



Laboratoire Vétérinaire Départemental
60 avenue Marcel Unal
82000 MONTAUBAN

RAPPORT DU SUIVI MENSUEL JUIN 2017

Analyses de radioactivité en spectro gamma, élément détecté:

- Béryllium 7 (radioactivité naturelle)

Interprétations non couvertes par l'accréditation



accréditation n° 1-0822,
portée disponible sur
www.cofrac.fr

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 MENSUELS	DATE DE RECOLTE	DATE DE MESURE	PRODUITS DE FISSION			PRODUITS D'ACTIVATION			Béryllium 7	UNITES DE MESURE
			Césium 137	Césium 134	Iode 131	Cobalt 60	Cobalt 58	Manganèse 54		
Montauban (filtres balise)										
Filtre du 15/05/17 au 12/06/17	12/06/17	16/06/17	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	3,4±0,2	mBq/m3
Filtre du 12/06/17 au 03/07/17	03/07/17	07/07/17	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	3,2±0,3	mBq/m3
Montauban (cartouches balise)										
Cartouche du 29/05/17 au 06/06/17	06/06/17	07/06/17	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 06/06/17 au 12/06/17	12/06/17	13/06/17	X	X	<0,1	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 12/06/17 au 19/06/17	19/06/17	20/06/17	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 19/06/17 au 26/06/17	26/06/17	27/06/17	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 26/06/17 au 03/07/17	03/07/17	04/07/17	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Montauban										
Eau de pluie (mai 2017)	C 01/06/17	01/06/17	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<4	Bq/L
Eau de ville	C 28/06/17	28/06/17	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
St Nicolas de La Grave										
Eau de Garonne	C 19/06/17	21/06/17	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<7	Bq/L
Le Pin										
Blé sec	C 26/06/17	03/07/17	<3	<4	<4	<3	<6	<4	<41	Bq/kg sec
St Vincent Lespinasse										
Lait de vache	C 26/06/17	26/06/17	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<7	Bq/L
Gasques										
Œufs	C 26/06/17	27/06/17	<1	<1	<1	<2	<1	<2	<6	Bq/kg frais
Lait de chèvre	C 26/06/17	26/06/17	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<8	Bq/L
Valence d'Agen										
Eau de ville	C 12/08/17	15/08/17	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<4	Bq/L
Valence d'Agen (filtres balise)										
Filtre du 10/05/17 au 12/06/17	12/06/17	12/06/17	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2,8±0,2	mBq/m3
Filtre du 12/06/17 au 03/07/17	03/07/17	04/07/17	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	2,8±0,2	mBq/m3
Valence d'Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 31/05/17 au 07/06/17	07/06/17	09/06/17	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 07/06/17 au 14/06/17	14/06/17	16/06/17	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 14/06/17 au 21/06/17	21/06/17	22/06/17	X	X	<0,1	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 21/06/17 au 28/06/17	28/06/17	29/06/17	X	X	<0,1	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 26/06/17 au 04/07/17	04/07/17	05/07/17	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Golfech										
Mousses terrestres (trottoir) (1)	19/06/17	22/06/17	<3	<2	<3	<6	<3	<6	635±77	Bq/kg sec
Mousses terrestres (piste) (2)	19/06/17	23/06/17	<8	<7	<10	<9	<8	<8	1470±179	Bq/kg sec
Eau de ville	C 12/06/17	15/06/17	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<7	Bq/L
Donzac										
Eau de nappe	C 19/06/17	21/06/17	<2	<1	<1	<1	<1	<1	<8	Bq/L
Lamagistère										
Eau de Garonne	C 06/06/17	07/06/17	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Pêches	C 26/06/17	27/06/17	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<7	Bq/kg frais
Laspeyres										
Mousses terrestres (3)	19/06/17	22/06/17	<5	<4	<6	<6	<5	<5	487±72	Bq/kg sec
St Nicolas de La Balerne										
Eau de Garonne	C 06/06/17	01/06/17	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<8	Bq/L
Blé sec	C 26/06/17	29/06/17	<4	<4	<6	<3	<3	<5	<53	Bq/kg sec
Agen										
Eau de ville	C 19/06/17	20/06/17	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Agen (filtres balise)										
Filtre du 12/05/17 au 06/06/17	06/06/17	07/06/17	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	2,8±0,2	mBq/m3
Filtre du 06/06/17 au 14/06/17	14/06/17	19/06/17	<0,03	<0,04	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	4,5±0,7	mBq/m3
Filtre du 14/06/17 au 26/06/17	26/06/17	28/06/17	<0,04	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	<0,04	4,9±0,3	mBq/m3
Filtre du 26/06/17 au 03/07/17	03/07/17	04/07/17	<0,05	<0,03	<0,07	<0,03	<0,03	<0,06	2,6±0,6	mBq/m3
Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 30/05/17 au 06/06/17	06/06/17	07/06/17	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 06/06/17 au 14/06/17	14/06/17	15/06/17	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 14/06/17 au 20/06/17	20/06/17	22/06/17	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 20/06/17 au 27/06/17	27/06/17	29/06/17	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 27/06/17 au 04/07/17	04/07/17	05/07/17	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3

* EDF indique un rejet du réservoir T2 le 07/06/2017 à partir de 9 heures, pour environ 30 heures.

Les mesures sont effectuées par spectrométrie gamma selon la méthode interne M0.281.RAD et la norme ISO10703 pour les eaux en mesurage direct. Bq: Becquerel
L'incertitude élargie est exprimée à k=2. Les activités sont ramenées à la date de prélèvement. Autoabsorption appliquée sauf sur les filtres, les mousses terrestres et les plantes aquatiques.
Le signe < signifie inférieur au seuil de décision.
Le signe X signifie que cet élément n'est pas recherché dans ce type de prélèvement.
Le signe * signifie que la valeur indiquée est une limite de détection : dans ce cas, l'activité mesurée est non interprétable (incertitude de mesure élevée) et est inférieure à la limite de détection.
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. Trottoir : Trottoir Rue du Cantarou ; Piste : Piste d'auto-école sur la rive gauche du canal d'aménée.

Identification des mousses terrestres :

- 1- Ensemble composé d'*Hypnum cupressiforme* Hedw. var *lacunosum* Bird., et *Brachytecium albicans* (Hedw.), tous deux à l'état gamétophytique.
- 2- Ensemble composé d'*Hypnum cupressiforme* Hedw. var *lacunosum* Brid., de *Pleurochaete squarrosa* (Hedw.) Limpr., de *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Limpr. et *Hedwigia ciliata* (Hedw.) P. Beauv., tous à l'état gamétophytique.
- 3- Ensemble composé par *Pleurochaete squarrosa* (Hedw.) Limpr., *Syntrichia montana* Nees et *Didymodon acutus* (Brid.) K. Saito, tous à l'état gamétophytique.

Reproduction interdite - Cette page est un extrait du rapport du Suivi Mensuel D1706242, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.
L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.