

## 2023 : une nouvelle version de SISERI Quelles évolutions pour les médecins du travail ?

Plus de 15 ans après sa mise en production (2005), le système d'information de la surveillance de l'exposition aux rayonnements ionisants (SISERI) est en cours de refonte pour, d'une part pallier les difficultés liées à l'obsolescence technique du système et aux lacunes fonctionnelles identifiées au fur et à mesure de son utilisation, d'autre part améliorer l'ergonomie et les services offerts aux utilisateurs.

Ce projet de refonte de SISERI a obtenu une subvention dans le cadre du Fonds pour la Transformation de l'Action Publique (FTAP). Il est co-piloté par la DGT, garant du cadre réglementaire, et l'IRSN pour sa mise en œuvre et la gestion de SISERI.

### Des améliorations prenant en compte les besoins des utilisateurs

Plus de 6 000 médecins du travail consultent actuellement dans SISERI les résultats dosimétriques des quelques 390 000 travailleurs suivis chaque année pour leur exposition aux rayonnements ionisants. Le projet de refonte se doit d'aboutir à un système fonctionnel intégrant au mieux les besoins des utilisateurs, dans le respect de la réglementation. Pour ce faire, des ateliers ont été constitués pour chaque profil d'utilisateur de SISERI : employeur, organisme de dosimétrie, médecin du travail, conseiller en radioprotection, agent de contrôle de l'inspection du travail, inspecteur de la radioprotection, gestionnaires du système. Au sein de chaque atelier, des ambassadeurs ont été désignés et participent à la démarche agile permettant d'inclure de façon itérative le besoin des utilisateurs dans les développements du nouvel outil.

#### Simplifier

- Une saisie unique pour éviter les incohérences entre les données reçues de plusieurs sources par SISERI
- La création d'un accès nomade
- L'amélioration de l'exploitation des résultats dosimétriques

#### Moderniser

- La mise en œuvre de l'interopérabilité entre SISERI, les systèmes d'information (SI) connexes de l'Etat, les SI des laboratoires (organismes accrédités) et des entreprises
- La création d'un accès pour le travailleur
- L'amélioration de la consultation de la dosimétrie pour les acteurs de la radioprotection

## Les missions principales de SISERI inchangées

Le médecin du travail consulte dans SISERI les résultats sur les 5 dernières années du suivi de l'exposition externe et, le cas échéant de l'exposition interne, des travailleurs dont il assure le suivi médical.

Il a accès en ligne à la dose cumulée sur la carrière du travailleur.

## Des fonctionnalités supprimées (application du décret du 5 juin 2018)

- Suppression du label « NC » (travailleur non classé) : seuls les résultats de suivi dosimétrique des travailleurs de catégorie A ou B seront enregistrés dans SISERI (obligation d'identifier la catégorie).
- Suppression du suivi médical dans SISERI en cohérence avec la suppression de la carte de suivi médical applicable dans le cadre général de la santé au travail.

## Des nouveautés nécessitant parfois des évolutions de la réglementation

- Création d'un accès au personnel infirmier (modification du décret)
- Création d'un accès aux ingénieurs de prévention (corps d'inspection) (modification du décret)
- Visibilité renforcée des travailleurs exposés au radon et des travailleurs intervenant en SUR (crise)
- Possibilité pour le médecin du travail d'effectuer en ligne :
  - une correction ou un ajout de dose
  - la mise à jour de la liste des entreprises pour lesquelles il assure le suivi médical des travailleurs

## Rappel : qu'est-ce que SISERI ?

Conformément aux dispositions du code du travail (R. 4451-1 et suivants), lorsque, suite à une évaluation individuelle de l'exposition aux rayonnements ionisants, un travailleur est considéré comme « exposé » dans le cadre de ses activités professionnelles, l'employeur doit mettre en œuvre avec l'aide de son conseiller en radioprotection (CRP) et son service de prévention et de santé au travail (SPST), une surveillance dosimétrique individuelle dont les résultats sont enregistrés dans le système d'information de la surveillance de l'exposition aux rayonnements ionisants (SISERI).

Le code du travail confie la gestion de SISERI à l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) qui a pour mission de centraliser, vérifier et conserver tous les résultats de la surveillance dosimétrique individuelle des travailleurs « exposés » pendant toute leur vie professionnelle. Ce registre national du suivi de l'exposition des travailleurs aux rayonnements ionisants sert dans le cadre de la reconnaissance des maladies professionnelles pouvant résulter de l'exposition aux rayonnements ionisants. L'IRSN peut exploiter ces données pour réaliser des études ou bilans de la surveillance de ces travailleurs exposés.

Le système d'information SISERI met également à disposition des médecins du travail et des conseillers en radioprotection les résultats de la surveillance dosimétrique des travailleurs au moyen d'un accès internet sécurisé (<https://siseri.irsn.fr>). Ces acteurs de la gestion de la radioprotection des travailleurs peuvent ainsi optimiser la surveillance et la protection des travailleurs dont ils ont la charge.

### Contact :

Bureau d'analyse et de suivi des  
expositions professionnelles (BASEP)  
[siseri@irsn.fr](mailto:siseri@irsn.fr)

Tél : 01 58 35 84 04



[www.irsn.fr](http://www.irsn.fr)