

## SURVEILLANCE INSTANTANEE DE LA RADIOACTIVITE DE L'AIR PAR LES TROIS BALISES ATMOSPHERIQUES

### COMMENTAIRES\* :

Panne sur la balise d'Agen de la carte mère de la mesure en iode du 20/09/2022 au 22/11/2023. La balise de Valence d'Agen présente des dysfonctionnements sur les paramètres ALPHA, DETAD et BETAR jusqu'au 23/11/2023. Ces deux pannes ont été réparées par le SAV le 22 et 23/11/2023. L'analyse des filtres et des cartouches en laboratoire (Cf. tableau de résultats surveillance terrestre et aquatique page 5) confirme l'absence de radioactivité artificielle en spectrométrie gamma sur les filtres et les cartouches analysés, au dessus des seuils de mesures du laboratoire. Montauban: panne bourrage papier à partir du 26/11/23. Arrêt du suivi pluviométrique par Météo France à Valence d'Agen.

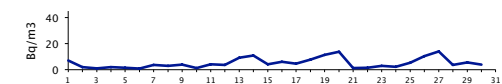
\* Commentaires non couverts par l'accréditation

NOVEMBRE 2023

#### AGEN

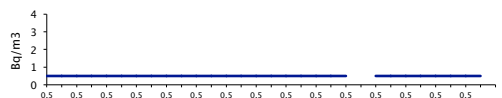
##### Radioactivité naturelle: les maximums journaliers

RADON: maximum observé: 13,99 Bq/m<sup>3</sup>

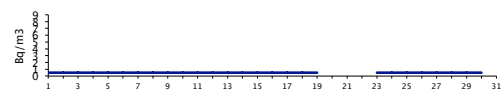


##### Radioactivité naturelle et/ou artificielle: les maximums journaliers

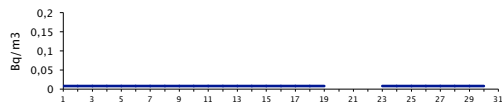
ALPHA: valeurs en dessous du seuil de détection



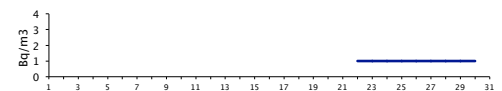
BETA: valeurs en dessous du seuil de détection



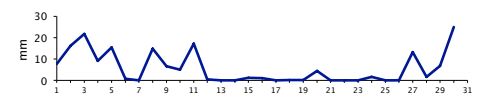
BETA retardé: valeurs en dessous du seuil de détection



IODE: En Panne (reprise des valeurs le 22/11/2023).



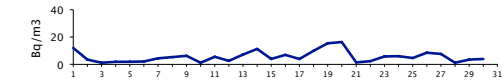
##### Précipitations journalières (en millimètres d'eau)



#### MONTAUBAN

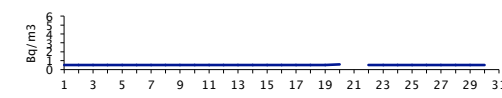
##### Radioactivité naturelle: les maximums journaliers

RADON: maximum observé: 16,37 Bq/m<sup>3</sup>

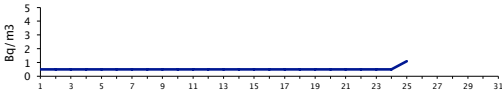


##### Radioactivité naturelle et/ou artificielle: les maximums journaliers

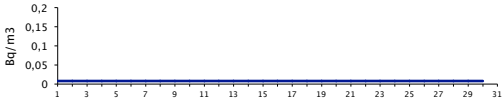
ALPHA: maximum observé: 0,58 Bq/m<sup>3</sup>



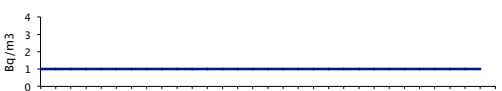
BETA: maximum observé: 1.10 Bq/m<sup>3</sup>



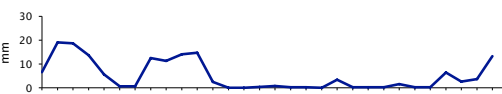
BETA retardé: valeurs en dessous du seuil de détection



IODE: valeurs en dessous du seuil de détection



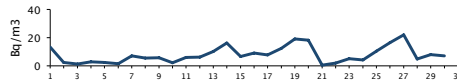
##### Précipitations journalières (en millimètres d'eau)



#### VALENCE D'AGEN

##### Radioactivité naturelle: les maximums journaliers

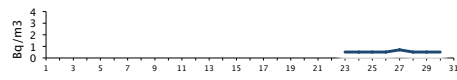
RADON: maximum observé: 22,00 Bq/m<sup>3</sup>



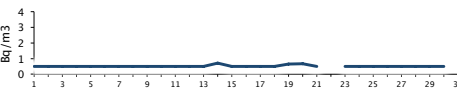
##### Radioactivité naturelle et/ou artificielle: les maximums journaliers

ALPHA: maximum observé: 0,70 Bq/m<sup>3</sup>

En panne au 08/08/2023- reprise au 23/11/2023

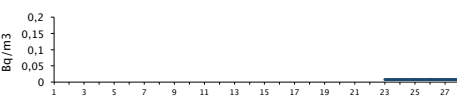


BETA: maximum observé: 0,70 Bq/m<sup>3</sup>

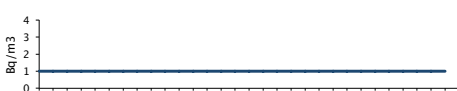


BETA retardé: valeurs en dessous du seuil de détection

En panne-reprise le 23/11/23



IODE: valeurs en dessous du seuil de détection



##### Précipitations journalières (en millimètres d'eau)



### CARACTÉRISTIQUES BALISES

#### MESURE DU RADON

Seuil de détection : 0,5 Bq/m<sup>3</sup>  
Le radon présent naturellement dans notre environnement, émet de la radioactivité alpha et bêta dite naturelle.

#### MESURE DES ÉMISSIONS ALPHA

Seuil de détection : 0,5 Bq/m<sup>3</sup>  
Émises par de la radioactivité naturelle et/ou artificielle.

#### MESURE DES ÉMISSIONS BETA

Seuil de détection : 0,5 Bq/m<sup>3</sup>  
Émises par de la radioactivité naturelle et/ou artificielle.

#### MESURES DES ÉMISSIONS BETA RETARDÉES

Mesure Bêta renouvelée 5 jours après la mesure directe.  
Seuil de détection : 0,008 Bq/m<sup>3</sup>

#### MESURE DE L'IODE

Seuil de détection : 1 Bq/m<sup>3</sup>  
Radioactivité artificielle

Reproduction interdite. Cette page est un extrait du rapport du Suivi Mensuel D2310452, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique. L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.