

Incidences en Ukraine (communiqué IRSN du 15 avril 2021) :
 - renfort des analyses de filtres des balises atmosphériques (signalées en bleu ci-dessous)
 - communications sur le site www.lvd82.fr par le laboratoire PUBLIC LABOS 82.

Analyses de radioactivité en spectrométrie gamma, éléments détectés: Béryllium 7 (radioactivité naturelle).

Commentaires non couverts par l'accréditation

En raison de la crise sanitaire COVID 19, les prélèvements ont été réduits aux contrôles des balises, les déplacements étant limités pour cause de confinement national.

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		
Montauban (filtres balise)											
Filtre du 02/03/20 au 01/04/20	01/04/20	08/04/20	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	3,0±0,3	mBq/m3
Filtre du 01/04/20 au 21/04/20	21/04/20	21/04/20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	4,5±0,3	mBq/m3
Filtre du 21/04/20 au 29/04/20	29/04/20	05/05/20	<0,04	<0,02	<0,03	<0,03	<0,02	<0,03	<0,03	1,7±0,3	mBq/m3
Montauban (cartouches balise)											
Cartouche du 25/03/20 au 01/04/20	01/04/20	02/04/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 01/04/20 au 08/04/20	08/04/20	08/04/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 08/04/20 au 14/04/20	14/04/20	16/04/20	X	X	<0,1	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 14/04/20 au 21/04/20	21/04/20	23/04/20	X	X	<0,1	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 21/04/20 au 29/04/20	29/04/20	30/04/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 29/04/20 au 06/05/20	06/05/20	11/05/20	X	X	<0,3	X	X	X	X	X	mBq/m3
Montauban											
Eau de pluie	C 05/05/20	06/05/20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<6	Bq/L
St Nicolas de La Grave											
Eau de Garonne											Crise sanitaire COVID 19 et confinement - eau non prélevée
St Vincent Lespinasse											
Lait de vache											Crise sanitaire COVID 19 et confinement - eau non prélevée
Gasques											
Lait de chèvre											Crise sanitaire COVID 19 et confinement - eau non prélevée
Valence d'Agen											
Eau de ville											Crise sanitaire COVID 19 et confinement - eau non prélevée
Valence d'Agen (filtres balise)											
Filtre du 03/03/20 au 01/04/20	01/04/20	04/04/20	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	2,7±0,2	mBq/m3
Filtre du 01/04/20 au 22/04/20	22/04/20	24/04/20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	3,7±0,2	mBq/m3
Filtre du 22/04/20 au 29/04/20	29/04/20	30/04/20	<0,03	<0,02	<0,02	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	1,4±0,3	mBq/m3
Valence d'Agen (cartouches balise)											
Cartouche du 25/03/20 au 01/04/20	01/04/20	03/04/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 01/04/20 au 08/04/20	08/04/20	10/04/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 08/04/20 au 15/04/20	15/04/20	17/04/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 15/04/20 au 22/04/20	22/04/20	24/04/20	X	X	<0,1	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 22/04/20 au 29/04/20	29/04/20	30/04/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 29/04/20 au 06/05/20	06/05/20	13/05/20	X	X	<0,3	X	X	X	X	X	mBq/m3
Golfech											
Mousses terrestres (canal) (1)											Crise sanitaire COVID 19 et confinement - eau non prélevée
Mousses terrestres (piste) (2)											Crise sanitaire COVID 19 et confinement - eau non prélevée
Eau de ville											Crise sanitaire COVID 19 et confinement - eau non prélevée
Donzac											
Eau de nappe											Crise sanitaire COVID 19 et confinement - eau non prélevée
Lamagistère											
Eau de Garonne											Crise sanitaire COVID 19 et confinement - eau non prélevée
Laspeyres											
Mousses terrestres (passage à niveau) (3)											Crise sanitaire COVID 19 et confinement - eau non prélevée
St Nicolas de La Balermie											
Eau de Garonne											Crise sanitaire COVID 19 et confinement - eau non prélevée
Agen											
Eau de ville	C 01/04/20	03/04/20	<2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<7	Bq/L
Agen (filtres balise)											
Filtre du 02/03/20 au 01/04/20	01/04/20	07/04/20	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	2,6±0,2	mBq/m3
Filtre du 01/04/20 au 15/04/20	15/04/20	17/04/20	<0,02 *	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	4,0±0,3	mBq/m3
Filtre du 15/04/20 au 22/04/20	22/04/20	28/04/20	<0,02	<0,02	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,02	2,7±0,3	mBq/m3
Filtre du 22/04/20 au 06/05/20	06/05/20	07/05/20	<0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,5±0,2	mBq/m3
Agen (cartouches balise)											
Cartouche du 24/03/20 au 31/03/20	31/03/20	Reçue hors délai d'analyse		X	X	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 31/03/20 au 07/04/20	07/04/20	Reçue hors délai d'analyse		X	X	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 07/04/20 au 14/04/20	14/04/20	17/04/20	X	X	<0,3	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 14/04/20 au 21/04/20	21/04/20	Reçue hors délai d'analyse		X	X	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 21/04/20 au 28/04/20	28/04/20	04/05/20	X	X	<0,2	X	X	X	X	X	mBq/m3
Cartouche du 28/04/20 au 05/05/20	05/05/20	12/05/20	X	X	<0,3	X	X	X	X	X	mBq/m3

EDF indique un rejet du réservoir T3 le mercredi 16/04/20 à partir de 14h00, pour environ 65 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