

**RAPPORT DU SUIVI MENSUEL JUIN 2021**

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 MENSUELS	DATE DE RECOLTE	DATE DE MESURE	PRODUITS DE FISSIION			PRODUITS D'ACTIVATION				UNITES DE MESURE	
			Césium 137	Césium 134	Iode 131	Cobalt 60	Cobalt 58	Manganèse 54	Béryllium 7		
<b>Montauban (filtres balise)</b>											
Filtre du 01/06/20 au 02/07/20	02/07/21	08/07/21	<0,07	<0,04	<0,10	<0,07	<0,07	<0,05	3,1±1,0	mBq/m3	
<b>Montauban (cartouches balise)</b>											
Cartouche du 25/05/21 au 31/05/21	31/05/21	02/06/21	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3	
Cartouche du 31/05/21 au 07/06/21	07/06/21	10/06/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3	
Cartouche du 07/06/21 au 14/06/21	14/06/21	15/06/21	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3	
Cartouche du 14/06/21 au 21/06/21	21/06/21	22/06/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3	
Cartouche du 21/06/21 au 28/06/21	28/06/21	01/07/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3	
Cartouche du 28/06/21 au 05/07/21	05/07/21	06/07/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3	
<b>Montauban</b>											
Eau de pluie	C 28/06/21	29/06/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L	
Eau de ville	C 28/06/21	01/07/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L	
<b>St Nicolas de La Grave</b>											
Eau de Garonne	C 15/06/21	15/06/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L	
<b>St Vincent Lespinasse</b>											
Lait de vache	C 22/06/21	23/06/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L	
<b>Gasques</b>											
Lait de chèvre	C 22/06/21	22/06/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L	
<b>Valence d'Agen</b>											
Eau de ville	C 01/06/21	09/06/21	<1	<1	<2	<2	<1	<1	<8	Bq/L	
<b>Valence d'Agen (filtres balise)</b>											
Filtre du 01/05/20 au 01/06/20	06/07/21	07/07/21	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2,9±0,2	mBq/m3	
<b>Valence d'Agen (cartouches balise)</b>											
Cartouche du 25/05/21 au 01/06/21	01/06/21	02/06/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3	
Cartouche du 01/06/21 au 09/06/21	09/06/21	14/06/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3	
Cartouche du 09/06/21 au 16/06/21	16/06/21	18/06/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3	
Cartouche du 16/06/21 au 22/06/21			<b>grève de la poste</b>								mBq/m3
Cartouche du 22/06/21 au 29/06/21	29/06/21	02/07/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3	
Cartouche du 29/06/21 au 06/07/21	06/07/21	08/07/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3	
<b>Golfech</b>											
Mousses terrestres (canal) (1)	22/06/21	23/06/21	<4	<3	<3	<4	<4	<4	391±54	Bq/kg sec	
Mousses terrestres (piste) (2)	22/06/21	24/06/21	<3	<2	<4	<4	<3	<3	505±56	Bq/kg sec	
Eau de ville	C 15/06/21	16/06/21	<2	<1	<1	<2	<1	<1	<8	Bq/L	
<b>Donzac</b>											
Eau de nappe	C 15/06/21	16/06/21	<2	<2	<1	<2	<1	<1	<8	Bq/L	
<b>Lamagistère</b>											
Eau de Garonne	C 15/06/21	17/06/21	<1	<1	<2	<2	<1	<1	<8	Bq/L	
Eau de Garonne	C 29/06/21	02/07/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L	
<b>Laspeyres</b>											
Mousses terrestres (Pont du DUROU) (3)	22/06/21	28/06/21	<3	<2	<4	<3	<3	<3	230±34	Bq/kg sec	
<b>St Nicolas de La Balerne</b>											
Eau de Garonne	C 15/06/21	18/06/21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L	
Eau de Garonne	C 29/06/21	07/07/21	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<6	Bq/L	
Blé (plante)	C 15/06/21	17/06/21	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<12	Bq/Kg	
<b>Agen</b>											
Eau de ville	C 01/06/21	08/06/21	<2	<2	<1	<2	<1	<1	<8	Bq/L	
<b>Agen (filtres balise)</b>											
Filtre du 01/05/21 au 01/06/21	06/07/21	06/07/21	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2,2±0,2	mBq/m3	
<b>Agen (cartouches balise)</b>											
Cartouche du 25/05/21 au 01/06/21	01/06/21	04/06/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3	
Cartouche du 01/06/21 au 09/06/21	09/06/21	12/06/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3	
Cartouche du 09/06/21 au 15/06/21	15/06/21	21/06/21	X	X	<0,3	X	X	X	X	mBq/m3	
Cartouche du 15/06/21 au 22/06/21	22/06/21	29/06/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3	
Cartouche du 22/06/21 au 29/06/21	29/06/21	30/06/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3	
Cartouche du 29/06/21 au 06/07/21	06/07/21	07/07/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3	

\* EDF indique un rejet du réservoir T1 le 08/06/21 à partir de 07h00, pour environ 70 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. 1-Canal: canal d'aménée; 2-Piste: piste d'auto-école sur la rive gauche du canal d'aménée; 3-Pont de Durou: passage à niveau du chemin de fer