



Centrale Nucléaire de Fessenheim

POINT 2
Prélèvements d'eau
et rejets

Bilan 2024 –
prévisionnel 2025



COMPARAISON ENTRE PRÉVISIONS 2024
ET RÉALISÉS 2024

PRÉVISIONS 2025

RAPPEL DES SEUILS RÉGLEMENTAIRES

RAPPEL DE 2023

PRISES D'EAU

| | Réalisé 2023 | Prévisionnel 2024 | Réalisé 2024 | Seuils réglementaires annuels | Prévisionnel 2025 |
|---|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------|
| Eau de rivière (milliers de m ³) | 86 425 | 200 000 | 81 965 | 2 760 000 | 160 000 |
| Eau de nappe (milliers de m ³) | 166 | 240 | 184 | 444* | 240 |

* Les limites sont définies par 2 autorisations:

- la décision n° 2016-DC-0551 de l'ASN du 29 mars 2016 en ce qui concerne la production d'eau déminéralisée (241 milliers de m³) et d'appoint ultime (3 milliers de m³, portés à 23000 m³ lors de la réalisation d'essais et de travaux sur l'installation de pompage d'appoint ultime)
- Une autorisation spécifique au fonctionnement des pompes à chaleur d'un bâtiment administratif (à la hauteur de 200 milliers de m³)

REJETS CHIMIQUES

| | Réalisé 2023 | Prévisionnel 2024 | Réalisé 2024 | Seuils règlementaires annuels | Prévisionnel 2025 |
|-------------------|-----------------|----------------------|-----------------|---|-------------------|
| Acide borique (t) | 6,00 | 6,5 | 3,54 | 10 | 4,5 |
| Hydrazine (kg) | 0,027 | sans objet | sans objet | 9 | sans objet |
| Morpholine (kg) | 0,374 | 4 | 0,25 | 800 | 3 |
| Phosphate (kg) | 17 | 50 | 10,2 | 530 | 50 |
| Azote global (kg) | 22 | 45 | 17,1 | 5 000 | 40 |
| Métaux (kg) | 3,1 | 12 | 1,9 | 60 | 10 |
| Détergents (kg) | 0,098 | 0,7 | 0,15 | 5 000 | 0,6 |
| Chlorures (t) | 11,2 | 35 | 11,5 | Pas de flux annuel mais flux 24h: 1 600 kg / 24 h → 584 t/an | 20 |
| Sodium (t) | 5,0 | 18 | 5,1 | Pas de flux annuel mais flux 24h: 500 kg / 24 h → 182,5 t/an | 10 |

REJETS LIQUIDES

| | Réalisé 2023 | Prévisionnel 2024 | Réalisé 2024 | Seuils réglementaires annuels | Prévisionnel 2025 |
|---|--------------|-------------------|--------------|-------------------------------|-------------------|
| Tritium (GBq) | 600 | 2000 | 589 | 45 000 | 1600 |
| Carbone 14 (GBq) | 0,043 | 1,5 | 0,061 | 130 | 1 |
| Iodes (GBq) | 0,002 | 0,005 | 0,00277 | 0,2 | 0,005 |
| Autres produits de fission et d'activation + ⁶³ Ni (GBq) | 0,175 | 0,7 | 0,692 | 18 | 0,5 |

REJETS GAZEUX

| | Réalisé 2023 | Prévisionnel 2024 | Réalisé 2024 | Seuils réglementaires annuels | Prévisionnel 2025 |
|---|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------|
| Gaz Rares (GBq) | 111 | 130 | 121 | 24 000 | 130 |
| Tritium (GBq) | 99 | 400 | 60,6 | 4 000 | 250 |
| Carbone 14 (GBq) | 9,3 | 50 | 2,42 | 1 100 | 30 |
| Iodes (GBq) | 0,0047 | 0,01 | 0,0051 | 0,6 | 0,01 |
| Produits de fission et d'activation (GBq) | 0,0014 | 0,002 | 0,00087 | 0,14 | 0,002 |



Merci pour
votre attention