

## BILAN 2025 DE L'EXPOSITION PROFESSIONNELLE AUX RAYONNEMENTS IONISANTS

Le bilan est élaboré à partir des données de la surveillance de l'exposition externe et interne des travailleurs enregistrés dans la base de données nationale SISERI

### EFFECTIF SUIVI EN 2025

Le bilan de la surveillance des expositions professionnelles aux rayonnements ionisants concerne les travailleurs dans les activités civiles ou militaires dans les domaines des installations nucléaires de base (INB), du nucléaire de proximité (NPx), du transport de substances radioactives, des personnels navigants, de l'exposition aux substances radioactives d'origine naturelle (SRON) ainsi que de l'exposition au radon naturel provenant du sol.

La surveillance dosimétrique individuelle en 2025 (SDI)<sup>(a)</sup> couvre un effectif en augmentation



265 484  
TRAVAILLEURS SUIVIS EN 2025

(a) Travailleurs classés en catégorie A ou B, ceux susceptibles d'être exposés à une dose efficace liée au radon de plus de 6 mSv, et ceux intervenants en situation d'urgence radiologique affectés au groupe 1 ou 2.

### HAUSSE DE L'EFFECTIF SUIVI PAR RAPPORT À 2024

+ 7 %



### RÉPARTITION DES EFFECTIFS PAR DOMAINE OU SOUS-DOMAINE D'ACTIVITÉ<sup>(b)</sup>

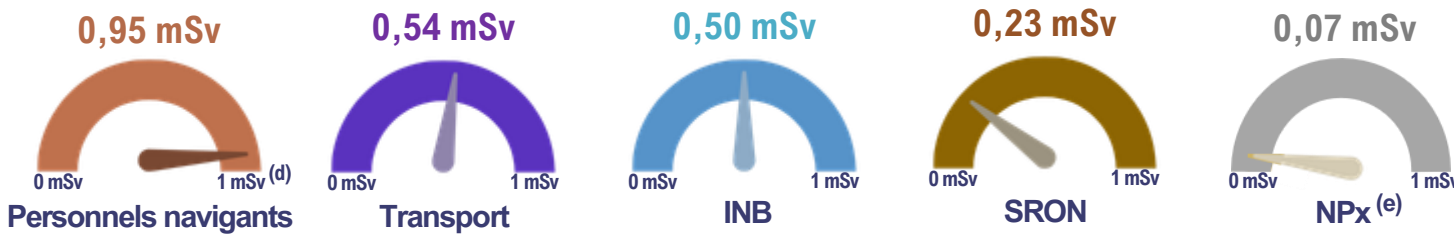
|                                      |         |   |       |
|--------------------------------------|---------|---|-------|
| Domaine des INB                      | 95 702  | ▲ | +3 %  |
| Domaine du NPx                       |         |   |       |
| Médical                              | 110 438 | ▲ | +9 %  |
| Industrie hors INB                   | 9 747   | ▲ | +7 %  |
| Recherche                            | 3 375   | ▲ | +14 % |
| Vétérinaire                          | 8 650   | ▲ | +8 %  |
| Dentaire                             | 5 754   | ▲ | +18 % |
| Autres                               | 4 344   | ▼ | -11 % |
| Transport de substances radioactives | 794     | ▲ | +13 % |
| Personnels navigants                 | 26 263  | ▲ | +10 % |
| Exposition aux SRON                  | 301     | ▲ | +17 % |
| Radon provenant du sol               | 116     | ▲ | +78 % |

(b) En 2025, la structuration des domaines d'activité évolue. Le domaine des INB intègre désormais la recherche en INB. Les domaines médical, industriel, recherche et enseignement, dentaire et vétérinaire deviennent des sous-domaines du NPx. Le transport de substances radioactives constitue désormais un domaine dédié. Les expositions des personnels navigants, ainsi que celles aux SRON et au radon provenant du sol, sont désormais présentées séparément.

### BILAN DES EXPOSITIONS

La dose efficace moyenne pour l'ensemble des travailleurs bénéficiant d'une SDI en 2025 est de 0,3 mSv, soit une diminution d'environ 11 % par rapport à 2024.

### DOSE EFFICACE ANNUELLE MOYENNE PAR DOMAINE D'ACTIVITÉ<sup>(c)</sup>



(c) Les domaines sont classés selon l'exposition moyenne des travailleurs, du plus exposé (personnels navigants) au moins exposé (nucléaire de proximité).

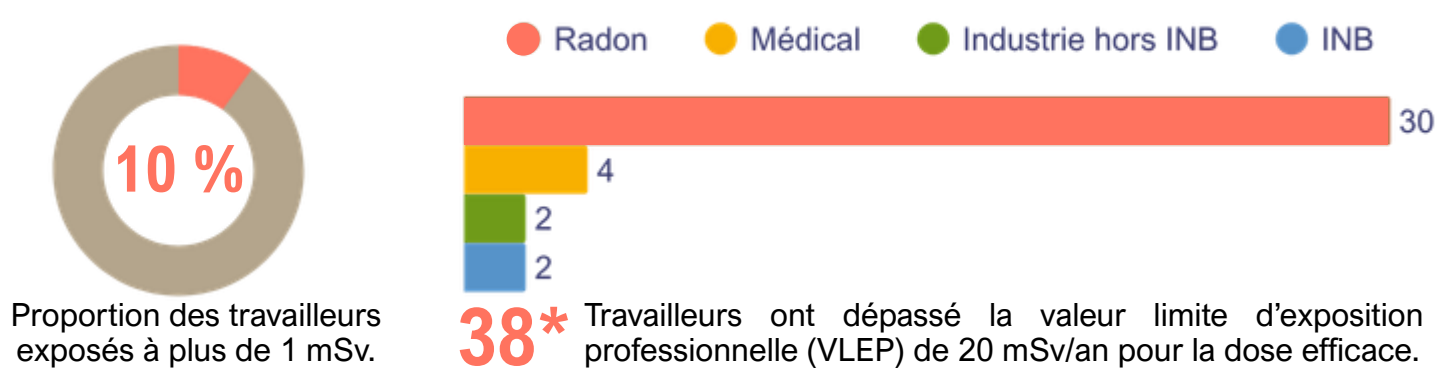
(d) Valeur de dose efficace correspondant au seuil réglementaire de classement des travailleurs.

(e) Des écarts existent entre les sous-domaines du NPx. À titre d'exemple, la dose efficace moyenne est de 0,06 mSv dans le sous-domaine médical, de 0,09 mSv dans la recherche et l'enseignement, et de 0,25 mSv dans l'industrie nucléaire hors INB.

### DOSE EFFICACE ANNUELLE MOYENNE DES TRAVAILLEURS EXPOSÉS AU RADON PROVENANT DU SOL<sup>(f)</sup> : 10,69 mSv

(f) Cette distinction reflète le cadre réglementaire. La prévention du risque lié au radon repose sur un seuil d'exposition de 6 mSv/an, contre 1 mSv/an dans le cadre général de la prévention des risques professionnels.

### BILAN DES NIVEAUX D'EXPOSITION

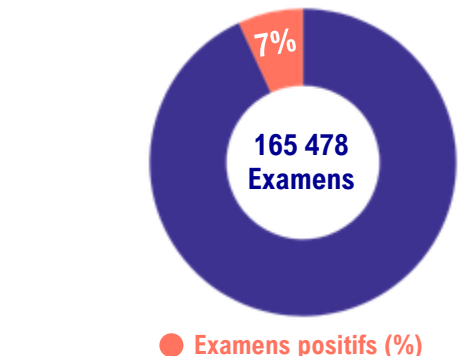


\* Cette hausse des dépassements de la VLEP s'explique par l'entrée en vigueur, en 2024, de nouveaux coefficients de dose pour le radon. Elle reflète également une meilleure application des exigences réglementaires par les employeurs, entraînant une augmentation des effectifs suivis. Hors exposition au radon, le nombre de dépassements reste stable par rapport aux années précédentes.

### EXPOSITIONS INTERNES

La surveillance des expositions internes concerne les travailleurs exposés à des sources radioactives non scellées et susceptibles d'incorporer des substances radioactives par inhalation, pénétration cutanée, blessure ou ingestion. Elle repose sur des examens d'anthroporadiométrie et de radiotoxicologie. Les expositions au radon et aux substances radioactives d'origine naturelle ne sont pas incluses.

#### NOMBRE D'EXAMENS RÉALISÉS

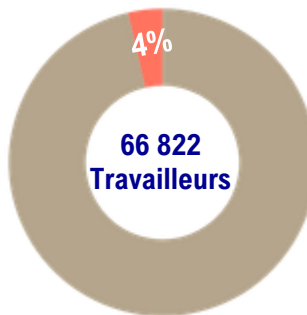


● Examens positifs (%)

Baisse du nombre d'examens - 5 % par rapport à 2024.

Sur les 165 478 examens réalisés en 2025, 11 387 se sont révélées positifs, soit environ 7 % du total, comme en 2024.

#### NOMBRE DE TRAVAILLEURS SURVEILLÉS



● Travailleurs avec un examen positif (%)

2 402 travailleurs ont présenté au moins un résultat positif, soit environ 4 % de l'effectif surveillé. Parmi eux, seuls 35 ont fait l'objet d'une évaluation de la dose efficace engagée.

