



Laboratoire Vétérinaire Départemental
60 avenue Marcel Unal
82000 MONTAUBAN

RAPPORT DU SUIVI MENSUEL JUIN 2018

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, éléments détectés:
- 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 04/05/18 au 11/06/18	11/06/18	13/06/18	<0,01	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	<0,01	2,4±02	mBq/m3
Filtre du 11/06/18 au 18/06/18	18/06/18	20/06/18	<0,03	<0,04	<0,06	<0,06	<0,03	<0,05	3,1±0,5	mBq/m3
Filtre du 18/06/18 au 16/07/18	16/07/18	20/07/18	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	4,0±03	mBq/m3
Montauban (cartouches balise)										
Cartouche du 28/05/18 au 04/06/18	04/06/18	05/06/18	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 04/06/18 au 11/06/18	11/06/18	12/06/18	X	X	<0,1	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 11/06/18 au 18/06/18	18/06/18	19/06/18	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 18/06/18 au 25/06/18	25/06/18	26/06/18	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 25/06/18 au 02/07/18	02/07/18	04/07/18	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Montauban										
Eau de pluie (juin 2018)	C 29/06/18	29/06/18	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<7	Bq/L
Eau de ville	C 15/06/18	15/06/18	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<7	Bq/L
St Nicolas de La Grave										
Eau de Garonne	C 18/06/18	20/06/18	<1	<1	<2	<2	<1	<1	<7	Bq/L
St Vincent Lespinasse										
Lait de vache	C 18/06/18	18/06/18	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Colza	C 18/06/18	22/06/18	<2	<2	<3	<2	<2	<2	<12	Bq/kg frais
Gasques										
Lait de chèvre	C 18/06/18	19/06/18	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<7	Bq/L
Valence d'Agen										
Eau de ville	C 04/06/18	06/06/18	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<7	Bq/L
Valence d'Agen (filtres balise)										
Filtre du 07/05/18 au 04/06/18	04/06/18	08/06/18	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	2,8±0,2	mBq/m3
Filtre du 04/06/18 au 02/07/18	02/07/18	10/07/18	<0,02	<0,02	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	2,9±0,3	mBq/m3
Valence d'Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 29/05/18 au 06/06/18	06/06/18	07/06/18	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 06/06/18 au 13/06/18	13/06/18	15/06/18	X	X	<0,1	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 13/06/18 au 20/06/18	20/06/18	25/06/18	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 20/06/18 au 27/06/18	27/06/18	28/06/18	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 27/06/18 au 04/07/18	04/07/18	10/07/18	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Golfech										
Mousses terrestres (trottoir) (1)	18/06/18	21/06/18	<2	<2	<2	<4	<4	<2	550±77	Bq/kg sec
Mousses terrestres (piste) (2)	18/06/18	21/06/18	<4	<3	<4	<4	<4	<4	865±104	Bq/kg sec
Eau de ville	C 11/06/18	11/06/18	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<7	Bq/L
Brugnons	C 25/06/18	25/06/18	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/kg frais
Donzac										
Eau de nappe	C 11/06/18	12/06/18	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<7	Bq/L
Lamagistère										
Eau de Garonne	C 11/06/18	12/06/18	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<8	Bq/L
Brugnons	C 18/06/18	19/06/18	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/kg frais
Laspeyres										
Mousses terrestres (3)	25/06/18	25/06/18	<6	<5	<5	<7	<6	<6	743±99	Bq/kg sec
St Nicolas de La Balerne										
Eau de Garonne	C 11/06/18	13/06/18	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<7	Bq/L
Colza	C 18/06/18	22/06/18	<2	<1	<1	<2	<2	<2	23±10	Bq/kg frais
Agen										
Eau de ville	C 13/06/18	14/06/18	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<7	Bq/L
Agen (filtres balise)										
Filtre du 31/05/18 au 04/07/18	04/07/18	11/07/18	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	3,4±0,3	mBq/m3
Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 29/05/18 au 05/06/18	05/06/18	07/06/18	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 05/06/18 au 12/06/18	12/06/18	14/06/18	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 12/06/18 au 19/06/18	19/06/18	22/06/18	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 19/06/18 au 26/06/18	26/06/18	28/06/18	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 26/06/18 au 03/07/18	03/07/18	10/07/18	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3

* EDF indique un rejet du réservoir T1 le samedi 02/06/2018 à partir de 10h00, pour environ 24 heures

* EDF indique un rejet du réservoir T2 le jeudi 21/06/2018 à partir de 15h00, pour environ 48 heures

* EDF indique un rejet du réservoir T1 le jeudi 28/06/2018 à partir de 11h00, pour environ 33 heures

Les mesures sont effectuées par spectrométrie gamma selon la méthode interne MO.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 pour 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- *Eurhynchium praelongum* (Hedw.) B. S. & G., à l'état gamétophytique.

2- *Pleurochaete squarrosa* (Hedw.) Limpr., à l'état gamétophytique.

3- *Hypnum cupressiforme avec en mélange Pleurochaete Squarrosa* (Hedw.) Limpr., à l'état gamétophytique.

Reproduction interdite - Cette page est un extrait du rapport du Suivi Mensuel D1806549, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.
L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.