



DREAL LIMOUSIN
Site Jourdan
22, rue des Pénitents Blancs
87032 - LIMOGES cedex - FRANCE

Bessines, le 13/06/2013

Objet : Inspection du site des GORCES-SAIGNEDRESSE

Madame,

Suite à votre inspection du lundi 12 novembre sur le site des GORCES-SAIGNEDRESSE, veuillez trouver ci-dessous les éléments de réponse aux remarques faites dans votre rapport d'inspection du 22 novembre 2012.

Remarque 1 : « *l'exploitant doit préciser les raisons de l'absence de visite de suivi des ouvrages miniers depuis début 2012* »

Le suivi des anciens ouvrages miniers est effectué à l'initiative d'AREVA Mines. La fréquence des visites des anciens ouvrages, réalisées tous les ans depuis plus de dix ans, a été réduite.

Remarque 2 : AREVA Mines prend note que tout projet de construction sur les parcelles concernées par l'arrêt des travaux, devra faire l'objet d'une consultation préalable de la DREAL.

Remarque 3 : « *AREVA Mines doit faire le point sur la transmission des résultats relatifs à l'arrêté du 31 décembre 2003* »

Vous trouverez les résultats d'analyses 2010, 2011 et 2012 joints en annexe de ce courrier.

AREVA MINES

Etablissement de Bessines
2 route de Lavaugrasse - 87250 Bessines sur Gartempe
Tél. : +33 (0)5 87 59 00 10 - Fax : +33 (0)1 34 96 48 44

Siège social : 1 place Jean Millier - 92400 Courbevoie - France
Tél. : +33 (0)1 34 96 30 00
Société Anonyme au capital de 25 207 343 € - 501 493 605 RCS Nanterre

Remarque 4 : « AREVA Mines doit expliquer l'absence de résultats concernant la surveillance du vecteur air. »

Conformément à l'article 6 de l'arrêté préfectoral n°96-47 du 8 février 1996, un bilan faisant la synthèse des contrôles effectués sur trois années consécutives a été adressé à la DRIRE le 22 mars 1999. Dans les conclusions de ce bilan, COGEMA avait sollicité la suppression de la surveillance du vecteur air. Les résultats présentés montraient des valeurs équivalentes à celles rencontrées dans le milieu naturel. Le tableau ci-dessous présente les moyennes annuelles des mesures effectuées après réaménagement entre 1996 et 1999 :

En limite de propriété (AP n°96-47 du 8 février 1996)				
Année	EAP ²²⁰ Rn nJ/m ³	EAP ²²² Rn nJ/m ³	EAVL mBq/m ³	Débit de dose nSv/h
1996	11	65	<1	180
1997	10	52	<1	120
1998	11	58	<1	110
1999	11	63	<1	110

Le dosimètre installé en limite de propriété a été enlevé au cours du mois de février 2000.

Restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire, veuillez agréer Madame, nos salutations distinguées.

**SUIVI ENVIRONNEMENTAL DES EAUX
LA COUZE - LE RITORD - LAC DE SAINT PARDOUX**

SITE DES GORCES - REJET TMS SANS TRAITEMENT

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
GRS 3	janvier	3.690
	février	3.000
	mars	2.300
	avril	2.310
	mai	1.970
	juin	3.900
	juillet	3.030
	août	2.000
	septembre	2.070
	octobre	2.170
	novembre	3.100
	décembre	2.390
Moyenne		2.661

Prélèvement instantané mensuel

LA COUZE - AMONT DE LA CONFLUENCE AVEC LE RUISSEAU DES GORCES

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
MAZ A	janvier	0.050
	février	0.050
	mars	<0.020
	avril	0.060
	mai	0.060
	juin	0.050
	juillet	0.060
	août	<0.020
	septembre	<0.020
	octobre	0.080
	novembre	<0.020
	décembre	<0.050
Moyenne		<0.045

Prélèvement instantané mensuel

LA COUZE AU MOULIN DU ROUDET - AMONT DU LAC DE SAINT PARDOUX

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l	ALPHA insoluble Bq/l
COUZ	janvier	0.060	<0.013
	février	0.060	<0.013
	mars	<0.020	<0.013
	avril	0.120	<0.013
	mai	0.120	0.027
	juin	0.110	0.207
	juillet	<0.020	0.073
	août	<0.020	<0.020
	septembre	<0.020	0.153
	octobre	<0.020	<0.020
	novembre	0.040	0.087
	décembre	<0.040	<0.030
Moyenne		<0.054	<0.056

Prélèvement instantané mensuel

LE RITORD - AMONT DES SITES DE FANAY, SILORD ET VENACHAT

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
GOU	janvier	0.050
	février	0.180
	mars	<0.020
	avril	0.050
	mai	0.350
	juin	<0.020
	juillet	0.140
	août	0.050
	septembre	0.070
	octobre	0.290
	novembre	0.060
	décembre	<0.040
Moyenne		<0.110

Prélèvement instantané mensuel

SITE D'AUGERES - REJET TMS APRES TRAITEMENT

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
AUG 2	janvier	0.940
	février	0.070
	mars	1.100
	avril	1.210
	mai	1.290
	juin	1.560
	juillet	1.370
	août	1.100
	septembre	1.160
	octobre	0.790
	novembre	1.040
	décembre	0.890
Moyenne		1.043

Prélèvement instantané mensuel

LE RITORD - AVAL DU REJET TMS DU SITE DE FANAY

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l	ALPHA insoluble Bq/l
FAN B	janvier	0.090	0.027
	février	0.260	0.093
	mars	0.100	0.033
	avril	0.190	0.187
	mai	0.390	0.380
	juin	0.420	0.313
	juillet	0.330	0.640
	août	0.300	0.187
	septembre	0.320	0.173
	octobre	0.320	0.073
	novembre	0.280	0.193
	décembre	0.240	0.047
Moyenne		0.270	0.196

Prélèvement instantané mensuel

RUISSEAU EN AVAL DU REJET DU SITE DE VENACHAT

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
VEN B	janvier	0.900
	février	1.000
	mars	1.000
	avril	0.700
	mai	1.050
	juin	0.550
	juillet	0.580
	août	0.400
	septembre	0.250
	octobre	0.330
	novembre	0.480
	décembre	0.800
Moyenne		0.670

Prélèvement instantané mensuel

LE RITORD A PROXIMITE DE L'EMBOUCHURE DU LAC DE SAINT PARDoux

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l	ALPHA insoluble Bq/l
RIT	janvier	0.140	0.073
	février	<0.020	<0.020
	mars	0.190	0.133
	avril	0.100	0.187
	mai	0.190	0.373
	juin	0.300	0.920
	juillet	0.380	0.047
	août	0.260	0.087
	septembre	0.360	0.080
	octobre	0.160	0.107
	novembre	0.420	0.413
	décembre	0.120	0.160
Moyenne		<0.220	<0.217

Prélèvement instantané mensuel

LAC DE SAINT PARDOUX - PLAGE DES CHABANNES

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
PLAC 0	janvier	<0.020
	février	0.040
	mars	0.100
	avril	0.120
	mai	0.140
	juin	<0.020
	juillet	<0.020
	août	<0.020
	septembre	<0.020
	octobre	0.070
	novembre	<0.020
	décembre	<0.055
Moyenne		<0.054

Prélèvement instantané mensuel

LAC DE SAINT PARDOUX - PLAGE DE SANTROP

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
PLAS 0	janvier	0.080
	février	0.090
	mars	0.140
	avril	0.110
	mai	0.080
	juin	<0.020
	juillet	0.060
	août	<0.020
	septembre	0.050
	octobre	<0.020
	novembre	<0.020
	décembre	<0.065
Moyenne		<0.063

Prélèvement instantané mensuel

**SUIVI ENVIRONNEMENTAL DES EAUX - ANNEE 2011
LA COUZE - LE RITORD - LAC DE SAINT PARDOUX**

SITE DES GORCES - REJET TMS SANS TRAITEMENT

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
GRS 3	janvier	1.770
	février	1.310
	mars	1.110
	avril	1.120
	mai	1.620
	juin	1.470
	juillet	1.300
	août	1.360
	septembre	1.220
	octobre	1.140
	novembre	1.790
	décembre	1.450
Moyenne		1.388

Prélèvement instantané mensuel

LA COUZE - AMONT DE LA CONFLUENCE AVEC LE RUISSEAU DES GORCES

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
MAZ A	janvier	<0.030
	février	<0.035
	mars	<0.040
	avril	<0.040
	mai	<0.035
	juin	<0.020
	juillet	0.160
	août	<0.040
	septembre	<0.040
	octobre	<0.040
	novembre	<0.040
	décembre	0.110
Moyenne		<0.052

Prélèvement instantané mensuel

LA COUZE AU MOULIN DU ROUDET - AMONT DU LAC DE SAINT PARDoux

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l	ALPHA insoluble Bq/l
COUZ	janvier	<0.035	<0.020
	février	<0.035	<0.030
	mars	<0.040	0.047
	avril	<0.040	<0.015
	mai	0.120	0.800
	juin	<0.040	<0.040
	juillet	0.140	0.253
	août	0.090	<0.040
	septembre	<0.040	<0.040
	octobre	<0.040	<0.040
	novembre	<0.040	<0.040
	décembre	<0.040	<0.040
Moyenne		<0.058	<0.117

Prélèvement instantané mensuel

LE RITORD - AMONT DES SITES DE FANAY, SILORD ET VENACHAT

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
GOU	janvier	<0.035
	février	<0.065
	mars	<0.040
	avril	<0.040
	mai	<0.040
	juin	<0.040
	juillet	0.120
	août	0.160
	septembre	0.260
	octobre	0.160
	novembre	<0.040
	décembre	0.090
Moyenne		<0.091

Prélèvement instantané mensuel

SITE D'AUGERES - REJET TMS APRES TRAITEMENT

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
AUG 2	janvier	0.480
	février	0.480
	mars	0.210
	avril	0.520
	mai	0.410
	juin	0.490
	juillet	0.570
	août	0.610
	septembre	0.660
	octobre	0.610
	novembre	0.550
	décembre	0.570
Moyenne		0.513

Prélèvement instantané mensuel

LE RITORD - AVAL DU REJET TMS DU SITE DE FANAY

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l	ALPHA insoluble Bq/l
FAN B	janvier	0.190	0.100
	février	0.280	0.080
	mars	0.120	0.027
	avril	0.240	0.147
	mai	0.230	0.160
	juin	0.310	0.033
	juillet	0.390	0.173
	août	0.390	<0.040
	septembre	0.220	0.127
	octobre	0.200	<0.040
	novembre	0.150	<0.040
	décembre	0.230	0.460
Moyenne		0.246	<0.119

Prélèvement instantané mensuel

RUISSEAU EN AVAL DU REJET DU SITE DE VENACHAT

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
VEN B	janvier	0.610
	février	0.480
	mars	0.600
	avril	0.310
	mai	0.340
	juin	0.460
	juillet	0.300
	août	0.370
	septembre	0.390
	octobre	0.290
	novembre	0.400
	décembre	0.500
Moyenne		0.421

Prélèvement instantané mensuel

LE RITORD A PROXIMITE DE L'EMBOUCHURE DU LAC DE SAINT PARDoux

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l	ALPHA insoluble Bq/l
RIT	janvier	0.240	0.040
	février	0.200	0.087
	mars	0.210	0.040
	avril	0.190	0.033
	mai	0.290	1.493
	juin	0.290	0.047
	juillet	0.270	0.367
	août	0.290	<0.040
	septembre	0.180	<0.040
	octobre	0.140	<0.040
	novembre	0.110	0.060
	décembre	0.270	0.653
Moyenne		0.223	<0.245

Prélèvement instantané mensuel

LAC DE SAINT PARDOUX - PLAGE DES CHABANNES

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
PLAC 0	janvier	<0.080
	février	0.060
	mars	<0.040
	avril	<0.040
	mai	<0.030
	juin	<0.040
	juillet	<0.040
	août	<0.040
	septembre	<0.040
	octobre	0.090
	novembre	<0.040
	décembre	<0.040
Moyenne		<0.048

Prélèvement instantané mensuel

LAC DE SAINT PARDOUX - PLAGE DE SANTROP

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
PLAS 0	janvier	0.160
	février	<0.050
	mars	0.120
	avril	<0.040
	mai	<0.030
	juin	<0.040
	juillet	<0.040
	août	<0.040
	septembre	<0.040
	octobre	0.160
	novembre	<0.040
	décembre	<0.040
Moyenne		<0.067

Prélèvement instantané mensuel

**SUIVI ENVIRONNEMENTAL DES EAUX - ANNEE 2012
LA COUZE - LE RITORD - LAC DE SAINT PARDOUX**

SITE DES GORCES - REJET TMS SANS TRAITEMENT

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
GRS 3	janvier	2.080
	février	1.140
	mars	1.330
	avril	1.220
	mai	1.780
	juin	2.310
	juillet	1.280
	août	1.550
	septembre	1.120
	octobre	0.980
	novembre	1.990
	décembre	1.560
Moyenne		1.528

Prélèvement instantané mensuel

LA COUZE - AMONT DE LA CONFLUENCE AVEC LE RUISSEAU DES GORCES

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
MAZ A	janvier	0.070
	février	<0.040
	mars	<0.040
	avril	<0.045
	mai	0.130
	juin	0.200
	juillet	<0.040
	août	<0.045
	septembre	<0.040
	octobre	0.660
	novembre	<0.040
	décembre	<0.040
Moyenne		<0.116

Prélèvement instantané mensuel

LA COUZE AU MOULIN DU ROUDET - AMONT DU LAC DE SAINT PARDOUX

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l	ALPHA insoluble Bq/l
COUZ	janvier	0.130	0.100
	février	<0.040	<0.040
	mars	<0.040	<0.040
	avril	<0.045	<0.040
	mai	0.140	<0.040
	juin	<0.040	0.207
	juillet	0.100	<0.040
	août	0.090	<0.040
	septembre	0.100	<0.030
	octobre	<0.045	<0.040
	novembre	<0.040	<0.040
	décembre	0.130	<0.040
Moyenne		<0.078	<0.058

Prélèvement instantané mensuel

LE RITORD - AMONT DES SITES DE FANAY, SILORD ET VENACHAT

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
GOU	janvier	0.140
	février	0.080
	mars	0.090
	avril	<0.045
	mai	<0.045
	juin	0.160
	juillet	0.130
	août	0.150
	septembre	<0.045
	octobre	<0.045
	novembre	0.170
	décembre	0.060
Moyenne		<0.097

Prélèvement instantané mensuel

SITE D'AUGERES - REJET TMS APRES TRAITEMENT

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
AUG 2	janvier	0.760
	février	0.210
	mars	0.440
	avril	0.600
	mai	0.800
	juin	0.440
	juillet	0.470
	août	0.510
	septembre	0.460
	octobre	0.350
	novembre	0.420
	décembre	0.670
Moyenne		0.511

Prélèvement instantané mensuel

LE RITORD - AVAL DU REJET TMS DU SITE DE FANAY

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l	ALPHA insoluble Bq/l
FAN B	janvier	0.380	0.067
	février	0.250	0.340
	mars	0.220	0.073
	avril	0.170	<0.040
	mai	0.290	<0.040
	juin	0.205	<0.066
	juillet	0.190	<0.040
	août	0.090	<0.040
	septembre	<0.045	0.053
	octobre	0.230	1.407
	novembre	0.340	0.053
	décembre	0.200	<0.060
Moyenne		<0.218	<0.190

Prélèvement instantané mensuel

RUISSEAU EN AVAL DU REJET DU SITE DE VENACHAT

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
VEN B	janvier	0.580
	février	0.480
	mars	0.560
	avril	0.400
	mai	0.440
	juin	0.390
	juillet	0.260
	août	0.290
	septembre	0.340
	octobre	0.440
	novembre	0.430
	décembre	0.620
Moyenne		0.436

Prélèvement instantané mensuel

LE RITORD A PROXIMITE DE L'EMBOUCHURE DU LAC DE SAINT PARDoux

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l	ALPHA insoluble Bq/l
RIT	janvier	0.320	0.047
	février	0.200	0.173
	mars	0.640	<0.040
	avril	0.160	<0.040
	mai	0.340	0.073
	juin	0.280	<0.040
	juillet	0.200	0.053
	août	<0.045	<0.040
	septembre	0.110	<0.030
	octobre	0.190	<0.040
	novembre	0.170	<0.040
	décembre	0.450	0.140
Moyenne		<0.259	<0.063

Prélèvement instantané mensuel

LAC DE SAINT PARDOUX - PLAGE DES CHABANNES

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
PLAC 0	janvier	<0.040
	février	<0.040
	mars	<0.040
	avril	<0.045
	mai	<0.045
	juin	<0.040
	juillet	<0.040
	août	<0.040
	septembre	<0.040
	octobre	<0.045
	novembre	<0.040
	décembre	<0.040
Moyenne		<0.041

Prélèvement instantané mensuel

LAC DE SAINT PARDOUX - PLAGE DE SANTROP

POINT	MOIS	ALPHA soluble Bq/l
PLAS 0	janvier	0.120
	février	0.120
	mars	0.100
	avril	<0.045
	mai	<0.045
	juin	<0.045
	juillet	0.090
	août	0.080
	septembre	<0.040
	octobre	<0.045
	novembre	<0.040
	décembre	<0.040
Moyenne		<0.068

Prélèvement instantané mensuel