

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	maçonné	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 rebord du capot				
Carte topo.1/25000e 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
	immersées	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 pompe sur P1 et P2.

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