

### 3.2. Caractéristiques et état des ouvrages

Les 4 captages de la plaine humide du Moulin de Conveau sont des ouvrages bétonnés circulaires, munis d'une trappe d'ouverture en fonte et d'une rangée de bouches d'aération latérale. Les puits P3, P4 et P5 sont munis de buses cimentées de captage des eaux souterraines en gravitaire. Le puits P1 est un ouvrage maçonné de captage de sources souterraines. Chaque ouvrage est muni de canalisation le connectant au réseau des captages et d'un trop-plein.

La figure 3 ci-dessous présente les caractéristiques techniques des captages du Moulin de Conveau.

COMMUNE DE GOURIN - CAPTAGES DE CONVEAU

----- LES OUVRAGES DE CAPTAGE -----

\* Nature des ouvrages : 5 puits + drains

\* Situation :

	: P1	: P2	: P3	: P4	: P5
Lieu dit	: maçoné	: buses ciment	: buses ciment	: buses ciment	: buses ciment
Coordonnées	: Conveau	: Conveau	: Conveau	: Conveau	: Conveau
	: x=162,0375	: x=162,28	: x=162,332	: x=162,312	: x=162,28
	: y=2369,955	: y=2369,825	: y=2369,812	: y=2369,812	: y=2369,8
Cote du repère	: env. 154	: env. 157	: env. 157	: env. 157	: env. 157
Nature du repère	:	:	:	:	:
Carte topo.1/25000e	:	:	:	:	:

..... rebord du capot .....

..... LANGONNET n°718 - Ouest .....

\* Date d'exécution : 1955

\* Caractéristiques techniques (en m) : le 20/01/89

	: P1	: P2	: P3	: P4	: P5
Profondeur/repère	: 10,0	: 5,2	: 4,4	: 3,6	: 3,8
Hauteur repère/sol	: 0,6	: 0,5	: 0,55	: 0,45	: 0,55
Diamètre extérieur	: 3,4	: 3,45	: 1,3	: 1,3	: 1,2
Diamètre intérieur	: 2,9	: 2,70	: 1,0	: 1,0	: 1,0
Trop plein/repère	: 2,1	: 1,9	:	:	:
Niveau d'eau/repère	: 2,8	: 1,9	: 3,8	: 2,45	: 2,6

\* Equipement : pompe

	: 2 pompes	: gravitaire	: gravitaire	: gravitaire	: gravitaire
	: immergées	: vers P1	: vers P4	: vers P2	: vers P2
	: (40 m3/h et	:	:	:	:
	: 50 m3/h)	:	:	:	:

Figure 3. Caractéristiques techniques des captages du Moulin de Conveau - Dossier technique fév. 1989

Un diagnostic de l'état des ouvrages a été réalisé les 17 et 18 juin 2004 puis les 8, 9 et 10 octobre 2007 à l'issue de tests de pompage sur P1 et P2.

Le tableau 1 ci-après présente les conclusions du diagnostic de l'état des ouvrages.