

**RAPPORT DU SUIVI MENSUEL  
 AOUT 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 02/08/22 au 30/08/22	<b>C</b>	30/08/22	02/08/22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2,8 ± 0,2	mBq/m3
<b>Montauban (cartouches balise)</b>											
Cartouche du 25/07/22 au 01/08/22		01/08/22	02/08/22			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 01/08/22 au 08/08/22		08/08/22	08/08/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 08/08/22 au 16/08/22		16/08/22	17/08/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 16/08/22 au 22/08/22		22/08/22	23/08/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 22/08/22 au 30/08/22		30/08/22	30/08/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 30/08/22 au 05/09/22		05/08/22	06/09/22			<0,2					mBq/m3
<b>Montauban</b>											
Eau de pluie	<b>C</b>	31/08/22	02/09/22	<2	<1	<1	<2	<1	<2	<7	Bq/L
Eau de ville	<b>C</b>	18/08/22	19/08/22	<2	<1	<1	<1	<2	<1	<7	Bq/L
<b>St Nicolas de La Grave</b>											
Eau de Garonne	<b>C</b>	23/08/22	25/08/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
<b>St Vincent Lespinasse</b>											
Lait de vache	<b>C</b>	23/08/22	24/08/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
<b>Gasques</b>											
Lait de chèvre	<b>C</b>	23/08/22	23/08/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
<b>Valence d'Agen</b>											
Eau de ville	<b>C</b>	02/08/22	04/08/22	<2	<1	<1	<1	<2	<1	<7	Bq/L
<b>Valence ( Filtre Balise)</b>											
Filtre du 02/08/22 au 06/09/22		06/09/22	09/09/22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2,7 ± 0,2	mBq/m3
<b>Valence d'Agen (cartouches balise)</b>											
Cartouche du 26/07/22 au 02/08/22		02/08/22	02/08/22			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 02/08/22 au 09/08/22		09/08/22	10/08/22			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 09/08/22 au 16/08/22		16/08/22	17/08/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 16/08/22 au 23/08/22		23/08/22	24/08/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 23/08/22 au 30/08/22		30/08/22	31/08/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 30/08/22 au 06/09/22		06/09/22	07/09/22			<0,2					mBq/m3
<b>Golfech</b>											
Mousses terrestres (canal) (1)		16/08/22	18/08/22	<5	<3	<4	<4	<4	<4	231 ± 70	Bq/kg sec
Mousses terrestres (piste) (2)		16/08/22	19/08/22	<5	<3	<5	<5	<5	<5	312 ± 83	Bq/kg sec
Eau de ville	<b>C</b>	09/08/22	11/08/22	<2	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Pêches de vignes	<b>C</b>	30/08/22	06/09/22	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<5	Bq/kg
<b>Donzac</b>											
Eau de nappe	<b>C</b>	09/08/22	12/08/22	<2	<2	<1	<1	<2	<1	<7	Bq/L
<b>Lamagistère</b>											
Eau de Garonne	<b>C</b>	02/08/22	08/08/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Eau de Garonne	<b>C</b>	09/08/22	16/08/22	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Eau de Garonne	<b>C</b>	23/08/22	29/08/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Nectarines blanches	<b>C</b>	09/08/22	11/08/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/kg
Figues	<b>C</b>	30/08/22	30/08/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/kg
Pommes golden	<b>C</b>	30/08/22	07/09/22	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<6	Bq/kg
<b>Laspeyres</b>											
Mousses terrestres (Pont du DUROU) (3)		16/08/22	22/08/22	<5	<4	<5	<4	<4	<4	270 ± 74	Bq/kg sec
<b>Saint Nicolas de la Balerne</b>											
Eau de Garonne	<b>C</b>	02/08/22	05/08/22	<2	<2	<1	<1	<2	<1	<7	Bq/L
Eau de Garonne	<b>C</b>	09/08/22	12/08/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Eau de Garonne	<b>C</b>	23/08/22	26/08/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
<b>Agen</b>											
Eau de ville	<b>C</b>	02/08/22	03/08/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Eau de ville	<b>C</b>	23/08/22	26/08/22	<2	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
<b>Agen (filtre balise)</b>											
Filtre du 02/08/22 au 06/09/22		06/09/22	09/09/22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2,3 ± 0,2	mBq/m3
<b>Agen (cartouches balise)</b>											
Cartouche du 26/07/22 au 02/08/22		02/08/22	03/08/22			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 02/08/22 au 09/08/22		09/08/22	10/08/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 09/08/22 au 16/08/22		16/08/22	18/08/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 16/08/22 au 23/08/22		23/08/22	25/08/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 23/08/22 au 30/08/22		30/08/22	05/09/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 30/08/22 au 06/09/22		06/09/22	08/09/22			<0,2					mBq/m3

EDF indique un rejet du réservoir T3 le 18/08/22 à partir de 17h00, pour environ 240 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 D221 1789, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.  
 L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.