# Registre mensuel
# Rejets Chimiques du mois de
# Juillet 2026

## Centre Nucléaire de production d'Electricité EDF
## CNPE EDF - CNPE Golfech

## Registre n°
## *EDF-GOL-2026-07-CHI-Men-00*

| SIGNATAIRES | NOM | DATE |
|---|---|---|
| Approbateur | XXXX | 06/08/2026 16:57 |
| Responsable du site | XXXX | 07/08/2026 10:04 |

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

# Suivi des versions

| Date | Indice version | Motif |
|---|---|---|
| 03/08/2026 08:36 | 0 | Version initiale |

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

# Observation(s) globale(s) au registre

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

# TABLE DES MATIERES

1. Objet du registre ..... 5
2. Limites réglementaires ..... 5
3. Bilan des rejets chimiques liquides par origines ..... 6
3.1 Bilan des rejets chimiques issus des réservoirs T, S et EX ..... 6
*3.1.1* Bilan différé des rejets chimiques issus des réservoirs T, S et EX ..... 6
3.2 Bilan des rejets chimiques issus de la station de déminéralisation ..... 7
3.3 Bilan des rejets chimiques issus du traitement biocide ..... 7
*3.3.1* Traitement par monochloramine des sites bord de rivière ..... 7
*3.3.2* Traitement par chloration massive des sites bord de rivière ..... 8
*3.3.3* Traitement par UV ..... 8
*3.3.4* Traitement par chloration continue de SEC ..... 8
*3.3.5* Traitement par chloration massive de SEC ..... 8
*3.3.6* Traitement par chloration massive de TRI ..... 8
3.4 Bilan des rejets chimiques issus du traitement par électro-Chloration des sites bord de mer ..... 8
3.5 Bilan des rejets chimiques issus du traitement antitartre ..... 8
3.6 Bilan des rejets de cuivre et de zinc ..... 9
3.7 Bilan des rejets chimiques via SEO ..... 9
4. Bilan des rejets chimiques liquides réacteurs en déconstruction ..... 10
4.1 Bilan différé des rejets chimiques réacteurs en déconstruction ..... 10
5. Bilan des rejets chimiques issus des stations d'épuration et comparaison aux limites ..... 11
6. Bilan des rejets chimiques par origines et comparaison aux valeurs limites ..... 12
7.Bilan différé des rejets chimiques par origines et comparaison aux valeurs limites ..... 14

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

## 1. Objet du registre

Ce registre rassemble les données relatives aux rejets chimiques de EDF - CNPE Golfech pour le mois de Juillet 2026.
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 maitrise des nuisances et de l'impact sur la santé et l'environnement des installations nucléaires de base (dite "Décision Environnement")

A l'article 5.1.1 de la décision n° 2017-DC-0588 de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 06/04/2017 relative aux modalités de prélèvement et de consommation d'eau, de rejet d'effluents et de surveillance des réacteurs électronucléaires à eau sous pression (dite "Décision Modalités Parc")

## 2. Limites réglementaires

La surveillance des rejets chimiques de l'ensemble des installations du site doit satisfaire à l'ensemble des prescriptions des décisions de l'Autorité de Sûreté Nucléaire

A l'arrêté du 18 septembre 2006 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 Golfech.

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

# 3. Bilan des rejets chimiques liquides par origines

## 3.1 Bilan des rejets chimiques issus des réservoirs T, S et EX

| 07/2026 | Bilan mensuel | | | | Bilan Annuel |
|---|---|---|---|---|---|
| Substances | Valeur Max Flux 2H (kg) | Valeur Max Flux 24H (kg) | Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L) | Flux mensuel (kg) | Flux annuel (kg) |
| Acide borique | 3,51E+00 | 4,22E+01 | 1,16E-01 | 3,107E+02 | 4,21E+03 |
| Détergents | 1,05E-03 | 1,26E-02 | 4,28E-05 | 5,648E-02 | 2,11E-01 |
| Hydrazine | / | 3,66E-03 | 1,21E-04 | 5,990E-02 | 3,51E-01 |
| Phosphates | 1,80E+00 | 2,85E+00 | 5,95E-02 | 1,687E+01 | 2,12E+02 |
| Azote total | / | 3,93E+00 | 1,04E-01 | 2,695E+01 | 1,04E+03 |

**Commentaires :**
RAS

### *3.1.1* Bilan différé des rejets chimiques issus des réservoirs T, S et EX

| 06/2026 | Bilan mensuel | | | | Bilan Annuel |
|---|---|---|---|---|---|
| Substances | Valeur Max Flux 2H (kg) | Valeur Max Flux 24H (kg) | Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L) | Flux mensuel (kg) | Flux annuel (kg) |
| DCO | / | 9,51E+00 | 6,66E-02 | 5,445E+01 | 5,76E+02 |
| Ethanolamine | / | 3,35E-02 | 4,95E-04 | 2,371E-01 | 7,33E+00 |
| MES | / | 2,99E+00 | 2,17E-02 | 1,732E+01 | 2,85E+02 |
| Morpholine | / | 6,97E-02 | 5,27E-04 | 4,084E-01 | 7,80E+00 |
| Metaux totaux | / | 3,62E-01 | 4,51E-03 | 2,431E+00 | 2,22E+01 |

**Commentaires :**
RAS

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

## 3.2 Bilan des rejets chimiques issus de la station de déminéralisation

| 07/2026 | Bilan mensuel | | | | Bilan Annuel |
|---|---|---|---|---|---|
| Substances | Valeur Max Flux 2H (kg) | Valeur Max Flux 24H (kg) | Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L) | Flux mensuel (kg) | Flux annuel (kg) |
| Chlorures | / | 6,87E+02 | 1,92E+00 | 5,950E+03 | 3,55E+04 |
| Sodium | / | 4,64E+02 | 1,55E+00 | 2,796E+03 | 1,65E+04 |

**Commentaires :**
RAS

## 3.3 Bilan des rejets chimiques issus du traitement biocide

### *3.3.1* Traitement par monochloramine des sites bord de rivière

| 07/2026 | Bilan mensuel | | | | Bilan Annuel |
|---|---|---|---|---|---|
| Substances | Valeur Max Flux 2H (kg) | Valeur Max Flux 24H (kg) | Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L) | Flux mensuel (kg) | Flux annuel (kg) |
| AOX | 3,73E-01 | 4,48E+00 | 1,42E-02 | 1,117E+01 | 5,50E+01 |
| CRT | / | 2,69E+01 | 6,41E-02 | 1,437E+02 | 5,09E+02 |
| Chlorures | / | 8,96E+02 | 2,92E+00 | 5,731E+03 | 2,61E+04 |
| Sodium | / | 6,09E+02 | 1,99E+00 | 3,921E+03 | 1,76E+04 |
| THM | 6,43E-04 | 7,71E-03 | 2,62E-05 | 7,713E-03 | 1,22E-01 |
| Ammonium | / | 0,00E+00 | / | 0,000E+00 | 2,01E+02 |
| Nitrates | / | 6,02E+02 | / | 3,885E+03 | 1,94E+04 |
| Nitrites | / | 0,00E+00 | / | 0,000E+00 | 3,89E+00 |
| Azote total | / | 1,36E+02 | 4,51E-01 | 8,772E+02 | 4,39E+03 |

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

**Commentaires :**
RAS

#### *3.3.2* Traitement par chloration massive des sites bord de rivière

Non concerné

#### *3.3.3* Traitement par UV

Non concerné

#### *3.3.4* Traitement par chloration continue de SEC

Non concerné

#### *3.3.5* Traitement par chloration massive de SEC

Non concerné

#### *3.3.6* Traitement par chloration massive de TRI

Non concerné

### 3.4 Bilan des rejets chimiques issus du traitement par électro-Chloration des sites bord de mer

Non concerné

### 3.5 Bilan des rejets chimiques issus du traitement antitartre

| 07/2026 | Bilan mensuel | | | | Bilan Annuel |
|---|---|---|---|---|---|
| Substances | Valeur Max Flux 2H (kg) | Valeur Max Flux 24H (kg) | Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L) | Flux mensuel (kg) | Flux annuel (kg) |
| Sulfates | / | 5,33E+03 | 1,81E+01 | 1,954E+04 | 4,78E+05 |

**Commentaires :**

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

RAS

### 3.6 Bilan des rejets de cuivre et de zinc

Non concerné

### 3.7 Bilan des rejets chimiques via SEO

Non concerné



Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

# 4. Bilan des rejets chimiques liquides réacteurs en déconstruction

Non concerné

## 4.1 Bilan différé des rejets chimiques réacteurs en déconstruction

Non concerné



Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

## 5. Bilan des rejets chimiques issus des stations d'épuration et comparaison aux limites

Non concerné

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

## 6. Bilan des rejets chimiques par origines et comparaison aux valeurs limites

| 07/2026 | | Flux 2H | | Flux 24H | | Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet | | Mensuel | | Annuel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Origines | Substances | Valeur Max (kg) | Limites (kg) | Valeur Max (kg) | Limites (kg) | Valeur Max (mg/L) | Limites (mg/L) | Flux mensuel (kg) | Limites (kg) | Flux annuel (kg) | Limites (kg) |
| Réservoirs T,S et Ex | Acide borique | 3,51E+00 | 9,00E+02 | 4,22E+01 | 5,60E+03 | 1,16E-01 | 5,00E+01 | / | / | 4,21E+03 | 2,50E+04 |
| Réservoirs T,S et Ex | Azote total | / | / | 3,93E+00 | 1,24E+02 | 1,04E-01 | 1,80E+00 | / | / | 1,04E+03 | 4,50E+03 |
| Réservoirs T,S et Ex | Détergents | 1,05E-03 | 2,00E+01 | 1,26E-02 | 1,20E+02 | 4,28E-05 | 1,10E+00 | / | / | 2,11E-01 | 3,10E+03 |
| Réservoirs T,S et Ex | Hydrazine | / | / | 3,66E-03 | 4,00E+00 | 1,21E-04 | 9,00E-02 | / | / | 3,51E-01 | 8,00E+01 |
| Réservoirs T,S et Ex | Phosphates | 1,80E+00 | 1,00E+02 | 2,85E+00 | 1,60E+02 | 5,95E-02 | 5,50E+00 | / | / | 2,12E+02 | 1,00E+03 |
| Traitement biocides | AOX | 3,73E-01 | 2,80E+01 | 4,48E+00 | 7,50E+01 | 1,42E-02 | 1,70E-01 | / | / | / | / |
| Traitement biocides | Azote total | / | / | 1,36E+02 | 8,10E+02 | 4,51E-01 | 1,80E+00 | / | / | / | / |
| Traitement biocides | CRT | / | / | 2,69E+01 | 2,20E+02 | 6,41E-02 | 3,00E-01 | / | / | / | / |
| Traitement biocides | Chlorures | / | / | 8,96E+02 | 5,10E+03 | 2,92E+00 | 1,20E+01 | / | / | / | / |
| Traitement biocides | Sodium | / | / | 6,09E+02 | 3,50E+03 | 1,99E+00 | 8,00E+00 | / | / | / | / |
| Traitement biocides | THM | 6,43E-04 | 7,50E-01 | 7,71E-03 | 1,80E+00 | 2,62E-05 | 4,00E-03 | / | / | / | / |

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

| 07/2026 | | Flux 2H | | Flux 24H | | Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet | | Mensuel | | Annuel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Origines | Substances | Valeur Max (kg) | Limites (kg) | Valeur Max (kg) | Limites (kg) | Valeur Max (mg/L) | Limites (mg/L) | Flux mensuel (kg) | Limites (kg) | Flux annuel (kg) | Limites (kg) |
| Station de déminéralisation | Chlorures | / | / | 6,87E+02 | 1,80E+03 | 1,92E+00 | 1,20E+01 | / | / | / | / |
| Station de déminéralisation | Sodium | / | / | 4,64E+02 | 8,80E+02 | 1,55E+00 | 8,00E+00 | / | / | / | / |
| Traitement anti-tartre | Sulfates | / | / | 5,33E+03 | 2,40E+04 | 1,81E+01 | 5,60E+01 | / | / | / | / |

**Commentaires :**
RAS

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

## 7.Bilan différé des rejets chimiques par origines et comparaison aux valeurs limites

| 06/2026 | | Flux 2H | | Flux 24H | | Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet | | Mensuel | | Annuel | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Origines | Substances | Valeur Max (kg) | Limites (kg) | Valeur Max (kg) | Limites (kg) | Valeur Max (mg/L) | Limites (mg/L) | Flux mensuel (kg) | Limites (kg) | Flux annuel (kg) | Limites (kg) |

**Commentaires :**
RAS

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

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF