



TARN-ET-GARONNE

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). Pas de radioactivité significative détectée par les balises atmosphériques. L'analyse des filtres et des cartouches en laboratoire (Cf. tableau de résultats) confirme l'absence de radioactivité artificielle en spectrométrie gamma.

A/SIE/15/033: A Agen, une panne mécanique concernant l'avance du filtre a conduit à invalider une partie des mesures de la balise.

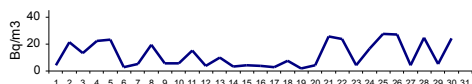
\* Interprétations non couvertes par l'accréditation

JUIN 2015

### VALENCE D'AGEN

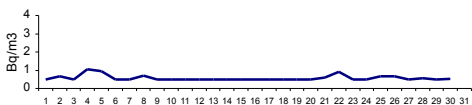
#### Radioactivité naturelle: les maximums journaliers

**RADON:** maximum observé: 27,38 Bq/m<sup>3</sup>

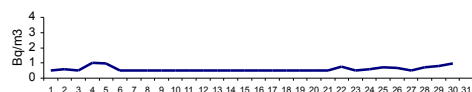


#### Radioactivité naturelle et/ou artificielle: les maximums journaliers

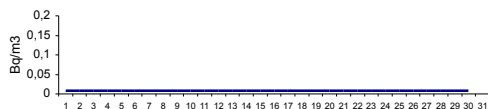
**ALPHA:** maximum observé: 1,05 Bq/m<sup>3</sup>



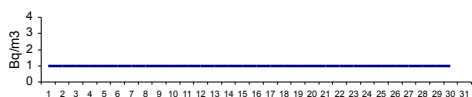
**BETA:** maximum observé: 1,00 Bq/m<sup>3</sup>



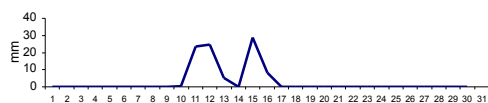
**BETA retardé:** valeurs en dessous du seuil de détection



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



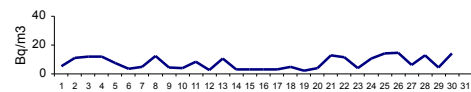
#### Précipitations journalières (en millimètres d'eau)



### MONTAUBAN

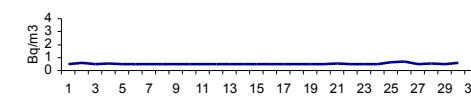
#### Radioactivité naturelle: les maximums journaliers

**RADON:** maximum observé: 14,78 Bq/m<sup>3</sup>

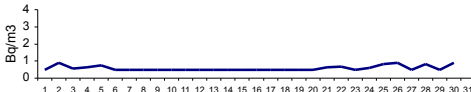


#### Radioactivité naturelle et/ou artificielle: les maximums journaliers

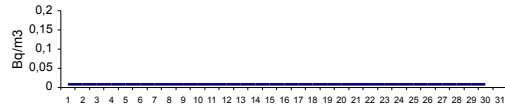
**ALPHA:** maximum observé: 0,67 Bq/m<sup>3</sup>



**BETA:** maximum observé: 0.91 Bq/m<sup>3</sup>



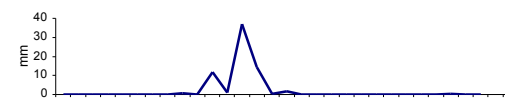
**BETA retardé:** valeurs en dessous du seuil de détection



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



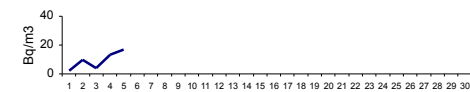
#### Précipitations journalières (en millimètres d'eau)



### AGEN

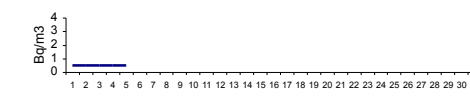
#### Radioactivité naturelle: les maximums journaliers

**RADON:** maximum observé: 17,08 Bq/m<sup>3</sup>

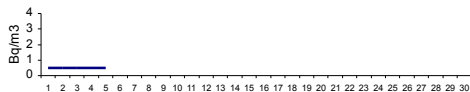


#### Radioactivité naturelle et/ou artificielle: les maximums journaliers

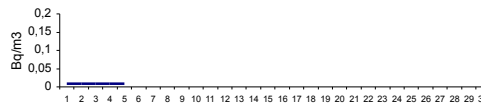
**ALPHA:** valeurs en dessous du seuil de détection



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



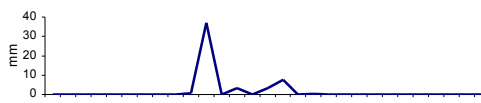
**BETA retardé:** valeurs en dessous du seuil de détection



**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 D1506108, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique. L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.