

Laboratoire Vétérinaire Départemental

SUIVI MENSUEL DE MAI 2013 : rapport d'essais

ABSENCE DE RADIOACTIVITE ARTIFICIELLE DETECTABLE EN SPECTRO GAMMA DANS CES PRÉLÈVEMENTS. PRESENCE DANS LES MOUSSES TERRESTRES (bio indicateurs: concentrateurs naturels de radioactivité) DE CESIUM 137 (RADIOACTIVITE ARTIFICIELLE DEJA DETECTEE AVANT LA MISE EN ROUTE DE LA CENTRALE) ET DE BERYJLIJIM 7 (RADIOACTIVITE NATURELLE)



Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole C.

PRELEVEMENTS	TT	DATE DE	DATE DE	PROD	UITS DE FI	SSION	PRODU	ITS D'ACTIV	ATION	
MENSUELS	T	RECOLTE	MESURE	Cs 137	Cs 134	lode 131	Co 60	Co 58	Mn 54	Be 7
Montauban (filtres balise)										
Filtre du 22/04/13 au 06/05/13		06/05/13	06/05/13	<0.03	<0.02	<0.02	< 0.03	<0.02	<0.03	2,3 ±0,3
Filtre du 06/05/13 au 03/06/13	11	03/06/13	10/06/13	<0,02	<0,02	<0,02	<0.02	<0,02	<0,02	1,6 ±0,2
Montauban (cartouches balise)		037 007 10		10,00	19,52				,	1
Cartouche du 22/04/13 au 29/04/13		29/04/13	02/05/13	X	X	<0.2	X	X	X	X
Cartouche du 29/04/13 au 06/05/13	- -	06/05/13	07/05/13	X	X	<0.2	X	X	X	X
Cartouche du 06/05/13 au 13/05/13	╁	13/05/13	16/05/13	<u>X</u>	X	<0,2	X	X	X	X
Cartouche du 13/05/13 au 21/05/13	╢	21/05/13	22/05/13	<u>X</u>	X	<0.2	X	X	X	X
	\dashv	27/05/13	30/05/13		X	<0,2	X	X	^	X
Cartouche du 21/05/13 au 27/05/13	- -			X				X	X	X
Cartouche du 27/05/13 au 03/06/13		03/06/13	06/06/13	X	X	<0,2	Х		^	
Montauban										
Eau de pluie (Avril 2013)	C	30/04/13	30/05/13	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<7
Eau de ville	c c	24/05/13	24/05/13	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<6
Thym/ Fonneuve (Récolte 2012)			22/05/13	<12	<10	<9	<14	<11	<11	<80
St Nicolas de La Grave			****		,	,				,
Eau Garonne base de loisirs	C	13/05/13	21/05/13	<1	<1	<2	<2	<1	<1	<7
St Vincent Lespinasse										
Lait de vache	С	27/05/13	28/05/13	<2	<2	<1	<2	<2	<2	<9
Gasques				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
		27/05/13	29/05/13	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<8
Lait de chèvre Valence d'Agen (filtres balise)	10	41/03/13	23/03/13	\\				\4		_ \0
		13/05/13	15/05/13	<0,02	<0,02	<0,02	<0.02	<0,02	<0,02	1,7±0,2
Filtre du 08/04/13 au 13/05/13	- -					<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	1,7±0,2 1,4±0,2
Filtre du 13/05/13 au 03/06/13		03/06/13	04/06/13	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	1,4±0,2
Valence d'Agen (cartouches balise)		00/04/40	00/05/40							. v
Cartouche du 23/04/13 au 30/04/13	-	30/04/13	02/05/13	X	X	<0,2	X	X	X	X
Cartouche du 30/04/13 au 07/05/13	\perp	07/05/13	13/05/13	X	X	<0,3	X	X	X	X
Cartouche du 07/05/13 au 14/05/13		14/05/13	16/05/13	X	X	<0,2	X	X	X	X
Cartouche du 14/05/13 au 21/05/13		21/05/13	23/05/13	X	X	<0,2	X	Х	X	X
Cartouche du 21/05/13 au 28/05/13		28/05/13	30/05/13	X	Χ	<0,2	X	X	X	X
Cartouche du 28/05/13 au 04/06/13	ш	04/06/13	11/06/13	Х	X	<0,2	X	X	X	X
Valence d'Agen										
Eau de ville	С	13/05/13	15/05/13	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<6
Golfech										
Mousses terrestres T (1)		27/05/13	03/06/13	<5	<4	<6	<6	<5	<5	261±45
Mousses terrestres P (2)		27/05/13	13/06/13	8±5	<4	/	<6	<6	<5	350±55
Eau de ville	С	27/05/13	29/05/13	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<6
Donzac			237 007 10	` ''						
Eau de lavoir	Icl	27/05/13	30/05/13	<1	<1	<1	<2	. <1	<1	<6
Lamagistère	_ ك	21/03/13	30/03/13				``_			1 10
Eau de Garonne	احا	13/05/13	22/05/13	<1	<1	/	<2	<1	<1	<7
	C	27/05/13	28/05/13	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<6
Eau de Garonne	ᆜᄓ	27/05/13	20/05/13	<1	< 1	<u> </u>	<∠	<u> </u>	<u> </u>	۵> ا
Laspeyres		12/05/20	21/05/12		T . 4	1				652±72
Mousses terrestres (3)	_Ц	13/05/13	21/05/13	<5	<4	<8	<6	<6	<5	03ZI/Z
St Nicolas de La Balerme	151	10/05/10	4.405.410			1 .		. 1	.1	
Eau de Garonne	C C	13/05/13	14/05/13	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<6
Eau de Garonne		27/05/13	27/05/13	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<6
Agen	_,				T					T
Eau de ville	_ C	13/05/13	17/05/13	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<7
Agen (filtres balise)	_,						,		,	
Filtre du 08/04/13 au 13/05/13	[]	13/05/13	16/05/13	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,4±0,1
Filtre du 13/05/13 au 03/06/13		03/06/13	07/06/13	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,4±0,2
Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 23/04/13 au 30/04/13	$\neg \neg$	30/04/13	03/05/13	X	X	<0,2	X	X	Х	X
Cartouche du 30/04/13 au 07/05/13	\dashv	07/05/13	14/05/13	X	X	<0.2	X	X	Х	X
Cartouche du 07/05/13 au15/05/13	$\dashv \dashv$	15/05/13	17/05/13	X	 X	<0,2	X	X	X	X
Cartouche du 15/05/13 au 21/05/13	+	21/05/13	23/05/13	X	$\frac{\lambda}{X}$	<0,2	X	X	X	X
Cartouche du 13/05/13 au 28/05/13	$\dashv\dashv$	28/05/13	31/05/13	X	X	<0,2	X	X	X	X
	- -									X
Cartouche du 28/05/13 au 05/06/13		05/06/13	06/06/13	X	X	<0,2	X	X	X	X

EDF indique un rejet du réservoir T1 le lundi 06 mai 2013 après 14h pour une durée prévisionnelle d'environ 30 heures.

EDF indique un rejet du réservoir T3 le vendredi 17 mai 2013 après 20h pour une durée prévisionnelle d'environ 30 heures. EDF indique un rejet du réservoir T1 le samedi 25 mai 2013 après 19h pour une durée prévisionnelle d'environ 30 heures.

Les mesures sont effectuées par spectrométrie gamma selon la méthode interne MO.281.RAD V06 et la norme ISO10703 (1997) pour les eaux. Les activités sont exprimées en Becquerels par litre pour les liquides, par kilogramme de poids sec, de poids frais pour les fruits, en millibecquerels par m³ pour les filtres et les cartouches de charbon des balises atmosphériques. Les activités sont rendues à 95% de confiance. Elles sont ramenées à la date de récolte. Les limites de détection sont rendues selon la formule GTN5 à 90% de confiance. Le signe < signifie inférieur à la limite de détection. Le signe X signifie que cet élément n'est pas recherché dans ce type de prélèvement. Le signe / signifie que le radioélément n'a pas été détecté à la date de l'analyse et son activité ne peut être extrapolée à la date de récolte du fait de sa période radioactive inférieure au délai écoulé entre la récolte et la mesure. Cs Césum Co Coball Mn. Manganèse Be Béryllium T:Talus P.Pente

D1305105

Identification des mousses terrestres:

(1) Hypnum cupressiforme Hedw. var. lacunosum Brid., à l'état gamétophytique. (2) Bryum capillare Hedw., porteur de sporogones avec Grimmia laevigata (Brid.) Brid. à l'état gamétophytique. (3) Ensemble dominé par Pleurochaete squarrosa (Brid.) Limpr., avec en mélange Homalothecium lutescens (Hedw.) Robins, Syntrichia ruralis (Hedw) Web & Mohr et Eurhynchium praelongum (Hedw.) B.S.& G., tous à l'état gamétophytique.

