

Présence de radioactivité artificielle détectable en spectro gamma dans les champignons prélevés à Mirabel et dans les mousses terrestres (bio indicateurs : concentrateurs naturels de radioactivité) : Cesium 137 (radioactivité artificielle déjà détectée avant la mise en route de la centrale) et Beryllium 7 (radioactivité naturelle)

L'accréditation ne couvre pas cet avis

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

PRELEVEMENTS MENSUELS	DATE DE RECOLTE	DATE DE MESURE	PRODUITS DE FISSION			PRODUITS D'ACTIVATION				
			Cs 137	Cs 134	Iode 131	Co 60	Co 58	Mn 54	Be 7	
Montauban (filtres balise)										
Filtre du 06/10/14 au 04/11/14	04/11/14	10/11/14	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	2,6±0,2
Filtre du 04/11/14 au 08/12/14	08/12/14	12/12/14	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	1,3±0,2
Montauban (cartouches balise)										
Cartouche du 27/10/14 au 03/11/14	06/10/14	09/10/14	X	X	<0,2	X	X	X	X	X
Cartouche du 03/11/14 au 10/11/14	10/11/14	13/11/14	X	X	<0,2	X	X	X	X	X
Cartouche du 10/11/14 au 17/11/14	17/11/14	18/11/14	X	X	<0,2	X	X	X	X	X
Cartouche du 17/11/14 au 24/11/14	24/11/14	25/11/14	X	X	<0,2	X	X	X	X	X
Cartouche du 24/11/14 au 01/12/14	01/12/14	04/12/14	X	X	<0,2	X	X	X	X	X
Montauban										
Eau de pluie (Octobre 2014)	C 31/10/14	04/11/14	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6
Eau de ville	C 24/11/14	24/11/14	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<6
Cépes (parc CG82)	C 24/11/14	25/11/14	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6
St Nicolas de La Grave										
Eau Garonne base de loisirs	C 17/11/14	19/11/14	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6
Mirabel										
Champignons rosés des près	C 09/11/14	17/11/14	5±2	<2	<3	<2	<2	<2	<2	<11
St Vincent Lespinasse										
Lait de vache	C 03/11/14	04/11/14	<2	<1	<1	<2	<2	<2	<2	<8
Gasques										
Lait de chèvre	C 17/11/14	17/11/14	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6
Valence d'Agen (filtres balise)										
Filtre du 07/10/14 au 06/11/14	06/11/14	13/11/14	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	2,3±0,2
Filtre du 06/11/14 au 08/12/14	08/12/14	09/12/14	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	1,1±0,2
Valence d'Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 29/10/14 au 05/11/14	05/11/14	07/11/14	X	X	<0,2	X	X	X	X	X
Cartouche du 05/11/14 au 12/11/14	12/11/14	14/12/14	X	X	<0,2	X	X	X	X	X
Cartouche du 12/11/14 au 19/11/14	19/11/14	24/11/14	X	X	<0,2	X	X	X	X	X
Cartouche du 19/11/14 au 26/11/14	26/11/14	28/11/14	X	X	<0,2	X	X	X	X	X
Cartouche du 26/11/14 au 03/12/14	03/12/14	04/12/14	X	X	<0,2	X	X	X	X	X
Valence d'Agen										
Eau de ville	C 06/11/14	07/11/14	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6
Golfech										
Mousses terrestres Talus (1)	03/11/14	05/11/14	<5	<4	<4	<5	<5	<4	<4	178±39
Mousses terrestres (trottoir) (2)	03/11/14	10/11/14	<4	<3	<5	<5	<4	<4	<4	342±44
Eau de ville	C 03/11/14	05/11/14	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6
Donzac										
Eau de nappe	C 17/11/14	20/11/14	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6
Lamagistère										
Eau de Garonne	C 17/11/14	18/11/14	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<6
Laspeyres										
Mousses terrestres (3)	03/11/14	12/11/14	10±3	<2	<4	<3	<3	<3	<3	179±26
St Nicolas de La Balerne										
Eau de Garonne	C 17/11/14	21/11/14	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<6
Agen										
Eau de ville	C 05/11/14	06/11/14	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<6
Agen (filtres balise)										
Filtre du 13/10/14 au 05/11/14	05/11/14	14/11/14	<0,02	<0,02	/	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,2
Filtre du 05/11/14 au 08/12/14	08/12/14	10/12/14	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	1,2±0,2
Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 28/10/14 au 04/11/14	04/11/14	06/11/14	X	X	<0,2	X	X	X	X	X
Cartouche du 04/11/14 au 12/11/14	12/11/14	13/11/14	X	X	<0,2	X	X	X	X	X
Cartouche du 12/11/14 au 18/11/14	18/11/14	24/11/14	X	X	<0,2	X	X	X	X	X
Cartouche du 18/11/14 au 25/11/14	25/11/14	27/11/14	X	X	<0,1	X	X	X	X	X
Cartouche du 25/11/14 au 02/12/14	02/12/14	04/12/14	X	X	<0,2	X	X	X	X	X

° EDF indique un rejet du réservoir T3 le 18/11/14 après 17 heures pour une durée prévisionnelle d'environ 60 heures.

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 et les champignons, 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

D1410541

Identification des mousses terrestres:

- 1 - Brins de Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M. Fleisch. à l'état gamétophytique.
- 2 - Ensemble homogène constitué de Syntrichia ruralis (Hedw.) Web. & Mohr à l'état gamétophytique.
- 3 - Ensemble homogène constitué de Pleurochaete squarrosa (Hedw.) Limpr. à l'état gamétophytique.

Véronique ROSSETTO

Directrice adjointe
du laboratoire

