

Registre mensuel  
Rejets Chimiques du mois de  
Juin 2026

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

Registre n°  
*EDF-CIV-2026-06-CHI-Men-01*

| SIGNATAIRES         | NOM                  | DATE             |
|---------------------|----------------------|------------------|
| Approbateur         | ████████████████████ | 31/07/2026 09:51 |
| Responsable du site | ████████████████████ | 31/07/2026 16:00 |

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

Suivi des versions

| Date             | Indice version | Motif                    |
|------------------|----------------|--------------------------|
| 07/07/2026 11:23 | 0              | Version initiale         |
| 16/07/2026 11:18 | 1              | Ajout des données du CTE |

|       |              |               |                 |                    |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------|
| 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.    | Bilan des rejets chimiques liquides par origines.....                                          | 7  |
| 3.1   | Bilan des rejets chimiques issus des réservoirs T, S et EX .....                               | 7  |
| 3.1.1 | Bilan différé des rejets chimiques issus des réservoirs T, S et EX.....                        | 7  |
| 3.2   | Bilan des rejets chimiques issus de la station de déminéralisation.....                        | 8  |
| 3.3   | Bilan des rejets chimiques issus du traitement biocide .....                                   | 8  |
| 3.3.1 | Traitement par monochloramine des sites bord de rivière.....                                   | 8  |
| 3.3.2 | Traitement par chloration massive des sites bord de rivière.....                               | 9  |
| 3.3.3 | Traitement par UV .....                                                                        | 9  |
| 3.3.4 | Traitement par chloration continue de SEC.....                                                 | 9  |
| 3.3.5 | Traitement par chloration massive de SEC .....                                                 | 9  |
| 3.3.6 | Traitement par chloration massive de TRI .....                                                 | 10 |
| 3.4   | Bilan des rejets chimiques issus du traitement par électro-Chloration des sites bord de mer .. | 10 |
| 3.5   | Bilan des rejets chimiques issus du traitement antitartre .....                                | 10 |
| 3.6   | Bilan des rejets de cuivre et de zinc.....                                                     | 10 |
| 3.7   | Bilan des rejets chimiques via SEO.....                                                        | 10 |
| 4.    | Bilan des rejets chimiques liquides réacteurs en déconstruction.....                           | 12 |
| 4.1   | Bilan différé des rejets chimiques réacteurs en déconstruction.....                            | 12 |
| 5.    | Bilan des rejets chimiques issus des stations d'épuration et comparaison aux limites .....     | 13 |
| 6.    | Bilan des rejets chimiques par origines et comparaison aux valeurs limites.....                | 14 |
| 7.    | Bilan différé des rejets chimiques par origines et comparaison aux valeurs limites .....       | 17 |

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

|                                                                                   |                                                                                                        |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Centre Nucléaire de Production d'Électricité de<br>EDF - CNPE Civaux<br><br>EDF-CIV-2026-06-CHI-Men-01 | Registre mensuel<br>Rejets chimiques<br>Juin 2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

## 1. Objet du registre

Ce registre rassemble les données relatives aux rejets chimiques de EDF - CNPE Civaux 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°2009-DC-0138 du 02 juin 2009 fixant les prescriptions relatives aux modalités de prélèvements et de consommation d'eau et de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux des installations nucléaires de base n°158 et n°159 exploitées par Electricité de France (EDF-SA) sur la commune de Civaux

Décision n°2009-DC-0139 du 02 juin 2009 fixant les limites de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux des installations nucléaires de base n°158 et n°159 exploitées par Electricité de France (EDF-SA) sur la commune de Civaux

Décision n° 2025-DC-028 de L'autorité de sureté nucléaire et de radioprotection du 16 décembre 2025 modifiant la décision n° 2009-DC-0139 de l'autorité de sureté nucléaire du 2 juin 2009 fixant les limites de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux des installations

nucléaires de base n° 158 et n° 159 exploitées par Electricité de France (EDF-SA) sur la commune de Civaux (département de la Vienne).

| 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 - CNPE Civaux<br><br>EDF-CIV-2026-06-CHI-Men-01 | Registre mensuel<br>Rejets chimiques<br>Juin 2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Décision n° 2025-DC-027 de l' autorité de sureté nucléaire et de radioprotection du 16 décembre 2025 modifiant la décision n° 2009-DC-0138 de l' autorité de sureté nucléaire du 2 juin 2009 fixant les prescriptions relatives aux modalités de prélèvements et de consommation d'eau et de rejets dans l'environnement des effluents liquides et gazeux des installations nucléaires de base n° 158 et n° 159 exploitées par Electricité de France (EDF-SA) sur la commune de Civaux (département de la Vienne).

| 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 - CNPE Civaux<br><br>EDF-CIV-2026-06-CHI-Men-01 | 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 | 8,67E-02                | 2,26E-01                 | 4,08E-03                                                        | 4,482E-01         | 2,21E+03         |
| Détergents    | 5,17E-04                | 1,35E-03                 | 2,43E-05                                                        | 2,672E-03         | 7,86E+00         |
| Ethanolamine  | /                       | 1,72E-02                 | 7,53E-04                                                        | 1,370E-01         | 3,02E+00         |
| Hydrazine     | /                       | 1,72E-03                 | 7,53E-05                                                        | 1,370E-02         | 2,00E-01         |
| Phosphates    | 3,32E-01                | 4,87E-01                 | 1,60E-02                                                        | 7,491E-01         | 2,31E+01         |
| Azote total   | /                       | 1,59E+01                 | 4,65E-01                                                        | 7,149E+01         | 5,05E+02         |

#### Commentaires :

RAS

#### 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) |
| Chlorures     | /                       | 5,46E-01                 | 1,10E-02                                                        | 4,566E+00         | 3,40E+01         |
| DCO           | /                       | 5,68E+00                 | 1,18E-01                                                        | 5,249E+01         | 1,86E+02         |
| Détergents    | 1,63E-02                | 3,54E-02                 | 7,89E-04                                                        | 2,582E-01         | 6,71E+01         |
| MES           | /                       | 1,78E+00                 | 3,32E-02                                                        | 1,586E+01         | 1,35E+02         |
| Sodium        | /                       | 6,85E+00                 | 1,45E-01                                                        | 3,203E+01         | 9,84E+01         |
| Metaux totaux | /                       | 2,37E-01                 | 4,79E-03                                                        | 1,987E+00         | 1,05E+01         |

| 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 - CNPE Civaux<br><br>EDF-CIV-2026-06-CHI-Men-01 | Registre mensuel<br>Rejets chimiques<br>Juin 2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

### Commentaires :

RAS

## 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) |              |
| Chlorures    | /                       | 6,04E+02                 | 4,74E+00                                                        | 5,797E+03         | 3,14E+04         |              |
| Ethanolamine | /                       | /                        | /                                                               | /                 | 1,07E+00         |              |
| Sodium       | /                       | 3,73E+02                 | 2,65E+00                                                        | 2,751E+03         | 1,68E+04         |              |
| Sulfates     | /                       | /                        | 3,05E-03                                                        | 9,003E+00         | 6,17E+01         |              |
| Fer total    | /                       | 5,60E-02                 | 6,31E-04                                                        | 1,893E-01         | 2,25E+00         |              |

### Commentaires :

RAS

## 3.3 Bilan des rejets chimiques issus du traitement biocide

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

| 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) |              |
| AOX        | /                       | 1,22E+01                 | 4,84E-02                                                        | 1,444E+01         | 3,40E+01         |              |
| CRT        | /                       | 7,98E+00                 | 3,21E-02                                                        | 3,310E+01         | 5,00E+01         |              |
| Chlorures  | /                       | 4,33E+02                 | 1,74E+00                                                        | 1,970E+03         | 3,04E+03         |              |
| Sodium     | /                       | 3,26E+02                 | 1,31E+00                                                        | 1,480E+03         | 2,28E+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



| 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) |
| Ammonium    | /                       | 2,31E+01                 | /                                                               | 6,269E+01         | 2,06E+02         |
| Nitrates    | /                       | 2,35E+02                 | /                                                               | 1,128E+03         | 1,97E+03         |
| Nitrites    | /                       | 2,57E+01                 | /                                                               | 3,458E+01         | 4,29E+01         |
| Azote total | /                       | /                        | 2,44E-01                                                        | /                 | /                |

**Commentaires :**

RAS

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

Non concerné

**3.3.3 Traitement par UV**

| 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) |
| Phosphates | 2,36E-01                | 2,83E+00                 | 1,14E-02                                                        | 4,316E+01         | 5,81E+01         |

**Commentaires :**

RAS

**3.3.4 Traitement par chloration continue de SEC**

Non concerné

**3.3.5 Traitement par chloration massive de SEC**

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 - CNPE Civaux<br><br>EDF-CIV-2026-06-CHI-Men-01 | Registre mensuel<br>Rejets chimiques<br>Juin 2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

### 3.3.6 Traitement par chloration massive de TRI

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

**Commentaires :**  
RAS

### 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

| 06/2026              |            | Bilan mensuel           |                          |                   | Bilan Annuel     |
|----------------------|------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|------------------|
| Emissaire            | Substances | Valeur Max Flux 2H (kg) | Valeur Max Flux 24H (kg) | Flux mensuel (kg) | Flux annuel (kg) |
| Emissaire secondaire | Fer total  | /                       | /                        | 1,439E+01         | 1,82E+01         |

| 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

|                                                                                   |                                                                                                                |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|  | <p>Centre Nucléaire de Production d'Électricité de<br/>EDF - CNPE Civaux</p> <p>EDF-CIV-2026-06-CHI-Men-01</p> | <p>Registre mensuel<br/>Rejets chimiques<br/>Juin 2026</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

| 06/2026                 | Bilan mensuel |                            |                             |                      | Bilan Annuel        |
|-------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|
| Emissaire               | Substances    | Valeur Max Flux 2H<br>(kg) | Valeur Max Flux 24H<br>(kg) | Flux mensuel<br>(kg) | Flux annuel<br>(kg) |
| Emissaire<br>secondaire | Sulfates      | /                          | /                           | 1,552E-01            | 2,95E+00            |

**Commentaires :**

RAS

| 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

| 06/2026   |            | Bilan mensuel |        |                                           |        |                       |        |
|-----------|------------|---------------|--------|-------------------------------------------|--------|-----------------------|--------|
| Emissaire | Substances | Flux 24H (kg) |        | Concentration en sortie de station (mg/L) |        | Rendement minimum (%) |        |
|           |            | Max           | Limite | Max                                       | Limite | Min                   | Limite |

**Commentaires :**  
Pas de données pour ce mois, suivi semestriel

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

|                                                                                   |                                                                                                    |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Centre Nucléaire de Production d'Électricité de<br>EDF - CNPE Civaux<br>EDF-CIV-2026-06-CHI-Men-01 | 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) |
| Réservoir T, S et Ex                                | Acide borique | 8,67E-02        | 2,75E+02     | 2,26E-01        | 3,20E+03     | 4,08E-03                                                 | 3,50E+01       | /                 | /            | 2,21E+03         | 1,80E+04     |
| Réservoir T, S et Ex                                | Azote total   | /               | /            | 1,59E+01        | 1,00E+02     | /                                                        | /              | /                 | /            | 5,05E+02         | 1,10E+03     |
| Réservoir T, S et Ex                                | Détergents    | 5,17E-04        | 2,00E+01     | 1,35E-03        | 1,40E+02     | 2,43E-05                                                 | 2,80E+00       | /                 | /            | 7,86E+00         | 1,70E+03     |
| Réservoir T, S et Ex                                | Hydrazine     | /               | /            | 1,72E-03        | 1,00E+00     | 7,53E-05                                                 | 1,00E-01       | /                 | /            | 2,00E-01         | 2,50E+01     |
| Réservoir T, S et Ex                                | Phosphates    | 3,32E-01        | 2,00E+01     | 4,87E-01        | 6,10E+01     | /                                                        | /              | /                 | /            | /                | /            |
| Nettoyage des lampes UV (CTE)                       | Phosphates    | 2,36E-01        | 1,20E+00     | 2,83E+00        | 1,00E+01     | /                                                        | /              | /                 | /            | /                | /            |
| Réservoir T, S et Ex et Station de déminéralisation | Ethanolamine  | /               | /            | 1,72E-02        | 1,00E+01     | 7,53E-04                                                 | 1,00E+00       | /                 | /            | 4,09E+00         | 5,40E+02     |
| Réservoir T, S et Ex et Station de déminéralisation | Fer total     | /               | /            | 5,60E-02        | 5,00E+00     | 6,31E-04                                                 | 3,00E-01       | /                 | /            | 2,25E+00         | 1,00E+02     |
| Traitement à la monochloramine sur CRF              | Ammonium      | /               | /            | 2,31E+01        | 7,60E+02     | /                                                        | /              | /                 | /            | /                | /            |

|       |              |               |                 |                    |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------|
| 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 - CNPE Civaux<br>EDF-CIV-2026-06-CHI-Men-01 | Registre mensuel<br>Rejets chimiques<br>Juin 2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

| 06/2026                                                                              |            | Flux 2H            |                 | Flux 24H           |                 | Concentration maximale<br>ajoutée dans l'émissaire de<br>rejet |                   | Mensuel                 |                 | Annuel                 |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| Origines                                                                             | Substances | Valeur<br>Max (kg) | Limites<br>(kg) | Valeur<br>Max (kg) | Limites<br>(kg) | Valeur Max<br>(mg/L)                                           | Limites<br>(mg/L) | Flux<br>mensuel<br>(kg) | Limites<br>(kg) | Flux<br>annuel<br>(kg) | Limites<br>(kg) |
| Traitement à la monochloramine sur CRF                                               | Nitrates   | /                  | /               | 2,35E+02           | 2,89E+03        | /                                                              | /                 | /                       | /               | /                      | /               |
| Traitement à la monochloramine sur CRF                                               | Nitrites   | /                  | /               | 2,57E+01           | 1,57E+03        | /                                                              | /                 | /                       | /               | /                      | /               |
| Traitement à la monochloramine sur CRF<br>- Chloration sur SEC                       | AOX        | /                  | /               | 1,22E+01           | 3,10E+01        | 4,84E-02                                                       | 3,30E-01          | /                       | /               | 3,40E+01               | 6,50E+02        |
| Traitement à la monochloramine sur CRF<br>- Chloration sur SEC                       | CRT        | /                  | /               | 7,98E+00           | 9,40E+01        | 3,21E-02                                                       | 1,00E+00          | /                       | /               | 5,00E+01               | 1,54E+03        |
| Réservoir T, S et Ex Démine Purges<br>SEC-Chloration et traitement<br>Monochloramine | Chlorures  | /                  | /               | 9,47E+02           | 4,22E+03        | 5,79E+00                                                       | 8,70E+01          | /                       | /               | /                      | /               |
| Réservoir T, S et Ex Démine Purges<br>SEC-Chloration et traitement<br>Monochloramine | Sodium     | /                  | /               | 6,02E+02           | 3,35E+03        | 3,41E+00                                                       | 6,90E+01          | /                       | /               | /                      | /               |
| Emissaire secondaire                                                                 | Fer total  | /                  | /               | /                  | /               | /                                                              | /                 | /                       | /               | 1,82E+01               | 7,00E+01        |
| Emissaire secondaire                                                                 | Sulfates   | /                  | /               | /                  | /               | /                                                              | /                 | /                       | /               | 2,95E+00               | 1,10E+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

|                                                                                   |                                                                                                    |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Centre Nucléaire de Production d'Électricité de<br>EDF - CNPE Civaux<br>EDF-CIV-2026-06-CHI-Men-01 | Registre mensuel<br>Rejets chimiques<br>Juin 2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

| 06/2026                                                          |             | Flux 2H            |                 | Flux 24H           |                 | Concentration maximale<br>ajoutée dans l'émissaire de<br>rejet |                   | Mensuel                 |                 | Annuel                 |                 |
|------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| Origines                                                         | Substances  | Valeur<br>Max (kg) | Limites<br>(kg) | Valeur<br>Max (kg) | Limites<br>(kg) | Valeur Max<br>(mg/L)                                           | Limites<br>(mg/L) | Flux<br>mensuel<br>(kg) | Limites<br>(kg) | Flux<br>annuel<br>(kg) | Limites<br>(kg) |
| Réservoir T, S et Ex et Nettoyage des<br>lampes UV (CTE)         | Phosphates  | /                  | /               | /                  | /               | 2,18E-02                                                       | 2,90E+00          | /                       | /               | 8,12E+01               | 1,05E+03        |
| Station de déminéralisation et Purges<br>SEC                     | Sulfates    | /                  | /               | /                  | /               | 3,05E-03                                                       | 4,30E-01          | /                       | /               | 6,17E+01               | 3,00E+03        |
| Réservoir T, S et Ex - Traitement à la<br>monochloramine sur CRF | Azote total | /                  | /               | /                  | /               | 5,32E-01                                                       | 4,10E+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 - CNPE Civaux<br>EDF-CIV-2026-06-CHI-Men-01 | 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<br>ajoutée dans l'émissaire de<br>rejet |                   | Mensuel                 |                 | Annuel                 |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| Origines                                                                             | Substances    | Valeur<br>Max (kg) | Limites<br>(kg) | Valeur<br>Max (kg) | Limites<br>(kg) | Valeur Max<br>(mg/L)                                           | Limites<br>(mg/L) | Flux<br>mensuel<br>(kg) | Limites<br>(kg) | Flux<br>annuel<br>(kg) | Limites<br>(kg) |
| Réservoir T, S et Ex                                                                 | DCO           | /                  | /               | 5,68E+00           | 1,80E+02        | 1,18E-01                                                       | 1,30E+01          | /                       | /               | /                      | /               |
| Réservoir T, S et Ex                                                                 | Détergents    | 4,20E-02           | 2,00E+01        | 2,36E-01           | 1,40E+02        | 2,18E-03                                                       | 2,80E+00          | /                       | /               | 7,49E+01               | 1,70E+03        |
| Réservoir T, S et Ex                                                                 | MES           | /                  | /               | 1,78E+00           | 5,30E+01        | 3,32E-02                                                       | 2,90E+00          | /                       | /               | /                      | /               |
| Réservoir T, S et Ex                                                                 | Metaux totaux | /                  | /               | /                  | /               | /                                                              | /                 | 2,213E+00               | 2,30E+01        | /                      | /               |
| Réservoir T, S et Ex Démine Purges<br>SEC-Chloration et traitement<br>Monochloramine | Chlorures     | /                  | /               | 6,65E+02           | 4,22E+03        | 4,60E+00                                                       | 8,70E+01          | /                       | /               | /                      | /               |
| Réservoir T, S et Ex Démine Purges<br>SEC-Chloration et traitement<br>Monochloramine | Sodium        | /                  | /               | 4,38E+02           | 3,35E+03        | 2,97E+00                                                       | 6,90E+01          | /                       | /               | /                      | /               |
| Station de déminéralisation                                                          | Metaux totaux | /                  | /               | 2,44E-02           | 1,70E+00        | /                                                              | /                 | /                       | /               | /                      | /               |

|       |              |               |                 |                    |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------|
| 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 - CNPE Civaux<br>EDF-CIV-2026-06-CHI-Men-01 | Registre mensuel<br>Rejets chimiques<br>Juin 2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

| 05/2026                                                |               | Flux 2H            |                 | Flux 24H           |                 | Concentration maximale<br>ajoutée dans l'émissaire de<br>rejet |                   | Mensuel                 |                 | Annuel                 |                 |
|--------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| Origines                                               | Substances    | Valeur<br>Max (kg) | Limites<br>(kg) | Valeur<br>Max (kg) | Limites<br>(kg) | Valeur Max<br>(mg/L)                                           | Limites<br>(mg/L) | Flux<br>mensuel<br>(kg) | Limites<br>(kg) | Flux<br>annuel<br>(kg) | Limites<br>(kg) |
| Réservoir T, S et Ex et Station de<br>deminéralisation | Metaux totaux | /                  | /               | /                  | /               | 4,79E-03                                                       | 2,20E-01          | /                       | /               | 1,26E+01               | 1,00E+02        |

**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