Du ruthénium 106 [1] a été détecté par plusieurs réseaux européens de surveillance de la contamination radioactive atmosphérique, à des niveaux de l'ordre de quelques milli becquerels/m ^{3}.

En France, l'IRSN a mobilisé depuis le 3 octobre l'ensemble de ses moyens de mesure de surveillance de l'atmosphère et a entrepris l'analyse des filtres de ses stations de surveillance [2]. A ce stade, seul celui de la station de la Seyne-sur-Mer montre la présence de ruthénium 106 à l'état de traces (7,7 micro-Bq/m^3). Les résultats de mesure des filtres des autres stations de l'IRSN ne mettent pas en évidence la présence de ce radionucléide. L'ensemble des résultats de mesure sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Résultats des mesures à la date du 5 octobre 2017

Station de prélèvement	Période de prélèvement	Concentration dans l'air (mBq/m^3) en Ru-106
Les résultats indiqués en		

Orsay *
27/09/2017
03/10/2017
La Seyne sur Mer *
26/09/2017
03/10/2017
0,0077 +/- 0,0053
Bordeaux *
25/09/2017
02/10/2017

Charleville-Mézières *

26/09/2017

03/10/2017

Bugey	**

25/09/2017

02/10/2017

Cadarache	**

25/09/2017

02/10/2017

Cattenom	**

25/09/2017

02/10/2017

Fessenheim	**

25/09/2017

02/10/2017

Grenoble	**

29/09/2017

02/10/2017

Marcoule	**

28/09/2017

02/10/2017

Saint Alban	**

25/09/2017

02/10/2017

Villeneuve d'Ascq	**

29/09/2017

03/10/2017

* Les stations situées dans les localités repérées par un astérisque ont des débits de filtration d'air très importants (jusqu'à 700 m^3/h) dédiés à la détection de traces.

** Les stations situées dans les localités repérées par deux astérisques ont des débits de filtration d'air de 80 m^3/h.

Â