

**RAPPORT DU SUIVI MENSUEL MARS 2020**

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, éléments détectés:  
 - Césium 137 (radioactivité artificielle) dans les mousses terrestres  
 (bio indicateurs: concentrateurs naturels de radioactivité)  
 - Béryllium 7 (radioactivité naturelle).

Commentaires 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 MENSUELS	DATE DE RECOLTE	DATE DE MESURE	PRODUITS DE FISSION			PRODUITS D'ACTIVATION				UNITES DE MESURE	
			Césium 137	Césium 134	Iode 131	Cobalt 60	Cobalt 58	Manganèse 54	Béryllium 7		
<b>Montauban (filtres balise)</b>											
Filtre du 03/02/20 au 02/03/20	02/03/20	06/03/20	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	2,5±0,3	mBq/m3
Filtre du 02/03/20 au 01/04/20	01/04/20	08/04/20	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	3,0±0,3	mBq/m3
<b>Montauban (cartouches balise)</b>											
Cartouche du 24/02/20 au 02/03/20	02/03/20	05/03/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 02/03/20 au 09/03/20	09/03/20	12/03/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 09/03/20 au 16/03/20	16/03/20	19/03/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 16/03/20 au 25/03/20	25/03/20	26/03/20	X	X	<0,1	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 25/03/20 au 01/04/20	01/04/20	02/04/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
<b>Montauban</b>											
Eau de pluie	<b>C</b> 31/03/20	01/04/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Eau de ville	<b>C</b> 30/03/20	31/03/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
<b>St Nicolas de La Grave</b>											
Eau de Garonne	<b>C</b> 16/03/20	19/03/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
<b>St Vincent Lespinasse</b>											
Lait de vache	<b>C</b> 16/03/20	17/03/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
<b>Gasques</b>											
Lait de chèvre	<b>C</b> 15/03/20	18/03/20	<2	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
<b>Valence d'Agen</b>											
Eau de ville	<b>C</b> 02/03/20	06/03/20	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
<b>Valence d'Agen (filtres balise)</b>											
Filtre du 03/02/20 au 02/03/20	02/03/20	04/03/20	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	2,5±0,2	mBq/m3
Filtre du 02/03/20 au 01/04/20	01/04/20	04/04/20	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	2,7±0,2	mBq/m3
<b>Valence d'Agen (cartouches balise)</b>											
Cartouche du 26/02/20 au 04/03/20	04/03/20	05/03/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 04/03/20 au 11/03/20	11/03/20	13/03/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 11/03/20 au 18/03/20	18/03/20	23/03/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 18/03/20 au 25/03/20	25/03/20	25/03/20	X	X	<0,1	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 25/03/20 au 01/04/20	01/04/20	03/04/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
<b>Golfech</b>											
Mousses terrestres (canal) (1)	16/03/20	17/03/20	<8	<5	<5	<5	<5	<4	<4	207±54	Bq/kg sec
Mousses terrestres (piste) (2)	16/03/20	18/03/20	<3	<4	<4	<4	<3	<4	<4	262±54	Bq/kg sec
Eau de ville	<b>C</b> 16/03/20	20/03/20	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
<b>Donzac</b>											
Eau de nappe	<b>C</b>										Crise sanitaire COVID 19 et confinement – eau non prélevée
<b>Lamagistère</b>											
Eau de Garonne	<b>C</b>										Crise sanitaire COVID 19 et confinement – eau non prélevée
<b>Laspeyres</b>											
Mousses terrestres (passage à niveau) (3)	16/03/20	20/03/20	<b>13±7</b>	<2	<6	<5	<6	<4	<4	608±77	Bq/kg sec
<b>St Nicolas de La Balerne</b>											
Eau de Garonne	<b>C</b>										Crise sanitaire COVID 19 et confinement – eau non prélevée
<b>Agen</b>											
Eau de ville	<b>C</b> 02/03/20	04/03/20	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<9	Bq/L
<b>Agen (filtres balise)</b>											
Filtre du 23/01/20 au 02/03/20	02/03/20	05/03/20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2,2±0,2	mBq/m3
Filtre du 02/03/20 au 01/04/20	01/04/20	07/04/20	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	2,6±0,2	mBq/m3
<b>Agen (cartouches balise)</b>											
Cartouche du 25/02/20 au 03/03/20	03/03/20	09/03/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 03/03/20 au 10/03/20	10/03/20	14/03/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 10/03/20 au 16/03/20	16/03/20	19/03/20	X	X	<0,3	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 16/03/20 au 24/03/20	16/03/20	Reçue hors délais d'analyse		X	X	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 24/03/20 au 31/03/20	24/03/20	Reçue hors délais d'analyse		X	X	X	X	X	X	X	mBq/m3

\* EDF indique un rejet du réservoir T1 le mercredi 11/03/20 à partir de 17h00, pour environ 30 heures.

\* EDF indique un rejet du réservoir T3 le vendredi 20/03/20 à partir de 17h00, pour environ 30 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. Auto-absorption 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. Canal: canal d'aménée; Piste: piste d'auto-école sur la rive gauche du canal d'aménée; Passage à niveau: passage à niveau du chemin de fer

Reproduction interdite - Cette page est un extrait du rapport du Suivi Mensuel D2002881, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.  
 L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.