

## 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.  
Balise d'Agén: depuis le 27 avril 2017, seule la mesure d'iode instantanée est active. Du 16 avril au 12 mai 2017, le système de défilement papier était défectueux. Le 12 mai 2017, la filtration de l'air sur filtre a été remise en service permettant de nouveau l'analyse du filtre en laboratoire (Cf. tableau de résultats).

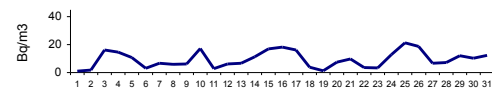
\* Interprétations non couvertes par l'accréditation

MAI 2017

### VALENCE D'AGEN

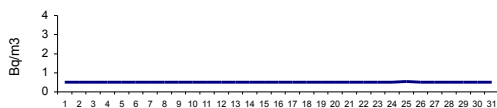
#### Radioactivité naturelle: les maximums journaliers

**RADON:** maximum observé: 21,38 Bq/m<sup>3</sup>

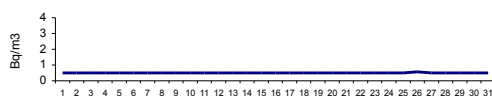


#### Radioactivité naturelle et/ou artificielle: les maximums journaliers

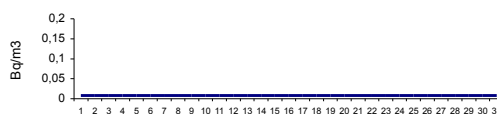
**ALPHA:** maximum observé: 0,55 Bq/m<sup>3</sup>



**BETA:** maximum observé: 0,56 Bq/m<sup>3</sup>



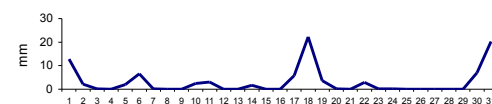
**BETA retardé:** valeurs en dessous du seuil de détection



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



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



### MONTAUBAN

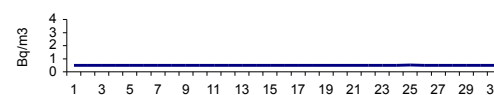
#### Radioactivité naturelle: les maximums journaliers

**RADON:** maximum observé: 13,91 Bq/m<sup>3</sup>

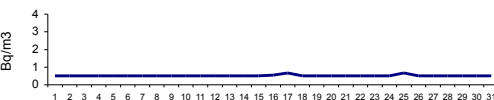


#### Radioactivité naturelle et/ou artificielle: les maximums journaliers

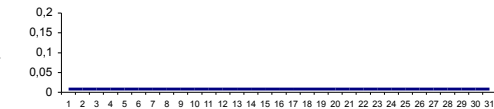
**ALPHA:** maximum observé: 0,51 Bq/m<sup>3</sup>



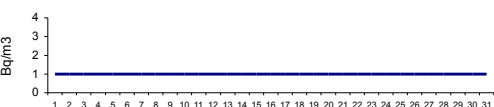
**BETA:** maximum observé: 0,68 Bq/m<sup>3</sup>



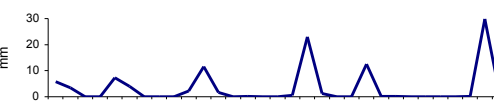
**BETA retardé:** valeurs en dessous du seuil de détection



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



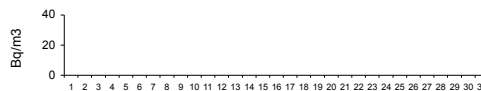
#### Précipitations journalières (en millimètres d'eau)



### AGEN

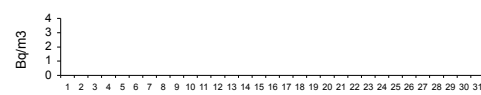
#### Radioactivité naturelle: les maximums journaliers

**RADON:** maximum observé: mesure hors service

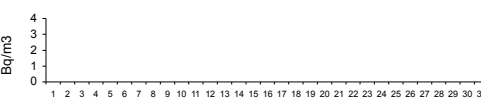


#### Radioactivité naturelle et/ou artificielle: les maximums journaliers

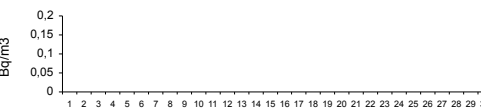
**ALPHA:** maximum observé: mesure hors service



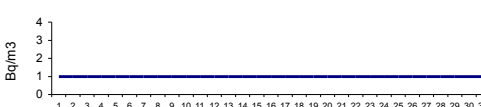
**BETA:** maximum observé: mesure hors service



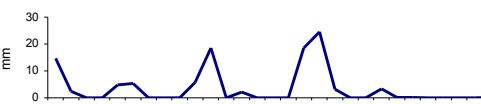
**BETA retardé:** maximum observé: mesure hors service



**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 D1705507, validé par Véronique Rossetto, Responsable Technique. L'original signé est disponible sous sa forme intégrale auprès du laboratoire.