



Centrale nucléaire de Fessenheim

CLIS du 24 mars 2023

POINT 3

Prélèvements d'eau
et rejets
Bilan 2022 –
prévisionnel 2023

**COMPARAISON ENTRE PRÉVISIONS 2022
ET RÉALISÉS 2022**

PRÉVISIONS 2023

RAPPEL DES SEUILS RÉGLEMENTAIRES

PRISES D'EAU

	Réalisé 2021	Prévisionnel 2022	Réalisé 2022	Seuils réglementaires annuels	Prévisionnel 2023
Eau de rivière (milliers de m ³)	192 371	260 000	118 243	2 760 000	250 000
Eau de nappe (milliers de m ³)	224	250	177	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 2021	Prévisionnel 2022	Réalisé 2022	Seuils règlementaires annuels	Prévisionnel 2023
Acide borique (t)	6,022	6,5	6,011	10	6,5
Hydrazine (kg)	0,04	0,2	0,042	9	0,15
Morpholine (kg)	0,4	10	0,42	800	5
Phosphate (kg)	35	75	9	530	60
Azote global (kg)	18	100	26	5 000	50
Métaux (kg)	3,8	12	3,2	60	12
Détergents (kg)	0,15	1	0,17	5 000	1
Chlorures (t)	18,9	40	16,4	Pas de flux annuel mais flux 24h: 1 600 kg / 24 h	40
Sodium (t)	9,96	20	7,5	Pas de flux annuel mais flux 24h: 500 kg / 24 h	20

REJETS LIQUIDES

	Réalisé 2021	Prévisionnel 2022	Réalisé 2022	Seuils réglementaires annuels	Prévisionnel 2023
Tritium (GBq)	1844	6000	1166	45 000	3000
Carbone 14 (GBq)	0,29	3	0,16	130	2
Iodes (GBq)	0,003	0,005	0,004	0,2	0,005
Autres produits de fission et d'activation + ⁶³ Ni (GBq)	0,201	0,4	0,249	18	0,8

REJETS GAZEUX

	Réalisé 2021	Prévisionnel 2022	Réalisé 2022	Seuils réglementaires annuels	Prévisionnel 2023
Gaz Rares (GBq)	91	130	105	24 000	130
Tritium (GBq)	349	500	287	4 000	450
Carbone 14 (GBq)	35	120	22	1 100	70
Iodes (GBq)	0,008	0,01	0,007	0,6	0,01
Produits de fission et d'activation (GBq)	0,00065	0,002	0,00078	0,14	0,002



Merci

