

## 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: Retour de la carte électronique réparée pour la mesure d'iode instantanée et remise en service le 05/12/16. Toutes les voies d'analyses sont remises en service sous réserve, car le débit est faible.

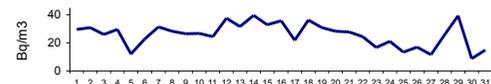
\* Interprétations non couvertes par l'accréditation

**DECEMBRE 2016**

### VALENCE D'AGEN

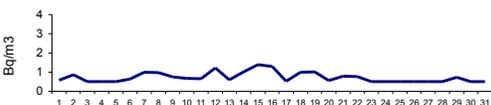
#### Radioactivité naturelle: les maximums journaliers

**RADON: maximum observé: 39,71 Bq/m<sup>3</sup>**

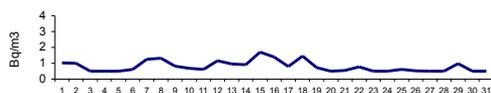


#### Radioactivité naturelle et/ou artificielle: les maximums journaliers

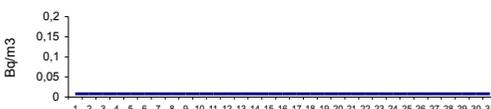
**ALPHA: maximum observé: 1,40 Bq/m<sup>3</sup>**



**BETA: maximum observé: 1,70 Bq/m<sup>3</sup>**



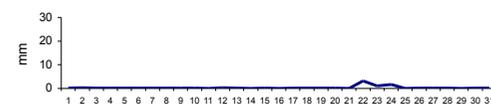
**BETA retardé: valeurs en dessous du seuil de détection**



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



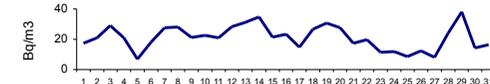
#### Précipitations journalières (en millimètres d'eau)



### MONTAUBAN

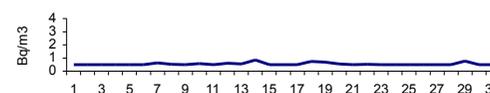
#### Radioactivité naturelle: les maximums journaliers

**RADON: maximum observé: 38,09 Bq/m<sup>3</sup>**

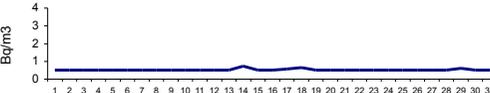


#### Radioactivité naturelle et/ou artificielle: les maximums journaliers

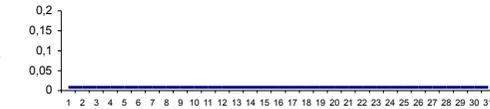
**ALPHA: maximum observé: 0,86 Bq/m<sup>3</sup>**



**BETA: maximum observé: 0,73 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

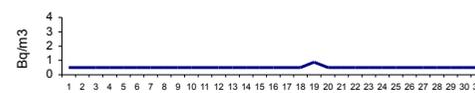
#### Radioactivité naturelle: les maximums journaliers

**RADON: maximum observé: 15,89 Bq/m<sup>3</sup>**

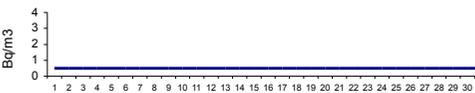


#### Radioactivité naturelle et/ou artificielle: les maximums journaliers

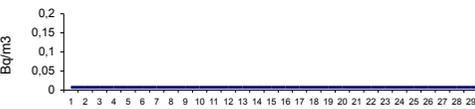
**ALPHA: maximum observé: 0,88 Bq/m<sup>3</sup>**



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



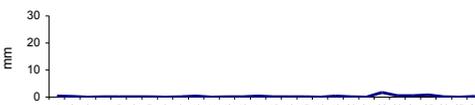
**BETA retardé: valeurs en dessous du seuil de détection**



**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