

[Retour à la liste des actualités](#)

# Incendies de forêts en Ukraine en avril 2020

Surveillance atmosphérique faite par le laboratoire PUBLIC LABOS de Tarn-et-Garonne

Publié le 23 Apr 2020

Origine de l'article : [www.lvd82.fr](http://www.lvd82.fr)

[Abonnez-vous aux flux RSS](#) [Consultez les archives](#)

23 April 2020

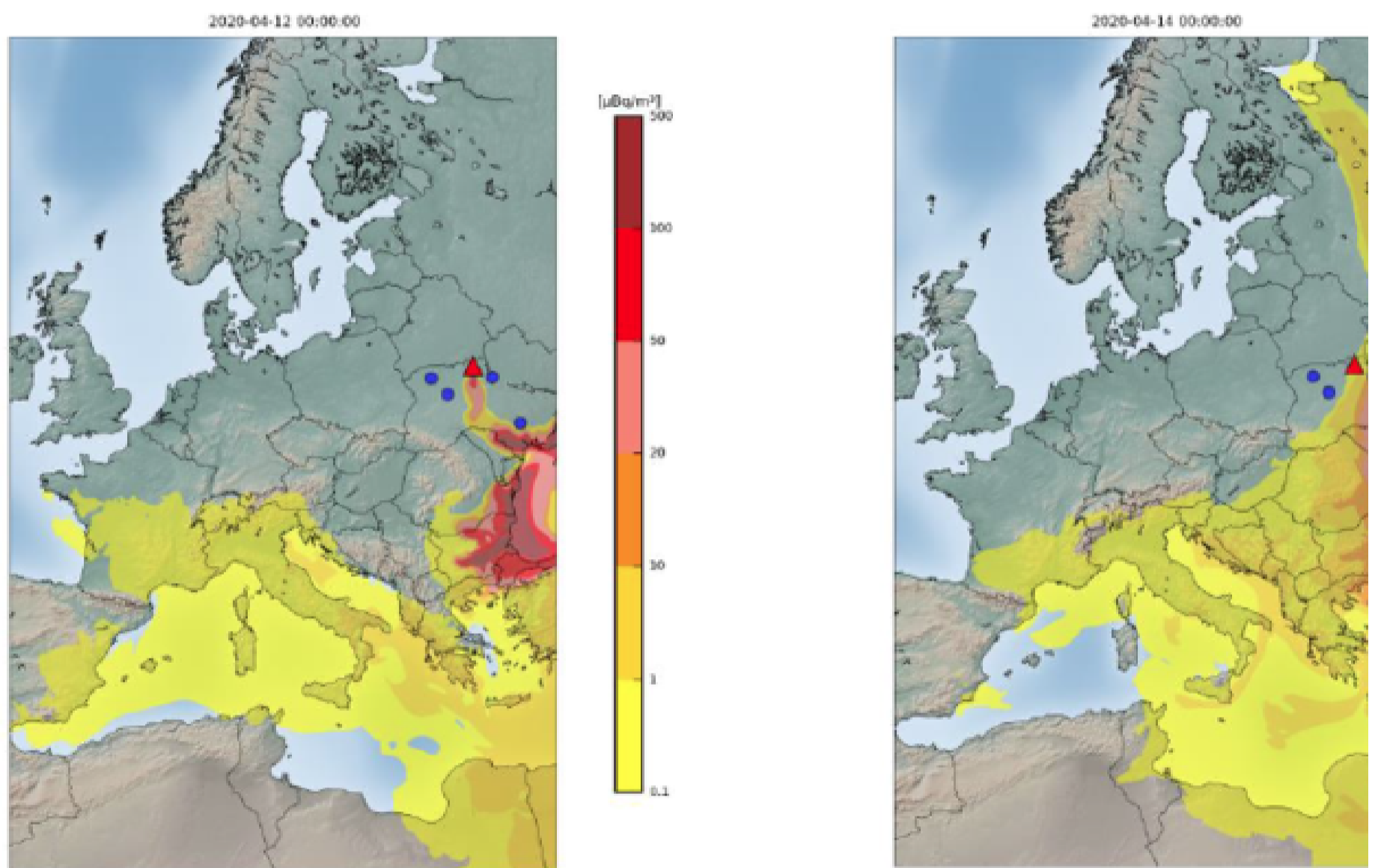


Figure 2 : Modélisation de la dispersion du panache en Europe  
(le triangle rouge représente le lieu des incendies et les points bleus les stations de mesures et

Image extraite du communiqué de l'IRSN du 15 avril 2020

L'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire indiquait dans son communiqué du 15 avril 2020 que « *des incendies se sont déclarés en Ukraine [...] dans un territoire fortement contaminé par l'accident nucléaire de 1986, incendies qui ont atteint la zone d'exclusion et l'environnement proche (environ 1 km) de la centrale nucléaire de Tchernobyl à partir du 8 avril 2020.*

*En fin de journée du 14 avril 2020, les autorités ukrainiennes ont indiqué que les feux étaient sous contrôle.*

*Les images satellites du 15 avril 2020 ne mettent plus de foyers d'incendie en évidence. »*

Sur la note IRSN du 17 avril 2020, il est indiqué que « *les incendies se sont réactivés sous l'effet de vents violents.[...] selon les prévisions atmosphériques, ces masses d'air devraient orienter le nuage vers l'est et le sud est de Tchernobyl. »*

Enfin, sur le communiqué de l'IRSN du 24 avril 2020, « *quelques foyers subsistent dans la zone d'exclusion de la centrale de Tchernobyl. [...] Les foyers les plus proches de la centrale se situent à environ 16 km à l'Est et à 20 km à l'Ouest. D'autres foyers plus importants en superficie sont également repérés mais à plus grande distance de la centrale : 37 km à l'est et 110 km à l'ouest.[...]. D'importantes pluies sont attendues sur la région le samedi 25 avril 2020 »*

**Une vidéo de simulation de propagation du nuage radioactif** est présentée sur le lien suivant par l'IRSN :

[https://www.irsn.fr/FR/Actualites\\_presse/Actualites/Pages/20200424\\_NI-Tchernobyl-ukraine-Incendies-zone](https://www.irsn.fr/FR/Actualites_presse/Actualites/Pages/20200424_NI-Tchernobyl-ukraine-Incendies-zone).

Dans ce contexte, **le laboratoire Public Labos de Tarn-et-Garonne** étant en astreinte 24h/24 sur la surveillance atmosphérique radiobiologique autour du site nucléaire de Golfech, **a dès le mercredi 15 avril 2020, procédé au retrait du filtre de la balise atmosphérique d'Agen pour analyse d'une haute sensibilité dans son laboratoire, notamment pour la recherche de particules de césium 137 remises en suspension dans les incendies en cours autour de Tchernobyl.**

Les autres filtres (balises de Montauban et Valence d'Agen) seront également analysés.

Sur sa note du 15 avril 2020, l'IRSN présente un ensemble de valeurs mesurées en laboratoires ukrainiens présentant des mesures en césium 137 (particule expulsée en 1986 par l'accident et toujours présente dans l'environnement de Tchernobyl). Ces mesures fluctuent entre 0,050 et 180 mBq/m<sup>3</sup> dans l'air.

NB : Le Becquerel : unité de mesure de la radioactivité

#### **Dernières mesures issues des balises atmosphériques:**

|                       | Collecte d'aérosols sur filtre des balises | Mesure Cesium 137 en mBq/m <sup>3</sup> par PublicLabos 82 (seuils de décision) | Source : communiqués de l'IRSN |
|-----------------------|--|---|--------------------------------|
| Filtre balise Agen    | du 1/04/20 au 15/04/20                     | < 0,01 mBq/m <sup>3</sup>   |                                |
| Filtre balise Valence | du 1/04/20 au 22/04/20                     | < 0,01 mBq/m <sup>3</sup>   |                                |

|  |                       |                           |  |
|--|-----------------------|---------------------------|--|
| d'Agen   |                       |                           |  |
| Filtre balise Montauban                                      | du 1/04 au 22/04/20   | < 0,01 mBq/m <sup>3</sup> |  |
| Mesures en laboratoires ukrainiens                           |                       |                           | 0,050 à 180 mBq/m <sup>3</sup>         |
| Mesures IRSN en France : valeur maximale à Bouc Bel Air (13) | du 4/04 au 10/04/2020 |                           | 0,001161 ± 0,000212 mBq/m <sup>3</sup> |

Les balises de l'IRSN ayant une forte capacité de débit d'aspiration d'air atmosphérique ont détecté le passage de cette pollution sur la France à des niveaux de traces (micro Bq) de césium 137.

### **En conclusion**

**Les mesures réalisées sur les filtres des balises atmosphériques d'Agen, de Valence d'Agen et de Montauban par le laboratoire Public Labos de Tarn-et-Garonne n'ont pas relevé de contamination en césium 137 au-dessus des seuils de décision du laboratoire de 10 microBq/m<sup>3</sup>, sur les périodes indiquées en avril 2020.**

**Le Laboratoire Public Labos reste vigilant et continue d'analyser les filtres des balises en laboratoire dont les résultats seront mis en ligne au fur et à mesure de leur production.**

[Retour à la liste des actualités](#)

Partager