

Annexe 1 / Résultats des analyses d'eau prélevées par AGHIRIN'MAN, à ARLIT-AKOKAN et AGADEZ, en octobre 2024, à la demande de la CRIIRAD (page 1/3)

N°	Date	Localisation	uranium U (µg/l)	sulfates (mg/l)	nitrates (mg/l)	calcium Ca (mg/l)	magnesium Mg (mg/l)	argent Ag (µg/l)	aluminium Al (µg/l)	arsenic total As tot (µg/l)	bore B (µg/l)
Normes OMS (4eme edition, 2011)			30 (aspect chimique)	-	50	-	-	-	-	10	2 400
A	23/10/2024	Agadez, château d'eau Ouest, nappe Telwa	45,7	52,6	< 0,1	4,0	0,069	< 0,2	17,9	14,1	105,5
C	23/10/2024	Agadez, château d'eau est, nappe Tchirozérine 2	12,6	12,6	17,5	9,96	0,091	ND	10,6	7,0	36,9
L	25/10/2024	Arlit, nouveau château d'eau	1,5	15,1	5,2	7,4	1,58	ND	1,54	2,1	41,3
G	25/10/2024	Akokan, quartier Bagdad, borne-fontaine sur le même réseau que celui des maraichers	5,7	30,4	32	9,96	5,7	ND	< 1,25	0,12	29,6
F	25/10/2024	Arlit, forage N°6, quartier Misirata	8,5	26,3	44,9	2,1	0,88	< 0,2	5,0	2,7	38
E	25/10/2024	Arlit Nord ouest, borne-fontaine à l'ouest du quartier Tchingalen, piquage sur le réseau du château SOMAÏR, proche du puits N°252 abandonné	13,1	61,7	20,8	4,1	1,19	ND	5,6	1,8	98,5
I	25/10/2024	Arlit, château d'eau SOMAÏR	12,5	65,2	25	4,0	1,22	ND	5,5	1,75	94,5

OMS : Organisation Mondiale de la Santé. Les paramètres en dépassement des valeurs guides proposées par l'OMS figurent en rouge.

ND : non détecté (valeur inférieure aux capacités de détection de la méthode analytique utilisée)

Annexe 1 (suite) / Résultats des analyses d'eau prélevées par AGHIRIN'MAN, à ARLIT-AKOKAN et AGADEZ, en octobre 2024, à la demande de la CRIIRAD (page 2)

Date	Localisation	baryum Ba (µg/l)	béryllium Be (µg/l)	cadmium Cd (µg/l)	chrome Cr (µg/l)	cuiivre Cu (µg/l)	fer Fe (µg/l)	mercure Hg (µg/l)	manganèse Mn (µg/l)	molybdène Mo (µg/l)	nickel Ni (µg/l)
Normes OMS (4eme édition, 2011)		700	-	3	50	2 000	-	6	-	Pas de valeur guide formelle, mais suggestion 70	70
23/10/2024	Agadez, château d'eau Ouest, nappe Telwa	96,9	< 0,05	< 0,025	< 0,125	55	2,26	< 0,1	1,8	14,1	0,32
23/10/2024	Agadez, château d'eau est, nappe Tchirozérine 2	50,2	< 0,05	< 0,025	0,44	1,1	< 1,25	ND	< 0,2	7,6	0,18
25/10/2024	Arlit, nouveau château d'eau	173	< 0,05	ND	4,7	1,2	< 1,25	ND	< 0,2	0,33	0,15
25/10/2024	Akokan, quartier Bagdad, borne-fontaine sur le même réseau que celui des maraichers	168	ND	< 0,025	4,9	< 0,125	ND	ND	< 0,2	1,4	ND
25/10/2024	Arlit, forage N°6, quartier Misirata	163	< 0,05	ND	1,2	< 0,125	< 1,25	< 0,1	< 0,2	1,4	0,42
25/10/2024	Arlit Nord ouest, borne-fontaine à l'ouest du quartier Tchingalen, piquage sur le réseau du château SOMAÏR, proche du puits N°252 abandonné	78,2	ND	< 0,025	1,96	0,22	< 1,25	< 0,1	1,4	98,5	< 0,125
25/10/2024	Arlit, château d'eau SOMAÏR	75	< 0,05	< 0,025	2,3	1,48	2,3	< 0,1	1,0	91,5	0,174

OMS : Organisation Mondiale de la Santé. Les paramètres en dépassement des valeurs guides proposées par l'OMS figurent en rouge.

ND : non détecté (valeur inférieure aux capacités de détection de la méthode analytique utilisée)

Annexe 1 (suite) / Résultats des analyses d'eau prélevées par AGHIRIN'MAN, à ARLIT-AKOKAN et AGADEZ, en octobre 2024, à la demande de la CRIIRAD (page 3)

Date	Localisation	plomb Pb (µg/l)	antimoine Sb (µg/l)	sélénium Se (µg/l)	strontium Sr (µg/l)	thallium Tl (µg/l)	vanadium V (µg/l)	tungstène W (µg/l)	zinc Zn (µg/l)
Normes OMS (4eme edition, 2011)		10	20	40	-	-	-	-	-
23/10/2024	Agadez, château d'eau Ouest, nappe Telwa	1,5	0,21	< 1,25	121	ND	32,2	3,45	31,4
23/10/2024	Agadez, château d'eau est, nappe Tchirozérine 2	0,10	0,047	1,45	177	ND	32	1,4	ND
25/10/2024	Arlit, nouveau château d'eau	< 0,075	ND	< 1,25	109	ND	111	0,14	ND
25/10/2024	Akokan, quartier Bagdad, borne-fontaine sur le même réseau que celui des maraichers	ND	ND	2,23	265	ND	28,5	<0,05	ND
25/10/2024	Arlit, forage N°6, quartier Misirata	ND	< 0,025	7,1	64,4	ND	101	2,7	ND
25/10/2024	Arlit Nord ouest, borne-fontaine à l'ouest du quartier Tchingalen, piquage sur le réseau du château SOMAÏR, proche du puits N°252 abandonné	< 0,075	<0,025	4,5	74,1	< 0,02	32,3	6,73	ND
25/10/2024	Arlit, château d'eau SOMAÏR	0,11	< 0,025	4,5	74,7	< 0,02	32,9	6,2	4,49

OMS : Organisation Mondiale de la Santé. Les paramètres en dépassement des valeurs guides proposées par l'OMS figurent en rouge.

ND : non détecté (valeur inférieure aux capacités de détection de la méthode analytique utilisée)