

C8 - DESCRIPTIF NON TECHNIQUE DE L'ACTIVITE NUCLEAIRE ET DE LA DEMANDE

1. Activités nucléaires du site

Les Laboratoires Curium PET France sont nés de la volonté de mettre à disposition des professionnels de santé des radiotraceurs permettant un diagnostic et une prise en charge mieux adaptée à chaque patient. L'entreprise a été créée avec pour objectif de structurer un réseau français de sites de production et de commercialisation de ¹⁸FDG.

Le projet des Laboratoires Curium PET France consiste à mettre en œuvre un réseau de plusieurs cyclotrons de fabrication d'isotopes à très courte durée de vie entrant dans la synthèse de médicaments radiopharmaceutiques, dans des établissements pharmaceutiques à proximité des centres hospitaliers. Les spécialités ainsi produites, sont livrées rapidement aux services de Médecine Nucléaire, conformément aux réglementations en vigueur (Santé, Industrie, Environnement, Radioprotection, Sécurité).

La production, organisée en réseau, garantie aux utilisateurs des livraisons compatibles avec le fonctionnement des services de médecine nucléaire. Chaque implantation est sélectionnée en fonction des besoins médicaux et des accès routiers facilitant les livraisons.

Curium PET France dispose aujourd'hui de 12 sites de production répartis sur le territoire français dont celui de Nîmes.

2. Demande de modification

Depuis la précédente autorisation, le site CURIUM PET France de Nîmes a vu ses rejets radioactifs en Fluor-18 baissé considérablement. Les raisons de cette baisse sont :

- une meilleure maîtrise des rejets via l'utilisation de boudruches permettant la rétention des gaz pour décroissance radioactive avant relargage et le changement régulier des filtres en extraction.
- une mesure plus précise permettant de discriminer les rejets radioactifs.

Ainsi Curium Nîmes va abaisser ses rejets de 900 GBq sur 12 mois glissants à 400 GBq. L'étude d'impact réalisée pour 900 GBq n'a pas été reprise car majorante.