

**RAPPORT DU SUIVI MENSUEL  
 SEPTEMBRE 2022**

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, éléments détectés:

- Béryllium 7 (radioactivité naturelle)

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 30/08/22 au 04/10/22	04/10/22	05/10/22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2,5 ± 0,3	mBq/m3
<b>Montauban (cartouches balise)</b>											
Cartouche du 30/08/22 au 05/09/22	05/08/22	06/09/22			<0,2						mBq/m3
Cartouche du 05/09/22 au 12/09/22	12/09/22	13/09/22			<0,2						mBq/m3
Cartouche du 12/09/22 au 19/09/22	19/09/22	20/09/22			<0,2						mBq/m3
Cartouche du 19/09/22 au 26/09/22	26/09/22	26/09/22			<0,2						mBq/m3
Cartouche du 26/09/22 au 03/10/22	03/10/22	04/10/22			<0,2						mBq/m3
<b>Montauban</b>											
Eau de pluie	<b>C</b>	26/09/22	27/09/22	<2	<2	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Eau de ville	<b>C</b>	19/09/22	19/09/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
<b>St Nicolas de La Grave</b>											
Eau de Garonne				pas de prélèvement							Bq/L
<b>St Vincent Lespinnasse</b>											
Lait de vache	<b>C</b>	20/09/22	26/09/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
raisin noir	<b>C</b>	20/09/22	23/09/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/kg
<b>Gasques</b>											
Lait de chèvre	<b>C</b>	27/09/22	28/09/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
<b>Valence d'Agen</b>											
Eau de ville	<b>C</b>	06/09/22	13/09/22	<1	<1	<2,5	<1	<1	<1	<6	Bq/L
<b>Valence ( Filtre Balise)</b>											
Filtre du 06/09/22 au 04/10/22	04/10/22	11/10/22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2,4 ± 0,3	mBq/m3
<b>Valence d'Agen (cartouches balise)</b>											
Cartouche du 30/08/22 au 06/09/22	06/09/22	07/09/22			<0,2						mBq/m3
Cartouche du 06/09/22 au 12/09/22	12/09/22	14/09/22			<0,2						mBq/m3
Cartouche du 12/09/22 au 20/09/22	20/09/22	21/09/22			<0,2						mBq/m3
Cartouche du 20/09/22 au 21/09/22	21/09/22	28/09/22			<2,5						mBq/m3
Cartouche du 21/09/22 au 27/09/22	27/09/22	30/09/22			<0,3						mBq/m3
Cartouche du 27/09/22 au 04/10/22	04/10/22	05/10/22			<0,3						mBq/m3
<b>Golfech</b>											
Mousses terrestres (canal) (1)		27/09/22	29/09/22	<4	<4	<4	<4	<4	<4	371 ± 75	Bq/kg sec
Mousses terrestres (piste) (2)		27/09/22	29/09/22	<5	<4	<4	<5	<5	<4	232 ± 70	Bq/kg sec
Eau de ville	<b>C</b>	20/09/22	20/09/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
<b>Donzac</b>											
Eau de nappe	<b>C</b>	20/09/22	21/09/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Pommes golden	<b>C</b>	20/09/22	22/09/22	<1	<2	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/kg
<b>Lamagistère</b>											
Eau de Garonne	<b>C</b>	06/09/22	14/09/22	<1	<1	/	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Eau de Garonne	<b>C</b>	20/09/22	22/09/22	<2	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
<b>Laspeyres</b>											
Mousses terrestres (Pont du DUROU) (3)		27/09/22	03/10/22	<5	<5	<6	<4	<4	<4	546 ± 86	Bq/kg sec
<b>Saint Nicolas de la Balerne</b>											
Eau de Garonne	<b>C</b>	20/09/22	23/09/22	<2	<1	<2	<1	<2	<2	<7	Bq/L
<b>Agen</b>											
Eau de ville	<b>C</b>	06/09/22	15/09/22	<1	<1	/	<1	<1	<1	<6	Bq/L
<b>Agen (filtre balise)</b>											
Filtre du 06/09/22 au 04/10/22	04/10/22	06/10/22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,8 ± 0,2	mBq/m3
<b>Agen (cartouches balise)</b>											
Cartouche du 30/08/22 au 06/09/22	06/09/22	08/09/22			<0,2						mBq/m3
Cartouche du 06/09/22 au 14/09/22					PAS DE CARTOUCHE						mBq/m3
Cartouche du 14/09/22 au 20/09/22	20/09/22	27/09/22			<0,3						mBq/m3
Cartouche du 20/09/22 au 27/09/22	27/09/22	30/09/22			<0,3						mBq/m3
Cartouche du 27/09/22 au 04/10/22	04/10/22	05/10/22			<0,3						mBq/m3

EDF indique un rejet du réservoir T2 le 06/09/22 à partir de 10h00, pour environ 61 heures.  
 EDF indique un rejet du réservoir T3 le 25/09/22 à partir de 17h00, pour environ 90 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 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 D2212744, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.  
 L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.