



Registre mensuel
Rejets radioactifs du mois de
Novembre 2025

Centre Nucléaire de Production d'Electricité EDF
CNPE EDF - CNPE de Creys-Malville

Registre n°
EDF-CRE-2025-11-RAD-Men-00

| Privé | Public (C=0) | Interne (C=1) | Restreint (C=2) | Confidentiel (C=3) |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------|
| | X | | | |



Suivi des versions

| Date | Indice version | Motif |
|------------------|----------------|------------------|
| 02/12/2025 14:41 | 0 | Version initiale |

| Privé | Public (C=0) | Interne (C=1) | Restreint (C=2) | Confidentiel (C=3) |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------|
| | X | | | |



Observation(s) globale(s) au registre

Aucune observation globale au registre ce mois-ci.

| Privé | Public (C=0) | Interne (C=1) | Restreint (C=2) | Confidentiel (C=3) |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------|
| | X | | | |

TABLE DES MATIERES

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | Objet du registre..... | 5 |
| 2. | Limites réglementaires..... | 5 |
| 3. | Rejets radioactifs liquides | 6 |
| 3.1 | Bilan des rejets radioactifs liquides..... | 6 |
| 3.2 | Bilan des activités rejetées par radionucléides | 7 |
| 3.3 | Débits d'activités au point de rejet..... | 8 |
| 3.4 | Bilan différé des rejets radioactifs liquides | 8 |
| 4. | Rejets radioactifs gazeux | 9 |
| 4.1 | Bilan des rejets radioactifs gazeux | 9 |
| 4.2 | Bilan des activités rejetées par radionucléides | 10 |
| 4.3 | Bilan différé des rejets radioactifs gazeux | 11 |
| 4.4 | Débits d'activités aux cheminées principales..... | 12 |
| 4.5 | Contrôle activité cheminées annexes | 12 |
| 4.6 | Estimation des rejets gazeux diffus | 12 |
| 5. | Energie produite..... | 13 |
| 6. | Statistique mensuelle des vents..... | 13 |

| Privé | Public (C=0) | Interne (C=1) | Restreint (C=2) | Confidentiel (C=3) |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------|
| | X | | | |



1. Objet du registre

Ce registre rassemble les données relatives aux rejets d'effluents radioactifs liquides et gazeux de EDF - CNPE de Creys-Malville pour le mois de Novembre 2025.

Par ailleurs, certaines données des mois précédents, non disponibles au moment de la finalisation du registre, sont présentées avec la mention du mois correspondant aux périodes de prélèvements.

Ces résultats sont transmis aux Autorités de contrôle conformément :

A l'article 4.4.2 de l'Arrêté du 7 février 2012 modifié par l'Arrêté du 26 juin 2013 fixant les règles générales relatives aux installations nucléaires de base (dit "Arrêté INB")

A l'article 5.1.1 de la décision n° 2013-DC-0360 de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 16 juillet 2013 relative à la maîtrise des nuisances et de l'impact sur la santé et l'environnement des installations nucléaires de base (dite "Décision Environnement")

2. Limites réglementaires

La surveillance des rejets radioactifs liquides et gazeux de l'ensemble des installations du site doit satisfaire à l'ensemble des prescriptions des décisions de l'Autorité de Sûreté Nucléaire et de l'Arrêté du 3 août 2007 autorisant Electricité de France à poursuivre les prélèvements d'eau et les rejets d'effluents liquides et gazeux pour l'exploitation du site nucléaire de Creys-Malville.

| Privé | Public (C=0) | Interne (C=1) | Restreint (C=2) | Confidentiel (C=3) |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------|
| | X | | | |



3. Rejets radioactifs liquides

3.1 Bilan des rejets radioactifs liquides

| Site de Creys Malville | | Activités rejetées (MBq) | | |
|------------------------|-----------------|--------------------------|------------------|--|
| | | Taux Mensuels | | |
| 11/2025 | Vol rejeté (m3) | Tritium | Autres PF&PA (1) | |
| Site de Creys Malville | 2,83E+02 | 7,968E+03 | 7,612E+00 | |
| Total depuis 01/01 | 3,11E+03 | 1,67E+05 | 1,42E+02 | |
| Limites annuelles (2) | / | 1,00E+06 | 3,00E+04 | |

(1) 14C et autres émetteurs Bêta purs exclus (2) La limite annuelle « autres PF&PA » inclut les émetteurs Bêta ou Gamma hors 14C et 3H

Commentaires :
RAS

| | | | | |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------|
| Privé | Public (C=0) | Interne (C=1) | Restreint (C=2) | Confidentiel (C=3) |
| | X | | | |



3.2 Bilan des activités rejetées par radionucléides

| Site de Creys Malville | Activités rejetées (MBq) | | | | | | | | |
|------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 11/2025 | Autres produits de fission ou d'activation (Hors 14C) | | | | | | | | |
| | 24Na | 54Mn | 58Co | 59Fe | 60Co | 134Cs | 137Cs | 22Na | / / / / / |
| Totaux Mensuels | 2,770E-01 | 1,944E-01 | 1,878E-01 | 3,849E-01 | 4,222E-01 | 1,940E-01 | 5,952E+00 | / | / / / / / |
| Cumuls depuis le 01/01 | 3,25E+00 | 2,13E+00 | 2,10E+00 | 4,17E+00 | 1,69E+01 | 2,08E+00 | 1,11E+02 | 7,91E-01 | / / / / / |

Commentaires :
RAS

| Privé | Public (C=0) | Interne (C=1) | Restreint (C=2) | Confidentiel (C=3) |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------|
| | X | | | |



3.3 Débits d'activités au point de rejet

| Débits d'activités (Bq/s) | | |
|---------------------------|-------------------|----------|
| 11/2025 | Valeurs maximales | Limites |
| Tritium | 1,54E+04 | 3,89E+07 |
| Iodes | / | / |
| Autres PF&PA (1) | 1,47E+01 | 3,40E+05 |

(1) hors 14C, 55Fe et 63Ni

Commentaires :

RAS

3.4 Bilan différé des rejets radioactifs liquides

Ce bilan présente le bilan enrichi des résultats des émetteurs Bêta purs ajoutés aux PF&PA.

| Site de Creys Malville | Activités rejetées (MBq) | | | |
|------------------------|--------------------------|----------|----------|------------------------------|
| 10/2025 | Volume rejeté (m3) | 55Fe | 63Ni | Autres PFPA bêta purs inclus |
| Mensuel | / | / | / | / |
| Cumul depuis 01/01 | 2,83E+03 | 3,39E+01 | 1,35E+02 | 3,03E+02 |

Commentaires :

RAS

| Privé | Public (C=0) | Interne (C=1) | Restraint (C=2) | Confidentiel (C=3) |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------|
| X | | | | |



4. Rejets radioactifs gazeux

4.1 Bilan des rejets radioactifs gazeux

| Site de Creys Malville | Activités rejetées (totaux mensuels) | | |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|
| | 11/2025 | Vol rejeté (m3) | Tritium (TBq) |
| Site de Creys Malville | 9,24E+07 | 8,982E-04 | 1,664E-04 |
| Cumul depuis le 01/01 | 1,01E+09 | 1,70E-02 | 1,69E-03 |
| Limites annuelles (2) | / | 2,00E+00 | 1,00E-01 |

(1) 14C et émetteurs Bêta purs exclus (2) La limite annuelle « autres PF&PA » inclut les émetteurs Bêta ou Gamma sauf 14C et 3H

Commentaires :

RAS

| Privé | Public (C=0) | Interne (C=1) | Restraint (C=2) | Confidentiel (C=3) |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------|
| | X | | | |



4.2 Bilan des activités rejetées par radionucléides

| Site de Creys Malville | Activités rejetées | | | | | |
|---------------------------|---|-----------|-----------|-----------|---------|--|
| | Autres produits de fission ou d'activation (Hors 14C) (MBq) | | | | | |
| 11/2025 | 58Co | 60Co | 134Cs | 137Cs | / / / / | |
| Totaux Mensuels | 4,180E-02 | 4,472E-02 | 3,632E-02 | 4,353E-02 | / / / / | |
| Cumuls depuis le 01/01 | 4,22E-01 | 4,59E-01 | 3,76E-01 | 4,34E-01 | / / / / | |

Commentaires :
RAS

| Privé | Public (C=0) | Interne (C=1) | Restreint (C=2) | Confidentiel (C=3) |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------|
| | X | | | |



Centre Nucléaire de Production d'Électricité de
EDF - CNPE de Creys-Malville

EDF-CRE-2025-11-RAD-Men-00

Registre mensuel
Rejets radioactifs
Novembre 2025

4.3 Bilan différé des rejets radioactifs gazeux

Non concerné.

| Privé | Public (C=0) | Interne (C=1) | Restreint (C=2) | Confidentiel (C=3) |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------|
| | X | | | |

4.4 Débits d'activités aux cheminées principales

| Valeurs maximales des débits d'activités (Bq/s) | | | | |
|---|-----------|----------|-------|------------------|
| 11/2025 | Gaz Rares | Tritium | Iodes | Autres PF&PA (1) |
| Cheminée EBA | / | 4,39E+02 | / | 6,96E-02 |
| Limites | / | 1,00E+06 | / | 1,00E+00 |
| Global Site | / | 4,39E+02 | / | 6,96E-02 |
| Limites Global Site | / | / | / | / |

(1) hors 14C, 63Ni et autres Béta purs

Commentaires :

RAS

4.5 Contrôle activité cheminées annexes

Non concerné.

4.6 Estimation des rejets gazeux diffus

| Rejets Diffus | | Activité diffusée (Bq) | | Volume (m3) |
|--------------------------------------|-----------|------------------------|----------|-------------|
| 11/2025 | | Tritium | Iodes | |
| PTR | | / | / | / |
| S | | / | / | / |
| GCT | | / | / | / |
| T | | / | / | / |
| Site de Creys Malville | 8,861E+04 | 0,000E+00 | 2,83E+02 | |
| | / | / | / | |
| Ex | | / | / | / |
| Total des rejets diffus | 8,861E+04 | 0,000E+00 | 2,83E+02 | |
| Total des rejets gazeux | 8,982E+08 | / | 9,24E+07 | |
| Cumul des rejets diffus depuis 01/01 | 1,81E+06 | 0,00E+00 | / | |
| Cumul des rejets gazeux depuis 01/01 | 1,70E+10 | / | / | |

Commentaires :

RAS

| Privé | Public (C=0) | Interne (C=1) | Restraint (C=2) | Confidentiel (C=3) |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------|
| | X | | | |



5. Energie produite

Non concerné.

6. Statistique mensuelle des vents

| Direction | 11/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vitesse moyenne (m/s) |
|---------------|---------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|--------------|------|-----------------------|
| | 20° | 40° | 60° | 80° | 100° | 120° | 140° | 160° | 180° | 200° | 220° | 240° | 260° | 280° | 300° | 320° | 340° | 360° | Vents calmes | | |
| Fréquence (%) | 1,20 | 0,80 | 0,50 | 0,90 | 2,00 | 4,70 | 20,50 | 14,40 | 5,70 | 2,70 | 1,30 | 0,90 | 0,80 | 0,90 | 2,10 | 10,90 | 13,10 | 3,50 | 13,10 | / | |
| Vitesse (m/s) | 1,40 | 1,20 | 1,20 | 1,00 | 1,70 | 2,10 | 2,80 | 2,40 | 1,90 | 2,10 | 1,60 | 1,00 | 1,50 | 1,60 | 2,30 | 4,60 | 4,80 | 2,40 | 0,00 | 3,00 | |

Commentaires :

RAS

| Privé | Public (C=0) | Interne (C=1) | Restreint (C=2) | Confidentiel (C=3) |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------|
| | X | | | |