

## **Evaluation de l'exposition au tritium des salariés en charge du combustible des Centre de Production Nucléaire Edf**

**Eric LAPORTE**  
EDF  
[eric.laporte@edf.fr](mailto:eric.laporte@edf.fr)

Présentation de l'étude menée à partir de 2017 par un groupe de médecins du travail, radioprotectionniste et médecins biologistes d'Edf en vue d'évaluer l'exposition au tritium des salariés intervenants sur les Centre Nucléaire de Production (CNPE) d'Edf.

Cette étude a été initiée dans un contexte de questionnement sur le tritium : le livre blanc de l'Autorité de Sureté Nucléaire sur le tritium en 2010, de données d'exposition assez anciennes à Edf et d'un évènement technique survenu sur un CNPE en 2014. Ces éléments seront exposés en introduction.

Sera ensuite présentée la réflexion du groupe de travail sur d'identification des termes sources puis des activités susceptibles d'exposer les salariés intervenants sur les CNPE.

Elle sera suivie de la présentation de la méthodologie d'évaluation des expositions par la réalisation d'examens radio toxicologiques des urines puis des résultats de la campagne de mesure réalisée en 2019 et 2020 sur 13 des 19 CNPE.

Enfin, les résultats obtenus seront mis en perspective sur le plan dosimétrique et comparés aux données d'exposition antérieures disponibles à Edf.