Registre mensuel
Rejets Chimiques du mois de
Septembre 2026

Centre Nucléaire de production d'Electricité EDF
CNPE EDF - CNPE Nogent

Registre n°
EDF-NOG-2026-09-CHI-Men-00

SIGNATAIRES	NOM	DATE
Approbateur	[redacted]	07/10/2026 13:17
Responsable du site		07/10/2026 13:38

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

Suivi des versions

Date	Indice version	Motif
05/10/2026 10:52	0	Version initiale

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

Observation(s) globale(s) au registre

Aucune observation globale au registre.

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

TABLE DES MATIERES

1. Objet du registre 5
2. Limites réglementaires 5
3. Bilan des rejets chimiques liquides par origines 6
3.1 Bilan des rejets chimiques issus des réservoirs T, S et EX 6
3.1.1 Bilan différé des rejets chimiques issus des réservoirs T, S et EX 6
3.2 Bilan des rejets chimiques issus de la station de déminéralisation 7
3.3 Bilan des rejets chimiques issus du traitement biocide 7
3.3.1 Traitement par monochloramine des sites bord de rivière 7
3.3.2 Traitement par chloration massive des sites bord de rivière 8
3.3.3 Traitement par UV 8
3.3.4 Traitement par chloration continue de SEC 8
3.3.5 Traitement par chloration massive de SEC 8
3.3.6 Traitement par chloration massive de TRI 9
3.4 Bilan des rejets chimiques issus du traitement par électro-Chloration des sites bord de mer 9
3.5 Bilan des rejets chimiques issus du traitement antitartre 9
3.6 Bilan des rejets de cuivre et de zinc 9
3.7 Bilan des rejets chimiques via SEO 10
4. Bilan des rejets chimiques liquides réacteurs en déconstruction 10
4.1 Bilan différé des rejets chimiques réacteurs en déconstruction 10
5. Bilan des rejets chimiques issus des stations d'épuration et comparaison aux limites 10
6. Bilan des rejets chimiques par émissaires de rejet et comparaison aux valeurs limites 11
7. Bilan différé des rejets chimiques par émissaires de rejet et comparaison aux valeurs limites 13

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

1. Objet du registre

Ce registre rassemble les données relatives aux rejets chimiques de EDF - CNPE Nogent pour le mois de Septembre 2026.
Par ailleurs, certaines données des mois précédents, non disponibles au moment de la finalisation du registre, sont présentées avec la mention du mois correspondant aux périodes de prélèvements.

Ces résultats sont transmis aux Autorités de contrôle conformément :

A l'article 4.4.2 de l'Arrêté du 7 février 2012 modifié par l'Arrêté du 26 juin 2013 fixant les règles générales relatives aux installations nucléaires de base (dit "Arrêté INB")

A l'article 5.1.1 de la décision n° 2013-DC-0360 de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 16 juillet 2013 relative à la maitrise des nuisances et de l'impact sur la santé et l'environnement des installations nucléaires de base (dite "Décision Environnement")

2. Limites réglementaires

La surveillance des rejets chimiques de l'ensemble des installations du site doit satisfaire à l'ensemble des prescriptions des décisions de l'Autorité de Sûreté Nucléaire

Arrêté de rejet : Arrêté du 29 décembre 2004 autorisant Electricité de France à poursuivre les prélèvements d'eau et les rejets d'effluents liquides et gazeux pour l'exploitation du site nucléaire de Nogent-sur-Seine.

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

3. Bilan des rejets chimiques liquides par origines

3.1 Bilan des rejets chimiques issus des réservoirs T, S et EX

09/2026	Bilan mensuel				Bilan Annuel
Substances	Valeur Max Flux 2H (kg)	Valeur Max Flux 24H (kg)	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)
Acide borique	5,42E+00	5,66E+01	2,73E-01	3,533E+02	4,65E+03
Détergents	8,43E-03	8,80E-02	4,25E-04	1,002E+00	1,78E+01
Hydrazine	3,74E-02	8,33E-02	1,19E-03	1,011E-01	2,94E-01
Phosphates	1,19E+00	3,67E+00	3,86E-02	2,420E+01	1,65E+02
Sodium	/	/	/	1,757E+01	1,20E+02
Ammonium	2,00E+01	5,12E+01	1,05E+00	2,605E+02	1,92E+03

Commentaires :
RAS

3.1.1 Bilan différé des rejets chimiques issus des réservoirs T, S et EX

08/2026	Bilan mensuel				Bilan Annuel
Substances	Valeur Max Flux 2H (kg)	Valeur Max Flux 24H (kg)	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)
DCO	/	7,94E+00	1,37E-01	6,905E+01	5,98E+02
Ethanolamine	/	7,46E-02	1,47E-03	4,632E-01	4,15E+00
Lithine	/	/	1,65E-05	3,276E-02	2,73E-01
MES	/	2,27E+00	3,74E-02	2,342E+01	3,19E+02
Metaux totaux	/	2,15E-01	3,87E-03	1,641E+00	1,36E+01

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

Commentaires :
RAS

3.2 Bilan des rejets chimiques issus de la station de déminéralisation

09/2026	Bilan mensuel				Bilan Annuel
Substances	Valeur Max Flux 2H (kg)	Valeur Max Flux 24H (kg)	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)
Chlorures	6,92E+02	6,92E+02	4,27E+01	3,811E+03	3,45E+04
Sodium	2,66E+02	2,66E+02	1,43E+01	1,149E+03	1,03E+04

Commentaires :
RAS

3.3 Bilan des rejets chimiques issus du traitement biocide

3.3.1 Traitement par monochloramine des sites bord de rivière

09/2026	Bilan mensuel				Bilan Annuel
Substances	Valeur Max Flux 2H (kg)	Valeur Max Flux 24H (kg)	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)
AOX	/	/	/	/	1,44E+02
CRT	/	/	/	/	2,67E+02
Chlorures	/	/	/	/	7,12E+04
Sodium	/	/	/	/	4,71E+04
Ammonium	/	/	/	/	1,73E+02
Nitrates	/	/	/	/	5,85E+04
Nitrites	/	/	/	/	1,13E+01

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

Commentaires :
Les données seront mises à jour dans une prochaine version.

3.3.2 Traitement par chloration massive des sites bord de rivière

Non concerné

3.3.3 Traitement par UV

Non concerné

3.3.4 Traitement par chloration continue de SEC

09/2026	Bilan mensuel				Bilan Annuel
Substances	Valeur Max Flux 2H (kg)	Valeur Max Flux 24H (kg)	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)

Commentaires :
RAS

3.3.5 Traitement par chloration massive de SEC

09/2026	Bilan mensuel				Bilan Annuel
Substances	Valeur Max Flux 2H (kg)	Valeur Max Flux 24H (kg)	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)

Commentaires :
RAS

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

3.3.6 Traitement par chloration massive de TRI

09/2026	Bilan mensuel					Bilan Annuel
Substances	Valeur Max Flux 2H (kg)	Valeur Max Flux 24H (kg)	Valeur Max Flux total (kg)	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)

Commentaires :
RAS

3.4 Bilan des rejets chimiques issus du traitement par électro-Chloration des sites bord de mer

Non concerné

3.5 Bilan des rejets chimiques issus du traitement antitartre

09/2026	Bilan mensuel				Bilan Annuel
Substances	Valeur Max Flux 2H (kg)	Valeur Max Flux 24H (kg)	Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Flux annuel (kg)
DCO	/	2,67E+02	/	5,978E+03	5,55E+04
Polyacrylates	2,04E+01	2,45E+02	/	5,484E+03	5,09E+04
Sodium	2,04E+00	2,45E+01	/	5,484E+02	5,09E+03
Sulfates	2,02E+03	2,42E+04	/	4,620E+05	8,44E+06

Commentaires :
RAS

3.6 Bilan des rejets de cuivre et de zinc

Non concerné

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

3.7 Bilan des rejets chimiques via SEO

Non concerné

4. Bilan des rejets chimiques liquides réacteurs en déconstruction

Non concerné

4.1 Bilan différé des rejets chimiques réacteurs en déconstruction

Non concerné

5. Bilan des rejets chimiques issus des stations d'épuration et comparaison aux limites

Non concerné

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

6. Bilan des rejets chimiques par origines et comparaison aux valeurs limites

09/2026		Flux 2H		Flux 24H		Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet		Mensuel		Annuel	
Origines	Substances	Valeur Max (kg)	Limites (kg)	Valeur Max (kg)	Limites (kg)	Valeur Max (mg/L)	Limites (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Limites (kg)	Flux annuel (kg)	Limites (kg)
Les effluents des réservoirs station démine	Chlorures	6,92E+02	1,20E+03	6,92E+02	2,40E+03	/	/	/	/	/	/
Les effluents des réservoirs station démine	Sodium	2,66E+02	5,00E+02	2,66E+02	1,00E+03	/	/	/	/	/	/
Les effluents des réservoirs T, S	Acide borique	5,42E+00	4,60E+02	5,66E+01	5,50E+03	/	/	/	/	4,65E+03	2,80E+04
Les effluents des réservoirs T, S	Détergents	8,43E-03	3,00E+01	8,80E-02	3,67E+02	/	/	/	/	1,78E+01	3,74E+03
Les effluents des réservoirs T, S, Ex	Ammonium	2,00E+01	4,50E+01	5,12E+01	6,00E+01	/	/	/	/	2,09E+03	3,70E+03
Les effluents des réservoirs T, S, Ex	DCO	/	/	2,67E+02	4,33E+02	/	/	/	/	/	/
Les effluents des réservoirs T, S, Ex	Hydrazine	3,74E-02	2,00E+00	8,33E-02	5,00E+00	/	/	/	/	2,94E-01	2,80E+01

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

09/2026		Flux 2H		Flux 24H		Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet		Mensuel		Annuel	
Origines	Substances	Valeur Max (kg)	Limites (kg)	Valeur Max (kg)	Limites (kg)	Valeur Max (mg/L)	Limites (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Limites (kg)	Flux annuel (kg)	Limites (kg)
Les effluents des réservoirs T, S, Ex	Phosphates	1,19E+00	2,50E+01	3,67E+00	5,00E+01	/	/	/	/	1,65E+02	1,71E+03
Les effluents des Aéro TR1 et TR2	DCO	/	/	2,67E+02	1,20E+03	/	/	/	/	/	/
Les effluents des Aéro TR1 et TR2	Polyacrylates	2,04E+01	4,00E+01	2,45E+02	4,36E+02	/	/	/	/	5,09E+04	1,70E+05
Ouvrage de rejet principal	Acide borique	/	/	/	/	2,73E-01	1,60E+01	/	/	/	/
Ouvrage de rejet principal	Chlorures	/	/	/	/	4,27E+01	9,07E+01	/	/	/	/
Ouvrage de rejet principal	DCO	/	/	/	/	1,19E+00	1,30E+01	/	/	/	/
Ouvrage de rejet principal	Détergents	/	/	/	/	4,25E-04	1,00E+00	/	/	/	/
Ouvrage de rejet principal	Hydrazine	/	/	/	/	1,19E-03	6,00E-02	/	/	/	/
Ouvrage de rejet principal	Phosphates	/	/	/	/	3,86E-02	8,20E-01	/	/	/	/
Ouvrage de rejet principal	Sodium	/	/	/	/	1,44E+01	4,17E+01	/	/	/	/

Commentaires :
RAS

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF

7.Bilan différé des rejets chimiques par origines et comparaison aux valeurs limites

08/2026		Flux 2H		Flux 24H		Concentration maximale ajoutée dans l'émissaire de rejet		Mensuel		Annuel	
Origines	Substances	Valeur Max (kg)	Limites (kg)	Valeur Max (kg)	Limites (kg)	Valeur Max (mg/L)	Limites (mg/L)	Flux mensuel (kg)	Limites (kg)	Flux annuel (kg)	Limites (kg)
Les effluents des réservoirs T, S, Ex	DCO	/	/	2,60E+02	4,33E+02	/	/	/	/	/	/
Les effluents des réservoirs T, S, Ex	Ethanolamine	/	/	7,46E-02	1,20E+01	/	/	/	/	4,15E+00	9,10E+02
Les effluents des réservoirs T, S, Ex	MES	/	/	2,27E+00	2,98E+02	/	/	/	/	/	/
Les effluents des réservoirs T, S, Ex	Metaux totaux	/	/	2,15E-01	1,40E+01	/	/	/	/	/	/
Les effluents des réservoirs T, S	Lithine	/	/	/	/	/	/	/	/	2,73E-01	8,00E+00

Commentaires :
RAS

Privé	Public (C=0)	Interne (C=1)	Restreint (C=2)	Confidentiel (C=3)
	X			

Ce document et les données qu'il contient sont la propriété d'EDF. Toute utilisation ou reproduction même partielle de ces données est interdite sauf accord préalable d'EDF