

|                                                                                   |                                                                                                               |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Centre Nucléaire de Production d'Électricité de<br>EDF - Site de Fessenheim<br><br>EDF-FES-2026-06-CHI-Men-00 | Registre mensuel<br>Rejets chimiques<br>Juin 2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Registre mensuel  
Rejets Chimiques du mois de  
Juin 2026

Centre Nucléaire de production d'Electricité EDF  
CNPE EDF - Site de Fessenheim

Registre n°  
*EDF-FES-2026-06-CHI-Men-00*

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

Suivi des versions

| Date             | Indice version | Motif            |
|------------------|----------------|------------------|
| 30/06/2026 11:12 | 0              | Version initiale |

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

Observation(s) globale(s) au registre

RAS

|       |              |               |                 |                    |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------|
| 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.    | 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.....                                | 7  |
| 3.3.3 | Traitement par UV .....                                                                         | 7  |
| 3.3.4 | Traitement par chloration continue de SEC.....                                                  | 7  |
| 3.3.5 | Traitement par chloration massive de SEC .....                                                  | 7  |
| 3.3.6 | Traitement par chloration massive de TRI .....                                                  | 7  |
| 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.....                                                      | 8  |
| 3.7   | Bilan des rejets chimiques via SEO.....                                                         | 8  |
| 4.    | Bilan des rejets chimiques liquides réacteurs en déconstruction .....                           | 9  |
| 4.1   | Bilan différé des rejets chimiques réacteurs en déconstruction .....                            | 9  |
| 5.    | Bilan des rejets chimiques issus des stations d'épuration et comparaison aux limites .....      | 10 |
| 6.    | Bilan des rejets chimiques par origines et comparaison aux valeurs limites.....                 | 11 |
| 7.    | Bilan différé des rejets chimiques par origines et comparaison aux valeurs limites .....        | 12 |

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

|                                                                                   |                                                                                                               |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Centre Nucléaire de Production d'Électricité de<br>EDF - Site de Fessenheim<br><br>EDF-FES-2026-06-CHI-Men-00 | Registre mensuel<br>Rejets chimiques<br>Juin 2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

## 1. Objet du registre

Ce registre rassemble les données relatives aux rejets chimiques de EDF - Site de Fessenheim pour le mois de Juin 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 maîtrise 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

Décision n°2018-DC-0638 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 17 juillet 2018 modifiant la décision n°2016-DC-0550 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 29 mars 2016 fixant les valeurs limites de rejet dans l'environnement des effluents de l'installation nucléaire de base n°75 exploitée par Electricité de France.

Décision n°2017-DC-0588 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 06 avril 2017 relative aux modalités de prélèvement et de consommation d'eau, de rejet d'effluents et de surveillance de l'environnement des réacteurs électronucléaires à eau sous pression.

Décision n°2016-DC-0551 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 29 mars 2016 fixant les prescriptions relatives aux modalités de prélèvement et de consommation d'eau, de rejet d'effluents et de surveillance de l'environnement de l'installation nucléaire de base n°75 exploitée par Electricité de France.

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

|                                                                                   |                                                                                                               |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Centre Nucléaire de Production d'Électricité de<br>EDF - Site de Fessenheim<br><br>EDF-FES-2026-06-CHI-Men-00 | Registre mensuel<br>Rejets chimiques<br>Juin 2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

### 3. Bilan des rejets chimiques liquides par origines

#### 3.1 Bilan 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) |
| Acide borique | /                       | /                        | /                                                               | /                 | 1,42E+02         |
| Détergents    | /                       | /                        | /                                                               | /                 | 2,10E-02         |
| MES           | /                       | /                        | /                                                               | /                 | 3,48E+00         |
| Morpholine    | /                       | /                        | /                                                               | /                 | 6,39E-02         |
| Phosphates    | /                       | /                        | /                                                               | /                 | 2,63E+00         |
| Azote total   | /                       | /                        | /                                                               | /                 | 4,37E+00         |

#### Commentaires :

Pas de rejet liquide T et Ex ce mois.

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

| 05/2026       | 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           | /                       | 4,24E+00                 | 8,41E-03                                                        | 1,004E+01         | 1,26E+01         |
| Metaux totaux | /                       | /                        | 1,65E-04                                                        | 1,510E-01         | 3,15E-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

|                                                                                   |                                                                                                               |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Centre Nucléaire de Production d'Électricité de<br>EDF - Site de Fessenheim<br><br>EDF-FES-2026-06-CHI-Men-00 | Registre mensuel<br>Rejets chimiques<br>Juin 2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

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

| 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) |

#### Commentaires :

Pas de rejet liquide issue de la station de déminéralisation ce mois.

### 3.3 Bilan des rejets chimiques issus du traitement biocide

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

Non concerné

#### 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

| 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

**3.4 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**

Non concerné

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

Non concerné

**3.7 Bilan des rejets chimiques via SEO**

Non concerné

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



**4. Bilan des rejets chimiques liquides réacteurs en déconstruction**

Non concerné

**4.1 Bilan différé des rejets chimiques réacteurs en déconstruction**

Non concerné

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

**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            |               |                 |                    |

|                                                                                   |                                                                                                               |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Centre Nucléaire de Production d'Électricité de<br>EDF - Site de Fessenheim<br><br>EDF-FES-2026-06-CHI-Men-00 | Registre mensuel<br>Rejets chimiques<br>Juin 2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

## 6. Bilan 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) |
| Rejets T et S     | Acide borique | /               | 2,00E+03     | /               | 2,80E+03     | /                                                        | 1,20E+01       | /                 | /            | 1,42E+02         | 1,00E+04     |
| Rejets T et S     | Détergents    | /               | /            | /               | 1,00E+02     | /                                                        | 6,90E-01       | /                 | /            | 2,10E-02         | 5,00E+03     |
| Rejets T, S et Ex | Azote total   | /               | /            | /               | 1,10E+02     | /                                                        | 3,50E-01       | /                 | /            | 4,37E+00         | 5,00E+03     |
| Rejets T, S et Ex | Morpholine    | /               | /            | /               | 2,20E+01     | /                                                        | 3,38E-01       | /                 | /            | 6,39E-02         | 8,00E+02     |
| Rejets T, S et Ex | Phosphates    | /               | 4,00E+01     | /               | 7,50E+01     | /                                                        | 3,07E-01       | /                 | /            | 2,63E+00         | 5,30E+02     |

### Commentaires :

Pas de rejet liquide T et Ex ce mois.

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

|                                                                                   |                                                                                                               |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Centre Nucléaire de Production d'Électricité de<br>EDF - Site de Fessenheim<br><br>EDF-FES-2026-06-CHI-Men-00 | Registre mensuel<br>Rejets chimiques<br>Juin 2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

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

| 05/2026           |               | 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) |
| Rejets T, S et Ex | DCO           | /               | /            | 4,24E+00        | 3,50E+02     | 8,41E-03                                                 | 7,90E-01       | /                 | /            | /                | /            |
| Rejets T, S et Ex | Metaux totaux | /               | /            | /               | /            | 1,65E-04                                                 | 1,10E-02       | 1,510E-01         | 1,85E+01     | 3,15E-01         | 6,00E+01     |

### Commentaires :

RAS

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