

# PUERTO CAUCEDO

**Activité :** Stations modulaires  
**Pays :** République Dominicaine



**Capacité en E-H :** 1 000  
**Capacité en m<sup>3</sup>/jour :** 80

**Année de construction :** 2003  
**Maître d'oeuvre :** BOUYGUES  
CONSTRUCTION

## Filière de traitement

### Traitement de l'eau :

- 4 Postes de relevage réseaux
- Poste de relevage entrée STEP
- Deux bassins d'aération ancien modèle JUMBO J4
- Un dégazeur
- Deux clarificateurs SYDAC D3

### Traitement des boues :

- Un silo épaisseur SYLO S 4

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité de traitement	1 000 EH	
Volume journalier d'effluents	80 m <sup>3</sup> / j	
Débit de pointe	10 m <sup>3</sup> / h	
DBO5	60 kg / j	

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
DCO	120 kg / j	
MES	90 kg / j	

L'Equivalent Habitant (EH) est une notion utilisée en assainissement pour évaluer la taille des stations d'épuration, elle correspond à une estimation de la pollution induite par "l'équivalent habitant" défini ainsi :

- 60 g/habitant/jour pour la DBO5;
- 90 g/habitant/jour pour les matières en suspension;
- 15 g/habitant/jour pour l'azote total;
- 4 g/habitant/jour pour le phosphore total.