

Autorité de Sûreté Nucléaire
Direction de l'environnement et des
situations d'urgence
15, rue Louis Lejeune
CS 70013

92541 MONTROUGE CEDEX.

Fontenay-aux-Roses, le 5 Septembre 2023

Objet : Registres mensuels du Centre CEA/PARIS-SACLAY, site de Fontenay aux Roses – **Juillet 2023**

Réf. : CEA/P-SAC/DSPS/SPRE/2023-0925


Affaire suivie par : Sébastien MAROT – CEA/P-SAC/DSPS/SPRE/SCRE ☎ : 01.69.08.95.38

Monsieur,

Je vous prie de bien vouloir trouver ci-joint, les registres relatifs à la surveillance radiologique et physico-chimique de l'environnement, des rejets gazeux et liquides du mois de Juillet 2023.

Il est à noter dans le registre physico-chimique en page ½ pour l'échantillon moyen journalier du 05/07 à l'émissaire 17, un rapport de biodégradabilité (DCO/DBO5) supérieur à la valeur seuil réglementaire de 2,5. Toutefois, les concentrations et flux de ces paramètres restent très en deçà des concentrations et flux maxima autorisés.

Je vous en souhaite bonne réception et vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.



Jean-Marie FAUQUANT
Chef du Service de Protection contre les
Rayonnements et de surveillance de
l'Environnement

Christian BAILLY
Directeur du CEA/Paris-Saclay



Par déléation,
Fabien MOREL
Directeur délégué sécurité sûreté



Copies externes :

- MLYNARSKI Florian – CLI FAR
- YAGHI Carol – CLI FAR
- ASN Division d'Orléans
- ARS

Copies avec annexes sans PJ :

- P-SAC/Dir
- P-SAC/DDSS
- P-SAC/DSPS

Copies :

- P-SAC/CQSE
- P-SAC/CCSIMN
- P-SAC/DSPS/SPRE
- P-SAC/CME

Filtres procédés

Activité ALPHA volumique en Bq/m³

PERIODE	18 T1		18 T2		18 T3		18 T4			10	58	50	53	53	52
	18 72 01	18 76 01	18 73 01	18 79 01	18 74 01	18 77 01	18 75 01	18 85 01	18 88 01	10 60 01	58 60 01	50 60 01	53 60 01	53 61 01	52 60 01
Semaine 26	≤ 1,32E-05	≤ 1,32E-05	≤ 1,32E-05	≤ 1,32E-05	≤ 1,32E-05	≤ 1,32E-05	≤ 1,32E-05	≤ 1,32E-05	≤ 1,32E-05	≤ 1,32E-05	≤ 1,32E-05	≤ 1,32E-05	≤ 1,32E-05	≤ 1,32E-05	≤ 1,49E-05
Semaine 27	≤ 1,41E-05	≤ 1,41E-05	≤ 1,41E-05	≤ 1,41E-05	≤ 1,41E-05	≤ 1,41E-05	≤ 1,41E-05	≤ 1,41E-05	≤ 1,41E-05	≤ 1,41E-05	≤ 1,41E-05	≤ 1,41E-05	≤ 1,41E-05	≤ 1,41E-05	≤ 1,41E-05
Semaine 28	≤ 1,30E-05	≤ 1,30E-05	≤ 1,30E-05	≤ 1,30E-05	≤ 1,39E-05	≤ 1,39E-05	≤ 1,39E-05	≤ 1,39E-05	≤ 1,39E-05	≤ 1,68E-05	≤ 1,68E-05	≤ 1,68E-05	≤ 1,68E-05	≤ 1,68E-05	≤ 1,41E-05
Semaine 29	≤ 1,22E-05	≤ 1,22E-05	≤ 1,22E-05	≤ 1,22E-05	≤ 1,22E-05	≤ 1,22E-05	≤ 1,22E-05	≤ 1,22E-05	≤ 1,22E-05	≤ 1,22E-05	≤ 1,22E-05	≤ 1,22E-05	≤ 1,22E-05	≤ 1,22E-05	≤ 1,22E-05

Activité BETA volumique en Bq/m³

PERIODE	18 T1		18 T2		18 T3		18 T4			10	58	50	53	53	52
	18 72 01	18 76 01	18 73 01	18 79 01	18 74 01	18 77 01	18 75 01	18 85 01	18 88 01	10 60 01	58 60 01	50 60 01	53 60 01	53 61 01	52 60 01
Semaine 26	≤ 3,51E-05	≤ 3,51E-05	≤ 3,51E-05	≤ 3,51E-05	≤ 3,51E-05	≤ 3,51E-05	≤ 3,51E-05	≤ 3,51E-05	≤ 3,51E-05	≤ 3,51E-05	≤ 3,51E-05	≤ 3,51E-05	≤ 3,52E-05	≤ 3,51E-05	8,42E-05
Semaine 27	≤ 3,98E-05	≤ 3,98E-05	≤ 3,98E-05	≤ 3,98E-05	≤ 3,98E-05	≤ 3,98E-05	≤ 3,98E-05	≤ 3,98E-05	≤ 3,98E-05	≤ 3,98E-05	≤ 3,98E-05	≤ 3,98E-05	≤ 3,98E-05	≤ 3,98E-05	≤ 3,98E-05
Semaine 28	≤ 4,48E-05	≤ 4,48E-05	≤ 4,48E-05	≤ 4,48E-05	≤ 4,57E-05	≤ 4,57E-05	≤ 4,57E-05	≤ 4,57E-05	≤ 4,57E-05	≤ 4,65E-05	≤ 4,65E-05	≤ 4,65E-05	≤ 4,65E-05	≤ 4,65E-05	≤ 4,48E-05
Semaine 29	≤ 3,50E-05	≤ 3,50E-05	≤ 3,50E-05	≤ 3,50E-05	≤ 3,50E-05	≤ 3,50E-05	≤ 3,50E-05	≤ 3,50E-05	≤ 3,50E-05	≤ 3,50E-05	≤ 3,50E-05	≤ 3,50E-05	≤ 3,50E-05	≤ 3,50E-05	≤ 3,50E-05

AT BETA par bâtiment Bq	18		10	58	50	53	52	cumul depuis Janvier 2023 (Bq)	prévision annuelle	
	3,54E+02		3,4E+02	3,2E+01	8,6E+02	4,0E+02	1,3E+03		%	Bq
								2,1E+04	26,0%	8,0E+04
								9,4E+03	23,5%	4,0E+04
								1,1E+04	28,6%	4,0E+04

Activité en IODE bat 18

Bâtiment	Prélèvement		Radionucléides				Rejet total (Bq)	Activité totale depuis Janvier 2023	cumul depuis Janvier 2023		prévision annuelle	
	Date ou période		¹²⁹ I (Bq/m ³)	Rejet ¹²⁹ I (Bq)	¹³¹ I (Bq/m ³)	Rejet ¹³¹ I (Bq)			Bq	%	Bq	
18 tranche 1	du 4/7	au 3/8	< 2,9E-04	< 5,6E+02	< 1,9E-04	< 3,7E+02	9,3E+02	5,4E+03				
18 tranche 2	du 4/7	au 3/8	1,8E-03	2,3E+03	< 1,9E-04	< 2,5E+02	2,6E+03	1,0E+04				
18 tranche 4	du 4/7	au 3/8	1,7E-03	1,6E+04	2,1E-04	2,0E+03	1,8E+04	9,0E+04	1,05E+05	10,5%	1,0E+06	

Observations

Registre établi selon les prescriptions :
 - de la convention de raccordement du CEA au réseau d'assainissement de la communauté d'agglomération Sud de Seine du 27/10/2015
 - de l'arrêté d'autorisation de déversement des eaux usées non domestiques dans le réseau d'assainissement du département des Hauts-de-Seine du 01/03/2011
 - des arrêtés du 30/03/88 relatifs à l'autorisation de rejet d'effluents radioactifs liquides et gazeux par le Centre d'études Nucléaires de Fontenay au Roses
 Les résultats sont fournis en valeur centrée. Les déclarations de conformité sont rendues sans prise en compte des incertitudes de mesure.

Le Chef du Service de Protection contre les Rayonnement et de surveillance de l'Environnement

Signature :

Filtres ambiances Bâtiment 18

Activité ALPHA volumique en Bq/m3																								
PERIODE	18 T1						18 T2						18 T3						18 T4					
	18 00 01	18 01 01	18 02 01	18 03 01	18 04 01	18 05 01	18 06 01	18 07 01	18 08 01	18 09 01	18 10 01	18 11 01	18 12 01	18 01 01	18 02 01	18 03 01	18 04 01	18 05 01	18 06 01	18 07 01	18 08 01	18 09 01	18 10 01	18 11 01
Semaine 26	1,32E-05	1,32E-05	1,32E-05	1,32E-05	1,59E-05	1,32E-05	1,32E-05	1,32E-05	1,32E-05	1,32E-05	1,32E-05	1,32E-05	1,32E-05	1,32E-05	1,32E-05	1,32E-05	1,32E-05	1,32E-05	1,32E-05	1,32E-05	1,32E-05	1,32E-05	1,32E-05	1,32E-05
Semaine 27	1,41E-05	1,41E-05	1,41E-05	1,41E-05	1,41E-05	1,41E-05	1,41E-05	1,41E-05	1,41E-05	1,41E-05	1,41E-05	1,52E-05	1,41E-05	1,41E-05	1,41E-05	1,41E-05	1,41E-05	1,41E-05	1,41E-05	1,41E-05	1,41E-05	1,41E-05	1,41E-05	1,41E-05
Semaine 28	1,30E-05	1,30E-05	1,30E-05	1,30E-05	1,30E-05	1,30E-05	1,30E-05	1,30E-05	1,30E-05	1,30E-05	1,30E-05	1,30E-05	1,39E-05	1,39E-05	1,39E-05	1,39E-05	1,39E-05	1,39E-05	1,39E-05	1,39E-05	1,39E-05	1,39E-05	1,39E-05	1,39E-05
Semaine 29	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05	1,22E-05

Activité BETA volumique en Bq/m3																								
PERIODE	18 T1						18 T2						18 T3						18 T4					
	18 00 01	18 01 01	18 02 01	18 03 01	18 04 01	18 05 01	18 06 01	18 07 01	18 08 01	18 09 01	18 10 01	18 11 01	18 12 01	18 01 01	18 02 01	18 03 01	18 04 01	18 05 01	18 06 01	18 07 01	18 08 01	18 09 01	18 10 01	18 11 01
Semaine 26	3,51E-05	3,51E-05	3,51E-05	3,51E-05	1,06E-04	3,51E-05	3,51E-05	3,51E-05	3,51E-05	3,51E-05	3,51E-05	1,65E-04	3,51E-05	3,51E-05	3,51E-05	3,51E-05	3,51E-05	1,84E-04	3,51E-05	3,51E-05	3,51E-05	2,13E-04	3,51E-05	3,51E-05
Semaine 27	3,98E-05	3,98E-05	3,98E-05	3,98E-05	8,60E-05	3,98E-05	3,98E-05	3,98E-05	3,98E-05	3,98E-05	3,98E-05	1,79E-04	3,98E-05	3,98E-05	3,98E-05	3,98E-05	3,98E-05	1,75E-04	3,98E-05	3,98E-05	3,98E-05	1,75E-04	3,98E-05	3,98E-05
Semaine 28	4,48E-05	4,48E-05	4,48E-05	4,48E-05	1,90E-04	4,48E-05	4,48E-05	4,48E-05	4,48E-05	4,48E-05	4,48E-05	2,11E-04	4,57E-05	4,57E-05	4,57E-05	4,57E-05	4,57E-05	2,28E-04	4,57E-05	4,57E-05	4,57E-05	4,57E-05	4,57E-05	4,57E-05
Semaine 29	3,50E-05	3,50E-05	3,50E-05	3,50E-05	6,39E-05	3,50E-05	3,50E-05	3,50E-05	3,50E-05	3,50E-05	3,50E-05	7,51E-05	3,50E-05	3,50E-05	3,50E-05	3,50E-05	3,50E-05	9,40E-05	3,50E-05	3,50E-05	3,50E-05	1,96E-04	3,50E-05	3,50E-05

AT BETA par bâtiment	18	6,94E+03
----------------------	----	----------

Observations

* L'analyse isotopique par spectrométrie gamma ne révèle pas la présence d'241Am, ni d'autres émetteurs gamma d'origine artificielle

Registre établi selon les prescriptions
 - de la convention de raccordement du CEA au réseau d'assainissement de la commune de Nogent sur Seine du 27/10/2010
 - de l'arrêté d'autorisation de déversement des eaux usées n°1530000000 dans le réseau d'assainissement du département des Hauts-de-Seine d'11/12/2011
 - des arrêtés du DRIEAT relatifs à l'autorisation de rejets d'effluents radioactifs (gaz et liquides) par le CEA sur le réseau d'assainissement de Paris
 Les résultats sont fournis en valeur corrigée. Les déclarations de conformité sont, toutes sans prise en compte des incertitudes de mesure.

Le Chef du Service de Protection contre les Rayonnements et de surveillance de l'Environnement

Signature :

Filtres ambiances

Bâtiments 54, 58, 91, 95

Activité ALPHA volumique en Bq/m3

PERIODE	54		58		91		95	
	54 61 01	58 61 01	91 61 01	95 60 01				
Semaine 26	≤ 1,32E-05	≤ 1,32E-05	≤ 1,32E-05	≤ 1,32E-05				
Semaine 27	≤ 1,41E-05	≤ 1,41E-05	≤ 1,41E-05	≤ 1,41E-05				
Semaine 28	≤ 1,68E-05	≤ 1,68E-05	≤ 1,68E-05	≤ 1,68E-05				
Semaine 29	≤ 1,22E-05	≤ 1,22E-05	≤ 1,22E-05	≤ 1,22E-05				

Activité BETA volumique en Bq/m3

PERIODE	54		58		91		95	
	54 61 01	58 61 01	91 61 01	95 60 01				
Semaine 26	6,41E-05	3,80E-05	≤ 3,51E-05	≤ 3,51E-05				
Semaine 27	5,56E-05	≤ 3,98E-05	≤ 3,98E-05	≤ 3,98E-05				
Semaine 28	8,55E-05	≤ 4,65E-05	≤ 4,65E-05	≤ 4,65E-05				
Semaine 29	8,53E-05	≤ 3,50E-05	≤ 3,50E-05	≤ 3,50E-05				

AT BETA par bâtiment Bq

54	58	91	95
5,4E+02	3,8E+02	4,0E+02	9,5E+01

Tous bâtiments (y compris bât.18)

AT BETA Bq	Total mensuel bât.18
	6,94E+03

AT BETA Bq	Total mensuel bât. 54 58 91 95
	1,42E+03

AT BETA Bq	Total mensuel tous bâtiments	cumul depuis Janvier 2023
	8,36E+03	6,10E+04

Observations

Registre établi selon les prescriptions :

- de la convention de raccordement du CEA au réseau d'assainissement de la communauté d'agglomération Sud de Seine du 27/10/2015
 - de l'arrêté d'autorisation de déversement des eaux usées non domestiques dans le réseau d'assainissement du département des Hauts-de-Seine du 01/03/2011
 - des arrêtés du 30/03/88 relatifs à l'autorisation de rejet d'effluents radioactifs liquides et gazeux par le Centre d'études Nucléaires de Fontenay au Roses
- Les résultats sont fournis en valeur centrée. Les déclarations de conformité sont rendues sans prise en compte des incertitudes de mesure.

Arrêté et transmis à l'ASN le 20/07/23

Le Chef du Service de Protection contre les Rayonnements et de surveillance de l'Environnement

Signature :

Le Directeur du Centre

Par délégué, F. MORÉ

Signature Direction du CEA Paris Saclay

Bât. 523 - Point Courrier 74
91191 GIF SUR YVETTE CEDEX

A - RESULTATS DES MESURES D'ENVIRONNEMENT

AIR										PRECIPITATIONS					DOSIMETRIE ET CHAINE ALIMENTAIRE									
Prélèvement	Activités volumiques αT βT (J+6) mBq/m ³									Piaff Halogènes					Eau de pluie - Station ATMOS					EXPOSITION AMBIANTE				
	Date	ATMOS		BAGNEUX		CLAMART		FAR 2		Station ATMOS					Eau de pluie - Station FAR 2					du 04/07 au 02/08				
		αT	βT	αT	βT	αT	βT	αT	βT	Période prélevée	Activité en Iode 131 mBq/m ³ d'air				Période	Hauteur de pluie (mm)	Date de début de prélèvement	Activité totale [Bq.L ⁻¹]		Tritium	Lieu	Débit de dose en nSv/h		
																	alpha	beta						
1	0,07	0,20	0,07	0,15	0,05	0,16	< 0,02	0,10	du 22/06 au 30/06	< 0,27				1-8	23,2	01/07	< 0,01	0,10	< 3,1	ENV 3	65			
2	0,09	0,47	0,08	0,38	0,10	0,50	0,10	0,37	du 30/06 au 07/07	< 0,40				8-15	0,1	/	/	/	/	ENV 4	75			
3	< 0,03	0,37	0,04	0,28	0,05	0,38	0,04	0,25	du 07/07 au 13/07	< 0,36				15-22	2,7	08/07	0,04	0,57	< 3,7	ENV 5	72			
4	< 0,03	0,30	< 0,02	0,27	< 0,03	0,40	< 0,02	0,33	du 13/07 au 21/07	< 0,50				22-01	75,7	22/07	< 0,01	0,08	< 3,1	ENV 6	57			
5	< 0,03	0,24	< 0,02	0,17	< 0,03	0,24	< 0,02	0,15											ENV 7	73				
6	< 0,03	0,23	< 0,02	0,19	< 0,03	0,23	< 0,02	0,17											ENV 8	72				
7	0,04	0,55	0,04	0,45	0,05	0,61	< 0,02	0,43											ENV 9	65				
8	< 0,03	0,62	0,04	0,53	0,04	0,67	0,03	0,48											ENV 10	72				
9	< 0,03	0,65	< 0,03	0,62	< 0,03	0,70	< 0,02	0,57											ENV 11	70				
10	0,03	0,32	< 0,02	0,30	< 0,03	0,35	< 0,02	0,28											ENV 12	72				
11	< 0,03	0,37	< 0,03	0,35	< 0,03	0,45	< 0,02	0,31											ENV 13	70				
12	< 0,03	0,23	< 0,03	0,21	< 0,03	0,24	< 0,02	0,18											ENV 14	75				
13	< 0,03	0,23	< 0,02	0,21	< 0,03	0,25	< 0,02	0,17											ENV 15	64				
14	0,04	0,48	< 0,02	0,41	< 0,03	0,44	< 0,02	0,34											ENV 16	62				
15	< 0,03	0,16	< 0,02	0,17	< 0,03	0,18	< 0,02	0,13											ENV 17	65				
16	< 0,03	0,21	< 0,03	0,17	< 0,03	0,19	< 0,03	0,16																
17	< 0,03	0,16	< 0,02	0,12	< 0,03	0,16	< 0,02	0,09																
18	< 0,03	0,26	< 0,03	0,20	< 0,03	0,22	< 0,03	0,17																
19	< 0,03	0,21	< 0,03	0,17	< 0,03	0,21	< 0,03	0,18																
20	< 0,03	0,25	< 0,03	0,17	< 0,03	0,27	< 0,02	0,17																
21	< 0,03	0,35	< 0,03	0,29	< 0,03	0,35	< 0,02	0,28																
22	0,05	0,36	0,03	0,31	< 0,03	0,35	< 0,03	0,26																
23	< 0,03	0,26	< 0,03	0,27	0,04	0,32	0,03	0,25																
24	0,05	0,16	< 0,03	0,12	0,03	0,16	< 0,02	0,14																
25	< 0,03	0,12	< 0,03	0,13	< 0,03	0,10	< 0,03	0,10																
26	< 0,03	0,24	< 0,03	0,21	< 0,03	0,20	< 0,02	0,21																
27	0,05	0,23	< 0,02	0,21	< 0,02	0,25	< 0,02	0,17																
28	< 0,03	0,12	< 0,02	0,12	< 0,02	0,09	< 0,02	0,10																
29	< 0,03	0,16	< 0,03	0,21	< 0,03	0,19	< 0,02	0,16																
30	< 0,03	0,20	< 0,03	0,15	0,03	0,16	< 0,02	0,15																
31	0,04	0,32	0,04	0,29	< 0,02	0,30	0,03	0,22																
MOYENNES MENSUELLES (mBq.m ⁻³)	0,03	0,29	0,03	0,25	0,03	0,30	0,03	0,23																

Observations:

Le Chef du Service de Protection contre les Rayonnement et de surveillance

Signature : 

Registre établi selon les prescriptions :
 - de la convention de raccordement du CEA au réseau d'assainissement de la communauté d'agglomération Sud de Seine du 27/10/2015
 - de l'arrêté d'autorisation de déversement des eaux usées non domestiques dans le réseau d'assainissement du département des Hauts-de-Seine du 01/03/2011
 - des arrêtés du 30/03/88 relatifs à l'autorisation de rejet d'effluents radioactifs liquides et gazeux par le Centre d'études Nucléaires de Fontenay au Roses
 Les résultats sont fournis en valeur centrée. Les déclarations de conformité sont rendues sans prise en compte des incertitudes de mesure.

B - RESULTATS DES MESURES D'ENVIRONNEMENT

EAUX DE SURFACE - RESURGENCES- NAPPES PHREATIQUES

Eau d'égouts				
Prélèvement		Activités Volumiques - Mensuel		
Lieu	Date	Act. vol.	Act. vol.	Tritium
		α T	β T	
		Bq / l	Bq / l	Bq / l
Egout urbain	01 au 31	0,06	0,67	6,1

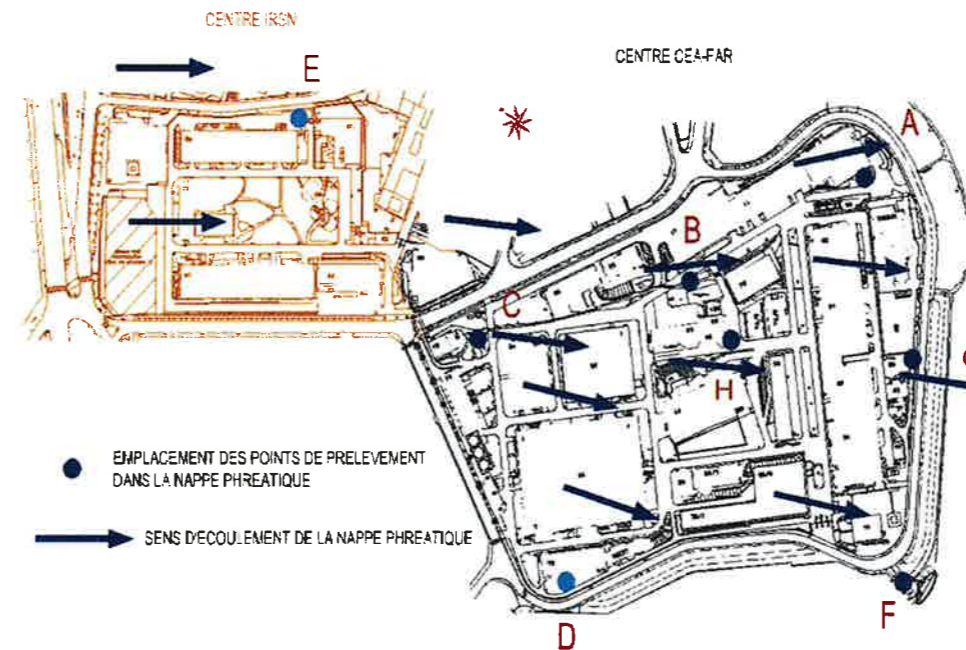
Eaux de résurgences					
Prélèvement		Activités Volumiques- Mensuel			
Lieu	Date	Act. vol.	Act. vol.	K ⁺	Tritium
		α T	β T		
		Bq / l	Bq / l	mg/L	Bq / l
Fontaine du Lavoir	12/7	0,09	0,32	10	< 3,3
Fontaine du Moulin	12/7	0,19	0,26	6,8	< 3,4
Fontaine de Venus	Annuel				

Nappes phréatiques							
Prélèvement		Activités Volumiques- Mensuel					
Lieu	Date	Act. Totale	Act. Totale	⁴⁰ K	Tritium	¹³⁷ Cs	²⁴¹ Am
		α T	β T				
		Bq / l	Bq / l	Bq/l	Bq / l	Bq / l	Bq / l
E	Annuel						
C	7/7	0,17	0,10	< 1,5	< 3,1	< 0,07	< 0,08
D	Annuel						
B	5/7	0,14	0,10	< 1,4	7,6	< 0,09	< 0,19
H	11/7	0,15	0,08	< 1,2	< 3,1	< 0,08	< 0,14
A	5/7	0,11	0,07	< 1,2	< 2,9	< 0,09	< 0,16
G	11/7	0,26	0,11	< 1,4	< 3,2	< 0,09	< 0,20
F	7/7	0,67	0,46	< 1,4	< 3,1	< 0,07	< 0,07

Eau de surface							
Prélèvement		Activités Volumiques - Mensuel ou Annuel					
Lieu	Date	Act. vol.	Act. vol.	⁴⁰ K	Tritium	¹³⁷ Cs	²⁴¹ Am
		α T	β T				
		Bq / l	Bq / l	Bq/l	Bq / l	Bq / l	Bq / l
Etang de Colbert	4/7	< 0,04	0,11	< 1,4	< 3,0	< 0,08	< 0,13
Etang de la Garenne	Annuel						
Etang de Villebon	Annuel						
Bois de Verrières	Annuel						
Parc de Monsouris	Annuel						
Parc de Sceaux	Annuel						

Boues Egout urbain						
Prélèvement		Activités Massiques Bq/kg - Mensuel				
Lieu	Date	α T	β T	⁶⁰ Co	¹³⁷ Cs	²⁴¹ Am
Egout urbain	3/7	< 29	190	< 0,82	< 0,83	1,5

Sédiments-sols									
Prélèvement		Activités Massiques Bq/kg sec - Trimestriel ou Annuel							
Lieu	Date	α T	β T	⁷ Be	⁴⁰ K	⁶⁰ Co	¹³⁷ Cs	²¹⁰ Pb	²⁴¹ Am
Etang de Colbert	Trimestriel								
Etang de la Garenne	Annuel								
Etang de Villebon	Annuel								
Bois de Verrières	Annuel								
Parc de Monsouris	Annuel								
Parc de Sceaux	Annuel								



Observations

Registre établi selon les prescriptions :
 - de la convention de raccordement du CEA au réseau d'assainissement de la communauté d'agglomération Sud de Seine du 27/10/2015
 - de l'arrêté d'autorisation de déversement des eaux usées non domestiques dans le réseau d'assainissement du département des Hauts-de-Seine du 01/03/2011
 - des arrêtés du 30/03/88 relatifs à l'autorisation de rejet d'effluents radioactifs liquides et gazeux par le Centre d'études Nucléaires de Fontenay au Roses
 Les résultats sont fournis en valeur centrée. Les déclarations de conformité sont rendues sans prise en compte des incertitudes de mesure.

Le Chef du Service de Protection contre les Rayonnements et de Surveillance de l'Environnement

Signature :

C - MAINTENANCE ET ETALONNAGE DES APPAREILS DE MESURE

Type de contrôle	APPAREIL	DATE		Observations
		CEP	Etalonnage	
Activité volumique alpha et bêta des poussières atmosphériques et irradiation	BFSAB ATMOS			
	BFSAB Bagneux			
	BFSAB Clamart			
	BFSAB FAR 2			
Surveillance en temps réel de l'activité dans l'égout urbain	COBENADE	28/7		Conforme
	Sonde pH du 17, 55 et EU	12-13/07		Conforme
	Sonde gamma du 17 et 55	28/7		Conforme
Surveillance en temps réel des rejets gazeux	Bâtiment 18 tranche 1	19/7		Conforme
	Bâtiment 18 tranche 2	19/7		Conforme
	Bâtiment 18 tranche 3	19/7		Conforme
	Bâtiment 18 tranche 4	19/7		Conforme
	Bâtiment 10	12/7		Conforme
	Bâtiment 50	12/7		Conforme
	Bâtiment 53	11/7		Conforme
	Bâtiment 58	11/7		Conforme
Bâtiment 52	17/7		Conforme	

Observations

Les CEP sur les voies directes des préleveurs d'aérosols ne sont plus réalisés. En effet, ces mesures, non réglementaires, ne sont pas exploitées.

Arrêté et transmis à l'ASN le

Le Chef du Service de Protection contre les Rayonnements et de l'Environnement:

Signature :

Le Directeur du Centre:

Signature et cachet :

Par délégation
Direction du CEA Paris-Saclay
Bât. 505 - Boite 100
91191 GIF SUR YVETTE CEDEX