

ANNEXE 4
Résultats analytiques de la caractérisation physicochimique des eaux
souterraines

Tableau 3.4: Caractéristiques physico-chimiques initiales de l'eau souterraine

Paramètres	Puits d'observation échantillonnés							Normes du PREMR (article 49)
	PO-1 03-12-18	PO-2 gelé	PO-3 03-12-18	PO-4 03-12-18	PO-5 03-12-18	PR-6 03-12-18	PR-7 03-12-18	
	Concentrations mesurées (mg/l)							
Azote ammoniacal (N)	14	-	19	19	9.3	14	13	1.5
Baryum (Ba)	0.05	-	0.04	0.04	< 0,03	< 0,03	< 0,03	-
Bore (B)	< 0,05	-	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	5
Cadmium (Cd)	< 0,001	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0.005
Chlorures (Cl)	1.6	-	6.1	0.77	0.66	1.8	4.8	250
Chrome (Cr)	< 0,03	-	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0.05
Cuivre (Cu)	< 0,003	-	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	-
Cyanures totaux (CN)	< 0,01	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0.2
DBO ₅	4.6	-	2.5	2.7	4.1	< 2	13	-
DCO	27	-	19	36	30	< 10	30	-
Fer (Fe)	< 0,1	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0.3
Manganèse (Mn)	0.14	-	0.18	0.16	0.18	< 0,003	0.090	0.05
Mercure (Hg)	< 0,0002	-	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0.001
Nickel (Ni)	< 0,01	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0.02
Nitrates et Nitrites (N)	0.04	-	0.09	0.01	0.01	0.02	< 0,01	10
pH	7.6	-	7.2	7.7	6.1	7.2	7.7	-
Plomb (Pb)	< 0,001	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0.01
Sodium (Na)	5.9	-	4.7	5.3	3	7.4	8.3	200
Sulfates (SO ₄)	13	-	9.5	9.6	3.3	13	17	500
Sulfures (S ²⁻)	< 0,02	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0.05
Zinc (Zn)	< 0,003	-	0.006	0.005	0.012	0.006	< 0,003	5