

## Rapport de mesure du TRITIUM dans les EAUX en octobre 2019

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole . Ce rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Mesure par scintillation liquide selon la norme NF EN ISO 9698, résultats exprimés à la date de mesure. SD signifie seuil de décision et LD signifie limite de détection de l'analyse (avec  $\alpha = \beta = 2,5\%$ ). Les incertitudes de mesure élargies sont exprimées à  $k=2$

Lieu	Type de prélèvement	Date de prélèvement	Date de mesure	Résultat (Becquerels par litre)	SD	LD
Montauban	 Eau de pluie (octobre 2019)	31/10/19	22/11/19	<7	3	7
Montauban	 Eau de ville	29/10/19	22/11/19	<7	3	7
Saint Nicolas de la Grave	 Eau de Garonne	01/10/19	22/11/19	<7	3	7
Valence d'Agen	 Eau de ville	01/10/19	22/11/19	<7	3	7
Golfech	 Eau de ville	01/10/19	22/11/19	<7	3	7
Donzac	 Eau de nappe	01/10/19	22/11/19	<7	3	7
Lamagistère	 Eau de Garonne	01/10/19	22/11/19	104 ± 8	3	7
Saint Nicolas de la Balermé	 Eau de Garonne	01/10/19	22/11/19	12 ± 4	3	7
Agen	 Eau de ville	09/10/19	23/11/19	51±6	3	7

° EDF indique un rejet de bêche KER du mardi 01/10/19 à partir de 1h00, pour environ 9 heures.

° EDF indique un rejet de bêche KER du vendredi 04/10/19 à partir de 2h00, pour environ 135 heures.

Interprétation : La concentration relevée à 104 ± 8 Bq/l dans l'eau de la Garonne à Lamagistère est supérieure à la valeur de référence en tritium de 100Bq/l (Arrêté du 12 mai 2004 fixant les modalités de contrôle de la qualité radiologique des eaux destinées à la consommation humaine). Cependant, cette eau de Garonne contaminée en tritium, a été prélevée pendant la période de rejet du 1/10/19, en rive droite du fleuve (berges du village de Lamagistère) située en aval proche (1 km environ) du rejet effectué par le CNPE. De plus, le fleuve présentait un débit moyen journalier faible de 67 m<sup>3</sup>/h favorisant une moindre dilution.

La valeur en tritium à Saint Nicolas de la Balermé est plus faible car une importante dilution s'est opérée sur 6 kms environ d'écoulement de fleuve.

Reproduction interdite.

Cette page est un extrait du rapport du Suivi Mensuel D1910670, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique. L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.