

**Registre mensuel public des rejets radioactifs
du mois de xxx 2023**

INB113 - Grand Accélérateur National d'Ions Lourds

Ind.	Date	Historique des modifications
1	20/02/2023	Création du formulaire

Rédacteur	Vérificateur	Vérificateur	Approbateur
CRP Environnement	Chef d'installation	Au titre de l'article 2.5.4 de l'arrêté INB du 7/2/2012	Exploitant de l'INB
F. Sobrio	F. Lemaire	V. Cingal	P. Roussel-Chomaz

1. OBJET

Ce registre rassemble les données relatives aux rejets d'effluents radioactifs gazeux et liquides du GANIL (INB113) pour le mois de xxx 2023.

Les résultats détaillés 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 maîtrise des nuisances et de l'impact sur la santé et l'environnement des installations nucléaires de base (dite "Décision Environnement")
- Aux prescriptions [GAN-9] et [GAN-10] de la décision n° 2015-DC-0561 de l'Autorité de Sûreté Nucléaire du 07/07/2015 modifiée la décision CODEP-CAE-2021-009606 du 22/02/2021 relative aux modalités de prélèvement et de consommation d'eau, de transfert et de rejet d'effluents liquides et de rejets d'effluents gazeux de l'INB 113 exploitée par le GIE GANIL.

Ce registre est présenté au public conformément au souhait de la direction du GANIL sur l'invitation de l'ASN (courrier COPED-DEU-2022-057947 du 06/01/2023). Ce registre est une version synthétique du registre détaillé envoyé à l'ASN.

2. LIMITES REGLEMENTAIRES

La surveillance des rejets radioactifs liquide et gazeux de l'ensemble des installations du site doit satisfaire aux prescriptions des décisions de l'Autorité de Sûreté Nucléaire n°2015-DC-0515 et 2015-DC-0516 modifiées en 2021.

3. TRANSFERTS D'EFFLUENTS RADIOACTIFS AU RESEAU URBAIN D'EAUX USEES

Le GANIL est autorisé à réaliser des transferts d'effluents contenant du tritium au réseau urbain de la communauté urbaine de Caen la Mer dans le cadre d'une convention et d'un arrêté d'autorisation de déversement et de la décision n°2015-DC-0516. Ces transferts sont réalisés après mesures et contrôles radiologiques. La concentration en tritium ne doit pas dépasser 100 Bq/L et les activités en alpha globale et bêta globale d'origine artificielle doivent être inférieures aux seuils de décision.

Période	Activité transférée de tritium (MBq)	Volumes d'effluents radioactifs transférés (m ³)
xxx 2023	0,00	0.0
Cumul sur 12 mois	0,00	0.0
Limite annuelle	1,00	/
% par rapport limite	0,00%	/

Pas de dépassement des limites réglementaires constatés.

4. REJETS RADIOACTIFS GAZEUX DE L'INSTALLATION D'ORIGINE

Bilan des rejets gazeux radioactifs

Installation d'origine de l'INB 113		Activités rejetées			
	Tritium (MBq)	Gaz rares (GBq)	Iodes (MBq)	Autres β et γ (GBq)	Commentaires
xxx 2023	xx	xx	xx	xx	Installation hors opération
Cumuls sur 12 mois	xx	xx	xx	xx	
<i>Limites annuelles</i>	2100	32.7	194	9700	

Pas de dépassement des limites réglementaires constatés.

5. REJETS RADIOACTIFS GAZEUX DE L'INSTALLATION SPIRAL2

Installation SPIRAL2 de l'INB 113		Activités rejetées			
	Tritium (MBq)	Gaz rares (GBq)	Iodes * (MBq)	Autres β et γ (GBq)	Commentaires
xxx 2023	xxx	xxx	xxx	xxx	SPIRAL2 hors opération
Cumuls sur 12 mois	xxx	xxx	xxx	xxx	
<i>Limites annuelles</i>	6500	2200	0.5	1400	

* les rejets d'iodes ne sont considérés que lorsque SPIRAL2 est en opération ou lorsque la mesure est supérieure au SD.

Pas de dépassement des limites réglementaires constatés.