

**Contrôles de la qualité des eaux effectués le 6 mai 2015 par un laboratoire extérieur à l'initiative de la DREAL sur 5 sites miniers de la Haute-Vienne
et résultats d'analyses AREVA**

Site	Point de prélèvement	Milieu du prélèvement	Contrôle	pH	Conductivité (µS/cm)	Alcalinité (HCO ₃) (mg/l)	DCO (mg/l)	U 238 soluble (µg/l)	U 238 insoluble (µg/l)	Ra 226 soluble (Bq/l)	Ra 226 insoluble (Bq/l)	Alpha total soluble (Bq/l)	Alpha total insoluble (Bq/l)	Béta total soluble (Bq/l)	Béta total insoluble (Bq/l)
Bernadan	BENJOU	Eaux superficielle dans la Benaize en amont du site	DREAL		131	35,4	<30	0,563	0,161	<LD = 0,016	< LD = 0,025				
			AREVA	6,9	126	31,6	<30	1,3	<1	<0,02	<0,02				
Bernadan	ETG FERME	Eaux superficielles étang du bernadan	DREAL	7,1	380	35,4	<30	4,71	0,35	0,024	<LD = 0,014				
			AREVA	7,2	381	29,3	<30	4,6	<1	0,04	<0,02				
Bernadan	BAS 9	Eaux superficielles de rejet du site en aval de l'étang du Rochard, après traitement	DREAL	7,7	2726	43,9	<30	793	3,71	0,249	<LD = 0,020				
			AREVA	7,1	2810	31,8	<30	584	8	0,3	<0,02				
Bernadan	RIGRED	Eaux superficielles de rejet du site dans le Rigeallet, après traitement	DREAL	7	564	36	<30	51,7	2,92	0,033	< LD = 0,016	0,7	0,08	0,49	0,08
			AREVA	6,8	542	29,8	<30	43	7,3	0,04	<0,02	0,7	0,31	0,74	0,21
Bernadan	BEN B	Eaux superficielle dans la Benaize en aval du site	DREAL	7,4	142	37,8	< 30	0,71	0,55	<LD = 0,015	<LD = 0,017				
			AREVA	7	134	33,1	<30	<1	<1	<0,02	<0,02				
Les Loges	LOG 3	Eaux superficielle de surverse MCO	DREAL	7	198	12,2	< 30	60,1	10,89	0,128	0,1				
			AREVA	6,6	192	<24,4	<30	55	6	0,11	<0,02				
Les Loges	ASSE B	Eaux superficielles dans la rivière Asse en aval du site	DREAL	7	110	32,96	<30	1,04	0,44	< LD =0,012	< LD =0,018	0,04	< LD = 0,04	0,16	0,07
			AREVA	6,8	105	27	<30	<1	<1	<0,02	<0,02	0,13	<0,04	0,05	<0,54
Piegut	PGT 5	Eaux superficielles dans la mare en aval du site	DREAL	7,2	285	115,9	<30	87	1,81	0,04	< LD =0,025	1,85	0,14	0,86	0,36
			AREVA	7	279	110	<30	84	1,73	0,05	0,03				
Montmassacrot	MMT 1bis	Eaux avant traitement	DREAL	6,8	1563	201,3	<30	126,6	2,51	0,433	0,083				
			AREVA	6,7	1588	184	<30	112	4,7	0,52	0,13				
Montmassacrot	PZ29	Eaux souterraines sud-ouest MCO	DREAL	5,4	205	8,5	<30	8,34	0,138	0,419	<LD = 0,012				
			AREVA	5,5	200	<24,4	<30	9,2	<1	0,42	<0,02				
Bellezane	BZN2	Eaux superficielles dans le ruisseau des petites Magnelles en sortie de la station de traitement	DREAL	7,2	731	36,6	<30	129,8	4,22	0,025	0,031				
			AREVA	6,9	725	31,2	<30	121	4,9	0,04	0,09				
Bellezane	BZNB	Eaux superficielles dans le ruisseau des petites Magnelles après traitement	DREAL	7,1	471	29,3	<30	71,5	4,08	0,056	<LD = 0,009				
			AREVA	6,9	460	24,4	<30	69	3,9	0,07	<0,02				
Bellezane	COUL	Eaux superficielles dans la rivière Gartempe en amont du site	DREAL	7,5	104	26,8	<30	0,6	0,2	<LD = 0,012	<LD = 0,012				
			AREVA	7	99	<24,4	<30	1,2	<1	<0,02	<0,02				
Bellezane	VIL	Eaux superficielles dans la rivière Gartempe en aval du site	DREAL	7,4	106	26,8	<30	0,77	0,39	<LD = 0,013	<LD = 0,015	<LD	0,07	0,12	0,08
			AREVA	7,2	101	<24,4	<30	<1	<1	<0,02	<0,02	0,09	0,04	0,07	0,04
Bellezane	SCE67	Eaux superficielles dans une source en aval du site	DREAL	5,2	489	< 6,0	<30	2,57	0,97	0,073	<LD =0,04				
			AREVA	5,1	482	<24,4	<30	3	1,3	0,07	<0,02				

Contrôles de la qualité des eaux effectués le 6 mai 2015 par un laboratoire extérieur à l'initiative de la DREAL sur 5 sites miniers de la Haute-Vienne et résultats d'analyses AREVA

Contrôle	pH	Conductivité ($\mu\text{S/cm}$)	Alcalinité (HCO_3) (mg/l)	DCO (mg/l)	Uranium 238 soluble ($\mu\text{g/l}$)	Uranium 238 insoluble ($\mu\text{g/l}$)	Radium 226 soluble (Bq/l)	Radium 226 insoluble (Bq/l)	VGE uranium ajouté au milieu récepteur (microg/l)
DREAL	7	198	12,2	< 30	60,1	10,89	0,128	0,1	
Areva	6,6	192	<24,4	<30	55	6	0,11	<0,02	