆ 7 pompes de 400 kW