

**RAPPORT DU SUIVI MENSUEL  
 MAI 2022**

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, éléments détectés:

- Béryllium 7 (radioactivité naturelle),
- Cesium 137 (radioactivité artificielle) : traces dans les mousses terrestres



accréditation n° 1-6850,  
 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		
<b>Montauban (filtre balise)</b>										
Filtre du 03/05/22 au 07/06/22	07/06/22	\$	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	2,1 ± 0,3	mBq/m3
<b>Montauban (cartouches balise)</b>										
Cartouche du 02/05/22 au 10/05/22	10/05/22	\$			<0,31					mBq/m3
Cartouche du 10/05/22 au 17/05/22	17/05/22	\$			<0,38					mBq/m3
Cartouche du 17/05/22 au 23/05/22	23/05/22	\$			<0,44					mBq/m3
Cartouche du 23/05/22 au 30/05/22	30/05/22		colis perdu par le transporteur							mBq/m3
Cartouche du 30/05/22 au 07/06/22	07/06/22	\$			<0,10					mBq/m3
<b>Montauban</b>										
Eau de pluie	C 31/05/22	\$	<0,16	<0,14	<0,41	<0,16	<0,16	<0,15	<1,4	Bq/L
Eau de ville	C 31/05/22	\$	<0,16	<0,15	<0,38	<0,15	<0,16	<0,15	<1,5	Bq/L
<b>St Nicolas de La Grave</b>										
Eau de Garonne	C 10/05/22	\$	<0,20	<0,18	<0,45	<0,19	<0,19	<0,19	<1,7	Bq/L
<b>St Vincent Lespinasse</b>										
Lait de vache	31/05/22	\$	<0,21	<0,17	<0,6	<0,21	<0,21	<0,20	<1,8	Bq/L
<b>Gasques</b>										
Lait de chèvre										Bq/L
<b>Valence d'Agen</b>										
Eau de ville	C 03/05/22	\$	<0,16	<0,12	<0,30	<0,16	<0,15	<0,16	<1,4	Bq/L
<b>Valence ( Filtre Balise)</b>										
Filtre du 03/05/22 au 07/06/22	07/06/22	\$	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	2,5 ± 0,3	mBq/m3
<b>Valence d'Agen (cartouches balise)</b>										
Cartouche du 03/05/22 au 10/05/22	10/05/22	\$			<0,39					mBq/m3
Cartouche du 10/05/22 au 17/05/22	17/05/22	\$			<0,33					mBq/m3
Cartouche du 17/05/22 au 23/05/22	23/05/22	\$			<0,32					mBq/m3
Cartouche du 23/05/22 au 30/05/22	30/05/22		colis perdu par le transporteur							mBq/m3
Cartouche du 30/05/22 au 07/06/22	07/06/22	\$			<0,17					mBq/m3
<b>Golfech</b>										
Mousses terrestres (canal) (1)	17/05/22	\$	1,24±0,37	<0,8	<1,1	<0,8	<0,7	<0,7	188±24	Bq/kg frais
Mousses terrestres (piste) (2)	17/05/22	\$	0,56±0,21	<0,5	<0,7	<0,5	<0,43	<0,42	150±19	Bq/kg frais
Eau de ville	C 10/05/22	\$	<0,20	<0,18	<0,48	<0,19	<0,21	<0,18	<1,7	Bq/L
<b>Donzac</b>										
Eau de nappe	C 10/05/22	\$	<0,20	<0,19	<0,5	<0,20	<0,21	<0,19	<1,8	Bq/L
<b>Lamagistère</b>										
Eau de Garonne	C 03/05/22	\$	<0,17	<0,15	<0,31	<0,16	<0,16	<0,15	<1,4	Bq/L
<b>Laspeyres</b>										
Mousses terrestres (Pont du DUROU) (3)	17/05/22	\$	3,3±0,6	<0,8	<1,4	<0,8	<0,8	<0,8	213±29	Bq/kg frais
<b>Saint Nicolas de la Balermie</b>										
Eau de Garonne	C 03/05/22	\$	<0,16	<0,15	<0,47	<0,16	<0,16	<0,16	<1,5	Bq/L
<b>Agen</b>										
Eau de ville	C 03/05/22	\$	<0,16	<0,15	<0,27	<0,16	<0,15	<0,16	<1,4	Bq/L
<b>Agen (filtre balise)</b>										
Filtre du 03/05/22 au 07/06/22	07/06/22	\$	<0,002	<0,002	<0,006	<0,002	<0,002	<0,002	1,7 ± 0,2	mBq/m3
<b>Agen (cartouches balise)</b>										
Cartouche du 03/05/22 au 10/05/22	10/05/22	\$			<0,43					mBq/m3
Cartouche du 10/05/22 au 17/05/22	17/05/22	\$			<0,43					mBq/m3
Cartouche du 17/05/22 au 23/05/22	23/05/22	\$			<0,29					mBq/m3
Cartouche du 23/05/22 au 30/05/22	30/05/22		colis perdu par le transporteur							mBq/m3
Cartouche du 30/05/22 au 07/06/22	07/06/22	\$			<0,16					mBq/m3

EDF indique un rejet du réservoir T3 le 07/05/2022 à partir de 07h00, pour environ 32 heures.

EDF indique un rejet du réservoir T2 le 25/05/2022 à partir de 12 h00, pour environ 90 heures.

§ Analyses sous-traitées à l'IRSN : rapports d'analyses disponibles sur demande

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. Autoabsorption appliquée sauf sur les filtres, les mousses terrestres et les plantes aquatiques.  
 Le signe < signifie inférieur au seuil de décision. Les activités sont ramenées à la date de prélèvement, et pour les cartouches à la date médiane de prélèvement.  
 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 D2207409, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.  
 L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.