

**Lettre de suite
d'inspection inopinée
du 6 février 2019
Radioprotection des travailleurs**

René CHARBONNIER
Directeur Adjoint

23 mai 2019



La radioprotection : un objectif prioritaire pour Orano

- **Préambule : la radioprotection qui constitue l'une des composantes de la « sécurité nucléaire » est une priorité pour Orano.**
- **La radioprotection des personnels du site s'appuie sur 3 objectifs principaux :**
 - Pas de dose individuelle externe de plus de 12 mSv sur 12 mois,
 - L'absence d'exposition interne,
 - Un concept d'usine propre

Les résultats dosimétriques des personnes travaillant sur le site

Résultats statistiques de dosimétrie active opérationnelle moyenne	Moyenne par salarié intervenant (mSv/homme/an)		
	2016	2017	2018
Personnels Orano cycle La Hague	0,121	0,126	0,121
Autres personnels groupe Orano	0,248	0,235	0,231
Personnels hors groupe Orano	0,140	0,134	0,123

Rappel : limite annuelle réglementaire pour les travailleurs : 20 mSv/hommes/an pour la catégorie A et 6 mSv/hommes/an pour la catégorie B

Dose individuelle maximales en 2018 : 5,43 mSv

Aucune dose interne enregistrée ces dernières années pour les salariés Orano et des entreprises externes

Périmètre de l'inspection

- **L'inspection du 06/02/2019 sur le thème de la « Radioprotection des travailleurs au sein de l'atelier R2 » a principalement porté sur :**
 - La réalisation des contrôles réglementaires de radioprotection,
 - L'accès aux installations (en particuliers en zones orange et rouges),
 - Le renseignement des dossiers DIMR et des autorisations de travail (AT),
 - Le traitement des dysfonctionnements et écarts relatifs à la radioprotection.
- **Les inspecteurs de l'ASN ont rencontré plusieurs interlocuteurs dans les bureaux travaux (R2 et chantier NCPF) ainsi qu'en salle de conduite radioprotection.**

Demandes des inspecteurs

Cette inspection a donné lieu à plusieurs demandes :

- Programme de surveillance radiologique : quelques contrôles (cartographies de salles, contrôles d'appareils,...) non réalisés ou mal tracés sur les 13 000 contrôles/an au titre du programme de surveillance de R2
- Manque de rigueur dans l'enregistrement d'autorisation d'accès en zones spécialement réglementées de R2 : quelques cas ponctuels d'oublis de visas et quelques informations manquantes,
- Traçabilité perfectible sur le suivi de 2 balises mobiles (inversion de dates dans le suivi),
- Quelques demandes pour avoir des informations plus détaillées sur certains documents vus en inspection (documents de type DIMR, CRM, FCR),

Actions mises en œuvre

- Dans un premier temps, vérification de l'ensemble des documents d'enregistrement des 13 000 contrôles réalisés sur le périmètre concerné (R2) de janvier 2018 à janvier 2019 : 3 contrôles non réalisés, 5 contrôles mal enregistrés.
- Mise en place d'un suivi hebdomadaire pour renforcer le suivi des contrôles réalisés par les équipes de radioprotection.
- Rappel des procédures aux équipes de radioprotection.



orano

Donnons toute sa valeur au nucléaire