

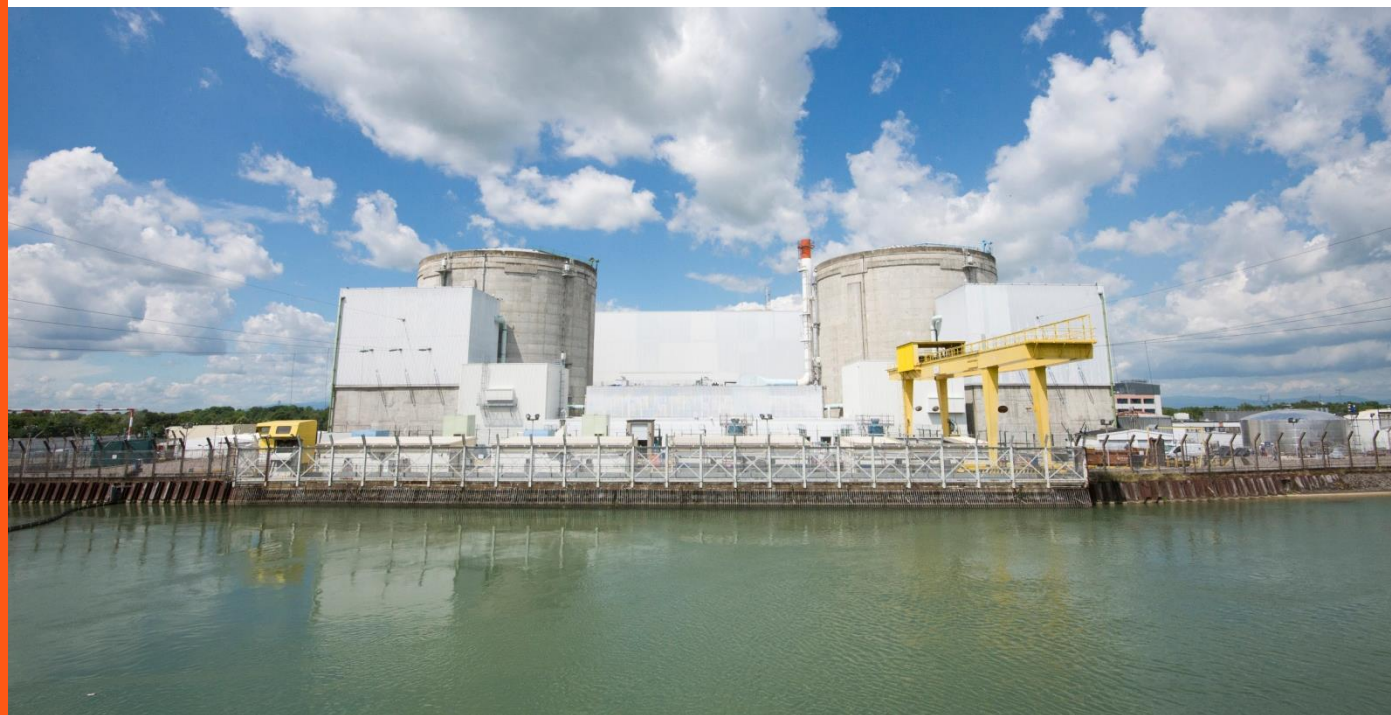


CENTRALE  
NUCLÉAIRE  
DE FESSENHEIM

# POINT 7

## PRÉLÈVEMENTS ET REJETS DE LA CENTRALE NUCLÉAIRE DE FESSENHEIM BILAN 2018 – PRÉVISIONNEL 2019

CLIS – 21 MAI 2019



# COMPARAISON ENTRE PRÉVISIONS 2018 ET REJETS RÉALISÉS EN 2018

## PRÉVISIONS DE REJET 2019

## RAPPEL DES SEUILS RÉGLEMENTAIRES

## RAPPEL DES REJETS RÉALISÉS EN 2017

# PRISES D'EAU

	Réalisé 2017	Prévisionnel 2018	Réalisé 2018	Seuils réglementaires annuels	Prévisionnel 2019
Eau de rivière (milliers de m <sup>3</sup> )	1 404 007	2 300 000	2 267 317	2 760 000	2 300 000
Eau de nappe (milliers de m <sup>3</sup> )	234	360	286	441*	410

**\***

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 m<sup>3</sup>) ; et une autorisation spécifique au fonctionnement des pompes à chaleur d'un bâtiment administratif (à hauteur de 200 milliers de m<sup>3</sup>).

# REJETS CHIMIQUES

	Réalisé 2017	Prévisionnel 2018	Réalisé 2018	Seuils règlementaires annuels	Prévisionnel 2019
Acide borique (t)	5,6	9	4,3	10	8
Hydrazine (kg)	0,4	1,4	0,9	9	1,4
Morpholine (kg)	37	200	117	800	160
Phosphate (kg)	359	400	323	530	400
Azote global (kg)	915	2000	2296	5 000	2600
Métaux (kg)	18,9	30	8,5	60	20
Détergents (kg)	0,4	15	0,3	5 000	7
Chlorures (t)	35,6	69	71	Pas de flux annuel mais flux 24h: 1 600 kg / 24 h → 584 t/an	75
Sodium (t)	15,8	35	34	Pas de flux annuel mais flux 24h: 500 kg / 24 h → 182,5 t/an	40

# REJETS LIQUIDES

	Réalisé 2017	Prévisionnel 2018	Réalisé 2018	Seuils réglementaires annuels	Prévisionnel 2019
Tritium (GBq)	11 583	35 000	31 153	45 000	37 000
Carbone 14 (GBq)	4	20	12	130	15
Iodes (GBq)	0,002	0,006	0,005	0,2	0,006
Autres produits de fission et d'activation (GBq)	0,3	0,5	0,4	18	0,5

# REJETS GAZEUX

	Réalisé 2017	Prévisionnel 2018	Réalisé 2018	Seuils réglementaires annuels	Prévisionnel 2019
Gaz Rares (GBq)	768	200	112	24 000	200
Tritium (GBq)	714	900	588	4 000	800
Carbone 14 (GBq)	117	300	175	1 100	200
Iodes (GBq)	0,01	0,01	0,007	0,6	0,01
Produits de fission et d'activation (GBq)	0,001	0,002	0,0009	0,14	0,002

**MERCI  
DE VOTRE ATTENTION**