

Autorité de Sûreté Nucléaire
Direction de l'environnement et
des situations d'urgence
15 rue Louis Lejeune
CS 70013
92541 MONTROUGE CEDEX.

Saclay, le 26 octobre 2020

Objet : Registres mensuels du Centre CEA/PARIS-SACLAY, site de Fontenay aux Roses – Août 2020

Réf. : CEA/P-SAC/DSPS/SPRE/2020-1246

Affaire suivie par : Sophie MALOISEL-CAVACO – CEA/P-SAC/DSPS/SPRE/SCRE - ✉ : 01.69.08.71.07

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 d'août.

Il est à noter dans le registre physico-chimique en page 1/2 pour les échantillons moyens journaliers du 05/08 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.

Aussi, les prélèvements de végétaux n'ont pu être réalisés à la station de Bagnoux du fait de la sécheresse observée à cette période.

Nous vous informons qu'il n'y a pas eu de rejet de cuves durant le mois août.

Par ailleurs, nous vous transmettons un « Annule et Remplace » de la page 1/3 du registre radiologique de juillet 2020 en raison des activités volumiques alpha et beta globales des eaux de pluie de la station FAR 2 erronées dans le registre initial.

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



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

Denis LALLEMAND
Directeur Délégué Sécurité-Sûreté
CEA / Paris-Saclay

s/c de Michel BEDOUCHA
Directeur du CEA/Paris-Saclay

Le 26/10/2020



Copies externes :

- Madame LACOUTURE, secrétaire générale de la CLI auprès du CEA/FAR
- ASN Division d'Orléans

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

A - RESULTATS DES MESURES D'ENVIRONNEMENT											
AIR											
Activités volumiques αT											
Date	ATMOS			BAGNEUX			CLAMART			FAR 2	
	αT	βT	βT	αT	βT	βT	αT	βT	βT	αT	βT
Activités volumiques αB											
Date	ATMOS			BAGNEUX			CLAMART			FAR 2	
	αB	βB	βB	αB	βB	βB	αB	βB	βB	αB	βB
1	< 0.03	0.18	< 0.05	0.36	< 0.04	0.17	< 0.05	0.30	< 0.03	0.16	< 0.05
2	< 0.03	0.11	< 0.05	0.30	< 0.04	0.17	< 0.05	0.30	< 0.03	0.16	< 0.05
3	< 0.03	0.15	< 0.05	0.33	< 0.04	0.22	< 0.05	0.34	< 0.03	0.16	< 0.05
4	< 0.03	0.18	< 0.05	0.37	< 0.04	0.51	< 0.05	0.38	< 0.03	0.16	< 0.05
5	< 0.03	0.07	< 0.05	0.19	< 0.04	< 0.06	< 0.04	0.15	< 0.03	0.16	< 0.05
6	< 0.03	0.28	< 0.06	0.45	< 0.04	0.25	< 0.05	0.33	< 0.03	0.16	< 0.05
7	< 0.03	0.26	< 0.06	0.48	< 0.04	0.25	< 0.05	0.36	< 0.03	0.16	< 0.05
8	< 0.03	0.32	< 0.06	0.59	< 0.04	0.36	< 0.06	0.54	< 0.03	0.16	< 0.05
9	< 0.03	0.45	< 0.06	0.87	< 0.04	0.43	< 0.05	0.73	< 0.03	0.16	< 0.05
10	< 0.03	0.24	< 0.06	0.43	< 0.04	0.22	< 0.05	0.40	< 0.03	0.16	< 0.05
11	< 0.03	0.39	< 0.06	0.73	< 0.04	0.46	< 0.05	0.63	< 0.03	0.16	< 0.05
12	< 0.03	0.13	< 0.05	0.25	< 0.04	0.13	< 0.05	0.19	< 0.03	0.16	< 0.05
13	0.04	0.47	< 0.05	0.89	< 0.04	0.58	< 0.06	0.84	< 0.03	0.16	< 0.05
14	< 0.03	0.43	< 0.05	0.82	< 0.04	0.56	< 0.06	0.79	< 0.03	0.16	< 0.05
15	< 0.03	0.36	< 0.05	1.4	< 0.04	0.36	< 0.06	0.67	< 0.03	0.16	< 0.05
16	< 0.03	0.26	< 0.06	0.42	< 0.04	0.27	< 0.06	0.47	< 0.03	0.16	< 0.05
17	0.04	0.38	< 0.05	0.76	< 0.04	0.34	< 0.05	0.52	< 0.03	0.16	< 0.05
18	< 0.03	0.46	< 0.05	0.92	< 0.04	0.53	< 0.10	0.57	< 0.03	0.16	< 0.05
19	0.05	0.57	0.76	1.1	< 0.04	0.72	< 0.06	0.75	< 0.03	0.16	< 0.05
20	< 0.03	0.29	< 0.05	0.53	< 0.04	0.28	< 0.06	0.41	< 0.03	0.16	< 0.05
21	< 0.03	0.25	< 0.10	0.51	< 0.04	0.30	< 0.05	0.32	< 0.03	0.16	< 0.05
22	< 0.03	0.34	< 0.05	0.63	< 0.06	0.35	< 0.05	0.36	< 0.03	0.16	< 0.05
23	< 0.03	0.53	< 0.05	1.0	< 0.04	0.57	< 0.09	0.63	< 0.03	0.16	< 0.05
24	< 0.03	0.39	< 0.05	0.81	< 0.06	0.44	< 0.05	0.55	< 0.03	0.16	< 0.05
25	< 0.03	0.43	< 0.05	0.64	< 0.04	0.34	< 0.05	0.45	< 0.03	0.16	< 0.05
26	< 0.03	0.27	< 0.05	0.52	< 0.04	0.33	< 0.03	0.40	< 0.03	0.16	< 0.05
27	< 0.03	0.42	< 0.05	0.66	< 0.04	0.47	< 0.04	0.57	< 0.03	0.16	< 0.05
28	< 0.03	0.15	< 0.05	0.25	< 0.04	0.22	< 0.03	0.20	< 0.03	0.16	< 0.05
29	< 0.03	0.21	< 0.05	0.35	< 0.04	0.22	< 0.03	0.21	< 0.03	0.16	< 0.05
30	< 0.03	0.48	< 0.05	0.83	< 0.04	0.49	< 0.03	0.53	< 0.03	0.16	< 0.05
31	0.04	0.87	0.99	1.6	0.07	0.99	0.07	1.0	< 0.03	0.16	< 0.05
MOYENNES	0.03	0.33	0.06	0.65	0.04	0.37	0.05	0.48	< 0.03	0.16	< 0.05
MENSUELLES (mBq.m ⁻³)											

Observations:
Erreur de saisié des résultats alpha et bêta pour la première période de précipitation de la station FAR2.

Registre établi en les inscriptions :
- à l'attention de l'administration du CEA au niveau d'administration (le 31) Communauté d'Agglomération Sud de Seine du 27/10/2019
- à l'attention de l'administration de l'Etat (le 31) dans le cadre de la mise à disposition des données de l'Etat (le 31) au 01/03/2021
- des années de 2020 à 2021 inclus à l'attention de l'administration de l'Etat (le 31) dans le cadre de la mise à disposition des données de l'Etat (le 31) au 01/03/2021
Les données sont fournies en tant qu'informations et ne constituent pas une garantie de l'exactitude des données.

EXPOSITION AMBIANTE du 01/07 au 05/08	
Lieu	Débit de dose en rSv/h
ENV 3	70
ENV 4	79
ENV 5	78
ENV 6	70
ENV 7	82
ENV 8	81
ENV 9	73
ENV 10	85
ENV 11	78
ENV 12	71
ENV 13	82
ENV 14	75
ENV 15	70
ENV 16	76
ENV 17	72

Eau de pluie - Station ATMOS			
Période	Hauteur de pluie (mm)	Activité volumique [Bq.L ⁻¹]	
		alpha	bêta
1-8	2.2	< 0.02	< 0.30
8-15	0	/	/
15-22	0	/	/
22-01	6.6	0.03	0.44

Eau de pluie - Station FAR 2			
Période	Hauteur de pluie (mm)	Activité volumique [Bq.L ⁻¹]	
		alpha	bêta
1-8	2.2	< 0.02	0.08
8-15	0	/	/
15-22	0	/	/
22-01	7.1	0.03	< 0.10

Station ATMOS	
Période prélevée	Activité en Iode 131 mBq/m ³ d'air
23/06 au 02/07	< 0.48
02/07 au 08/07	< 0.66
08/07 au 21/07	< 0.25
21/07 au 28/07	< 0.45

Station FAR 2	
Période prélevée	Activité en Iode 131 mBq/m ³ d'air
23/06 au 02/07	< 0.45
02/07 au 08/07	< 0.48
08/07 au 21/07	< 0.21
21/07 au 28/07	< 0.21

Activité dans les végétaux frais des stations de contrôle [Bq.kg ⁻¹ frais]			
Radionucléide	ATMOS	BAGNEUX CLAMART	FAR 2
¹³⁷ Cs	< 0.56	< 0.54	< 0.60
⁹⁰ K	< 0.53	< 0.49	< 0.50
¹³⁴ Cs	< 0.53	< 0.49	< 0.50

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