



Centrale nucléaire de Fessenheim

POINT 2

Prélèvements
d'eau et rejets
Bilan 2023 –
prévisionnel
2024

**COMPARAISON ENTRE PRÉVISIONS 2023
ET RÉALISÉS 2023**

PRÉVISIONS 2024

RAPPEL DES SEUILS RÉGLEMENTAIRES

RAPPEL DE 2022

PRISES D'EAU

	Réalisé 2022	Prévisionnel 2023	Réalisé 2023	Seuils réglementaires annuels	Prévisionnel 2024
Eau de rivière (milliers de m ³)	118 243	250 000	86 425	2 760 000	200 000
Eau de nappe (milliers de m ³)	177	240	166	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 2022	Prévisionnel 2023	Réalisé 2023	Seuils règlementaires annuels	Prévisionnel 2024
Acide borique (t)	6,011	6,5	6,00	10	6,5
Hydrazine (kg)	0,042	0,15	0,027	9	sans objet
Morpholine (kg)	0,42	5	0,374	800	4
Phosphate (kg)	9	60	17	530	50
Azote global (kg)	26	50	22	5 000	45
Métaux (kg)	3,2	12	3,1	60	12
Détergents (kg)	0,17	1	0,098	5 000	0,7
Chlorures (t)	16,4	40	11,2	Pas de flux annuel mais flux 24h: 1 600 kg / 24 h → 584 t/an	35
Sodium (t)	7,5	20	5,0	Pas de flux annuel mais flux 24h: 500 kg / 24 h → 182,5 t/an	18

REJETS LIQUIDES

	Réalisé 2022	Prévisionnel 2023	Réalisé 2023	Seuils réglementaires annuels	Prévisionnel 2024
Tritium (GBq)	1166	3000	600	45 000	2000
Carbone 14 (GBq)	0,16	2	0,043	130	1,5
Iodes (GBq)	0,004	0,005	0,002	0,2	0,005
Autres produits de fission et d'activation + ⁶³ Ni (GBq)	0,249	0,8	0,175	18	0,7

REJETS GAZEUX

	Réalisé 2022	Prévisionnel 2023	Réalisé 2023	Seuils réglementaires annuels	Prévisionnel 2024
Gaz Rares (GBq)	105	130	111	24 000	130
Tritium (GBq)	287	450	99	4 000	400
Carbone 14 (GBq)	22	70	9,3	1 100	50
Iodes (GBq)	0,007	0,01	0,0047	0,6	0,01
Produits de fission et d'activation (GBq)	0,00078	0,002	0,0014	0,14	0,002



Merci

