



CENTRALE
NUCLÉAIRE
DE FESSENHEIM

POINT 2
PRÉLÈVEMENTS ET REJETS
DE LA CENTRALE NUCLÉAIRE DE FESSENHEIM
BILAN 2019 – PRÉVISIONNEL 2020

CLIS – 24 novembre 2020



**COMPARAISON ENTRE PRÉVISIONS 2019
ET RÉALISÉS 2019**

PRÉVISIONS 2020

RAPPEL DES SEUILS RÉGLEMENTAIRES

RAPPEL DE 2018

PRISES D'EAU

| | Réalisé 2018 | Prévisionnel 2019 | Réalisé 2019 | Seuils réglementaires annuels | Prévisionnel 2020 |
|---|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------|
| Eau de rivière (milliers de m ³) | 2 267 317 | 2 300 000 | 2 251 431 | 2 760 000 | 1 600 000 |
| Eau de nappe (milliers de m ³) | 286 | 410 | 295 | 441* | 300 |

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 (à hauteur de 241 milliers de m³) ; et une autorisation spécifique au fonctionnement des pompes à chaleur d'un bâtiment administratif (à hauteur de 200 milliers de m³).

REJETS CHIMIQUES

| | Réalisé 2018 | Prévisionnel 2019 | Réalisé 2019 | Seuils règlementaires annuels | Prévisionnel 2020 |
|-------------------|-----------------|----------------------|-----------------|--|----------------------|
| Acide borique (t) | 4,3 | 8 | 5,5 | 10 | 8 |
| Hydrazine (kg) | 0,9 | 1,4 | 0,9 | 9 | 1 |
| Morpholine (kg) | 117 | 160 | 65 | 800 | 150 |
| Phosphate (kg) | 323 | 400 | 276 | 530 | 400 |
| Azote global (kg) | 2296 | 2600 | 1965 | 5 000 | 2000 |
| Métaux (kg) | 8,5 | 20 | 10,1 | 60 | 15 |
| Détergents (kg) | 0,3 | 7 | 0,3 | 5 000 | 5 |
| Chlorures (t) | 71 | 75 | 61 | Pas de flux annuel mais flux 24h: 1 600 kg / 24 h → 584 t/an | 60 |
| Sodium (t) | 34 | 40 | 30 | Pas de flux annuel mais flux 24h: 500 kg / 24 h → 182,5 t/an | 30 |

REJETS LIQUIDES

| | Réalisé 2018 | Prévisionnel 2019 | Réalisé 2019 | Seuils réglementaires annuels | Prévisionnel 2020 |
|--|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------|
| Tritium (GBq) | 31 153 | 37 000 | 16119 | 45 000 | 20 000 |
| Carbone 14 (GBq) | 12 | 15 | 8 | 130 | 15 |
| Iodes (GBq) | 0,005 | 0,006 | 0,0065 | 0,2 | 0,006 |
| Autres produits de fission et d'activation + ⁶³ Ni (GBq) | 0,4 | 0,5 | 0,56 | 18 | 0,5 |

REJETS GAZEUX

| | Réalisé 2018 | Prévisionnel 2019 | Réalisé 2019 | Seuils réglementaires annuels | Prévisionnel 2020 |
|--|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------|
| Gaz Rares (GBq) | 112 | 200 | 117 | 24 000 | 200 |
| Tritium (GBq) | 588 | 800 | 589 | 4 000 | 1000 |
| Carbone 14 (GBq) | 175 | 200 | 346 | 1 100 | 300 |
| Iodes (GBq) | 0,007 | 0,01 | 0,009 | 0,6 | 0,01 |
| Produits de fission et d'activation (GBq) | 0,0009 | 0,002 | 0,0024 | 0,14 | 0,002 |

**MERCI
DE VOTRE ATTENTION**