

Identifiant Framatome
Framatome Id

Révision
Revision

SUR3324

1.0



PAGES
PAGES
5

Nb annexes
Nb of annexes

F r a m a t o m e

Référence / *Reference* :

BILAN DES DECHETS ET EFFLUENTS 2022 EX3

Informations additionnelles / *Additional information* :

CLASSIFICATION
HANDLING

Restricted Framatome

DIFFUSION
DISTRIBUTION

CATEGORIE
CATEGORY

QRE - QSE Report

STATUT
STATUS

Applicable / To Apply

This document is electronically approved. Records regarding the signatures are stored in the fsanpexp Documentum docbase. Any attempt to modify this file may subject employees to civil and criminal penalties.

EDRMS object Id. : **090121678171206e**
Released date (YYYY/MM/DD) : **2024/01/17 11:26:35**

Role	Name	Date (YYYY/MM/DD)	Organization
Writer	CRESSON Florian	2024/01/17 09:33:17	DOF Romans
Reviewer	ESPITALLIER Delphine	2024/01/17 11:24:49	DOF Romans
Reviewer	PUPEL Cecile	2024/01/17 09:53:00	DOF Romans
Approver	GUIGARD Stephane	2024/01/17 11:26:35	DOF Romans

Les modifications sont mises en évidence en grisé / *Modifications will be greyed.*

Ce document et son contenu sont protégés par les dispositions du code de la propriété intellectuelle. Il ne peut être reproduit, modifié, transmis à tout tiers, exceptées aux sociétés affiliées de Framatome, ou publié, en tout ou partie, sans l'accord écrit préalable de Framatome. Toute réexportation du document ou d'une partie de son contenu est soumise à l'accord écrit préalable de Framatome. Ce document et toute information qu'il contient ne doivent en aucun cas être utilisés à d'autres fins que celles pour lesquelles ils ont été communiqués. Tout acte de contrefaçon ou tout manquement aux obligations ci-dessus est passible de poursuites judiciaires. © Framatome

This document contains proprietary information and may not be reproduced, modified, transmitted to any third party, except to Framatome affiliated companies, or published, in whole or in part, without the prior written consent of Framatome. Any re-exportation of this document or any information it contains shall be subject to the prior written consent of Framatome. This document and any information it contains shall not be used for any other purpose than the one for which they were provided. Legal action may be taken against any infringer and/or any person breaching the aforementioned rules. © Framatome

Bilan des déchets et effluents 2022 EX3

RESUME DES REVISIONS / *Description of changes*

DATE (jj/mm/aaaa)	REVISION <i>Version</i>	OBSERVATIONS / <i>Changes</i>
17/01/2024	1.0	Nouveau document / <i>New document</i>

Bilan des déchets et effluents 2022 EX3

SOMMAIRE

1. OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION	4
2. DEFINITIONS ET ABREVIATIONS	4
3. REFERENCES ET FORMULAIRES	4
4. EFFLUENTS GAZEUX	5
5. DECHETS SOLIDES	5
6. DECHETS LIQUIDES	5

Bilan des déchets et effluents 2022 EX3

1. Objet et domaine d'application

Dans le cadre de la demande de renouvellement de l'autorisation d'exploitation de l'atelier EX3 [1], le présent document détaille le bilan annuel pour l'année 2022 des quantités d'effluents gazeux rejetés et de déchets et effluents produits et transférés à l'ANDRA

2. Définitions et abréviations

2.1 *Abréviations*

Abréviation	Description
ANDRA	Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs

3. Références et formulaires

3.1 *Références*

Référence	Titre du document
[1]	SUR-23/152 – Demande de renouvellement de l'autorisation de détenir / utiliser ou de fabriquer des sources radioactives non scellées (et scellées associées)

Bilan des déchets et effluents 2022 EX3

4. Effluents gazeux

Pour l'année 2022, l'activité rejetée à la cheminée d'EX3 est présentée ci-dessous.

Mois	N° PV LABO	Résultats des mesures sur filtres groupés (FG) par mois					Volume filtré m ³	Volume rejeté Nm ³	Flux mensuel rejeté en Bq					Isotope de l'U	Activité du rejet mBq/m ³
		²³² U	²³⁴ U	²³⁵ U	²³⁶ U	²³⁸ U			²³² U	²³⁴ U	²³⁵ U	²³⁶ U	²³⁸ U		
		Bq/FG	ng/FG	ng/FG	ng/FG	ng/FG									
janv-22	259107	< 0,0026	< 0,026	< 0,51	< 0,026	< 11	5183	3,05E+06	1,53E+00	1,76E+00	1,20E-02	1,83E-02	4,01E-02	3,36E+00	1,10E-03
févr-22	259524	< 0,0044	< 0,026	< 0,51	< 0,026	< 11	5375	3,03E+06	2,48E+00	1,69E+00	1,15E-02	1,75E-02	3,85E-02	4,24E+00	1,40E-03
mars-22	260087	< 0,0027	< 0,026	< 0,51	< 0,026	< 11	5759	3,19E+06	1,50E+00	1,66E+00	1,13E-02	1,72E-02	3,78E-02	3,22E+00	1,01E-03
avr-22	260524	< 0,0027	< 0,026	< 0,51	< 0,026	54,9	5544	3,00E+06	1,46E+00	1,62E+00	1,10E-02	1,68E-02	3,68E-01	3,48E+00	1,16E-03
mai-22	261038	< 0,0050	< 0,026	< 0,51	< 0,026	< 11	6561	3,63E+06	2,77E+00	1,66E+00	1,13E-02	1,72E-02	3,77E-02	4,49E+00	1,24E-03
juin-22	261525	< 0,0045	< 0,026	< 0,51	< 0,026	< 11	5739	3,18E+06	2,49E+00	1,66E+00	1,13E-02	1,72E-02	3,78E-02	4,22E+00	1,33E-03
juil-22	262127	< 0,0054	< 0,026	< 0,51	< 0,026	< 11	5178	2,88E+06	3,00E+00	1,67E+00	1,13E-02	1,73E-02	3,79E-02	4,74E+00	1,64E-03
août-22	262325	< 0,0078	< 0,026	< 0,51	< 0,026	< 11	6342	3,49E+06	4,30E+00	1,65E+00	1,12E-02	1,71E-02	3,76E-02	6,01E+00	1,72E-03
sept-22	262835	< 0,0046	< 0,026	< 0,51	< 0,026	< 11	5791	3,23E+06	2,57E+00	1,67E+00	1,14E-02	1,74E-02	3,81E-02	4,31E+00	1,33E-03
oct-22	263608	< 0,0088	< 0,026	< 0,51	< 0,026	13,7	5341	2,95E+06	4,86E+00	1,65E+00	1,13E-02	1,72E-02	9,39E-02	6,64E+00	2,25E-03
nov-22	263867	< 0,0071	< 0,026	< 0,51	< 0,026	39,1	6354	3,45E+06	3,86E+00	1,63E+00	1,11E-02	1,69E-02	2,64E-01	5,78E+00	1,67E-03
déc-22	264471	< 0,0080	< 0,026	1,37	< 0,026	21,1	5796	3E+06	4,30E+00	1,61E+00	5,88E-02	1,67E-02	1,40E-01	6,12E+00	1,97E-03
Activité radiologique annuelle en Bq												5,66E+01			
Limite autorisée (CODEP-LYO-2019-001148) Bq/an												4,40E+04			
Activité radiologique annuelle / limite autorisée												0,13%			

Tableau 1 : Activité rejetée à la cheminée d'EX3

5. Déchets solides

Le bilan des déchets radioactifs solides produits sur l'année 2022 est présenté ci-dessous.

Date	Nombre de fût	Enrichissement (%)	Masse U _{total} (g)	Masse du colis (kg)	Masse des déchets (kg)
17/05/2022	5	0,4	1,25	263	183
15/12/2022	2	0,2	1	260	180
	3	0,4	0,75		

Tableau 2 : Bilan des déchets envoyés en 2022

6. Déchets liquides

Aucun déchet radioactif liquide n'a été produit sur la période.