

# EAU DU MORBIHAN - ST JACUT

**Activité :** Eau potable

**Pays :** France



**Taille en m<sup>3</sup>/h :** 60 m<sup>3</sup>/h  
**Capacité en m<sup>3</sup>/jour :** 1200

**Année de construction :** 2014  
**Maître d'ouvrage :** EAU DU MORBIHAN  
**Maître d'oeuvre :** CABINET BOURGOIS

## Filière de traitement

### Traitement de l'eau :

- Traitement forage :
  - Oxydation du fer et du manganèse au permanganate de potassium;
  - Filtration sur bicouche sable / polarite (2300 mm)
- Traitement Captage :
  - Dégazage partiel du CO<sub>2</sub>
  - Reminéralisation sur filtre calcaire (3200 mm)
- Traitement commun aux deux files :
  - Désinfection à l'hypochlorite de sodium
  - Correction finale du pH à la soude.

Stockage de l'eau traitée : volume utile 60 m<sup>3</sup> - Temps de contact désinfection 1 h.

Eaux sales : lagune de décantation et stockage 125 m<sup>3</sup>.

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité de l'eau brute Forage	Qualité de l'eau brute Captage	Qualité d'eau traitée garantie
Débit journalier	1200 m <sup>3</sup> /j			
Débit horaire	60 m <sup>3</sup> /h			
Fer		515 µg/L		<50µg/L
Manganèse		123 µg/L		
pH			5,6	
TAC			1,8°F	>10°F
TF			7,8°F	
TH				>8°F
Indice de Larson				<0,8