

## 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. page 3) confirme l'absence de radioactivité artificielle en spectrométrie gamma. A/SIE/16/028: balise d'Agen: mesures alpha D, bêta D, bêta retardé et radon hors service, problème électronique. Remise en service des quatre voies sus-nommées le 15 novembre 2016 sous réserve, car le débit est faible. Panne ce même jour de la voie Iode: la cartouche (capteur d'iode) reste en fonctionnement et analysée en spectrométrie gamma.

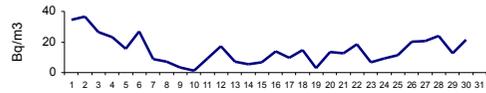
\* Interprétations non couvertes par l'accréditation

NOVEMBRE 2016

### VALENCE D'AGEN

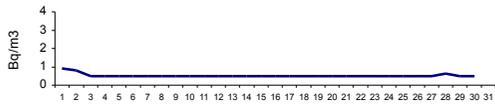
#### Radioactivité naturelle: les maximums journaliers

**RADON: maximum observé: 36,74 Bq/m<sup>3</sup>**

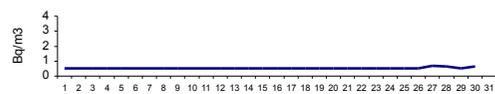


#### Radioactivité naturelle et/ou artificielle: les maximums journaliers

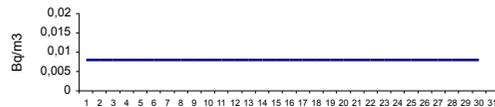
**ALPHA: maximum observé: 0,92 Bq/m<sup>3</sup>**



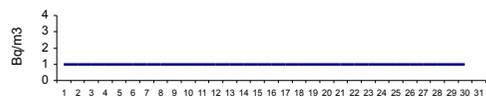
**BETA: maximum observé: 0,74 Bq/m<sup>3</sup>**



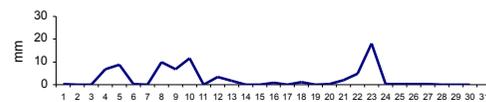
**BETA retardé: valeurs en dessous du seuil de détection**



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



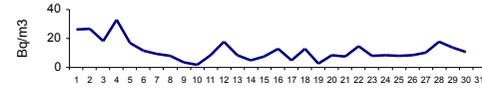
#### Précipitations journalières (en millimètres d'eau)



### MONTAUBAN

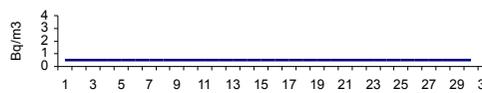
#### Radioactivité naturelle: les maximums journaliers

**RADON: maximum observé: 32,68 Bq/m<sup>3</sup>**

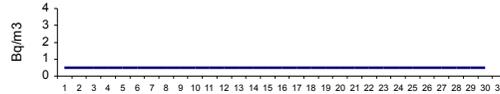


#### Radioactivité naturelle et/ou artificielle: les maximums journaliers

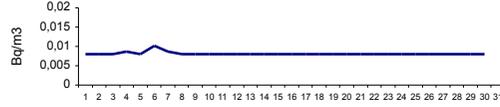
**ALPHA: valeurs en dessous du seuil de détection**



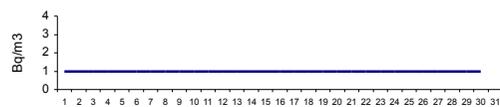
**BETA: valeurs en dessous du seuil de détection**



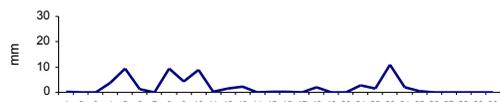
**BETA retardé: maximum observé: 0,010 Bq/m<sup>3</sup>**



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



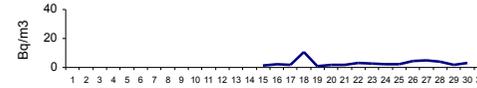
#### Précipitations journalières (en millimètres d'eau)



### AGEN

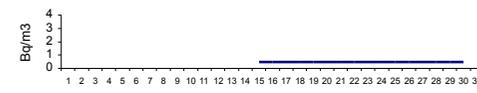
#### Radioactivité naturelle: les maximums journaliers

**RADON: maximum observé: 10,82 Bq/m<sup>3</sup> A/SIE/16/028**

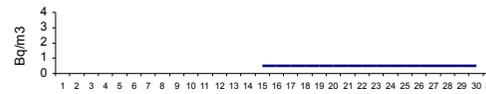


#### Radioactivité naturelle et/ou artificielle: les maximums journaliers

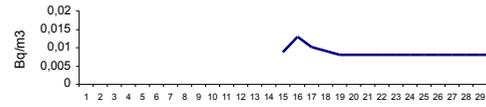
**ALPHA: A/SIE/16/028**



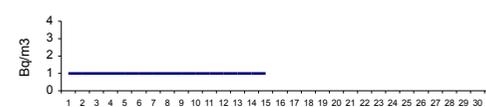
**BETA: valeurs en dessous du seuil de détection A/SIE/16/028**



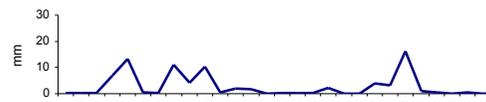
**BETA retardé: maximum observé: 0,013 Bq/m<sup>3</sup> A/SIE/16/028**



**IODE: valeurs en dessous du seuil de détection A/SIE/16/028**



#### 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