

CIS BIO INTERNATIONAL

ACTUALITES ET PERSPECTIVES

Commission Locale d'Information
du Plateau de Saclay

Julien DEL-TIN

Manager du Service de Radioprotection et du Poste Central de Sécurité

29/11/2018

- **Présentation de CIS Bio International et du Groupe CURIUM**
- **Actualités de l'Installation Nucléaire de Base n°29**
- **Orientations stratégiques 2019 - 2020**



• CIS Bio International

- Seul Etablissement en France possédant à la fois le statut d'établissement pharmaceutique et d'Installation Nucléaire de Base (INB 29)
- Mobilisation de près de 350 collaborateurs pour la production de médicaments destinés aux patients des services de médecine nucléaire



Un médicament:

- à la fabrication personnalisée
- Administrable à un patient donné
- à la composition en éléments radioactifs à vie courte
- « rayonnant » donc localisable dans l'organisme
- à la vocation diagnostique et thérapeutique
- à l'utilisation généraliste ou très spécifique
- à l'utilisation à l'échelle internationale

● Groupe CURIUM

- Création en 2017 de l'union d'IBA Molecular et Mallinckrodt Nuclear Medicine
- Premier fournisseur mondial de radiopharmaceutiques
- Des valeurs partagées: Intégrité, Engagement, Collaboration

Quelques chiffres clés:



● D'un point de vue sécurité nucléaire ...

- Investissement travaux neufs et rénovations en 2018 d'environ 5.3 m€,
- Travail en 2018 en lien avec l'ASN sur 14 dossiers de Sûreté, 12 Inspections, 59 prescriptions du précédent réexamen de sûreté et 500 questions et engagements tout confondu,
- Instruction du nouveau PUI en cours par l'ASN, notamment de l'étude de dimensionnement de scénarios de référence,
- Evacuation du site de 99% de l'activité présente en sources scellées de Césium 137 (4300 TBq) et poursuite des évacuations de sources de Cobalt 60 (830 TBq sur 7000 TBq).

ACTUALITES DE L'INB 29

D'un point de vue sécurité nucléaire ...

- Assainissement de laboratoires de production
(secteur Haute Activité et production)



- Modernisation du Poste Central de Sécurité
(surveillance Incendie, Radioprotection, technique, malveillance 24/24)



- Ouverture d'un chantier école de radioprotection
(formation pratique à venir d'environ 150 personnels classés)



ACTUALITES DE L'INB 29

D'un point de vue sécurité nucléaire ...

- **Travaux de modernisation de laboratoires**
(production, Contrôle Qualité, Recherche & Développement)



- **Travaux de sécurisation incendie**
(régulation de la ventilation, sectorisation, extension du parc DAI à 2500)



- **Travaux de sécurisation malveillance**
(création d'un SAS camion, pose de 300 mètres de concertinas)



• Principales orientations...

- Arrêt du GIP Sources pour la récupération des sources de radiothérapie mi 2019
- Elimination de l'inventaire d'Iode 131 par délocalisation dans le groupe fin 2019
- Poursuite des activités d'assainissement du secteur Très Haute Activité
- Instruction du dossier de réexamen de sûreté
- Intégration de volumes supplémentaires de générateurs de Mo/Tc
- Commercialisation d'un médicament générique à base d'Iode 123
- Développement de trousse « froides » pour le marché américain
- Travail sur la sortie de l'INB 29 du statut d'INB à partir de 2020

⇒ **Réduction globale du terme source présent dans l'INB 29
et des radioéléments dimensionnants**

MERCI DE VOTRE ATTENTION