

LES NOUVELLES DE PENLY

LE MENSUEL D'INFORMATION DE LA CENTRALE DE PENLY

N°259
AVRIL
2020

02 EN APARTÉ

UNE ÉQUIPE BIENVEILLANTE



Depuis le début de l'arrêt programmé pour maintenance de l'unité de production n°1, fin avril, une équipe dédiée au Covid accompagne les personnes à la centrale. Son rôle : expliquer avec bienveillance et pédagogie les gestes barrières et s'assurer qu'ils sont bien compris. En complément, de nombreux affichages, guides files, marquages ont été mis en place. Présents dès l'entrée de la centrale, près de la distribution de masques chirurgicaux, les conseillers rappellent l'importance du respect des gestes barrières. L'équipe agit également sur les zones plus fréquentées : sur les chantiers, dans les zones de restauration. Pauline Flament qui pilote l'équipe, constate que l'ensemble des mesures logistiques et organisationnelles est efficace. Les arrivées décalées le matin ont notamment permis de réduire les files d'attente et le regroupement de personnes. Cet accompagnement, prolongé durant l'été, relève de la vigilance partagée quant à la préservation de la santé de tous les travailleurs à la centrale de Penly. ♦

01 À LA UNE

IL N'EST PAS TROP TARD POUR RETIRER VOS COMPRIMÉS D'IODE



photo d'illustration ©EDF_BRANDSTROM SOPHIE PMP

La campagne de distribution de comprimés d'iode se poursuit. Un petit rappel s'impose néanmoins au regard du faible taux de retrait... Et vous, y êtes-vous allés ?

Initiée en septembre 2019, la campagne de distribution concerne les communes dans un rayon de 20 km autour de la centrale EDF de Penly, périmètre du Plan particulier d'intervention (PPI). Certaines communes sont concernées pour la première fois depuis 2019 en raison de l'élargissement de ce périmètre décidé par le gouvernement : ce sont celles situées entre 10 et 20 km de distance de la centrale.

Sur présentation d'un justificatif de domicile

Vous êtes concernés par le retrait des comprimés d'iode dans votre pharmacie habituelle si vous habitez à moins de 20 km de la centrale de Penly et si vous êtes un riverain ou un établissement recevant du public (commerces, entreprises,

établissements scolaires, administrations,...). Il vous suffit de présenter soit le bon de retrait reçu par courrier en 2019, soit un simple justificatif de domicile.

A quoi l'iode sert-il ? En cas d'accident nucléaire, un rejet d'iode radioactif dans l'atmosphère pourrait constituer un risque sanitaire pour les personnes. Respiré ou avalé, l'iode radioactif se fixe sur la glande thyroïde, organe essentiel à la régulation hormonale. La prise de comprimés d'iode stable permet de saturer la glande qui, ainsi, ne peut plus capter ou fixer l'iode radioactif. Prendre ses comprimés d'iode stable sur instruction du Préfet fait partie des actions de protection des personnes en cas d'accident comme l'évacuation et la mise à l'abri.

Pour plus de renseignements : www.distribution-iode.com



08 RÉSULTATS DU MOIS DE MARS 2020

CONTRÔLE DES REJETS

Une centrale nucléaire effectue des rejets liquides (rejets en mer) et gazeux (rejets par les cheminées). Ces rejets sont strictement réglementés et contrôlés par les pouvoirs publics, ils font aussi l'objet d'une surveillance constante (prélèvements et analyses) réalisée par le site. La réglementation fixe des limites garantissant l'absence d'effets nocifs pour l'environnement. Des contrôles sont ainsi effectués pour s'assurer que les valeurs mesurées restent très largement inférieures aux limites réglementaires.

1 ACTIVITÉ REJETÉE DANS L'AIR

	TRITIUM	IODES	GAZ
Mesure mensuelle	0,046 TBq	0,0024 GBq	0,051 TBq
Valeur cumulée depuis le 1 ^{er} janvier	0,116 TBq	0,013 GBq	0,199 TBq
Limite annuelle réglementaire	8 TBq	0,8 GBq	45 TBq
valeur cumulée depuis le 1 ^{er} janvier en %	1,45%	1,58%	0,44%

Les rejets gazeux proviennent de l'épuration des circuits. Ils sont stockés un mois minimum dans des réservoirs où des contrôles réguliers sont effectués. Leur radioactivité décroît naturellement avec le temps. Ils sont rejetés par une cheminée spécifique à la sortie de laquelle est effectué en permanence un contrôle de la radioactivité.

2 ACTIVITÉ REJETÉE DANS L'EAU DE MER

	TRITIUM	IODES	PF ET PA (HORS C ¹⁴ ET NI ⁶³)
Mesure mensuelle	2,83 TBq	0,00059 GBq	0,027 GBq
Valeur cumulée depuis le 1 ^{er} janvier	10,1 TBq	0,00175 GBq	0,064 GBq
Limite annuelle réglementaire	80 TBq	0,1 GBq	25 GBq
valeur cumulée depuis le 1 ^{er} janvier en %	12,6%	1,75%	0,26%

Une faible partie de l'eau des installations n'est pas réutilisable. Elle provient du recyclage et du nettoyage des matériels effectués lors des opérations de maintenance. Les effluents sont alors stockés, traités puis contrôlés avant d'être rejetés en mer.

09 LE SAVIEZ-VOUS ?

L'intégralité des résultats de la surveillance de la radioactivité de l'environnement réalisée par la centrale EDF de Penly est consultable sur le site internet du Réseau National de Mesure de la radioactivité de l'environnement (www.mesure-radioactivite.fr). Le laboratoire est agréé par l'Autorité de sûreté nucléaire pour les mesures de radioactivité de l'environnement, portée détaillée de l'agrément disponible sur le site Internet de l'Autorité de sûreté nucléaire.

Pour connaître l'actualité de la centrale nucléaire de Penly :

<http://edf.fr/penly> @EDFPenly

Si vous souhaitez visiter la centrale nucléaire de Penly :

02 35 40 60 30 ou espaceinfo-penly@edf.fr

