

Source : <https://www.sortirdunucleaire.org/France-Penly-Contamination-interne-de-3-travailleurs>

Réseau Sortir du nucléaire > Informez

vous > Des accidents nucléaires partout > **France : Penly : Contamination interne de 3 travailleurs**

29 août 2017

France : Penly : Contamination interne de 3 travailleurs

Le 29 août 2017, 3 travailleurs ont été contaminés par des particules radioactives de manière interne alors qu'ils intervenaient sur les systèmes d'instrumentation du cœur du réacteur 1, arrêté pour rechargement du combustible et maintenance. Contrairement à une contamination externe qui se fait par contact avec la peau et peut être éliminée par lavage, une contamination interne signifie qu'ils ont été contaminés par inhalation, ingestion ou via une plaie et nécessite un suivi médical.

La fin du mois d'août n'est pas des plus calme sur le site nucléaire de Penly. Alors que le réacteur 1 est à l'arrêt pour rechargement du combustible et opérations de maintenance, le 21 août [le bâtiment réacteur était évacué en urgence](#) suite au déclenchement d'une alarme relative au niveau de radioactivité. Le 29 août, ce sont trois employés, dont 2 prestataires, qui ont été contaminés par des particules radioactives qu'ils ont inhalées, ingérées ou qui se sont introduites dans leur corps via une plaie. Ce type de contamination [1], interne, est à prendre très au sérieux.

Ce que dit EDF :

Le 29/0817

Légères traces de contamination interne détectées sur trois intervenants - Unité de production n°1 de la centrale de Penly

L'unité de production n°1 de la centrale EDF de Penly est à l'arrêt programmé depuis le 12 août 2017 pour renouvellement du combustible et opérations de maintenance. Le réacteur est complètement déchargé de son combustible.

Mardi 29 août 2017, **après être intervenus sur des systèmes d'instrumentation du cœur de l'unité de production n°1, trois salariés dont deux employés par une entreprise prestataire d'EDF, ont présenté des traces de contamination** lors des contrôles systématiques réalisés en sortie de zone nucléaire.

Le service médical de la centrale les a immédiatement pris en charge. Les premières analyses médicales ont confirmé la présence de légères traces de **contamination interne**. Un suivi médical est mis en place afin de s'assurer de l'élimination naturelle et complète des traces de contamination. Les salariés ont pu regagner leur domicile.

Conformément à nos procédures, la direction de la centrale EDF de Penly a communiqué l'information à l'Autorité de sûreté nucléaire, aux services de l'Etat, à la Commission locale d'information du nucléaire et aux mairies des communes de proximité du site de production.

<https://www.edf.fr/groupe-edf/nos-energies/carte-de-nos-implantations-industrielles-en-france/centrale-nucleaire-de-penly/actualites/legeres-traces-de-contamination-interne-detectees-sur-trois-intervenants-unite-de-production-ndeg1-de-la-centrale-de-penly>

<https://www.asn.fr/Lexique/C/Contamination>

Notes

[1] Mise en contact du corps avec une source radioactive. Dans le cas du corps humain, la contamination peut être interne (suite à inhalation, ingestion ou par une plaie) ou externe (dépôt sur la peau). Une contamination externe peut être éliminée par simple lavage.