

Fontenay-aux-Roses, le 20 novembre 2019

ASN - Division de Marseille

36, boulevard des dames

13235 MARSEILLE CEDEX 2

A l'attention du Chef de la Division de Marseille

Avis IRSN/2019-00257

Objet : Contrôles radiologiques au sein de l'EHPAD Résidence Saint-Jacques à Ille-sur-Têt (66)

Réf. Lettre CODEP-MRS-2019-042846 du 8 octobre 2019

Par lettre citée en référence, vous avez saisi l'IRSN pour réaliser des contrôles radiologiques au sein de l'EHPAD Résidence Saint-Jacques situé sur la commune d'Ille-sur-Têt, dans le département des Pyrénées Orientales (66).

Votre sollicitation fait suite à un signalement par le responsable de l'EHPAD de la manipulation d'un paratonnerre radioactif par des employés des services techniques de l'établissement.

Le paratonnerre a été découvert le 3 octobre 2019 sur un toit terrasse de l'établissement, au niveau du 1^{er} étage du bâtiment principal et a ensuite été transporté à travers les locaux de l'EHPAD jusqu'à l'atelier ; son caractère radioactif a été mis en évidence le 7 octobre 2019, à la suite de la découverte de la mention « radioactive » figurant sur le paratonnerre.

Vous avez demandé à l'IRSN d'identifier le radionucléide présent, de réaliser des mesures radiologiques afin d'évaluer le niveau d'exposition des personnels, de vérifier l'absence de contamination au sein des locaux par lesquels a transité le paratonnerre ainsi que dans son lieu d'entreposage, et de mettre en œuvre des actions de mise en sécurité dans l'attente de son enlèvement par une société spécialisée.

L'IRSN est intervenu sur site le 9 octobre 2019 et a procédé à la réalisation de mesures au niveau du paratonnerre ainsi que sur le site de l'EHPAD.

Les investigations radiologiques réalisées par l'IRSN ont permis de confirmer le caractère radioactif du paratonnerre et d'en déterminer la marque, le modèle et la nature du radionucléide. Il s'agit d'un paratonnerre de marque Indelec, type Preventor n° 52387 équipé de six plaquettes métalliques au radium 226.

Adresse Courrier
BP 17
92262 Fontenay-aux-Roses
Cedex France

Siège social
31, av. de la Division Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses

Standard +33 (0)1 58 35 88 88

RCS Nanterre 8 440 546 018

Les mesures effectuées ont permis de confirmer l'absence de contamination surfacique labile sur le paratonnerre, sur le site et dans les locaux de l'EHPAD.

Les résultats des mesures radiologiques ainsi que les informations recueillies auprès des personnes de l'EHPAD concernant le temps de manipulation et de présence au contact du paratonnerre, qui a été estimé à moins d'1 heure, permettent de conclure que l'exposition du personnel peut être considérée comme faible car elle se situe très en deçà de la limite annuelle d'exposition fixée par la réglementation à 1 mSv pour les personnes du public.

A l'issue de l'intervention, le paratonnerre a été mis en sécurité dans le vide sanitaire de l'établissement. Dans l'attente de son enlèvement par une société spécialisée en vue d'une reprise par l'Andra, il est recommandé de maintenir les conditions d'entreposage actuelles et d'éviter tout stationnement à proximité du vide sanitaire.

Pour le directeur général, par délégation

Eric COGEZ

Chef du Service d'Intervention radiologique et de
surveillance de l'environnement