

**RAPPORT DU SUIVI MENSUEL DECEMBRE 2020**

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, éléments détectés:

- 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	DATE DE RECOLTE	DATE DE MESURE	PRODUITS DE FISSION			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 01/12/20 au 05/01/20	<b>PAS DE FILTRE, BALISE EN PANNE</b>									mBq/m3
<b>Montauban (cartouches balise)</b>										
Cartouche du 30/11/20 au 07/12/20	07/12/20	09/12/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 07/12/20 au 14/12/20	14/12/20	15/12/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 14/12/20 au 21/12/20	21/12/20	22/12/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 21/12/20 au 28/12/20	28/12/20	30/12/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 28/12/20 au 04/01/21	04/01/21	05/01/02	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
<b>Montauban</b>										
Eau de pluie	<b>C</b> 28/12/20	29/12/20	<2	<1	<1	<1	<2	<1	<6	Bq/L
Eau de ville	<b>C</b> 28/12/20	29/12/20	<1	<1	<1	<2	<1	<2	<9	Bq/L
<b>St Nicolas de La Grave</b>										
Eau de Garonne	<b>C</b> 08/12/20	12/12/20	<2	<1	<1	<2	<1	<1	<7	Bq/L
<b>St Vincent Lespinasse</b>										
Lait de vache	<b>C</b> 22/12/20	22/12/20	<1	<1	<1	<1	<1	<2	<8	Bq/L
<b>Gasques</b>										
Lait de chèvre	<b>C</b> 22/12/20	23/12/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
<b>Valence d'Agen</b>										
Eau de ville	<b>C</b> 08/12/20	16/12/02	<1	<1	<2	<2	<1	<1	<4	Bq/L
<b>Valence d'Agen (filtres balise)</b>										
Filtre du 01/12/20 au 05/01/20	05/01/20	06/01/21	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	1,0±0,1	mBq/m3
<b>Valence d'Agen (cartouches balise)</b>										
Cartouche du 01/12/20 au 09/12/20	09/12/20	14/12/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 09/12/20 au 15/12/20	15/12/20	15/12/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 15/12/20 au 22/12/20	22/12/20	22/12/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 22/12/20 au 28/12/20	28/12/20	30/12/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 28/12/20 au 05/01/20	05/01/21	06/01/21	X	X	<0,1	X	X	X	X	mBq/m3
<b>Golfech</b>										
Mousses terrestres (canal) (1)	22/12/20	23/12/20	<5	<4	<4	<5	<5	<2	268±54	Bq/kg sec
Mousses terrestres (piste) (2)	22/12/20	24/12/20	<3	<2	<3	<2	<4	<4	122±32	Bq/kg sec
Eau de ville	<b>C</b> 15/12/20	17/12/20	<2	<1	<2	<1	<2	<1	<8	Bq/L
<b>Donzac</b>										
Eau de nappe	<b>C</b> 15/12/20	17/12/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
<b>Lamagistère</b>										
Eau de Garonne	<b>C</b> 15/12/20	18/12/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
<b>Laspeyres</b>										
Mousses terrestres (Pont du DJUROU) (3)	22/12/20	24/12/20	<5	<2	<4	<4	<4	<4	329±48	Bq/kg sec
<b>St Nicolas de La Balerne</b>										
Eau de Garonne	<b>C</b> 15/12/20	21/12/20	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<6	Bq/L
<b>Agen</b>										
Eau de ville	<b>C</b> 08/12/20	16/12/20	<1	<1	<2	<1	<1	<1	<6	Bq/L
<b>Agen (filtres balise)</b>										
Filtre du 01/12/20 au 05/01/21	05/01/21	06/01/21	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,9±0,1	mBq/m3
<b>Agen (cartouches balise)</b>										
Cartouche du 24/11/20 au 01/12/20	01/12/20	02/12/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 01/12/20 au 08/12/20	<b>PAS DE LIVRAISON DE LA POSTE</b>									mBq/m3
Cartouche du 08/12/20 au 15/12/20	15/12/20	18/12/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 15/12/20 au 22/12/20	22/12/20	26/12/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 22/12/20 au 29/12/20	29/12/20	31/12/20	X	X	<0,1	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 29/12/20 au 05/01/21	05/01/21	05/01/21	X	X	<0,2	X	X	X	X	mBq/m3

\* EDF indique un rejet du réservoir T3 le 18/12/20 à partir de 02h00, pour environ 30 heures.  
 \* EDF indique un rejet du réservoir T1 le 22/12/20 à partir de 17h00, pour environ 30 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. 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