

**RAPPORT DU SUIVI MENSUEL Novembre 2021**

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, élément détecté :  
 - Béryllium 7 (radioactivité naturelle).  
 Anomalie 21/053 : retard sur analyses dû à des coupures électriques : pas de disponibilité pour analyses végétaux et laits.  
 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 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 (filtres balise)</b>										
Filtre du 02/11/2021 au 07/12/2021	07/12/21	14/12/21	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	1,4± 0,2	mBq/m3
<b>Montauban (cartouches balise)</b>										
Cartouche du 02/11/21 au 08/11/21	08/11/21	12/11/21	X	X	<0,6	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 08/11/21 au 15/11/21	15/11/21	17/11/21	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 15/11/21 au 22/11/21	22/11/21	25/11/21	X	X	<0,5	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 22/11/21 au 29/11/21	29/11/21	01/12/21	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 29/11/21 au 06/12/21	06/12/21	07/12/21	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
<b>Montauban</b>										
Eau de pluie	C 01/12/21	08/12/21	<2	<1	<2	<2	<2	<1	<9	Bq/L
Eau de ville	C 26/11/21	30/11/21	<2	<1	<2	<2	<1	<1	<9	Bq/L
<b>St Nicolas de La Grave</b>										
Eau de Garonne	C 01/12/21	01/12/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
<b>St Vincent Lespinasse</b>										
Lait de vache	x	x	PAS DE PRELEVEMENT							Bq/L
<b>Gasques</b>										
Lait de chèvre	x	x	PAS DE PRELEVEMENT							Bq/L
<b>Valence d'Agen</b>										
Eau de ville	C 02/11/21	18/11/21	<1	<1	<4	<1	<2	<1	<10	Bq/L
<b>Valence d'Agen (filtres balise)</b>										
Filtre du 02/11/21 au 07/12/21	07/12/21	15/12/21	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	1,2 ± 0,2	mBq/m3
<b>Valence d'Agen (cartouches balise)</b>										
Cartouche du 02/11/21 au 08/11/21	08/11/21	16/11/21	X	X	<0,8	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 08/11/21 au 16/11/21	16/11/21	17/11/21	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 16/11/21 au 23/11/21	23/11/21	26/11/21	X	X	<0,5	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 23/11/21 au 30/11/21	30/11/21	01/12/21	X	X	<0,4	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 30/11/21 au 07/12/21	07/12/21	10/12/21	X	X	<0,5	X	X	X	X	mBq/m3
<b>Golfech</b>										
Mousses terrestres (canal) (1)	x	x	PAS DE PRELEVEMENT							Bq/kg sec
Mousses terrestres (piste) (2)	x	x	PAS DE PRELEVEMENT							Bq/kg sec
Eau de ville	C 01/12/21	02/12/21	<2	<1	<2	<2	<1	<1	<8	Bq/L
<b>Dornzac</b>										
Eau de nappe	C 01/12/21	03/12/21	<2	<1	<2	<2	<2	<2	<8	Bq/L
<b>Lamagistère</b>										
Eau de Garonne	C 01/12/21	03/12/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
<b>Laspeyres</b>										
Mousses terrestres (Pont du DUROU) (3)	x	x	PAS DE PRELEVEMENT							Bq/kg sec
<b>St Nicolas de La Balerne</b>										
Eau de Garonne	C 01/12/21	06/12/21	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<7	Bq/L
<b>Agen</b>										
Eau de ville	C 02/11/21	09/11/21	<2	<2	<2	<2	<2	<1	<8	Bq/L
<b>Agen (filtres balise)</b>										
Filtre du 02/11/21 au 07/12/21	07/12/21	17/12/21	<0,01	<0,01	/	<0,01	<0,01	<0,01	9,4± 0,2	mBq/m3
<b>Agen (cartouches balise)</b>										
Cartouche du 02/11/21 au 09/11/21	09/11/21	16/11/21	X	X	<0,6	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 09/11/21 au 16/11/21	16/11/21	19/11/21	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 16/11/21 au 23/11/21	23/11/21	26/11/21	X	X	<0,5	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 23/11/21 au 30/11/21	30/11/21	07/12/21	X	X	<0,6	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 30/11/21 au 07/12/21	07/12/21	10/12/21	X	X	<0,5	X	X	X	X	mBq/m3

° EDF indique un rejet du réservoir T1 le 29/11/2021 à partir de 11h00, pour environ 30 heures.

Les mesures sont effectuées par spectrométrie gamma selon la méthode interne MO.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. 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 D2118537 validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique.  
 L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.