



RÉSULTATS DE LA SURVEILLANCE , ACCESSIBILITÉ AU PUBLIC ET COMMUNICATION

**Bilan annuel de l'environnement des sites,
Publications des rejets,
Présentations en CLI**

Réunion plénière HCTISN

18 octobre 2022



RÉSULTATS DE LA SRE : TRANSPARENCE & ACCESSIBILITÉ

En réponse aux exigences réglementaires, les résultats de la surveillance de la radioactivité de l'environnement sont :

- Adressés aux administrations concernées *via* les registres réglementaires,
- Interprétés et présentés dans des rapports réglementaires annuels
 - Rapport Annuel de Surveillance de l'Environnement*,
 - Rapport annuel d'information du public* (ex-rapport TSN),

FREE ACCESS

Rapports mis en ligne et en libre accès sur :
le mini-site internet de chaque CNPE,
le site internet de la CLI.



RÉSULTATS DE LA SRE: TRANSPARENCE & ACCESSIBILITÉ

Mais les résultats sont aussi et surtout rendus accessibles au public :

✓ Via différents supports

Papier

Électronique





Registre mensuel
Rejets Chimiques du mois de
Août 2022

Centre Nucléaire de production d'Electricité EDF
CNPE EDF - CNPE Paluel

Registre n°
EDF-PAL-2022-08-CHI-Men-00

Signature	
Approuvé(e)	
Responsable de site	

EDF - Centre de Paluel - Août 2022

Registres des rejets d'effluents
radioactifs et chimiques



Registre mensuel
Rejets radioactifs du mois de
Août 2022

Centre Nucléaire de Production d'Electricité EDF
CNPE EDF - CNPE Paluel

Registre n°
EDF-PAL-2022-08-RAD-Men-00

Signature		Date	
Approuvé(e)		01/08/2022	
Responsable de site		01/08/2022	



EDF - Centre de Paluel - Août 2022

Données mensuelles relatives
à la surveillance de rejets et
de l'environnement



RÉSULTATS DE LA SRE : TRANSPARENCE & ACCESSIBILITÉ

- ✓ Directement via le **RNM** (www.mesure-radioactivite.fr),



... mais aussi présentés au public :

- ✓ Par des présentations réalisées en **Commission Locale d'Information** (CLI) et mises en ligne sur internet sur le mini-site du CNPE et sur le site internet de la CLI
- ✓ En mettant à l'ODJ des CLI des sujets en lien avec la surveillance de l'environnement pour information, échanges & discussions (ex. *ERS Saint Alban réalisée par IRSN, 3H Loire,...*)

Mais aussi en participant activement à des actions visant le grand public (*fête de la science, journées « portes ouvertes », journées du patrimoine*).



RÉSULTATS DE LA SRE : TRANSPARENCE & ACCESSIBILITÉ

Les résultats de la surveillance sont aussi rendus accessibles au travers d'un partage avec la communauté scientifique & technique ...

- ✓ En réalisant des présentations lors de congrès nationaux ou internationaux,
- ✓ En échangeant au sein de sociétés savantes comme la SFRP et en contribuant à des journées techniques,
- ✓ En écrivant des articles scientifiques ou de vulgarisation pour des revues scientifiques dotées de comité de lecture indépendant,
- ✓ En mettant en libre accès sur internet un ouvrage de synthèse relatif à l'environnement et aux centrales nucléaires.



Importance of root uptake of $^{14}\text{C}\text{O}_2$ on ^{14}C transfer to plants impacted by below-ground $^{14}\text{C}\text{H}_4$ release

May 2019 - Journal of Environmental Radioactivity 2015-19

Assessing the recycling of chlorine and its long-lived ^{36}Cl isotope in terrestrial ecosystems through dynamic modeling

October 2019 - Science of the Total Environment 700:134402

A comprehensive probabilistic approach for integrating and separating natural variability and parametric uncertainty in the prediction of distribution coefficient of radionuclides in rivers

September 2020 - Journal of Environmental Radioactivity 226(2):106571

Le fruit de la surveillance (routine & expertise) est également utile à l'exploitant pour :

- Lui donner de la visibilité sur l'état radiologique de l'environnement autour de ses installations, son évolution temporo-spatiale,
- Disposer de données actualisées pour ses dossiers réglementaires,
- Accroître la connaissance du devenir environnemental des RN contenus dans les rejets.

MERCI

