

SYNTHÈSE DES RÉSULTATS DE LA SURVEILLANCE DÉPARTEMENTALE DE LA RADIOACTIVITÉ

1^{er} Semestre 2023		Patelles	Eau de réseau	Eau de pluie	Eau de cours d'eau	Sédiment de cours d'eau	Sable de plage	Algues (fucus serratus)
Unités		Bq/kg frais	Bq/L	Bq/L	Bq/L	Bq/kg sec	Bq/kg sec	Bq/kg sec
Activité bêta globale des oxalates en équivalent strontium 90	Minimum		<0.01	0.01	<0.01			
	Moyenne		0.01	0.02	0.03			
	Maximum		0.01	0.02	0.08			
Acitivité Béta Résiduelle	Minimum		0.05	<0.14	0.04			
	Moyenne		0.12	0.14	0.13			
	Maximum		<0.15	0.14	<0.24			
Activité Alpha totale	Minimum		<0.019	<0.009	<0.009			
	Moyenne		0.039	0.014	0.020			
	Maximum		0.081	0.020	0.040			
Tritium H3	Minimum		<3.3	<3.3	<3.3			
	Moyenne		<3.4	<3.4	34			
	Maximum		<3.5	<3.5	167			
Cobalt 60	Minimum	<0.12				<0.28	<0.19	<0.37
	Moyenne	<0.21				<0.30	<0.21	<0.53
	Maximum	<0.37				<0.31	<0.22	<0.71
Ruthénium 106	Minimum	<1.1				<2.5	<1.4	<2.5
	Moyenne	<1.7				<2.6	<1.5	<3.7
	Maximum	<3.1				<2.7	<1.6	<5.0
Argent 110 m	Minimum	<0.11				<0.30	<0.18	<0.29
	Moyenne	<0.20				<0.31	<0.19	<0.44
	Maximum	<0.35				<0.32	<0.20	<0.62
Antimoine 125	Minimum	<0.28				<0.70	<0.40	<0.60
	Moyenne	<0.44				<0.76	<0.44	<0.94
	Maximum	<0.72				<0.80	<0.47	<1.30
Iode 129	Minimum	<0.13				<0.59	<0.28	4.5

1^{er} Semestre 2023		Patelles	Eau de réseau	Eau de pluie	Eau de cours d'eau	Sédiment de cours d'eau	Sable de plage	Algues (fucus serratus)
Unités		Bq/kg frais	Bq/L	Bq/L	Bq/L	Bq/kg sec	Bq/kg sec	Bq/kg sec
	Moyenne	<0.18				2.9	<0.32	14
	Maximum	<0.27				5.9	<0.36	25
Césium 137	Minimum	<0.12				2.1	<0.16	<0.28
	Moyenne	<0.18				21	<0.19	<0.40
	Maximum	<0.30				34	<0.20	<0.57
Américium 241	Minimum	<0.13				<0.57	<0.36	<0.38
	Moyenne	<0.19				0.93	<0.40	<0.43
	Maximum	<0.25				1.7	<0.43	<0.51
Nombre d'échantillons		21	6	2	40	8	3	9

Minimum, maximum : plus faible et plus grande valeurs mesurées par LABÉO Manche au cours de la période concernée.

Moyenne : c'est la moyenne arithmétique de l'ensemble des valeurs mesurées par LABÉO Manche au cours de la période concernée.

Ces valeurs peuvent être inférieures ou égales au seuil de décision des appareils de mesures. Elles sont alors précédées du signe « inférieur à » (<).

Le Becquerel : quantité de rayonnement émise par une matière radioactive par unité de temps.

Pour la clarté de la mise en page, ne sont publiés que les résultats des principaux radioéléments mesurés par LABÉO Manche. Prendre contact directement avec LABÉO Manche pour toute information complémentaire (localisation, résultat individuel, etc...).