

Station d'épuration de JOUY LE CHATEL (77)

1 420 EH

Reconstruction de la station d'épuration et bassin d'orage

Mise en service : 2024



INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :

Mairie de JOUY LE CHATEL

Assistant Maître d'Ouvrage :

HYDRATEC SETEC

Maître d'Oeuvre :

ARTELIA

Concepteur/constructeur :

AQUALTER

Entreprise de Génie-Civil / VRD :

WOLF / SARC

Architecte : MVA ARCHITECTE

MONTANT DU MARCHÉ

Total : **2 033 000 Euros HT**

Equipements : 1 076 000 Euros HT

Génie-civil : 957 000 Euros HT



FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Poste de relèvement

Bassin stockage/restitution débits temps de pluie

Prétraitement par dégrillage et dégraissage

Bassin d'aération par turbine

Déphosphatation physico chimique

Clarificateur + Canal de comptage des eaux traitées

TRAITEMENT DES BOUES

Traitement des boues par lits plantés de roseaux

Poste toutes eaux

DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter

Débit journalier 760 m³/j

Débit de pointe 34 à 430 m³/h

DBO₅ 85 kg/j

DCO 213 kg/j

MES 128 kg/j

NTK 21 kg/j

Pt 2 kg/j

Rejet

20 mg/l

80 mg/l

25 mg/l

NTK : 10 mg/l

NGL : 15 mg/l

1,5 mg/l