

Laboratoire Vétérinaire Départemental 60 avenue Marcel Unal 82000 MONTAUBAN

SUIVI MENSUEL D'AVRIL 2015 : rapport d'essais

Absence de radioactivité artificielle détectable en Spectrométrie gamma



Interprétations non couvertes par l'accréditation

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole C. Ce rapport ne concerne que les objets soumis à essai.

PRELEVEMENTS	\neg		DATE DE	nne que les c	_		DDODI	IITC DIACTIV	/ATION	ī
MENSUELS	+	DATE DE RECOLTE	MESURE	Cs 137	UITS DE FI Cs 134	lode 131	Co 60	ITS D'ACTIV Co 58	Mn 54	Be 7
Montauban (filtres balise)	—	RECOLIE	MESORE	CS 137	CS 134	loue 131	CO 00	CO 36	MIII 34	De /
Filtre du 02/03/15 au 07/04/15	\neg	07/04/15	13/04/15	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	1,4±0,2
Filtre du 02/03/13 au 07/04/15	+	11/05/15	12/05/15	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	2,6±0,3
Montauban (cartouches balise)		11/03/13	12/03/13	<0,02	<0,01	<0,01	₹0,02	<0,02	<0,02	2,010,3
Cartouche du 30/03/15 au 07/04/15	\neg	07/04/15	09/04/15	Х	Х	<0,2	Х	Х	Х	Х
Cartouche du 30/03/13 au 07/04/15 Cartouche du 07/04/15 au 13/04/15	+			X	X	<0,2	X	X	X	X
	+	13/04/15	16/04/15	X	X	,				
Cartouche du 13/04/15 au 20/04/15	+	20/04/15	20/04/15	X		<0,2	X	X	X	X
Cartouche du 20/04/15 au 27/04/15	+	27/04/15	27/04/15		X	<0,2	X	X	X	X
Cartouche du 27/04/15 au 04/05/15	ш	04/05/15	07/05/15	Χ	X	<0,2	X	X	Х	X
Montauban				1 -				I -	1 -	
Eau de pluie (Mars 2014)	C	01/04/15	02/04/15	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6
Eau de ville	С	03/04/15	03/04/15	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<6
St Nicolas de La Grave						1 -				
Eau Garonne base de loisirs	С	13/04/15	14/04/15	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6
St Vincent Lespinasse		i' r			ı			,		
Lait de vache	С	13/04/15	21/04/15	<1	<1	<2	<2	<1	<1	<6
Gasques		1								
Lait de chèvre	С	07/04/15	09/04/15	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<6
Valence d'Agen (filtres balise)										
Filtre du 02/03/15 au 07/04/15		07/04/15	08/04/15	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	1,6±0,2
Filtre du 07/04/15 au 04/05/15		04/05/15	05/05/15	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	2,3±0,3
Valence d'Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 23/03/15 au 01/04/15		01/04/15	03/04/15	Х	X	<0,2	Χ	X	Х	Х
Cartouche du 01/04/15 au 08/04/15		08/04/15	09/04/15	Х	Х	<0,2	Χ	Х	Х	Х
Cartouche du 08/04/15 au 15/04/15	\Box	15/04/15	17/04/15	Х	Х	<0,2	Χ	Х	Х	Х
Cartouche du 15/04/15 au 22/04/15	\Box	22/04/15	28/04/15	Х	Х	<0,2	Х	Х	Х	Х
Cartouche du 22/04/15 au 29/04/15	\Box	29/04/15	30/04/15	Х	Х	<0,2	Χ	Х	Х	Х
Cartouche du 29/04/15 au 07/05/15	\top	07/05/15	11/05/15	Х	Х	<0,2	Χ	Х	Х	Х
Valence d'Agen				l.				l .	l.	
Eau de ville	C	07/04/15	07/04/15	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<6
Golfech										
Mousses terrestres (Piste) (1)		13/04/15	22/04/15	<9	<7	/	<12	<9	<9	358±75
Mousses terrestres (trottoir) (2)		13/04/15	22/04/15	<5	<4	<8	<6	<5	<5	245±52
Eau de ville	С	07/04/15	10/04/15	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<6
Donzac		0.70.710	10,01,10							10
Eau de nappe	С	13/04/15	16/04/15	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6
Lamagistère		13/04/13	10/04/13	\ 1	\ \ \	<u> </u>		\ 1	<u> </u>	\0
Eau de Garonne	С	13/04/15	17/04/15	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<6
		13/04/13	17/04/13	<u> </u>	<u> </u>	×1	\ <u>\</u>	N 1	<u> </u>	\ 0
Laspeyres Mousses terrestres (3)	\neg	13/04/15	14/04/15	<5	<4	-1	J.C	_E	,c	200±44
St Nicolas de La Balerme		13/04/13	14/04/13	<0	<4	<4	<6	<5	<5	200±44
		12/04/15	15/04/15	.1	.1	.1	.1	.1	.1	
Eau de Garonne	С	13/04/15	15/04/15	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6
Agen		07/04/45	00/01/25							_
Eau de ville	С	07/04/15	08/04/15	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<6
Agen (filtres balise)								1	1	
Filtre du 17/03/15 au 07/04/15	$+\!\!\!\!+\!\!\!\!\!\!+$	07/04/15	13/04/15	<0,02	<0,02	<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	1,6±0,3
Filtre du 07/04/15 au 04/05/15	╨	04/05/15	06/05/15	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	2,6±0,3
Agen (cartouches balise)		ı			1	, ,		1		1
Cartouche du 31/03/15 au 07/04/15	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	07/04/15	10/04/15	Х	X	<0,2	Х	Х	Х	Х
Cartouche du 07/04/15 au 14/04/15	Ш	14/04/15	16/04/15	Х	X	<0,2	Χ	Χ	Х	X
Cartouche du 14/04/15 au 21/04/15	Ш	21/04/15	23/04/15	Χ	X	<0,2	Χ	Х	Χ	X
Cartouche du 21/04/15 au 28/04/15	Ш	28/04/15	29/04/15	Х	Х	<0,2	Χ	Х	Х	X
Cartouche du 28/04/15 au 05/05/15		05/05/15	07/05/15	Χ	Χ	<0,2	Χ	Χ	Χ	Х
Pommevic										
Colza		13/04/15	15/04/15	<8	<7	<8	<10	<8	<8	<6
° EDF indique un rejet du réservoir T2 le (20 /C	14/201E aprà	20h00 at no	ur anviran 20)h					

[°] EDF indique un rejet du réservoir T2 le 09/04/2015 après 20h00 et pour environ 30h. $^\circ$ EDF indique un rejet du réservoir T1 le 23/04/2015 après 17h00 et pour environ 40h.

Identification des mousses terrestres :

1-Quelques brins d'Hypnum cupressiforme Hedw. À l'état gamétophytique

2-Touffe dominée par *Pseudocrossidium hornschuchianum* (K.F. Schultz) Zander, avec en mélange par ordre décroissant d'importance *Syntrichia ruralis* (Hedw.) Web. & Mohr et *Pleurochaete squarrosa* (Hedw.) Limpr., tous à l'état gamétophytique.

3-Brin de *Brachythecium salebrosum* (Web. & Mohr) B. S. & G. à l'état stérile. La trop faible taille de l'échantillon ne permet pas l'observation de tous les

Reproduction interdite - Cette page est un extrait du rapport du Suivi Mensuel D1503485, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique. L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.

EN.801.SIE V 1 Page 3/5

Les mesures sont effectuées par spectrométrie gamma selon la méthode interne MO.281.RAD V06 et la norme ISO10703 pour les eaux en mesurage direct. 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. L'incertitude élargie est exprimée à k=2. Les activités sont ramenées à la date de prélèvement. Le signe < signifie inférieur au seuil de détection, exprimé à un risque alpha = 2,5%. 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 d'analyse et son activité ne peut être extrapolée à la date de prélèvement du fait de sa période radioactive inférieure au délai écoulé entre le prélèvement et la mesure. Cs:Césium Co:Cobalt Mn:Manganèse Be:Béryllium T:Talus P:Pente