



Laboratoire vétérinaire départemental  
60 avenue Marcel Unal  
82000 MONTAUBAN

## SURVEILLANCE INSTANTANÉE DE LA RADIOACTIVITÉ DE L'AIR PAR LES TROIS BALISES ATMOSPHÉRIQUES

**OBSERVATIONS\* :** Présence de radioactivité naturelle (radon). L'analyse des filtres et des cartouches en laboratoire (Cf. tableau de résultats) confirme l'absence de radioactivité artificielle en spectrométrie gamma sur les filtres et les cartouches analysés, au dessus des seuils de mesures du laboratoire.  
A/19/067: balise Montauban: Panne pompe balise 25m3/h, seule la pompe 5m3/h fonctionne du 18/10/19 à 16h00 au 19/11/19 à 15h00. Valeurs erronées en radon, alpha, bêta et bêta retard entre le 18/10/19 et le 28/10/19. A partir du 28/10/19, les mesures sont calculées pour un débit réel d'environ 5 m3/h au lieu de 25m3/h habituellement.

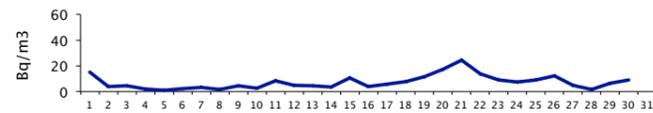
\* Interprétations non couvertes par l'accréditation

**NOVEMBRE 2019**

### VALENCE D'AGEN

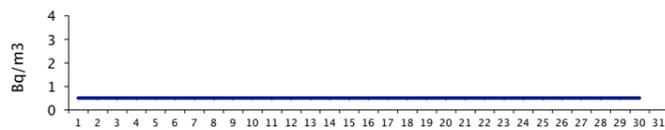
Radioactivité naturelle: les maximums journaliers

**RADON: maximum observé: 24,31 Bq/m<sup>3</sup>**

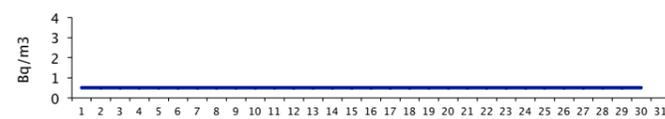


Radioactivité naturelle et/ou artificielle: les maximums journaliers

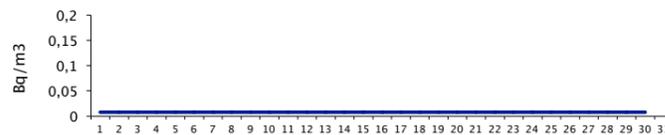
**ALPHA: valeurs en dessous du seuil de détection**



**BETA: valeurs en dessous du seuil de détection**



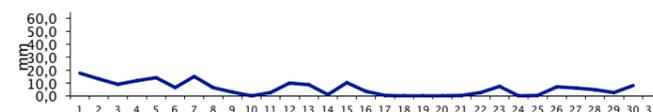
**BETA retardé: valeurs en dessous du seuil de détection**



**IODE: valeurs en dessous du seuil de détection**



Précipitations journalières (en millimètres d'eau)

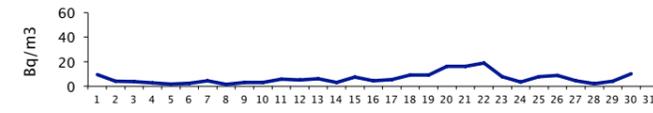


### MONTAUBAN

A/19/067

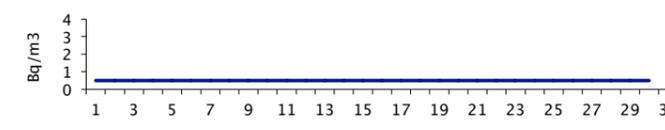
Radioactivité naturelle: les maximums journaliers

**RADON: maximum observé: 19,02 Bq/m<sup>3</sup>**

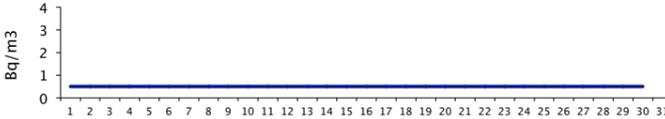


Radioactivité naturelle et/ou artificielle: les maximums journaliers

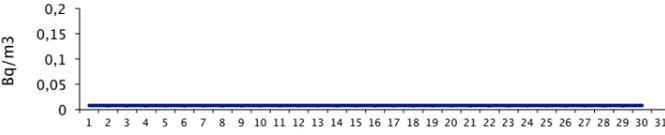
**ALPHA: valeurs en dessous du seuil de détection**



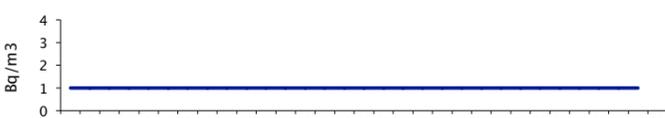
**BETA: valeurs en dessous du seuil de détection**



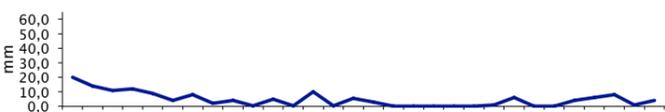
**BETA retardé: valeurs en dessous du seuil de détection**



**IODE: valeurs en dessous du seuil de détection**



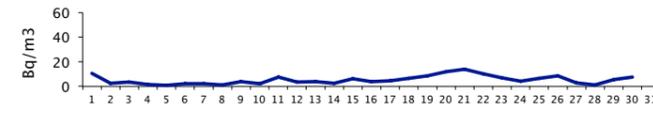
Précipitations journalières (en millimètres d'eau)



### AGEN

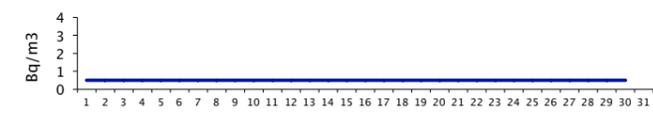
Radioactivité naturelle: les maximums journaliers

**RADON: maximum observé: maximum observé: 14,07 Bq/m<sup>3</sup>**

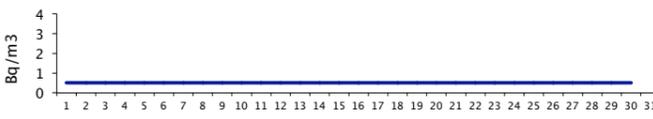


Radioactivité naturelle et/ou artificielle: les maximums journaliers

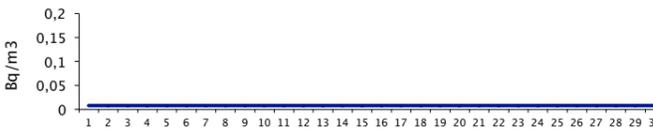
**ALPHA: valeurs en dessous du seuil de détection**



**BETA: valeurs en dessous du seuil de détection**



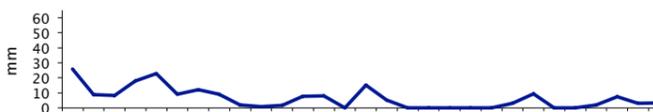
**BETA retardé: valeurs en dessous du seuil de détection**



**IODE: 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 D1912122, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique. L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.