

**RAPPORT DU SUIVI MENSUEL JANVIER 2022**

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, élément détecté:

- Béryllium 7 (radioactivité naturelle).

commentaires non couverts 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	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 (filtres balise)</b>										
Filtre du 04/01/22 au 19/01/2022	19/01/22	28/01/22	<0,02	<0,01	<0,02	<0,03	<0,02	<0,02	2,35 ± 0,4	mBq/m3
Filtre du 19/01/22 au 01/02/2022	01/02/22	08/02/22	<0,03	<0,02	<0,04	<0,03	<0,03	<0,03	1,60 ± 0,4	mBq/m3
<b>Montauban (cartouches balise)</b>										
Cartouche du 27/12/21 au 03/01/22	03/01/22	04/01/22	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 03/01/22 au 10/01/22	10/01/22	12/01/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 10/01/22 au 17/01/22	17/01/22	19/01/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 17/01/22 au 24/01/22	24/01/22	28/01/22	X	X	<0,5	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 24/01/22 au 01/02/22	01/02/22	03/02/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
<b>Montauban</b>										
Eau de pluie	<b>C</b> 24/01/22	27/01/22	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<9	Bq/L
Eau de ville	<b>C</b> 24/01/22	26/01/22	<2	<1	<2	<2	<2	<2	<9	Bq/L
<b>St Nicolas de La Grave</b>										
Eau de Garonne	<b>C</b> 11/01/22	17/01/22	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<7	Bq/L
<b>St Vincent Lespinasse</b>										
Lait de vache	<b>C</b> 18/01/22	27/01/22	<1	<1	/	<1	<1	<1	<7	Bq/L
<b>Gasques</b>										
Lait de chèvre	<b>C</b> 18/01/22	25/01/22	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<7	Bq/L
<b>Valence d'Agen</b>										
Eau de ville	<b>C</b> 04/01/22	06/01/22	<2	<2	<2	<2	<1	<1	<8	Bq/L
<b>Valence ( Filtres Balises)</b>										
Filtre du 04/01/22 au 18/01/2022	18/01/22	31/01/22	<0,02	<0,02	/	<0,03	<0,03	<0,02	1,92± 0,4	mBq/m3
Filtre du 18/01/22 au 01/02/2022	01/02/22	11/02/22	<0,02	<0,02	/	<0,02	<0,02	<0,03	1,21± 0,3	mBq/m3
<b>Valence d'Agen (cartouches balise)</b>										
Cartouche du 28/12/21 au 04/01/22	04/01/22	05/01/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 04/01/22 au 11/01/22	11/01/22	12/01/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 11/01/22 au 18/01/22	18/01/22	19/01/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 18/01/22 au 25/01/22	25/01/22	28/01/22	X	X	<0,5	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 25/01/22 au 01/02/22	01/02/22	02/02/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
<b>Golfech</b>										
Mousses terrestres (canal) (1)	11/01/22	13/01/22	<5	<5	<5	<5	<4	<5	255 ± 58	Bq/kg sec
Mousses terrestres (piste) (2)	11/01/22	14/01/22	<3	<2	<3	<3	<2	<3	241 ± 37	Bq/kg sec
Eau de ville	<b>C</b> 11/01/22	18/01/22	<2	<2	<2	<2	<2	<1	<9	Bq/L
<b>Donzac</b>										
Eau de nappe	<b>C</b> 11/01/22	18/01/22	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<7	Bq/L
<b>Lamagistère</b>										
Eau de Garonne	<b>C</b> 04/01/22	07/01/22	<2	<1	<2	<2	<1	<1	<9	Bq/L
Eau de Garonne	<b>C</b> 18/01/22	20/01/22	<2	<1	<2	<2	<1	<1	<9	Bq/L
<b>Laspeyres</b>										
Mousses terrestres (Pont du DUROU) (3)	11/01/22	19/01/22	<3	<2	<4	<2	<2	<2	149 ± 35	Bq/kg sec
Eau de Garonne	<b>C</b> 11/01/22	13/01/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
<b>St Nicolas de La Balerne</b>										
Eau de Garonne	<b>C</b> 04/01/22	10/01/22	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Eau de Garonne	<b>C</b> 18/01/22	21/01/22	<2	<1	<2	<2	<1	<2	<8	Bq/L
<b>Agen</b>										
Eau de ville	<b>C</b> 04/01/22	04/01/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
<b>Agen (filtres balise)</b>										
Filtre du 04/01/21 au 01/02/22	01/02/22	07/02/22	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	1,13 ± 0,2	mBq/m3
<b>Agen (cartouches balise)</b>										
Cartouche du 28/12/21 au 04/01/22	04/01/22	05/01/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 04/01/22 au 11/01/22	11/01/22	14/01/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 11/01/22 au 19/01/22	19/01/22	21/01/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 19/01/22 au 25/01/22	25/01/22	01/02/22	X	X	<0,6	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 25/01/22 au 01/02/22	01/02/22	03/02/22	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3

° EDF indique un rejet du réservoir T3 le 04/01/2022 à partir de 07h00, pour environ 30 heures.  
° EDF indique un rejet du réservoir T3 le 22/01/2022 à partir de 07h00, pour environ 30 heures.

Les mesures sont effectuées par spectrométrie gamma selon la méthode interne M0.281.RAD et la norme ISO10703 de 2016 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. 1-Canal: canal d'aménée; 2-Piste: piste d'auto-écolo sur la rive gauche du canal d'aménée; 3-Passage à niveau: passage à niveau du chemin de fer

Reproduction interdite - Cette page est un extrait du rapport du Suivi Mensuel D22 00052 validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.  
L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.