

**RAPPORT DU SUIVI MENSUEL
OCTOBRE 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		
Montauban (filtre balise)										
Filtre du 04/10/22 au 02/11/22	02/11/22	07/11/22	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,02	<0,01	3,6 ± 0,3	mBq/m3
Montauban (cartouches balise)										
Cartouche du 26/09/22 au 03/10/22	03/10/22	04/10/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 03/10/22 au 10/10/22	10/10/22	11/10/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 10/10/22 au 17/10/22	17/10/22	18/10/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 17/10/22 au 24/10/22	24/10/22	25/10/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 24/10/22 au 31/10/22	31/10/22	02/11/22			<0,3					mBq/m3
Montauban										
Eau de pluie	C 14/10/22	17/10/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Eau de ville	C 14/10/22	18/10/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
St Nicolas de La Grave										
Eau de Garonne	C 11/10/22	14/10/22	<2	<1	<2	<2	<2	<1	<7	Bq/L
Auvillar										
Eau de Garonne	C 20/10/22	21/10/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
St Vincent Lespinasse										
Lait de vache	C 25/10/22	25/10/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Gasques										
Lait de chèvre	C 20/10/22	24/10/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Valence d'Agen										
Eau de ville	C 04/10/22	10/10/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Valence (Filtre Balise)										
Filtre du 04/10/22 au 02/11/22	02/11/22	04/11/22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	3,2 ± 0,3	mBq/m3
Valence d'Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 27/09/22 au 04/10/22	04/10/22	05/10/22			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 04/10/22 au 11/10/22	11/10/22	13/10/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 11/10/22 au 18/10/22	18/10/22	21/10/22			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 18/10/22 au 25/10/22	25/10/22	26/10/22			<0,2					mBq/m3
Cartouche du 25/10/22 au 02/11/22	02/11/22	03/11/22			<0,2					mBq/m3
Golfech										
Mousses terrestres (canal) (1)	11/10/22	19/10/22	<8	<5	/	<7	<8<	<7	616 ± 144	Bq/kg sec
Mousses terrestres (piste) (2)	11/10/22	13/10/22	<4	<3	<4	<4	<4	<4	360 ± 72	Bq/kg sec
Eau de ville	C 11/10/22	12/10/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Donzac										
Eau de nappe	C 11/10/22	12/10/22	<2	<1	<1	<2	<1	<1	<7	Bq/L
Lamagistère										
Eau de Garonne	C 04/10/22	07/10/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Eau de Garonne	C 20/10/22	20/10/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Eau de Garonne	C 25/10/22	27/10/22	<2	<1	<1	<1	<2	<1	<7	Bq/L
Pommes Golden	C 25/10/22	27/10/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/kg
Laspeyres										
Mousses terrestres (Pont du DUROU) (3)	11/10/22	14/10/22	<5	<3	<5	<4	<4	<4	603 ± 98	Bq/kg sec
Saint Nicolas de la Balerne										
Eau de Garonne	C 04/10/22	06/10/22	<2	<2	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Eau de Garonne	C 25/10/22	28/10/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	Bq/L
Plantes aquatiques myriophylles	25/10/22	26/10/22	<6	<4	<5	<6	<6	<6	191 ± 96	Bq/kg sec
Agen										
Eau de ville	C 04/10/22	04/10/22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
Agen (filtre balise)										
Filtre du 04/10/22 au 02/11/22	02/11/22	03/11/22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	2,1 ± 0,2	mBq/m3
Agen (cartouches balise)										
Cartouche du 27/09/22 au 04/10/22	04/10/22	05/10/22			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 04/10/22 au 11/10/22	11/10/22	17/10/22			<0,4					mBq/m3
Cartouche du 11/10/22 au 18/10/22	18/10/22	21/10/22			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 18/10/22 au 25/10/22	25/10/22	28/10/22			<0,3					mBq/m3
Cartouche du 25/10/22 au 02/11/22	02/11/22	03/11/22			<0,2					mBq/m3

EDF indique un rejet du réservoir T3 le 12/10/22 à partir de 17h00, pour environ 80 heures.

EDF indique un rejet du réservoir T3 le 28/10/22 à partir de 17h00, pour environ 24 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 D2214671, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.

L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.