

SOMMAIRE

1- INTRODUCTION	P1
2- SURVEILLANCE DES EMISSIONS ATMOSPHERIQUES	P2
2.1 - REJETS CHEMINEE	P2
2.2 - BATIMENT ADMINISTRATIF	P7
2.3 - MESURE DE COLMATAGE DES FILTRES THE	P12
2.4 – DIVERS	P12



1- INTRODUCTION

Ce mois-ci DAHER NCS vous présente les résultats de surveillance des émissions atmosphériques de l'installation.

2- SURVEILLANCE DES EMISSIONS ATMOSPHERIQUES

2.1- REJETS CHEMINEE

PARAMETRES	PRELEVEMENT	FREQUENCE ANALYSE	LIMITE ARRETE PREFECTORAL (Bq/m3)	LIMITE ANNUELLE (Bq/an)
Alpha total	En continu proportionnellement au débit	Hebdomadaire	$3,0 \cdot 10^{-2}$	$2,2 \cdot 10^4$
Bêta total (hors K40)			$1,8 \cdot 10^{-2}$	$2,0 \cdot 10^5$
Activité H3			500	$1,5 \cdot 10^{10}$
Activité C14			7 *	$3,0 \cdot 10^8$
Activité I129			$2,0 \cdot 10^{-3} *$	$4,0 \cdot 10^4$

PARAMETRES	RESULTATS MESURES (Bq/m ³)				Total mensuel
	S32	S33	S34	S35	
Alpha total	$< 2,1 \cdot 10^{-4}$	$< 1,5 \cdot 10^{-4}$	$< 1,9 \cdot 10^{-4}$	$< 2,1 \cdot 10^{-4}$	
Bêta total (hors K40)	$< 4,7 \cdot 10^{-4}$	$< 3,6 \cdot 10^{-4}$	$< 5,7 \cdot 10^{-4}$	$< 4,4 \cdot 10^{-4}$	
Activité H3	$< 0,24$	$< 0,16$	3,51	$< 0,26$	
Activité C14	0,33	0,15	0,99	0,69	2,16
Activité I129	$< 6,5 \cdot 10^{-6}$	$< 4,7 \cdot 10^{-5}$	$< 2,4 \cdot 10^{-5}$	$< 6,8 \cdot 10^{-4}$	$6,82 \cdot 10^{-4}$

* Activité volumique mensuelle

Résultats en « inférieur à » : Valeur du seuil de décision des moyens de mesures utilisés.

Les activités alpha total et beta total sont mesurées sur le site, avec l'appareil suivant :

Type : PAB-2

N°identification : 107477

Date de validité : 27/11/2013

Les activités ³H et ¹⁴C sont mesurées par le laboratoire DAHER NCS.

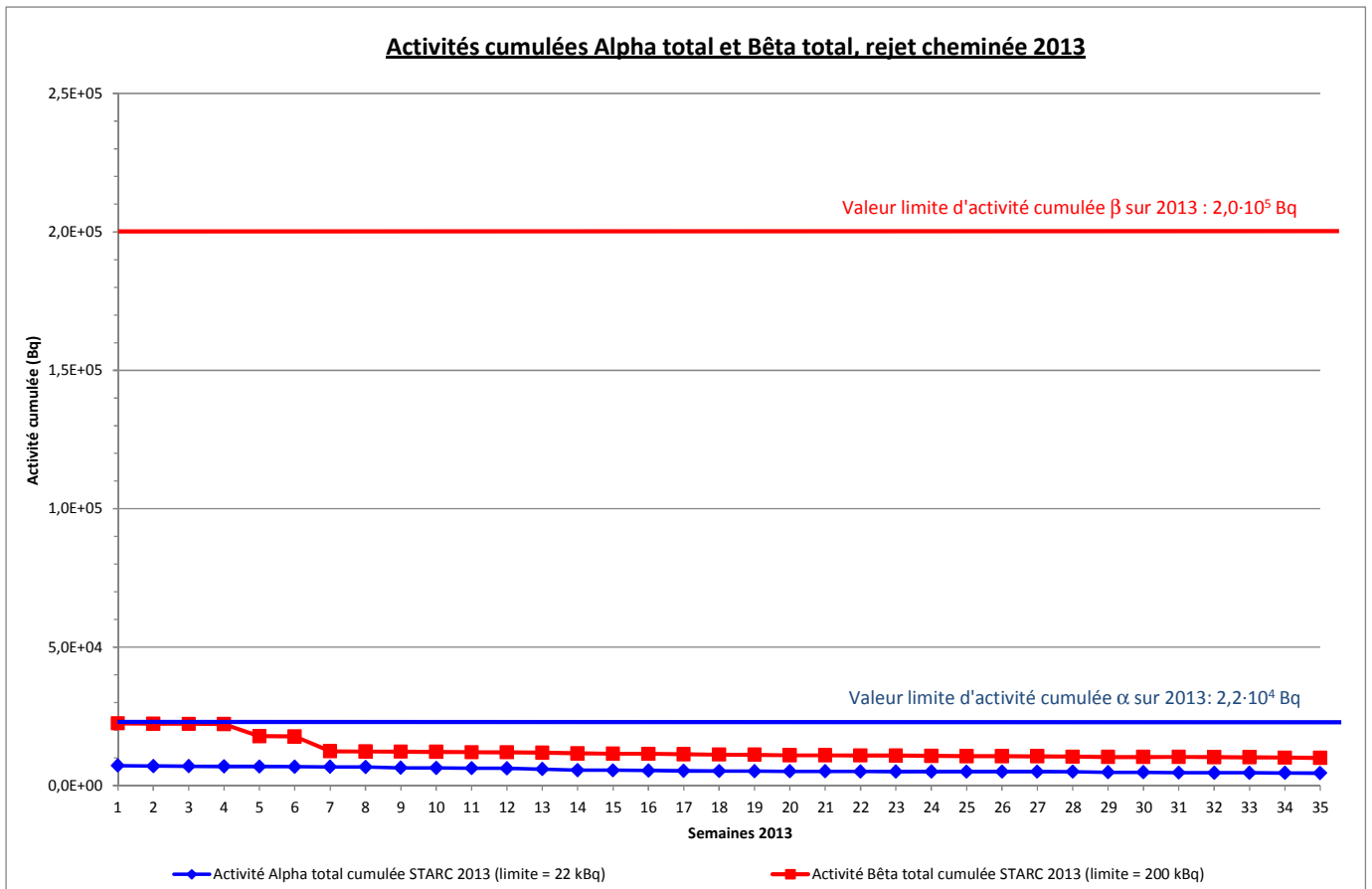
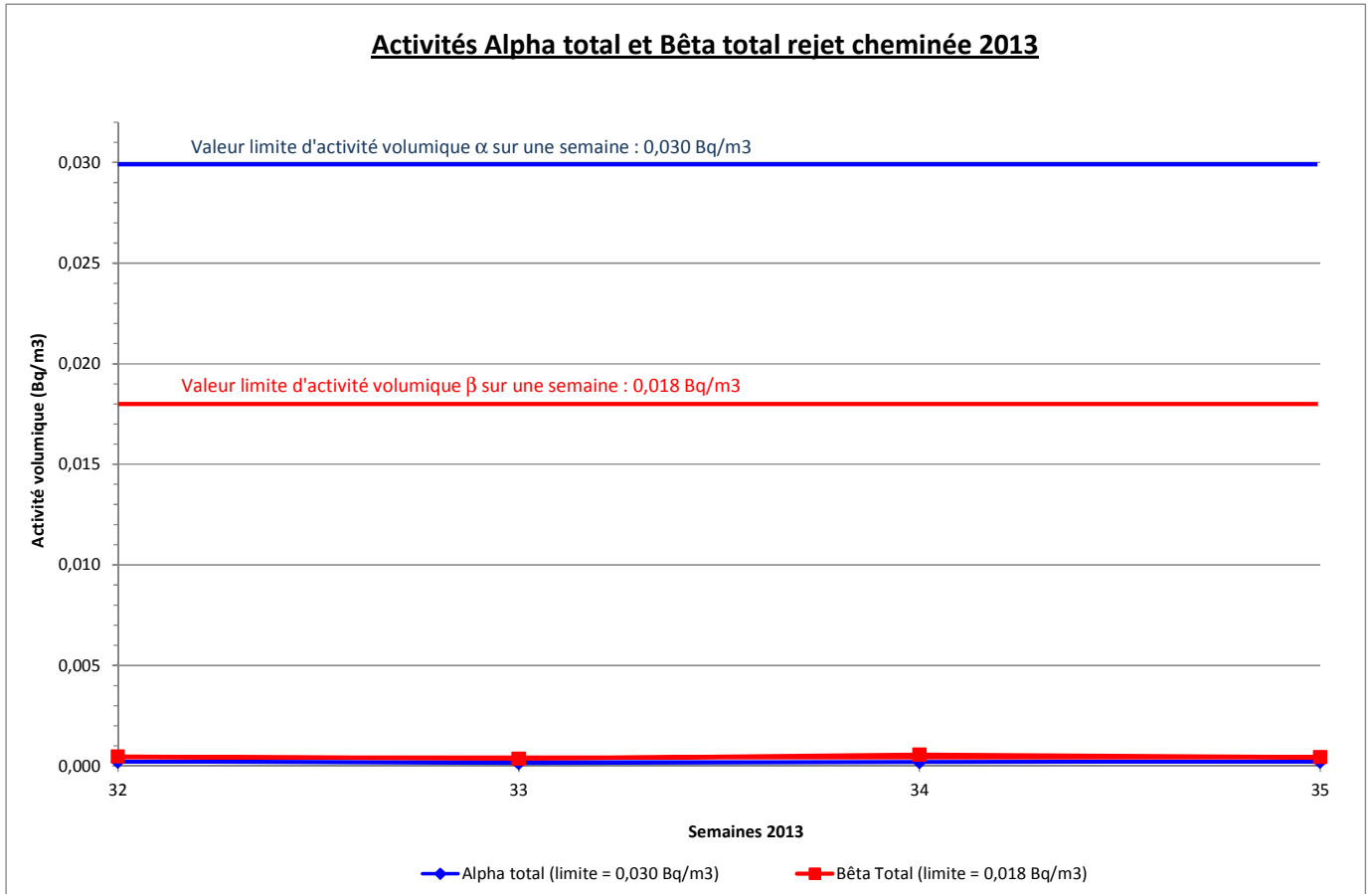
Les activités ¹²⁹I sont mesurées par le laboratoire SUBATECH (accréditation Cofrac n°1-0910).

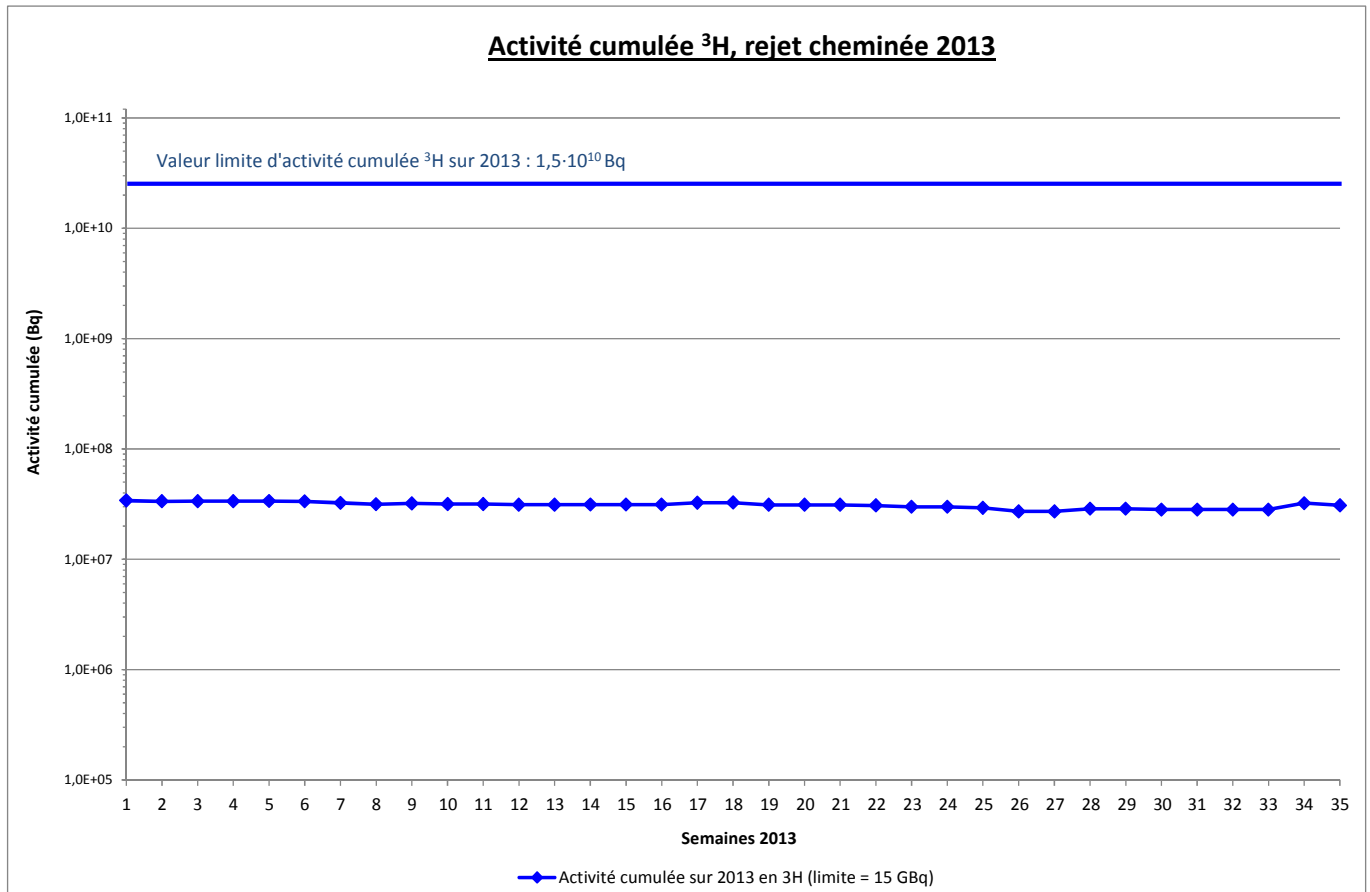
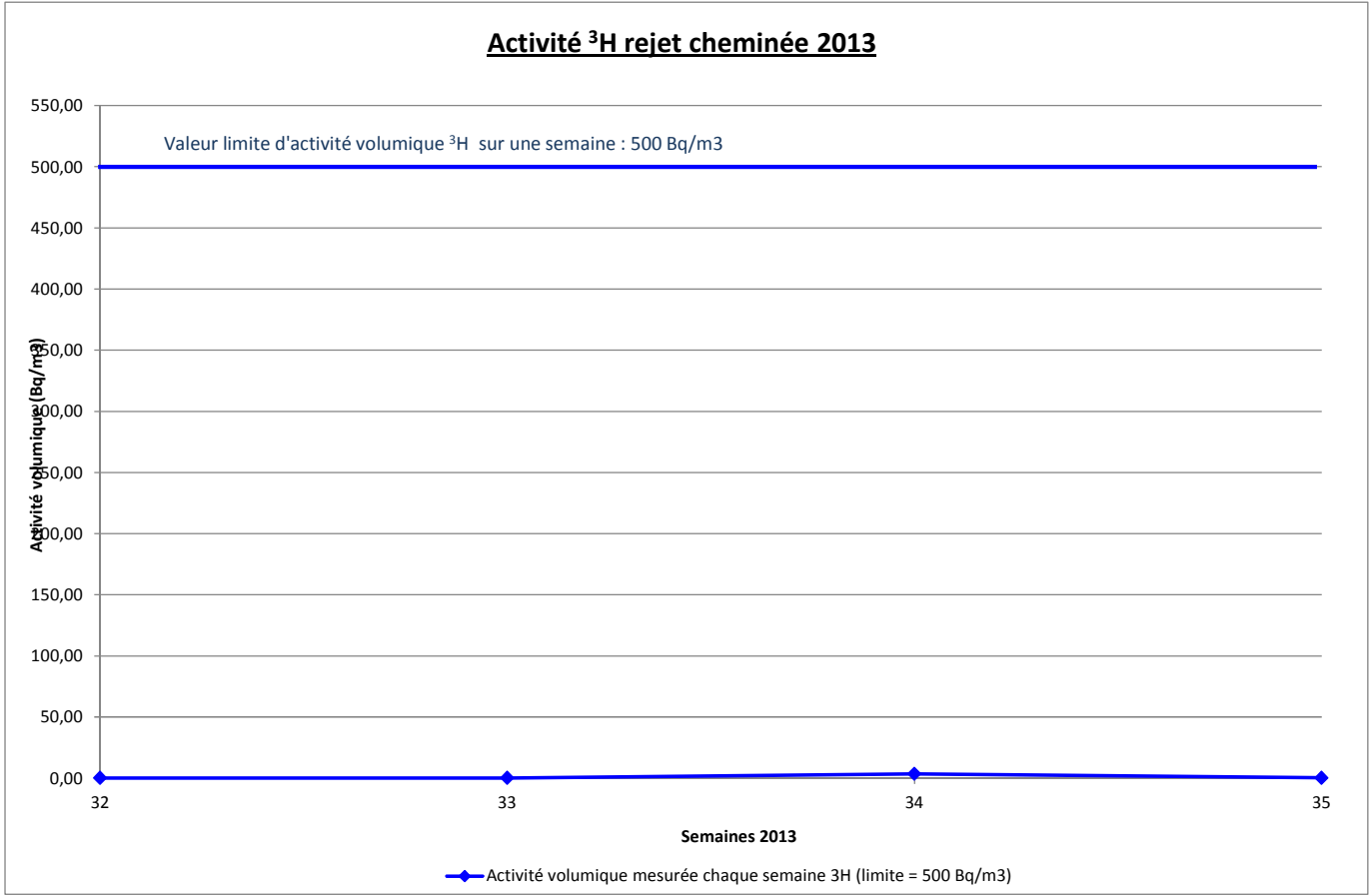
Commentaires :

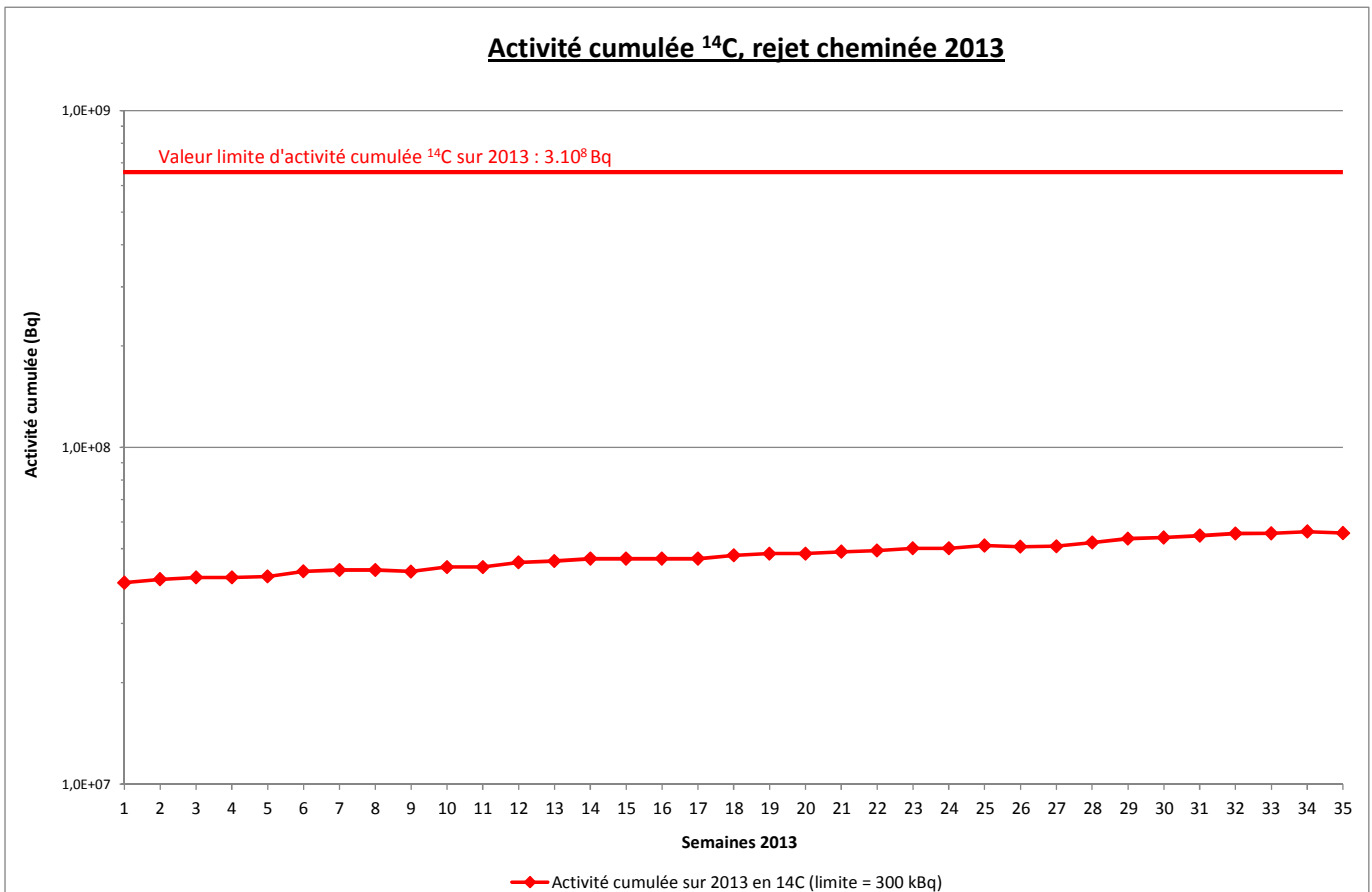
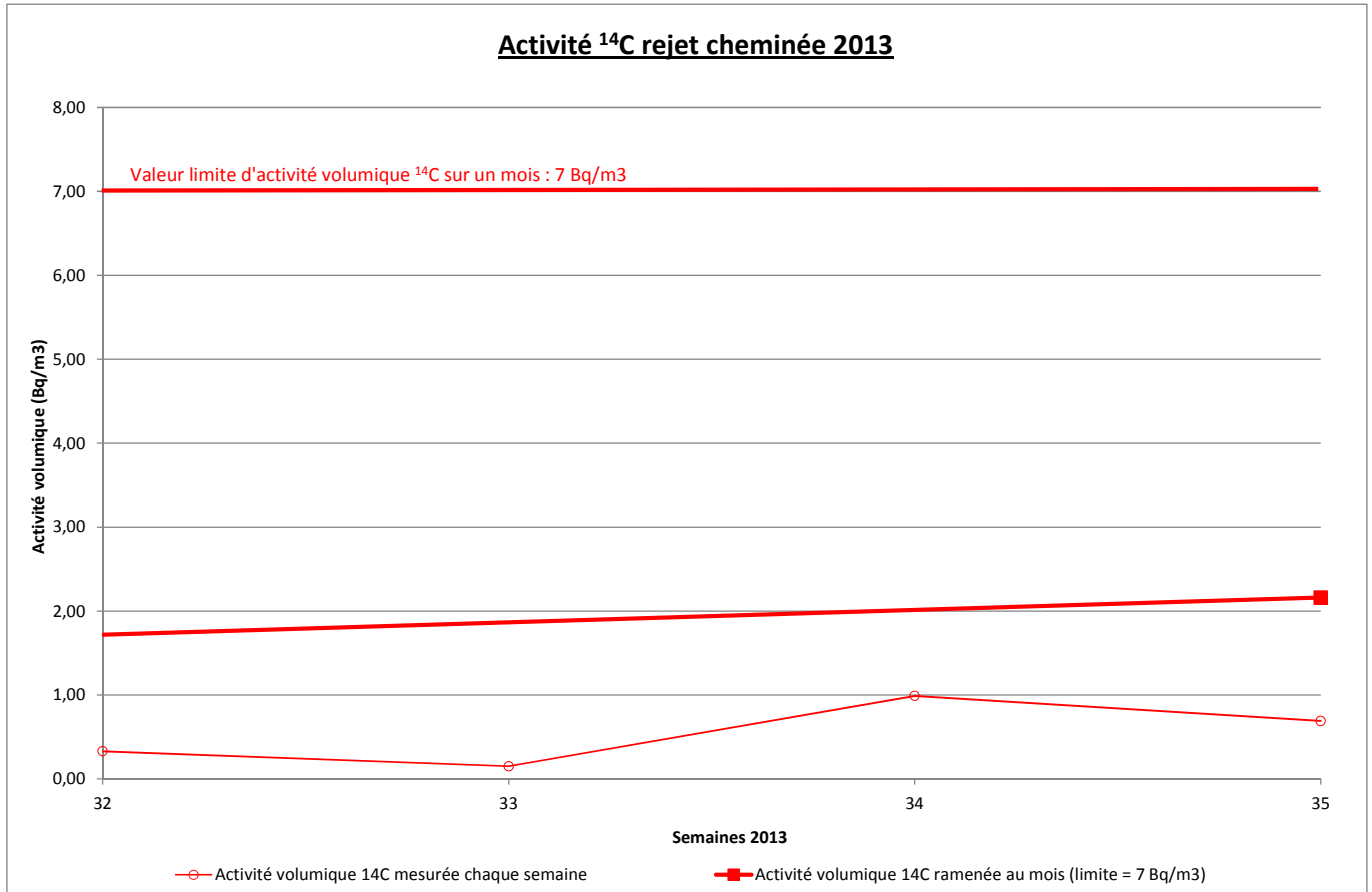
Le barboteur HAG 7000 utilisé pour le prélèvement du ¹⁴C en sortie de cheminée ne permet pas de réaliser un prélèvement de plus de 10 jours (risque de saturation), c'est pourquoi DAHER NCS réalise les analyses ¹⁴C de façon hebdomadaire et non mensuelle comme demandé dans l'arrêté préfectoral.

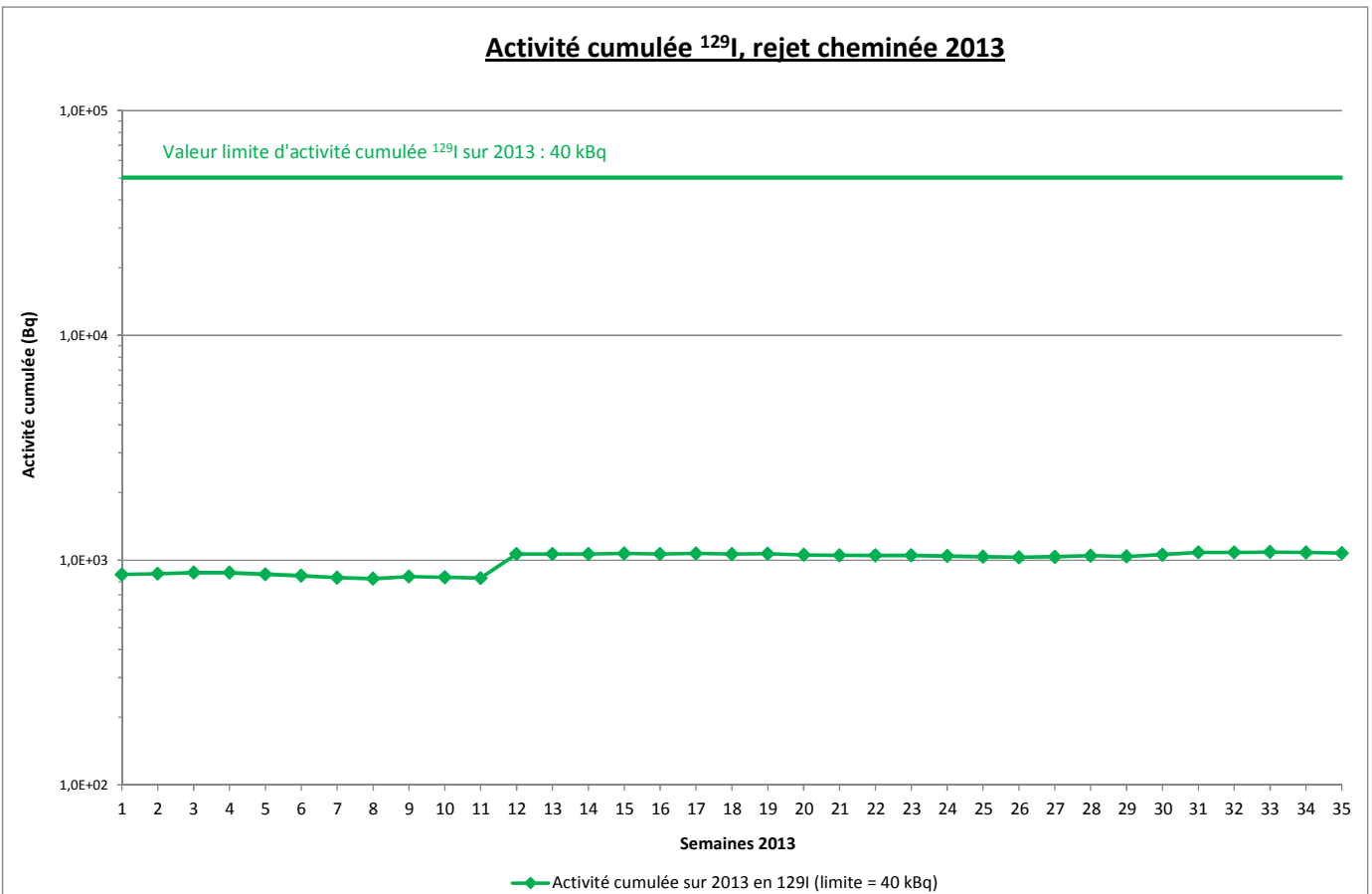
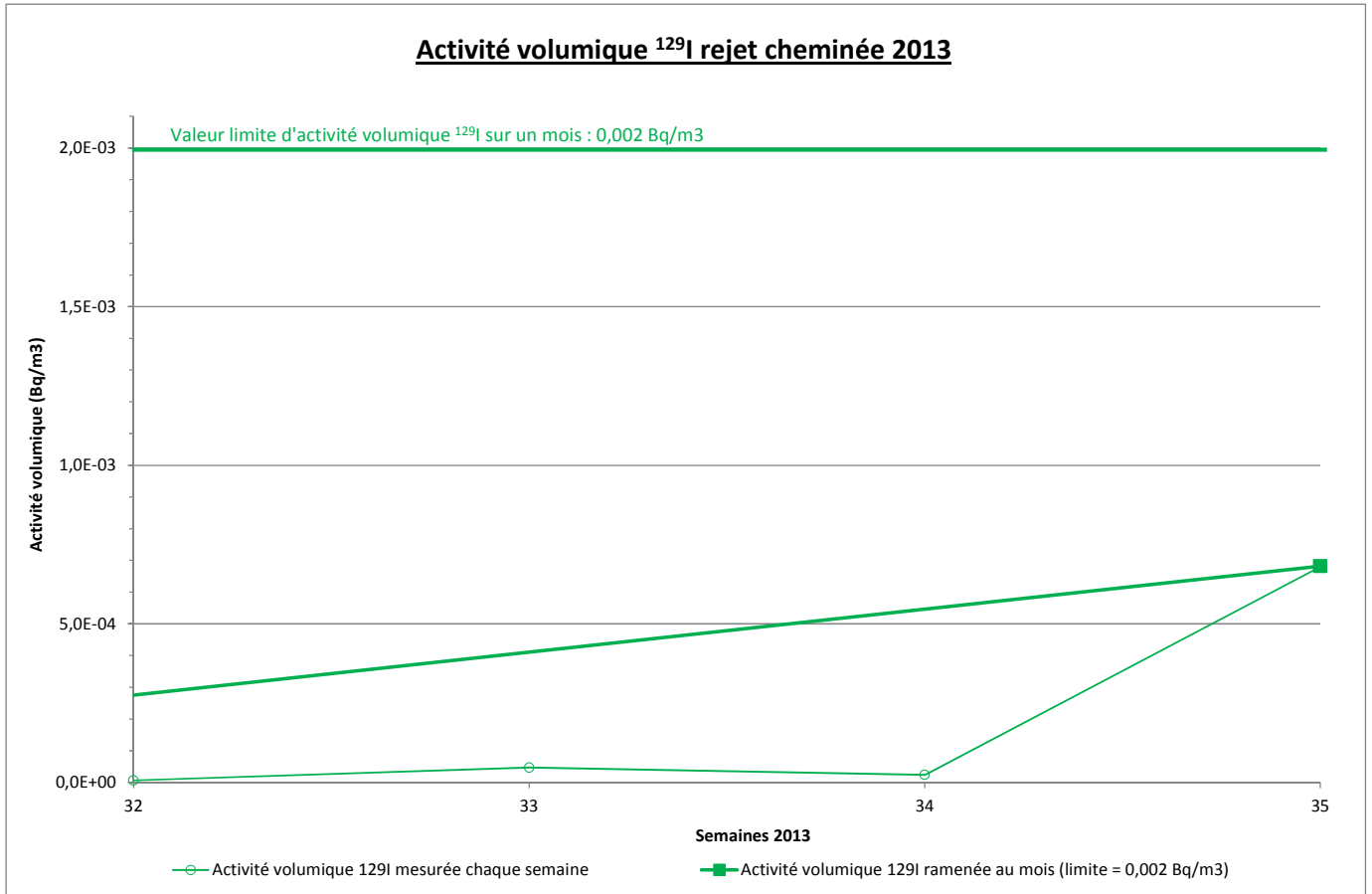
L'analyse de ¹²⁹I se fait à partir d'un filtre à charbon actif, ce même filtre permet de mesurer également l'activité alpha et bêta, de ce fait les analyses ¹²⁹I sont réalisées de façon hebdomadaire et non mensuelle comme demandé dans l'arrêté préfectoral.

Les valeurs mensuelles sont donc calculées à partir des valeurs hebdomadaires.









2.2- BATIMENT ADMINISTRATIF

Les mesures réalisées portent sur les mêmes paramètres que ceux cités au §2.1.

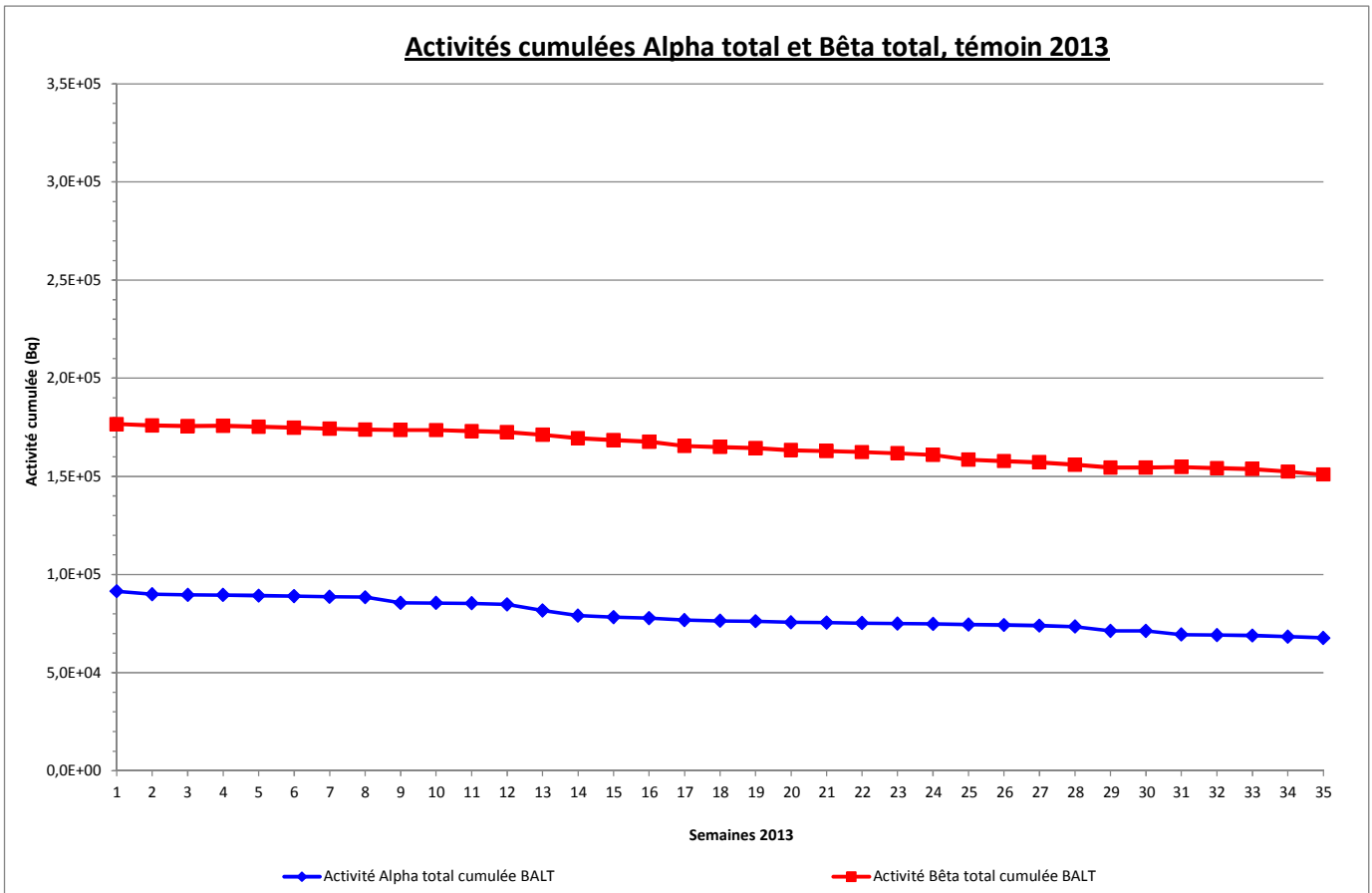
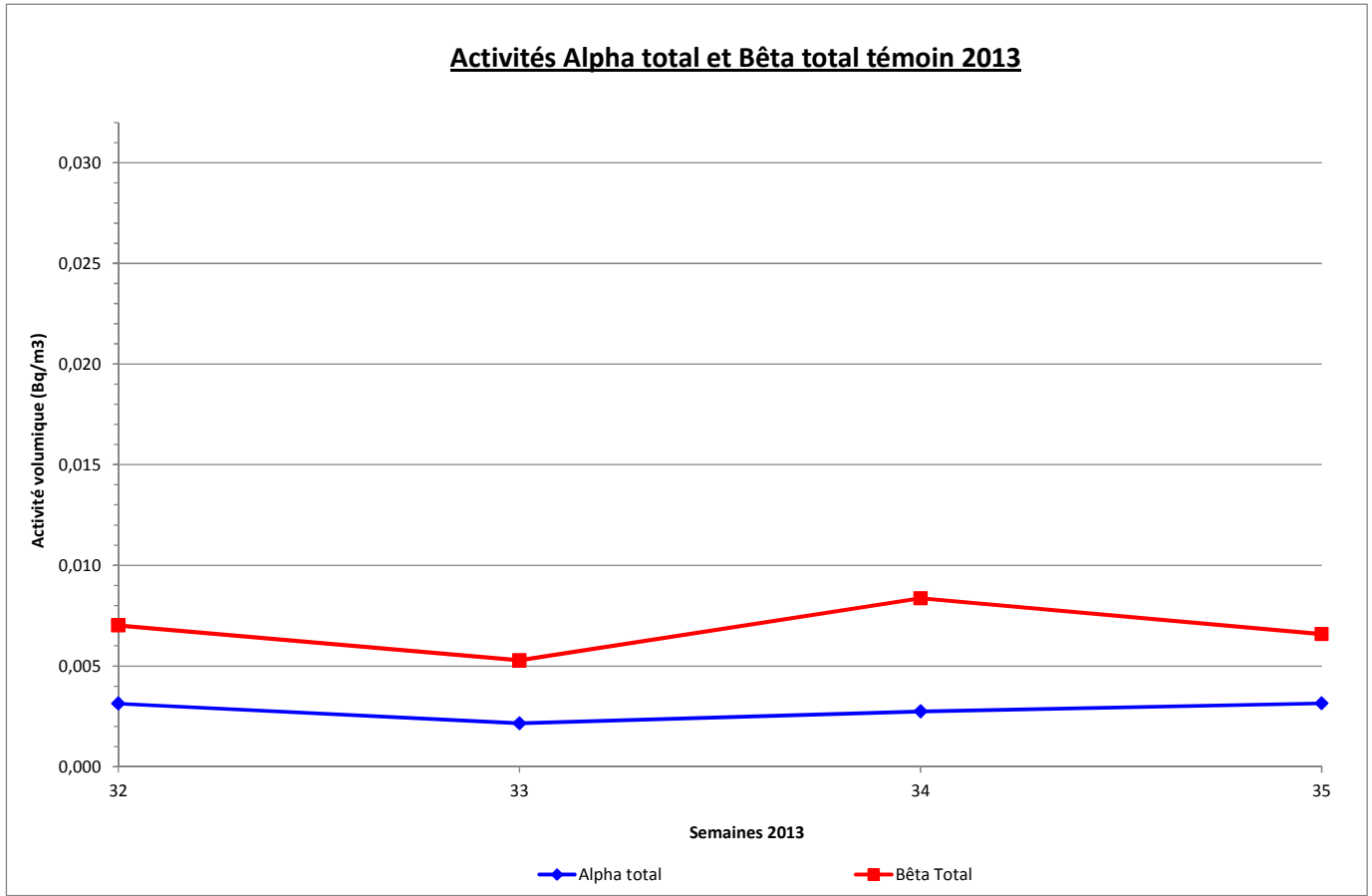
PARAMETRES	RESULTATS MESURES (Bq/m ³)				Total mensuel
	S32	S33	S34	S35	
Alpha total	< 3,2.10 ⁻³	< 2,2.10 ⁻³	< 2,8.10 ⁻³	< 3,2.10 ⁻³	
Bêta total (hors K40)	< 7,1.10 ⁻³	< 5,3.10 ⁻³	< 8,4.10 ⁻³	< 6,6.10 ⁻³	
Activité H3	< 0,24	0,20	0,90	5,98	
Activité C14	0,12	< 0,04	0,28	6,19	6,63
Activité I129	< 1,0.10 ⁻⁴	< 7,1.10 ⁻⁴	< 2,7.10 ⁻⁴	< 9,9.10 ⁻⁴	< 1,3.10 ⁻³

Résultats en « inférieur à » : Valeur du seuil de décision des moyens de mesures utilisés.

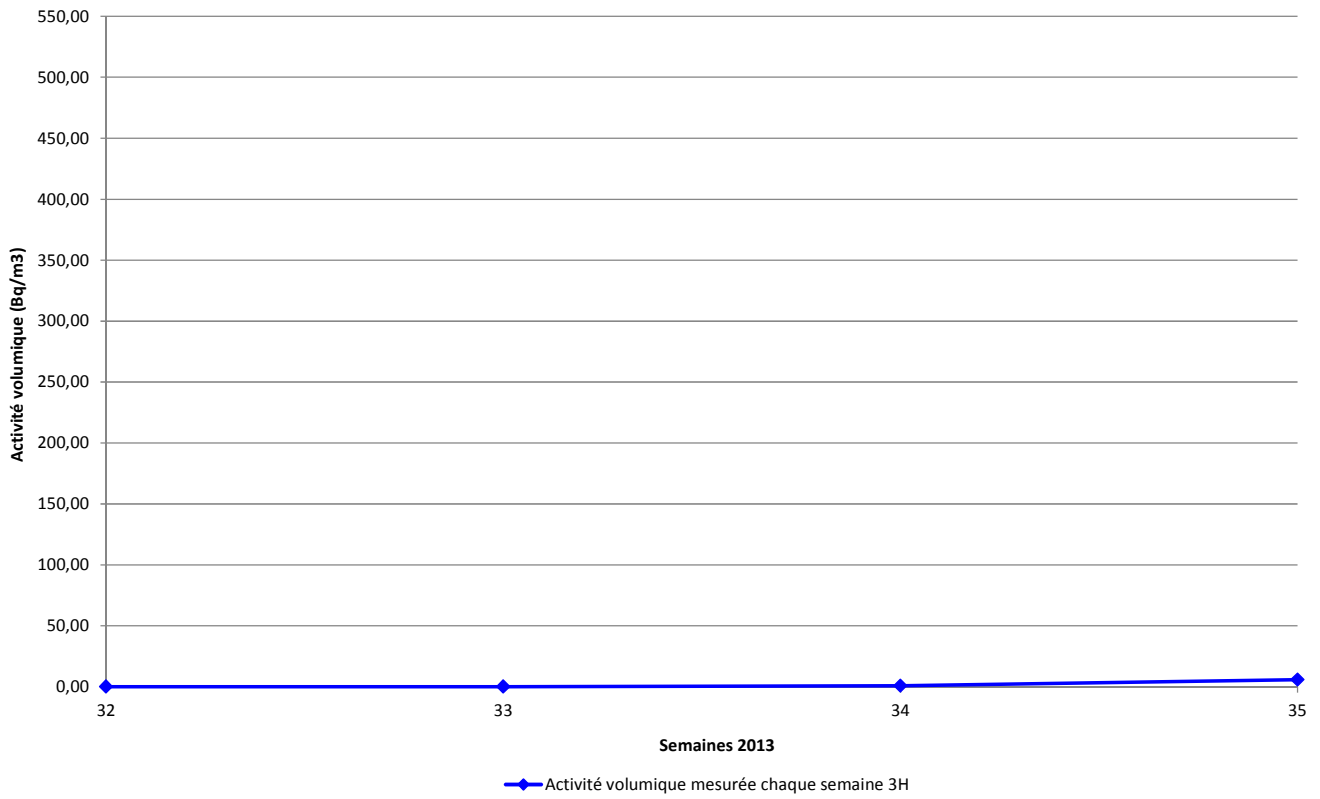
Les activités alpha total et beta total, les activités ³H et ¹⁴C sont mesurées par le laboratoire DAHER NCS. Les activités ¹²⁹I sont mesurées par le laboratoire SUBATECH (accréditation Cofrac n°1-0910).

Commentaires :

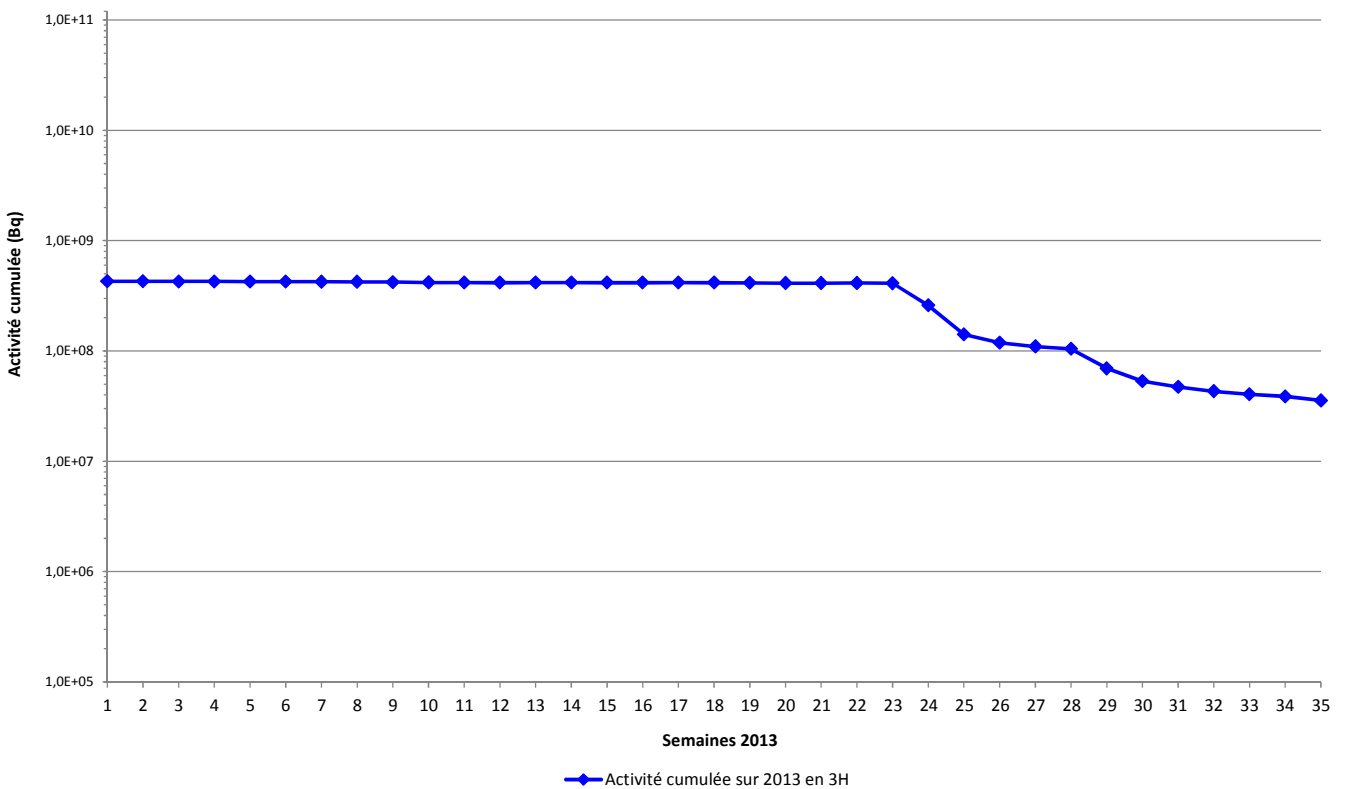
Mesures du ¹⁴C et de I¹²⁹I sont réalisées de façon hebdomadaire (voir commentaires § 2.1).

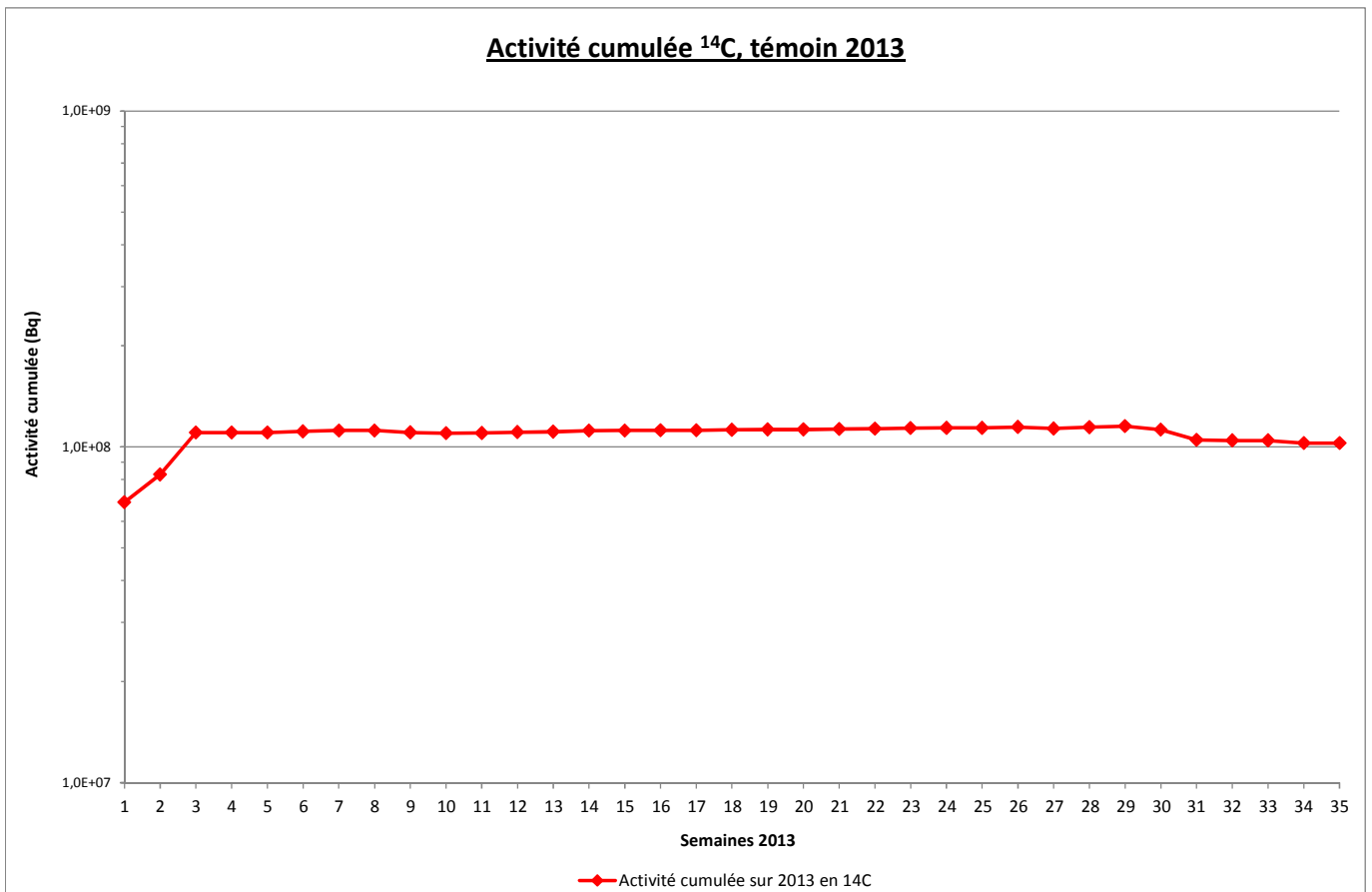
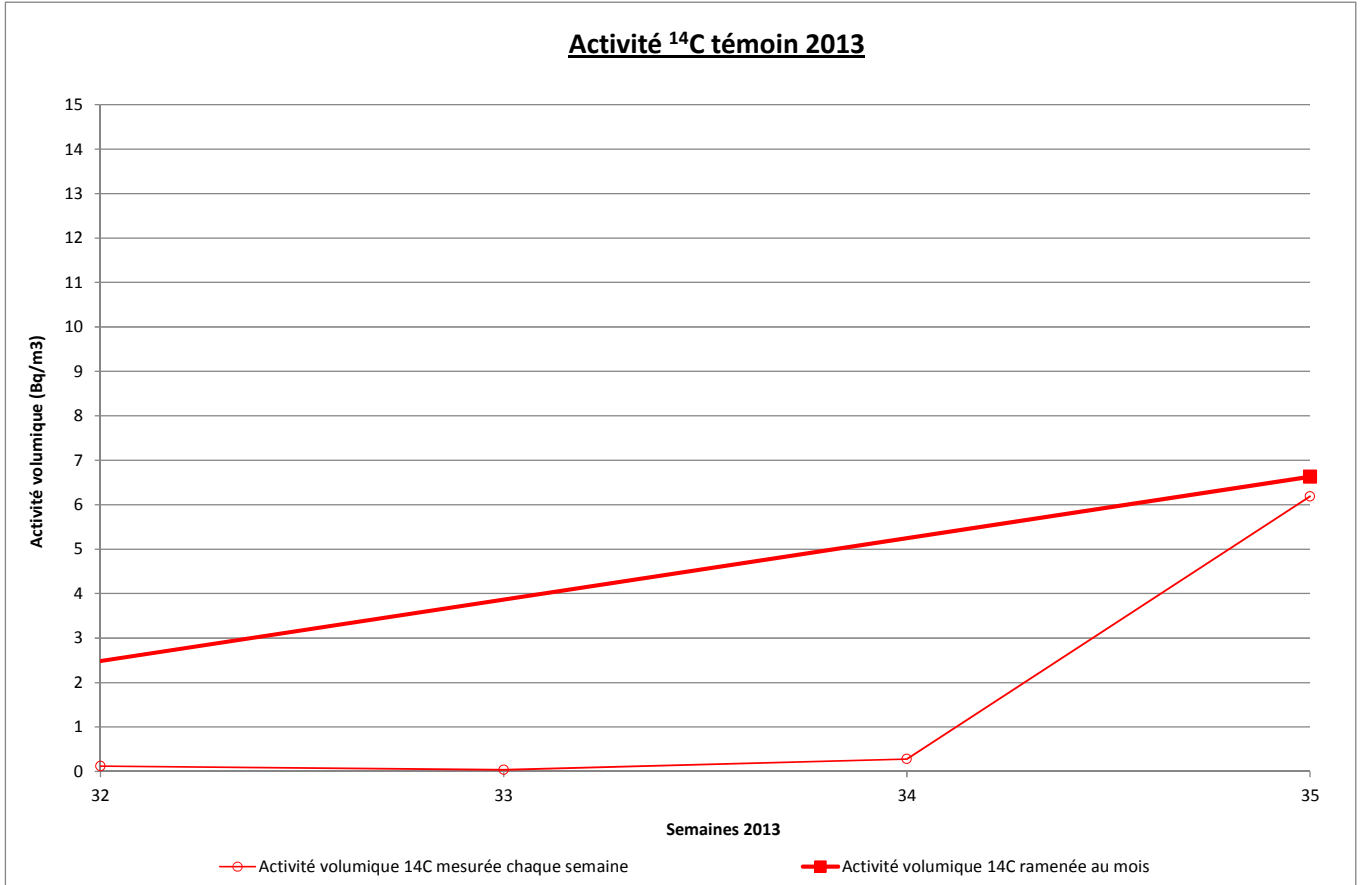


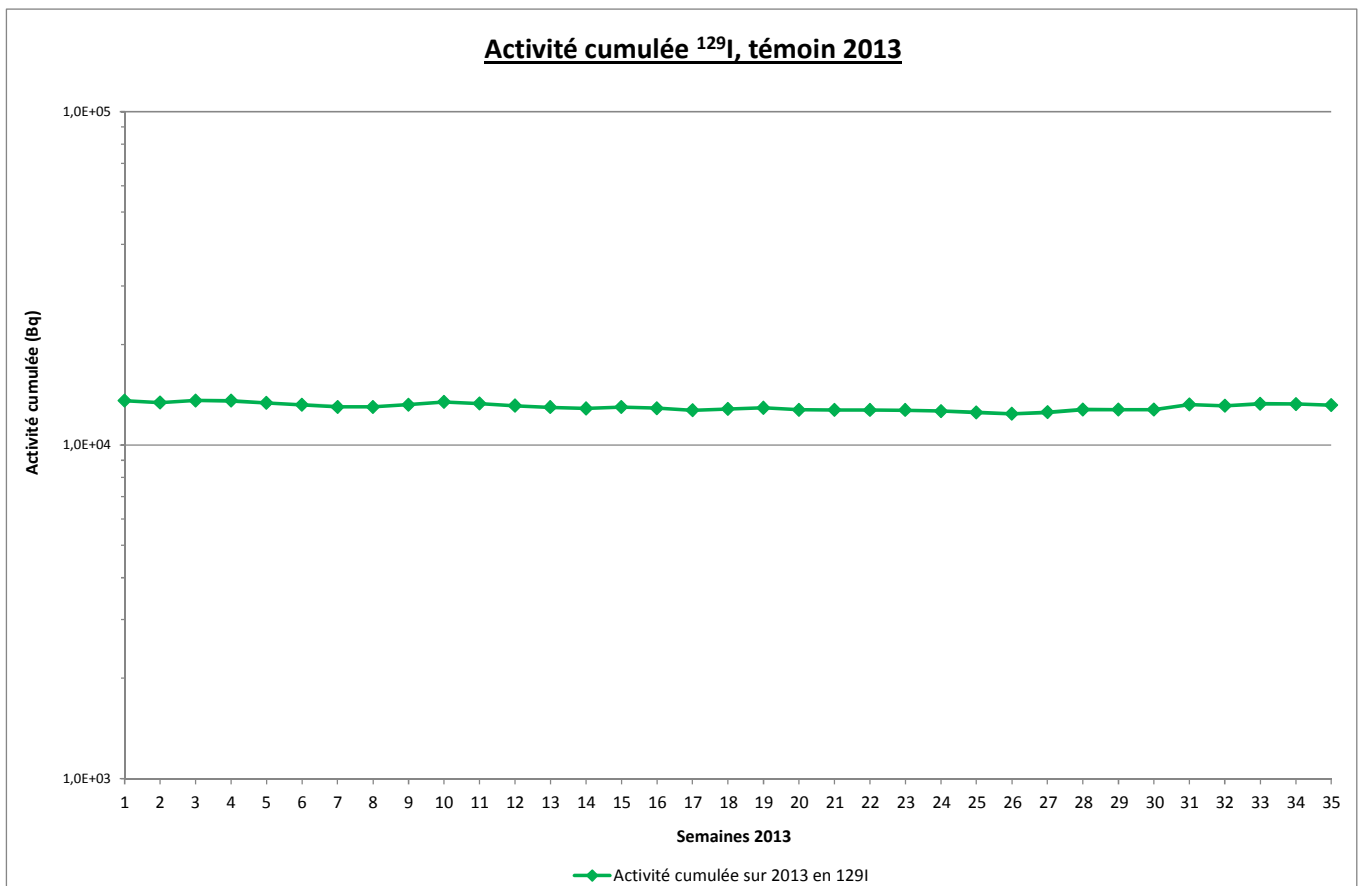
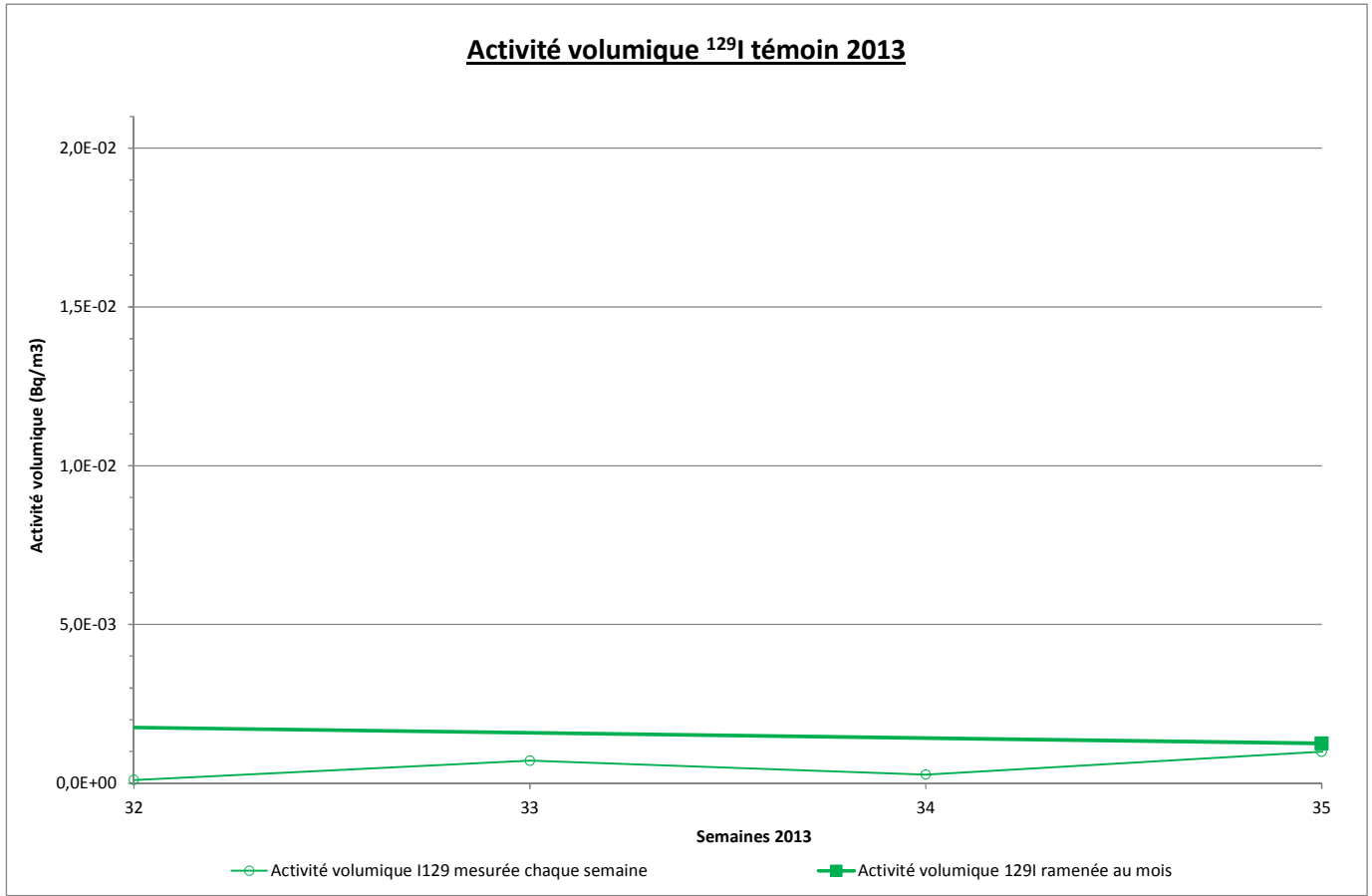
Activité ³H témoin 2013



Activité cumulée ³H, témoin 2013



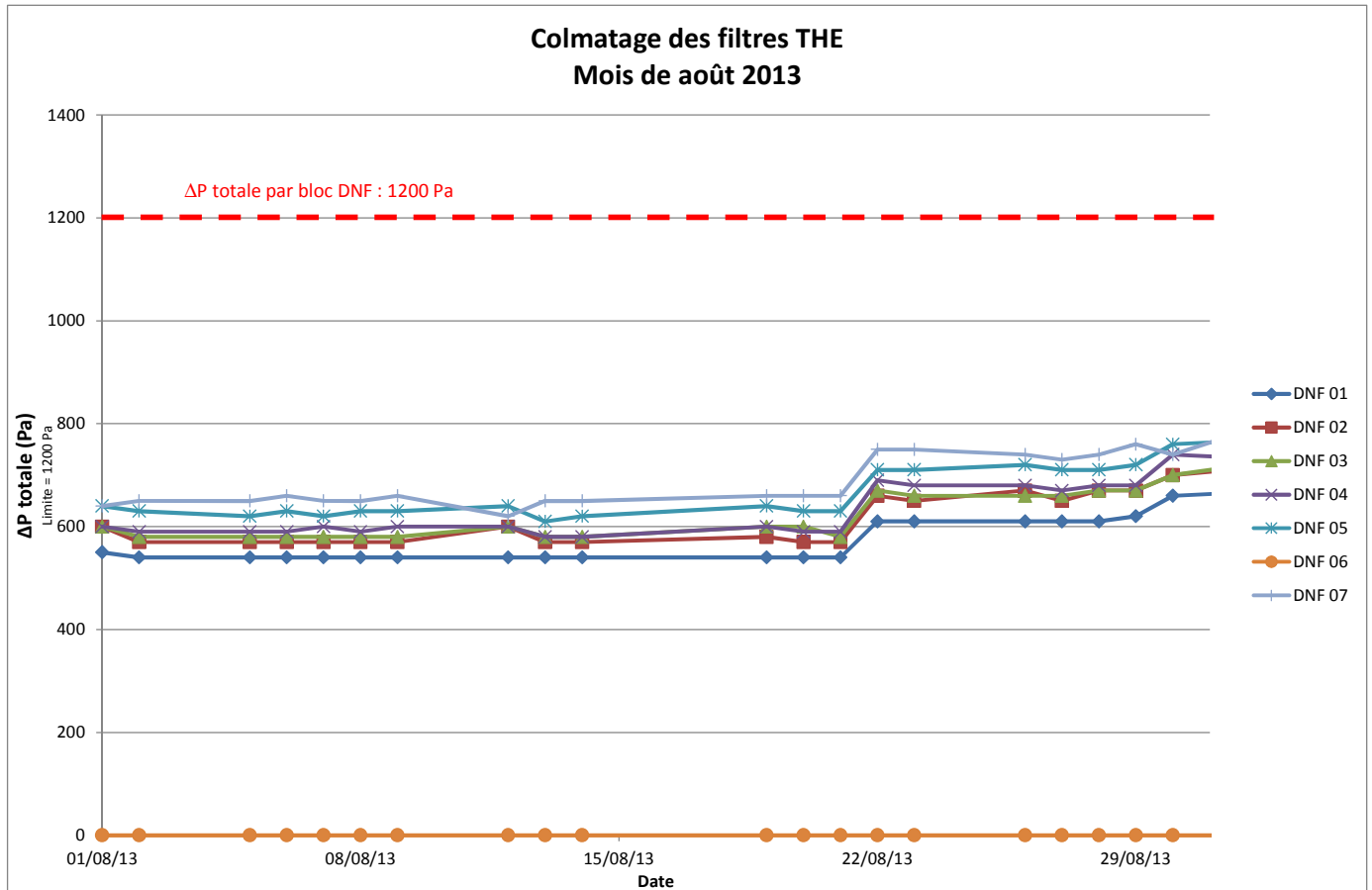




2.3- MESURE DE COLMATAGE DES FILTRES THE

Les relevés de colmatage des filtres THE sont faits quotidiennement, et les résultats sont archivés. Un filtre est colmaté si la dépression totale au niveau d'un bloc DNF dépasse les 1200 Pa.

Les valeurs relevées le vendredi 30/08/2013 allaient de 660 à 760 Pa.



2.4- DIVERS

Une partie du terrain DAHER NCS, intégrant le bassin de collecte des eaux incendie va être clôturé avant la fin d'année 2013 (commande réalisée), en grillage rigide afin de garantir une meilleure protection du périmètre de l'ICPE.

Une inspection de la DSN et IRSN, sur la « gestion des matières nucléaires » est prévue début septembre sur le site.

SOMMAIRE

1- INTRODUCTION	P1
2- SURVEILLANCE DES ÉMISSIONS ATMOSPHÉRIQUES	P2
2.1 - REJETS CHEMINÉE	P2
2.2 - BATIMENT ADMINISTRATIF	P7
2.3 - MESURE DE COLMATAGE DES FILTRES THE	P12
2.4 – DIVERS	P12
3- SURVEILLANCE DE L'EXPOSITION DU PUBLIC	P13



1- INTRODUCTION

Ce mois-ci DAHER NCS vous présente les résultats de surveillance des émissions atmosphériques de l'installation, ainsi que les résultats de l'exposition du public autour de l'installation (trimestriel).

2- SURVEILLANCE DES EMISSIONS ATMOSPHERIQUES

2.1- REJETS CHEMINEE

PARAMETRES	PRELEVEMENT	FREQUENCE ANALYSE	LIMITE ARRETE PREFECTORAL (Bq/m3)	LIMITE ANNUELLE (Bq/an)
Alpha total	En continu proportionnellement au débit	Hebdomadaire	$3,0 \cdot 10^{-2}$	$2,2 \cdot 10^4$
Bêta total (hors K40)			$1,8 \cdot 10^{-2}$	$2,0 \cdot 10^5$
Activité H3			500	$1,5 \cdot 10^{10}$
Activité C14			7 *	$3,0 \cdot 10^8$
Activité I129			$2,0 \cdot 10^{-3} *$	$4,0 \cdot 10^4$

PARAMETRES	RESULTATS MESURES (Bq/m ³)				Total mensuel
	S36	S37	S38	S39	
Alpha total	$< 2,1 \cdot 10^{-4}$	$< 2,2 \cdot 10^{-4}$	$< 2,1 \cdot 10^{-4}$	$< 2,1 \cdot 10^{-4}$	
Bêta total (hors K40)	$< 4,4 \cdot 10^{-4}$	$< 5,5 \cdot 10^{-4}$	$< 4,5 \cdot 10^{-4}$	$< 4,9 \cdot 10^{-4}$	
Activité H3	0,33	0,36	3,06	13,17	
Activité C14	0,40	0,12	$< 0,06$	0,26	0,84
Activité I129	$< 1,3 \cdot 10^{-5}$	$< 1,2 \cdot 10^{-5}$	$< 6,6 \cdot 10^{-6}$	$< 1,7 \cdot 10^{-5}$	$2,54 \cdot 10^{-5}$

* Activité volumique mensuelle

Résultats en « inférieur à » : Valeur du seuil de décision des moyens de mesures utilisés.

Les activités alpha total et beta total sont mesurées sur le site, avec l'appareil suivant :

Type : PAB-2

N°identification : 107477

Date de validité : 27/11/2013

Les activités ³H et ¹⁴C sont mesurées par le laboratoire DAHER NCS.

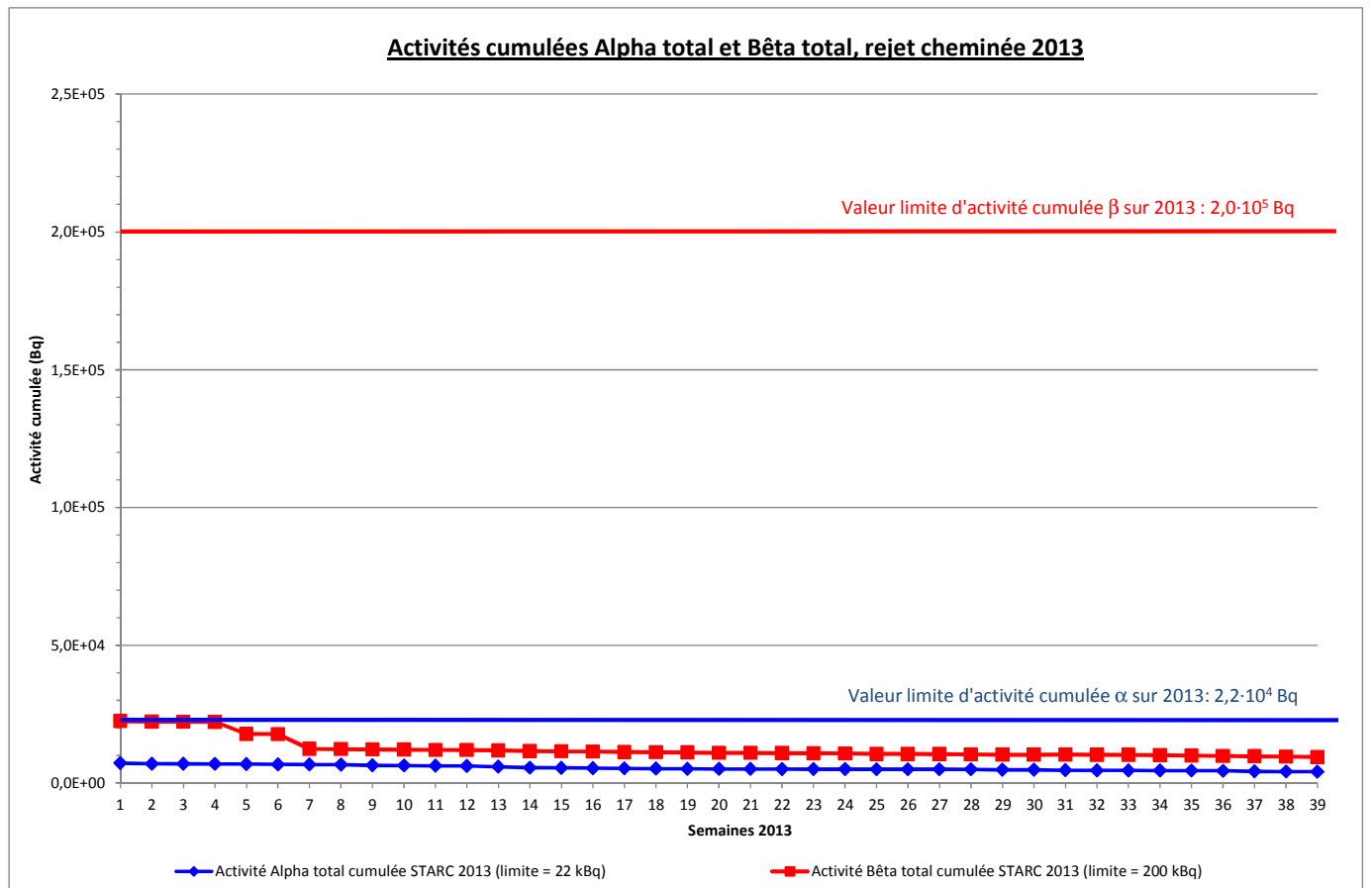
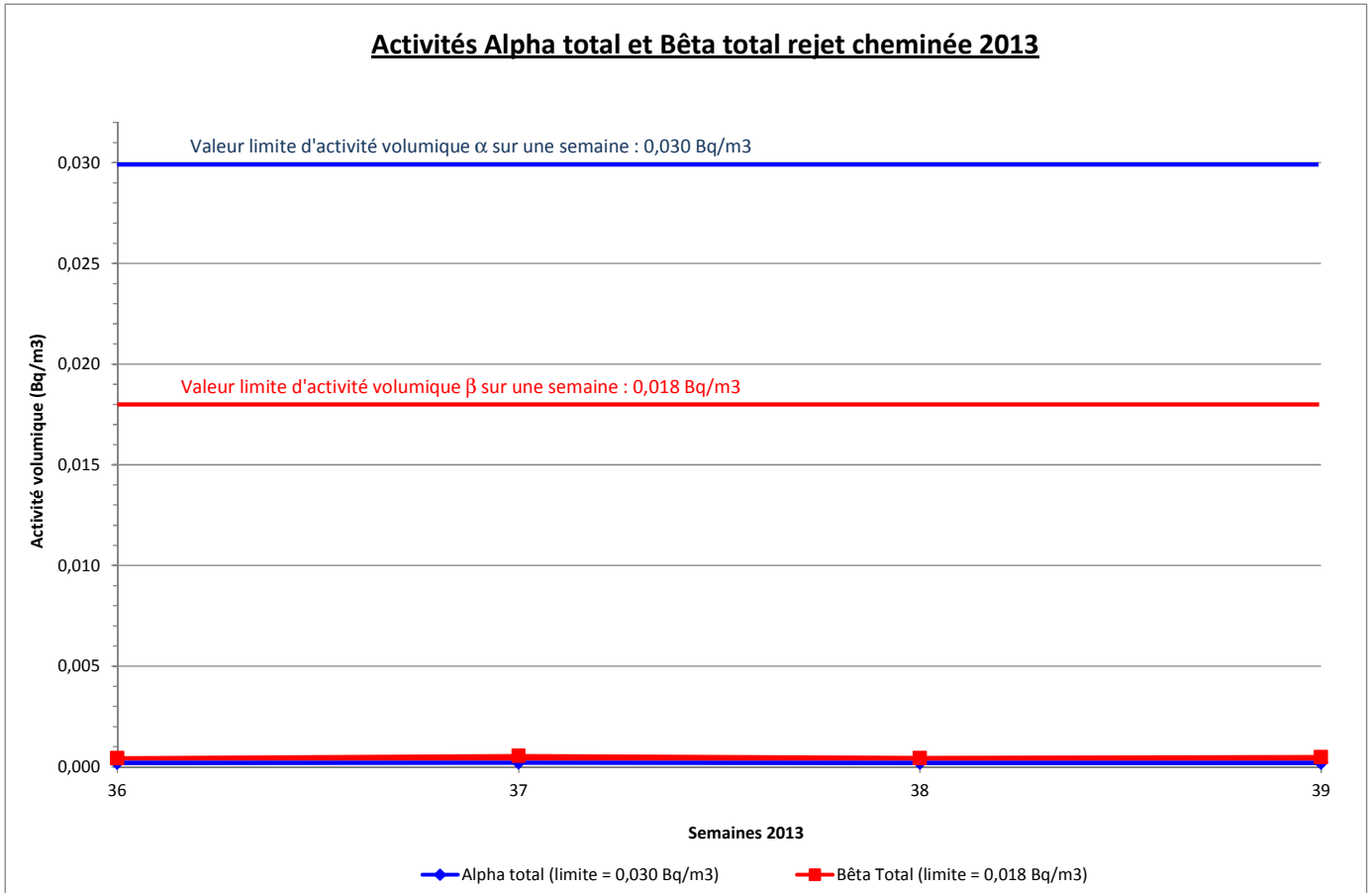
Les activités ¹²⁹I sont mesurées par le laboratoire SUBATECH (accréditation Cofrac n°1-0910).

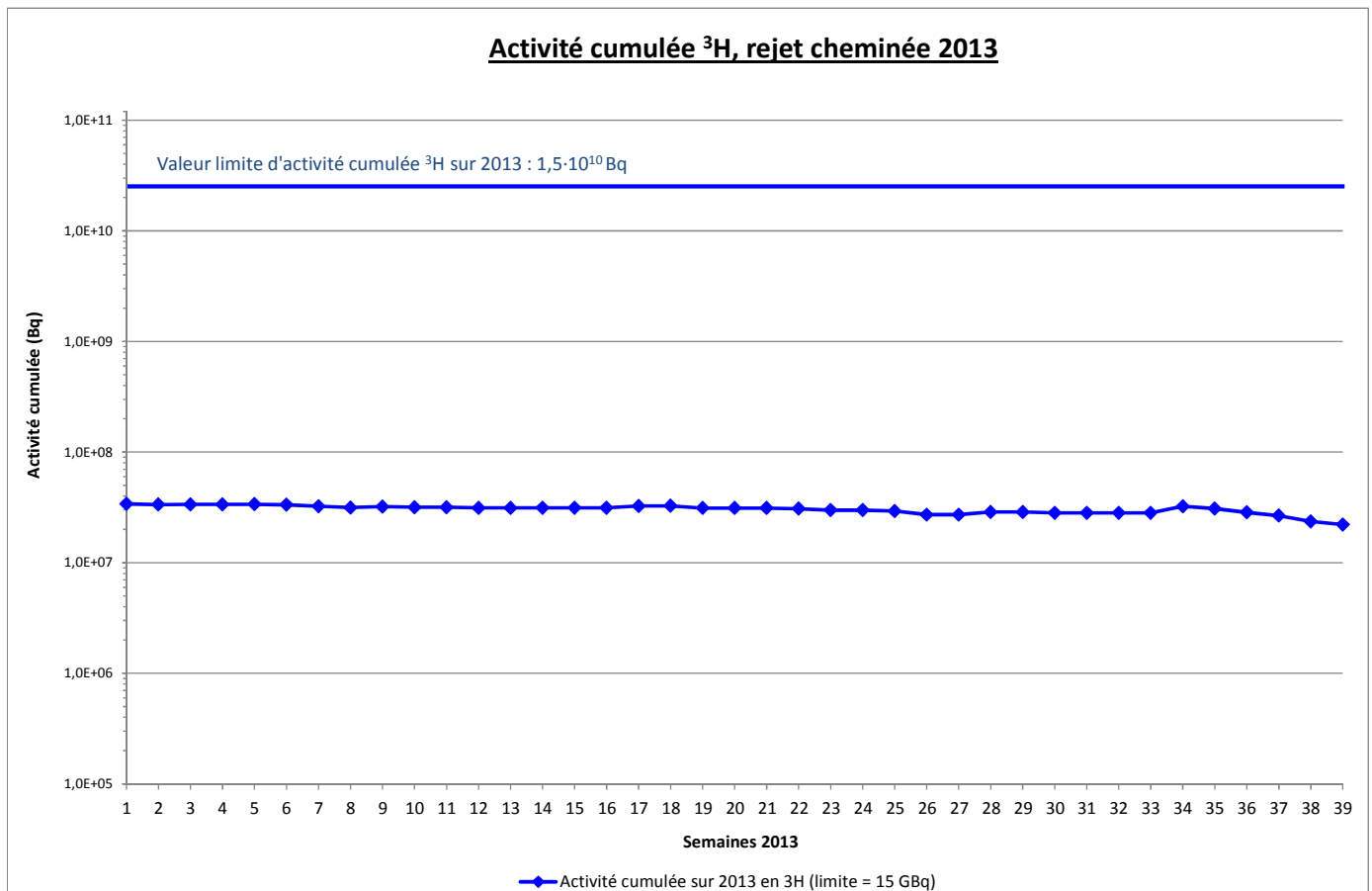
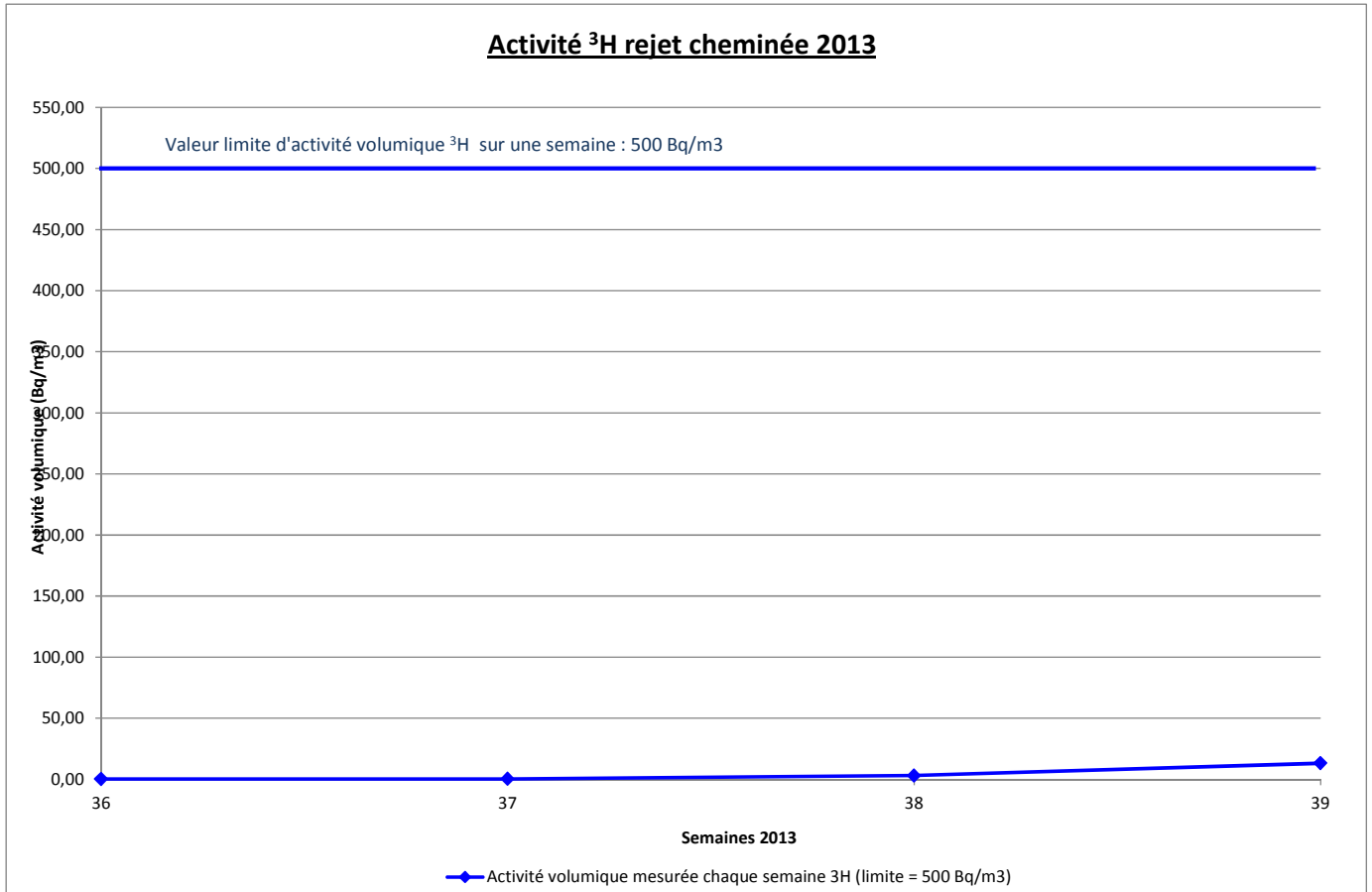
Commentaires :

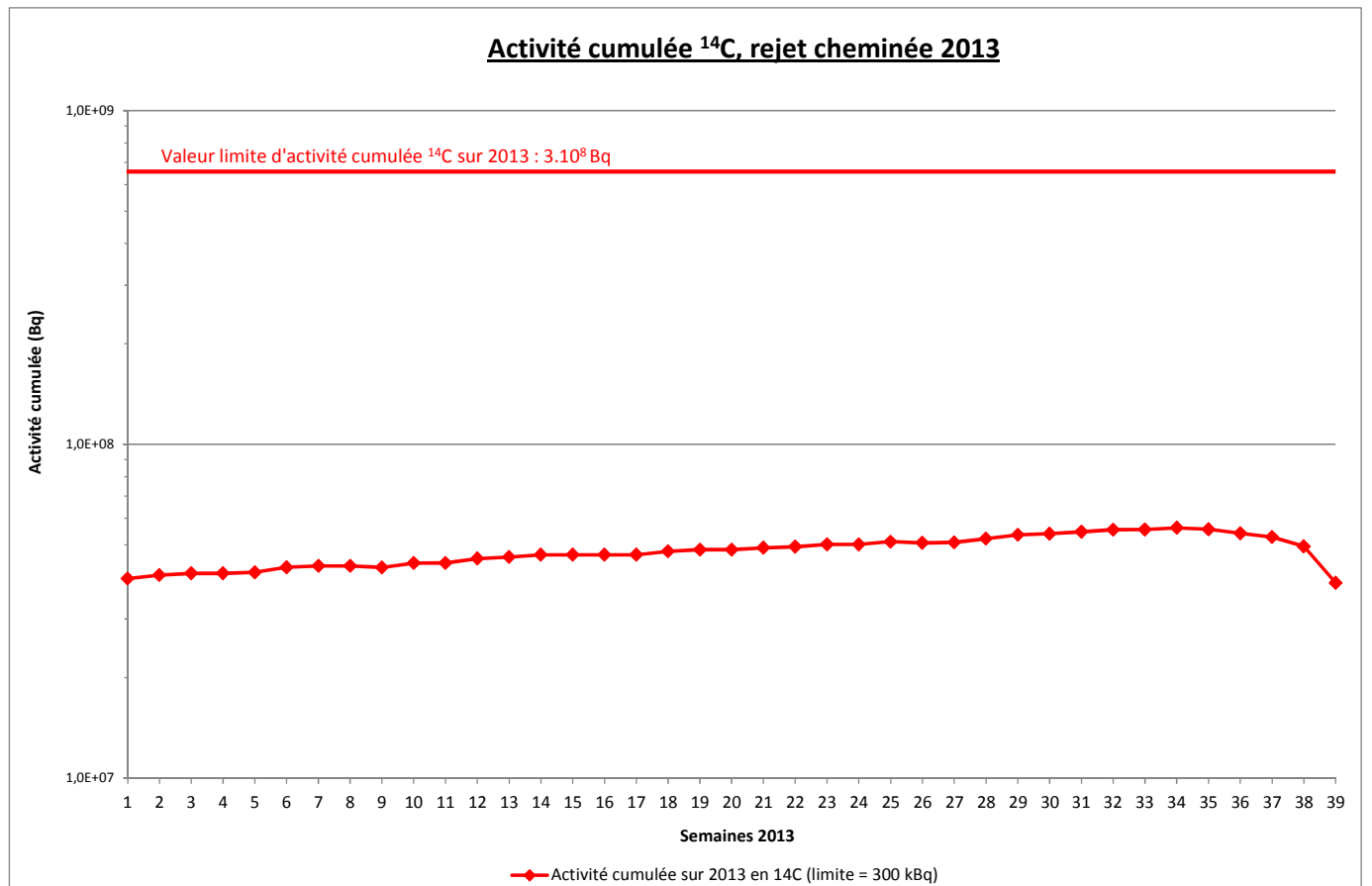
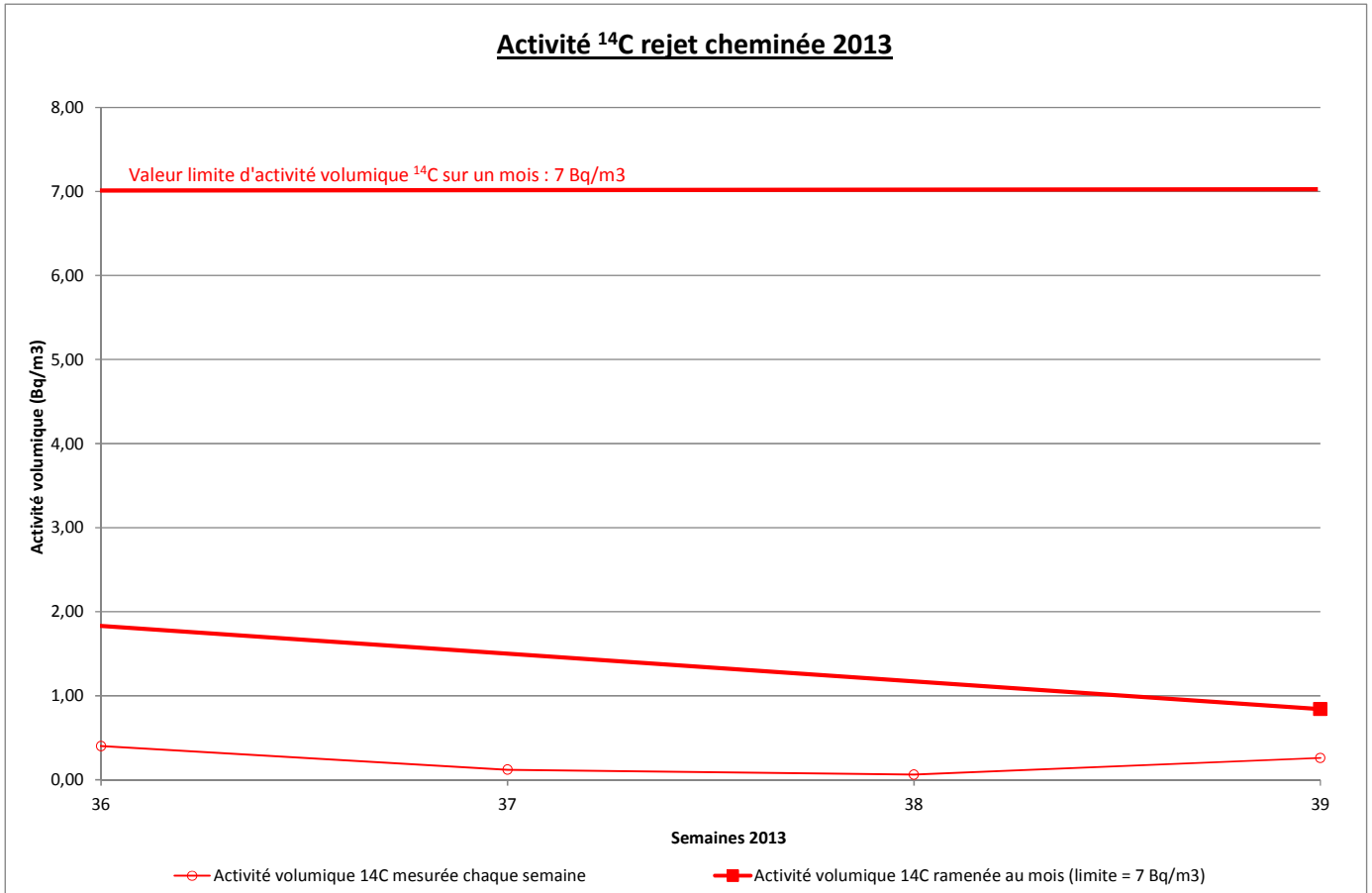
Le barboteur HAG 7000 utilisé pour le prélèvement du ¹⁴C en sortie de cheminée ne permet pas de réaliser un prélèvement de plus de 10 jours (risque de saturation), c'est pourquoi DAHER NCS réalise les analyses ¹⁴C de façon hebdomadaire et non mensuelle comme demandé dans l'arrêté préfectoral.

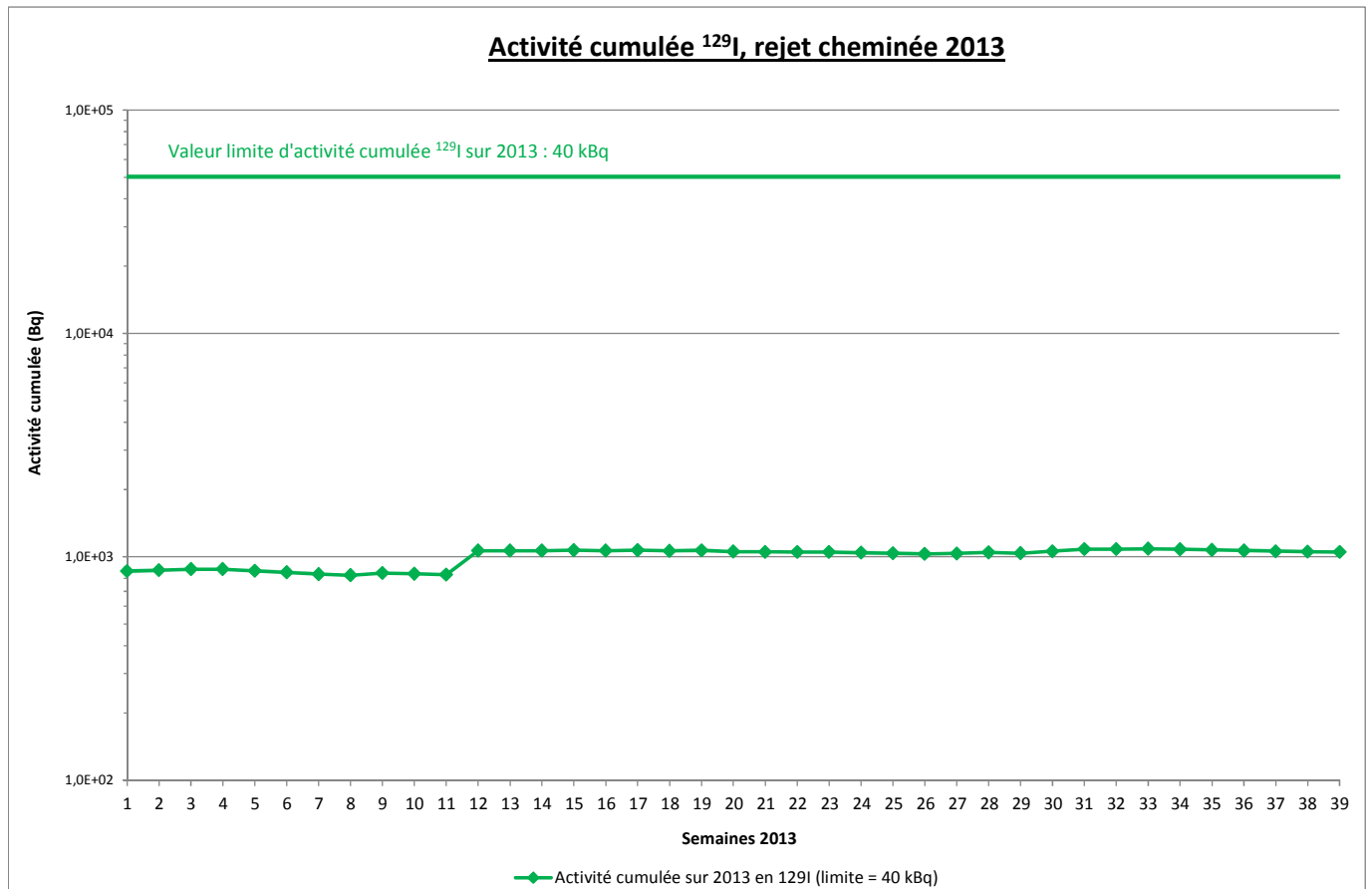
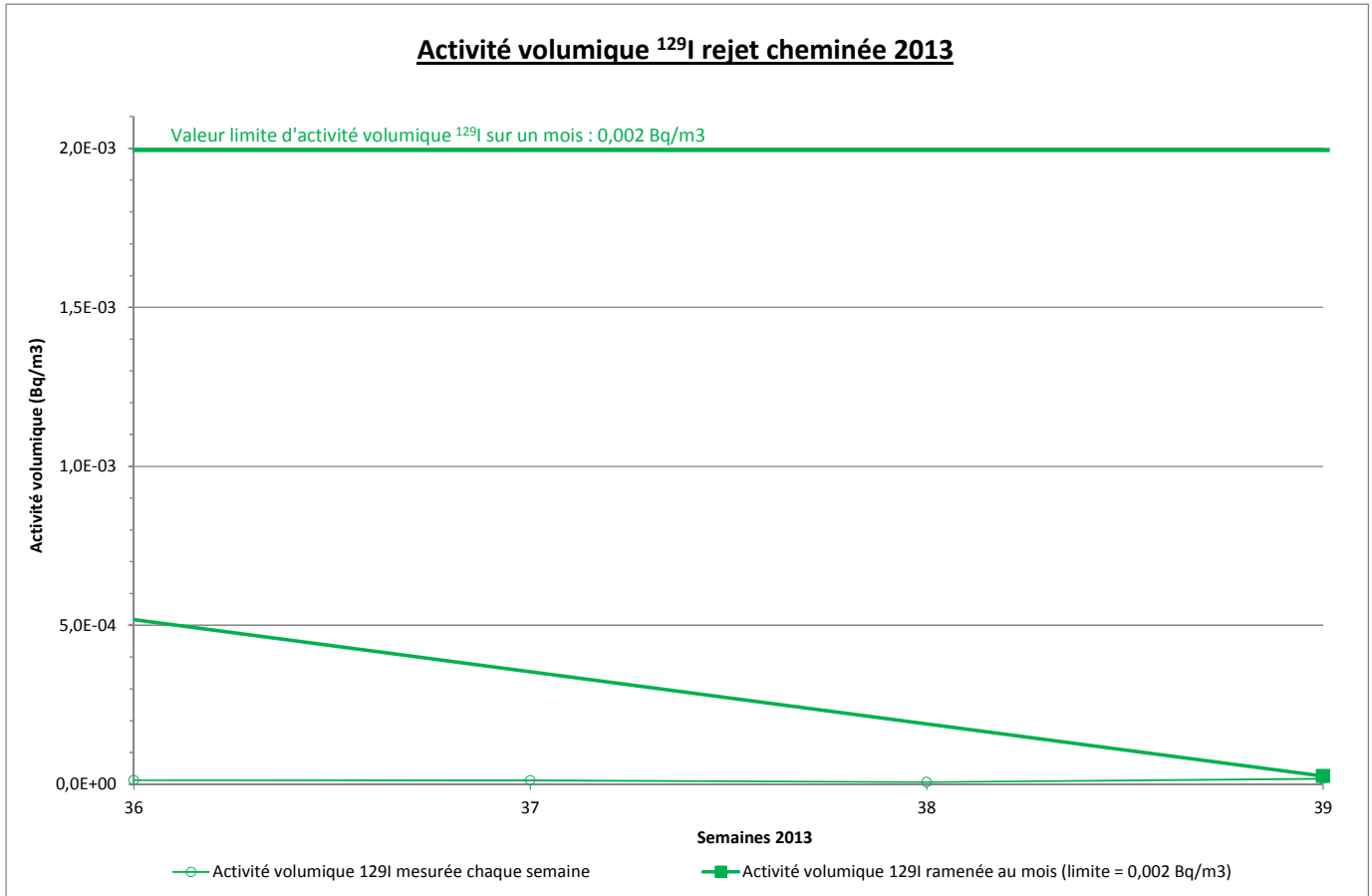
L'analyse de ¹²⁹I se fait à partir d'un filtre à charbon actif, ce même filtre permet de mesurer également l'activité alpha et bêta, de ce fait les analyses ¹²⁹I sont réalisées de façon hebdomadaire et non mensuelle comme demandé dans l'arrêté préfectoral.

Les valeurs mensuelles sont donc calculées à partir des valeurs hebdomadaires.









2.2- BATIMENT ADMINISTRATIF

Les mesures réalisées portent sur les mêmes paramètres que ceux cités au §2.1.

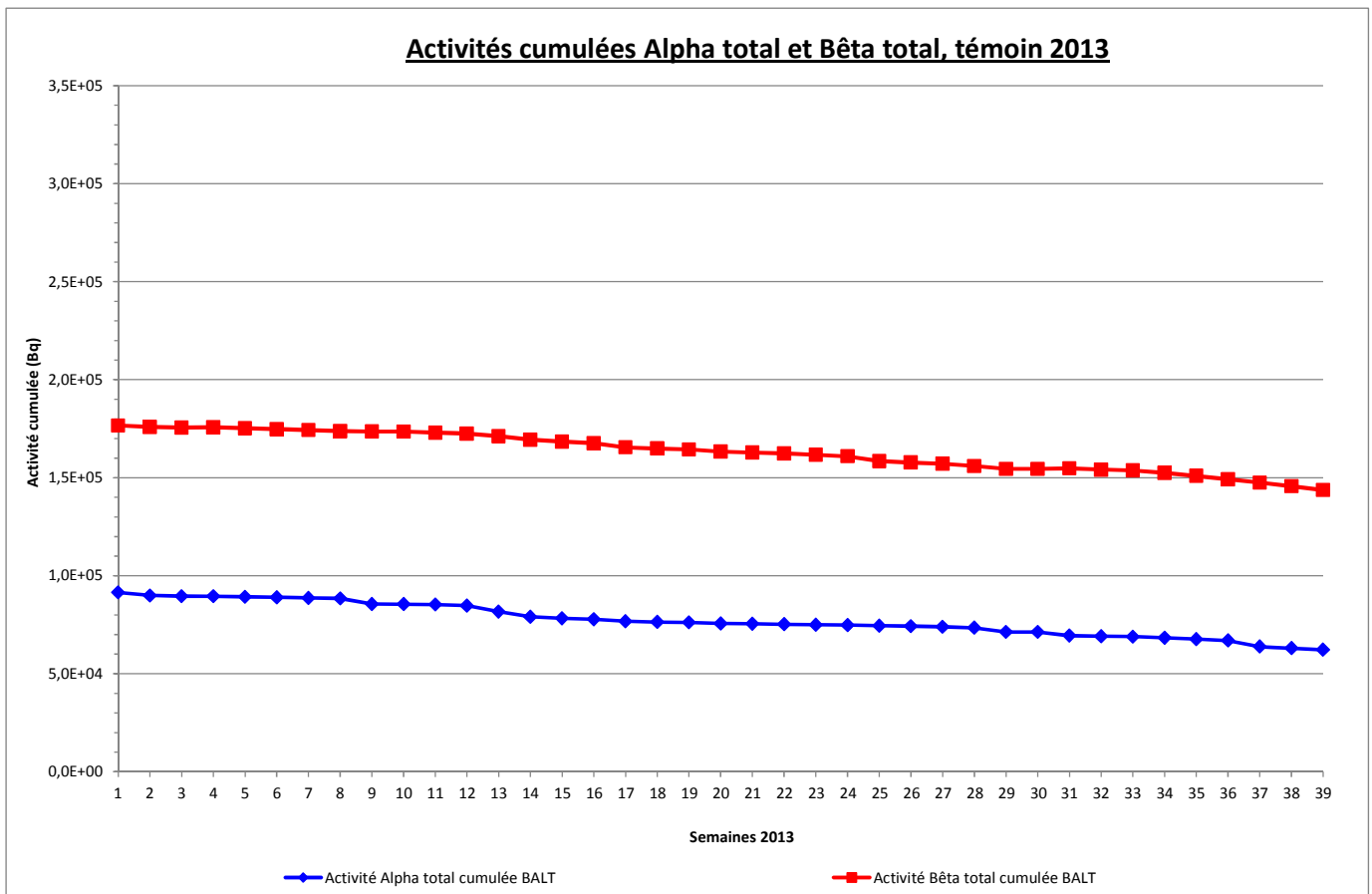
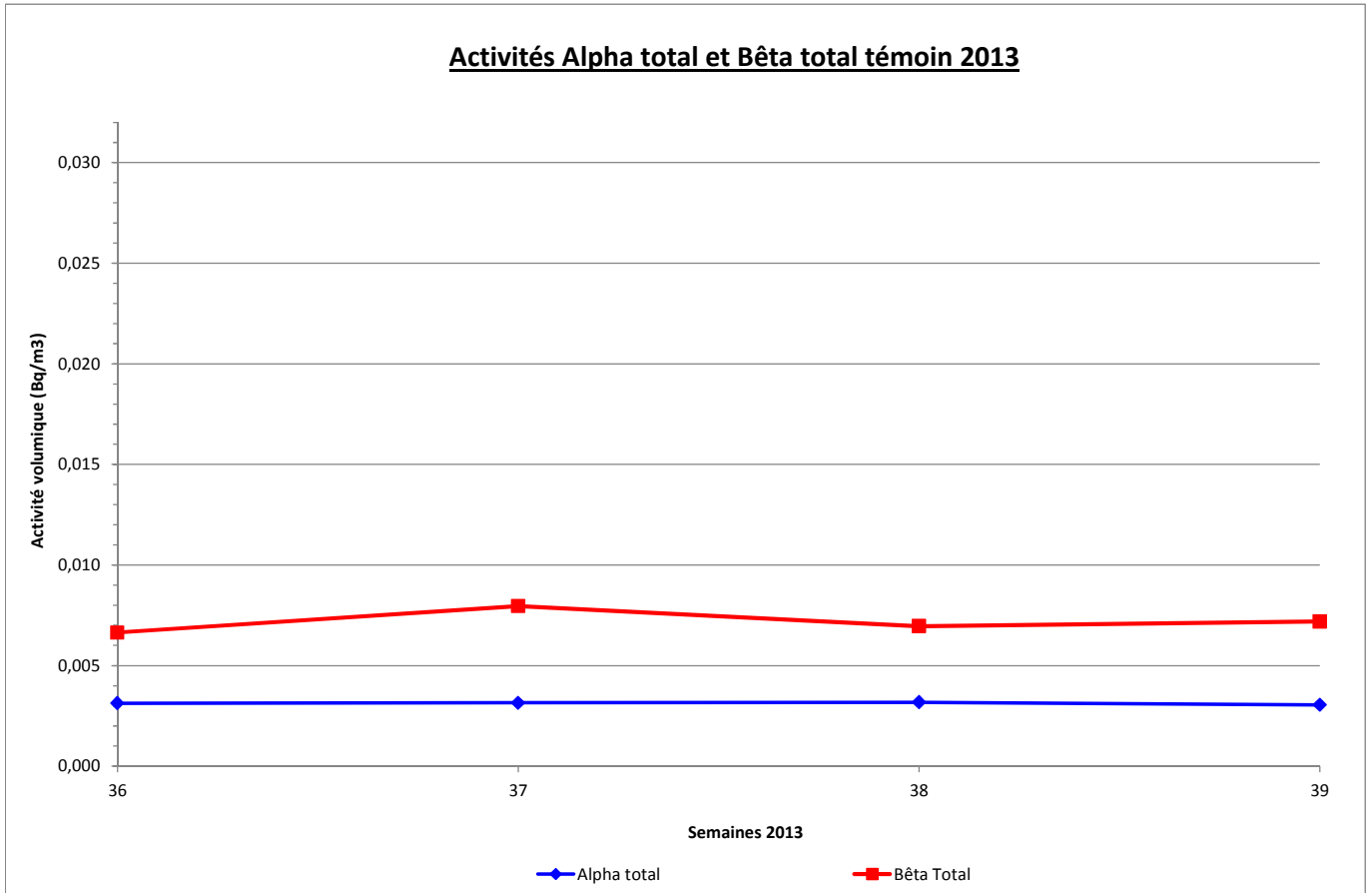
PARAMETRES	RESULTATS MESURES (Bq/m ³)				Total mensuel
	S36	S37	S38	S39	
Alpha total	< 3,2.10 ⁻³	< 3,2.10 ⁻³	< 3,2.10 ⁻³	< 3,1.10 ⁻³	
Bêta total (hors K40)	< 6,7.10 ⁻³	< 8,0.10 ⁻³	< 7,0.10 ⁻³	< 7,2.10 ⁻³	
Activité H3	0,97	< 0,22	< 0,22	0,36	
Activité C14	0,29	< 0,06	< 0,03	< 0,03	0,39
Activité I129	< 2,1.10 ⁻⁴	< 1,8.10 ⁻⁴	< 1,8.10 ⁻⁴	< 1,6.10 ⁻⁴	< 3,7.10 ⁻⁴

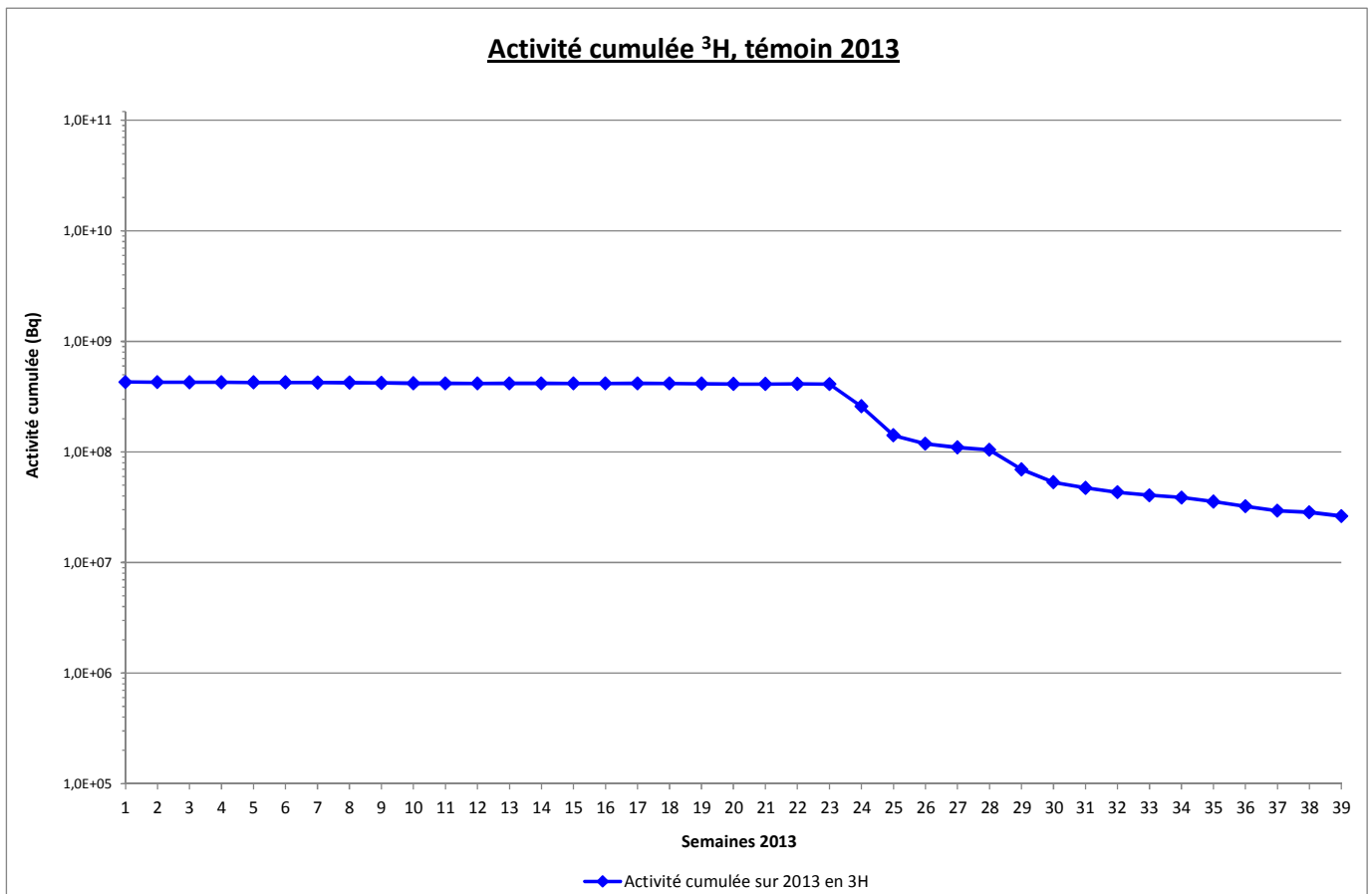
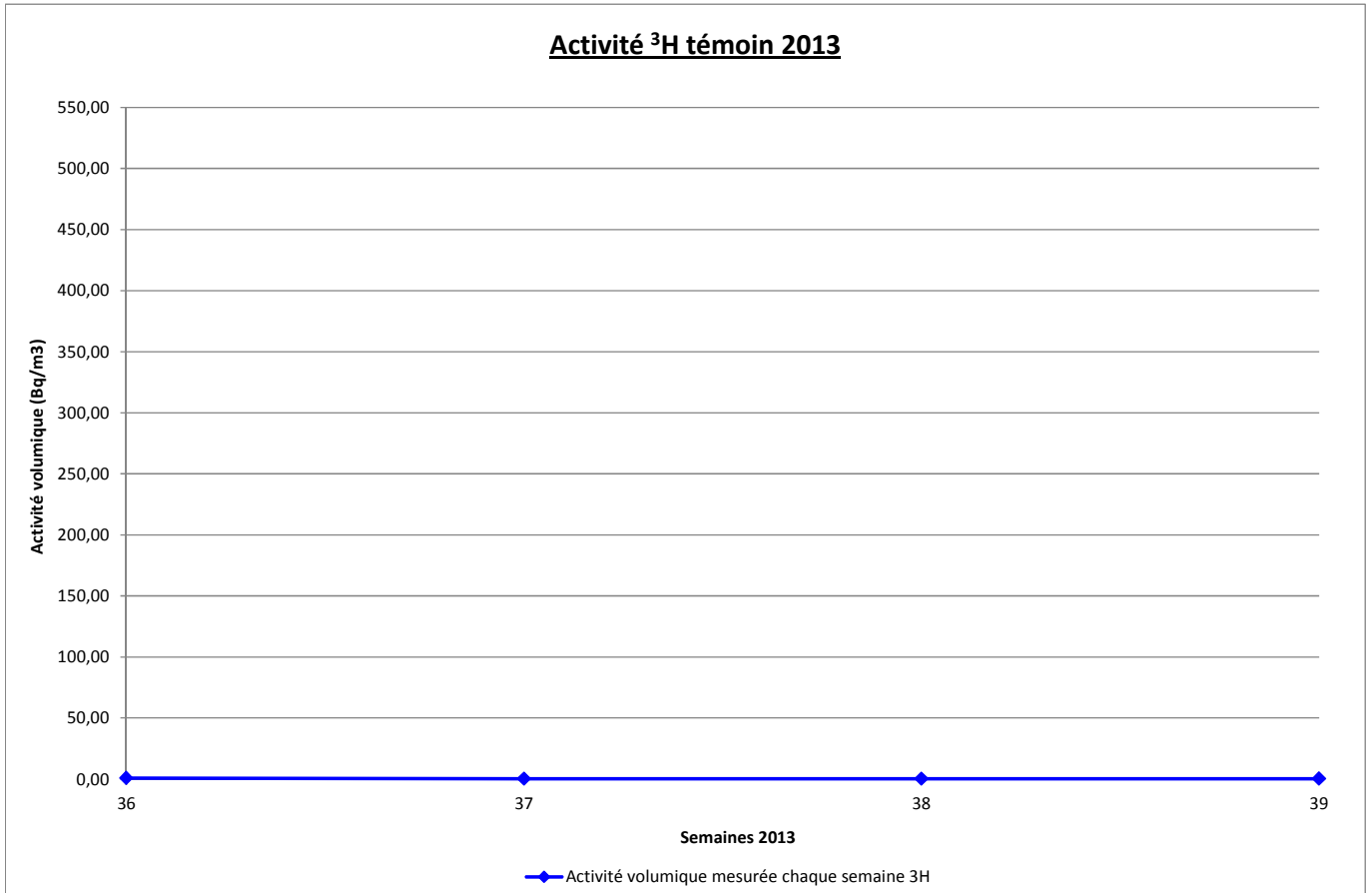
Résultats en « inférieur à » : Valeur du seuil de décision des moyens de mesures utilisés.

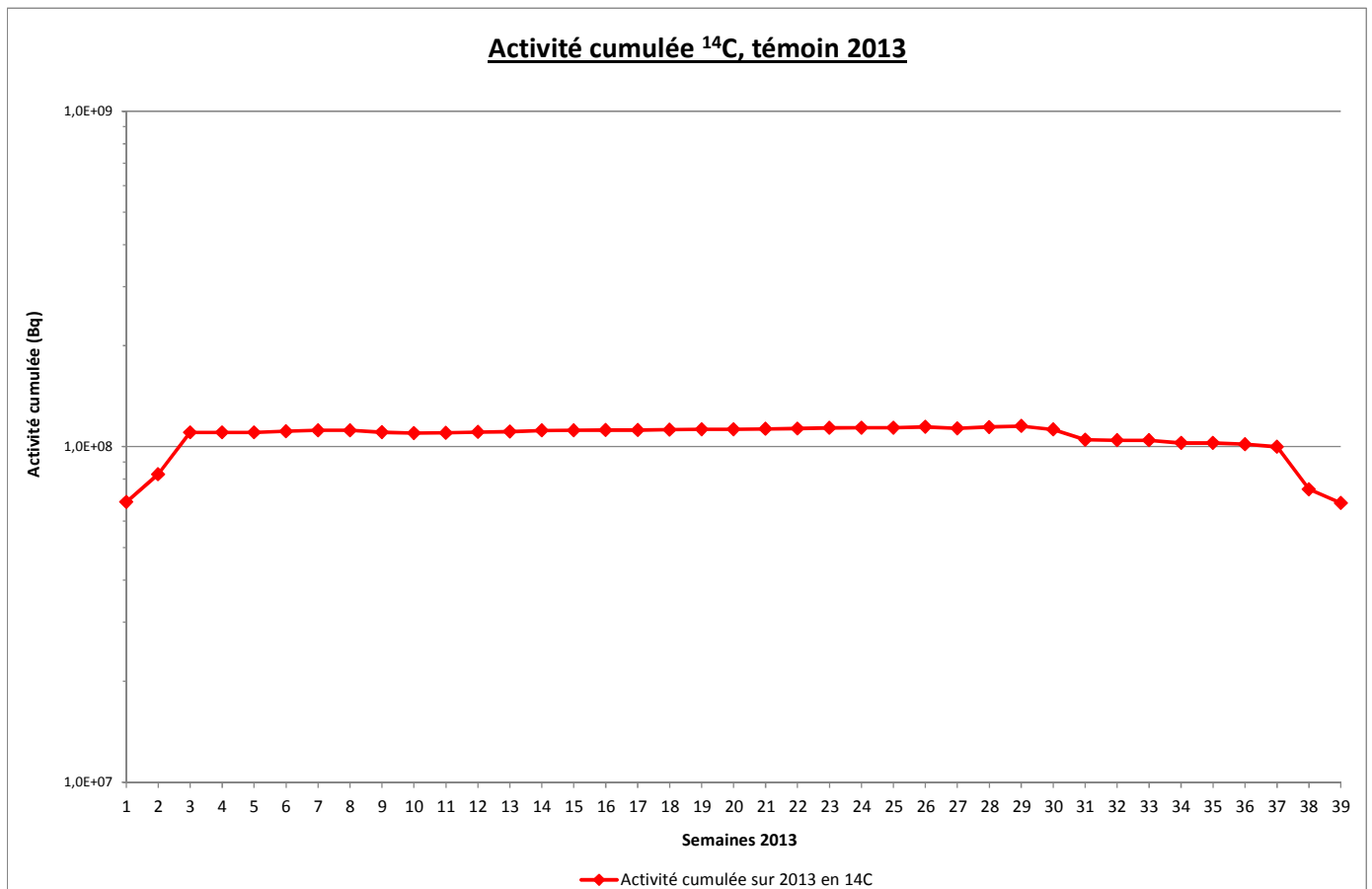
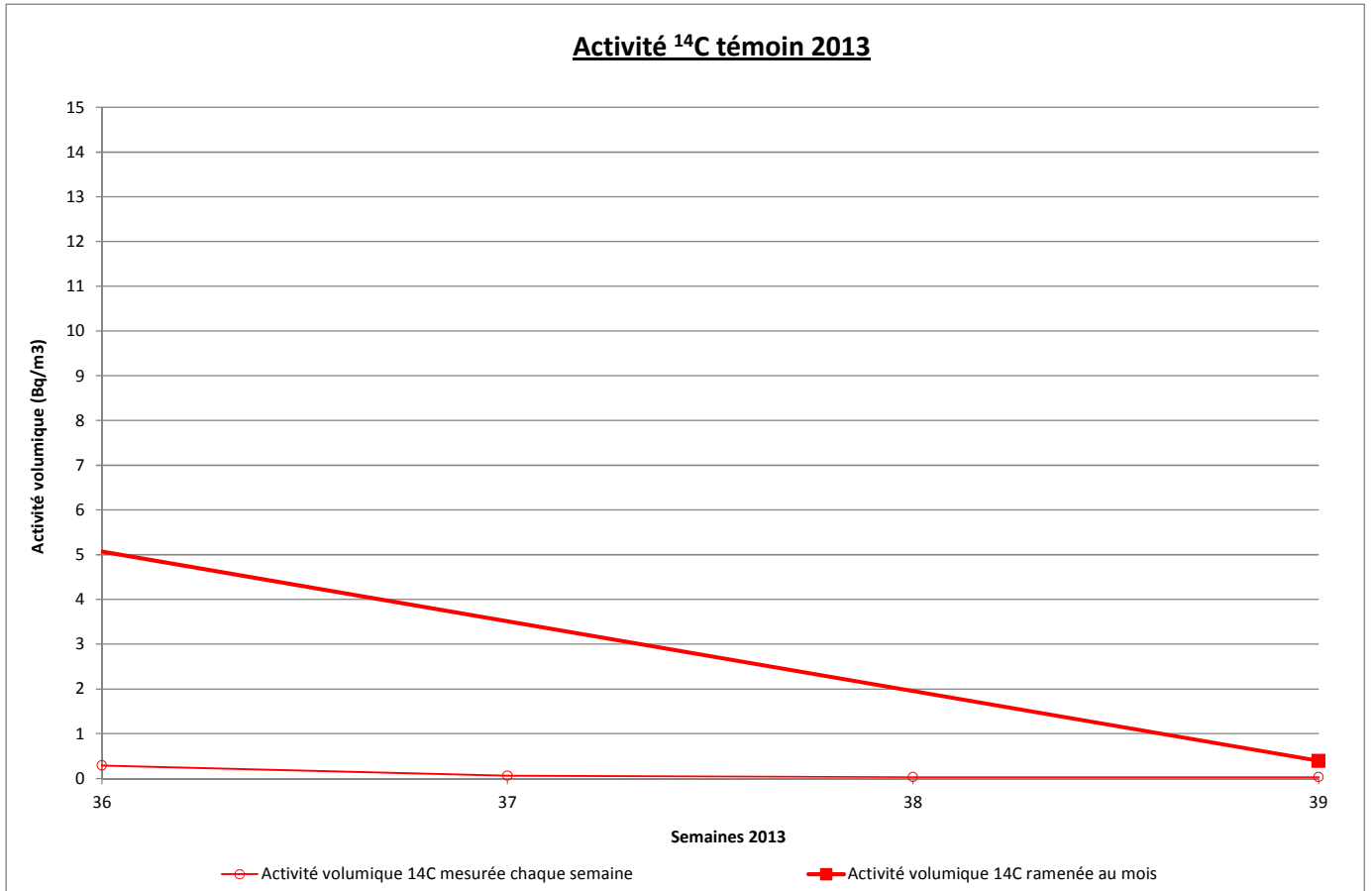
Les activités alpha total et beta total, les activités ³H et ¹⁴C sont mesurées par le laboratoire DAHER NCS. Les activités ¹²⁹I sont mesurées par le laboratoire SUBATECH (accréditation Cofrac n°1-0910).

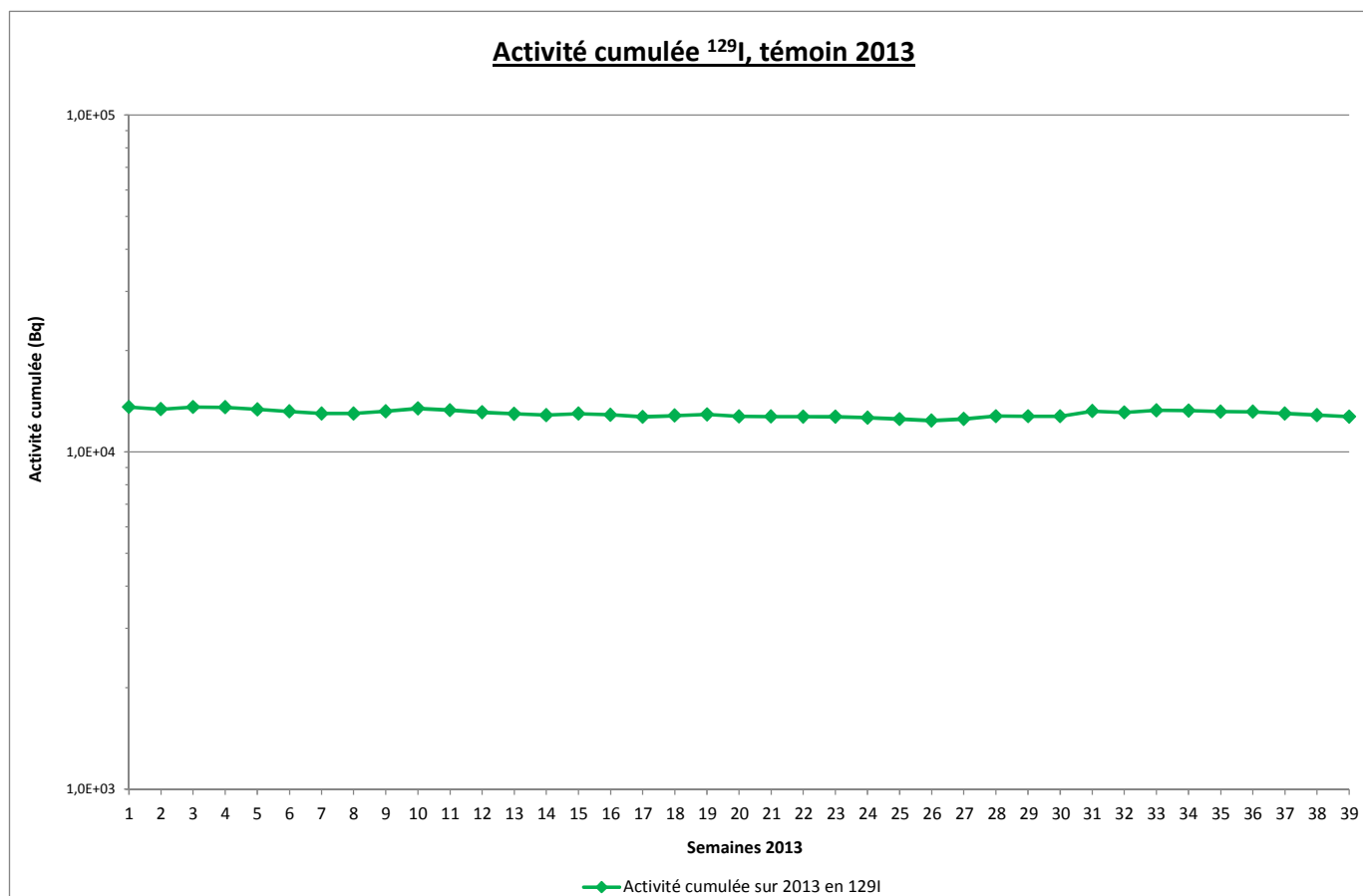
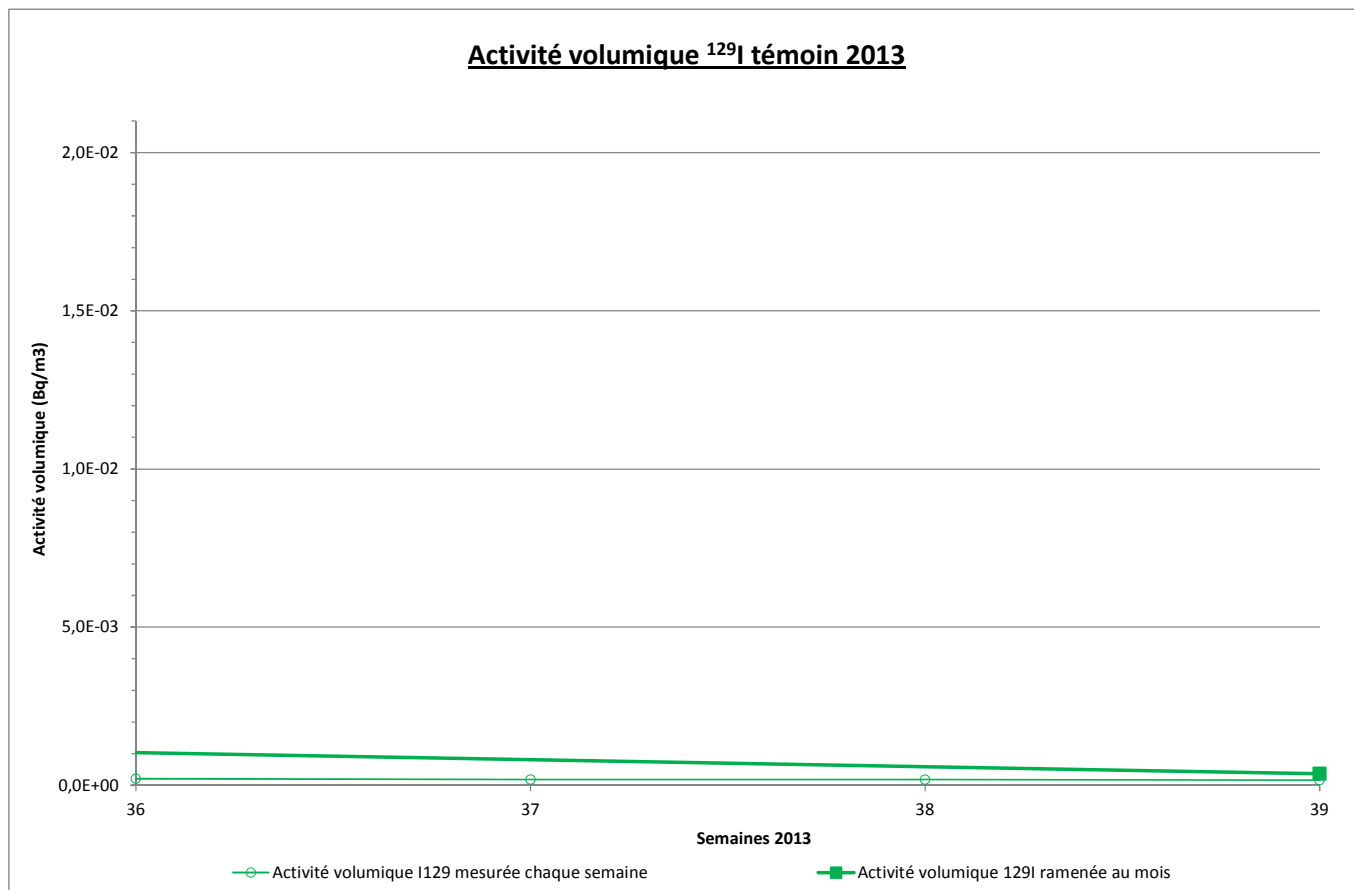
Commentaires :

Mesures du ¹⁴C et de I¹²⁹I sont réalisées de façon hebdomadaire (voir commentaires § 2.1).





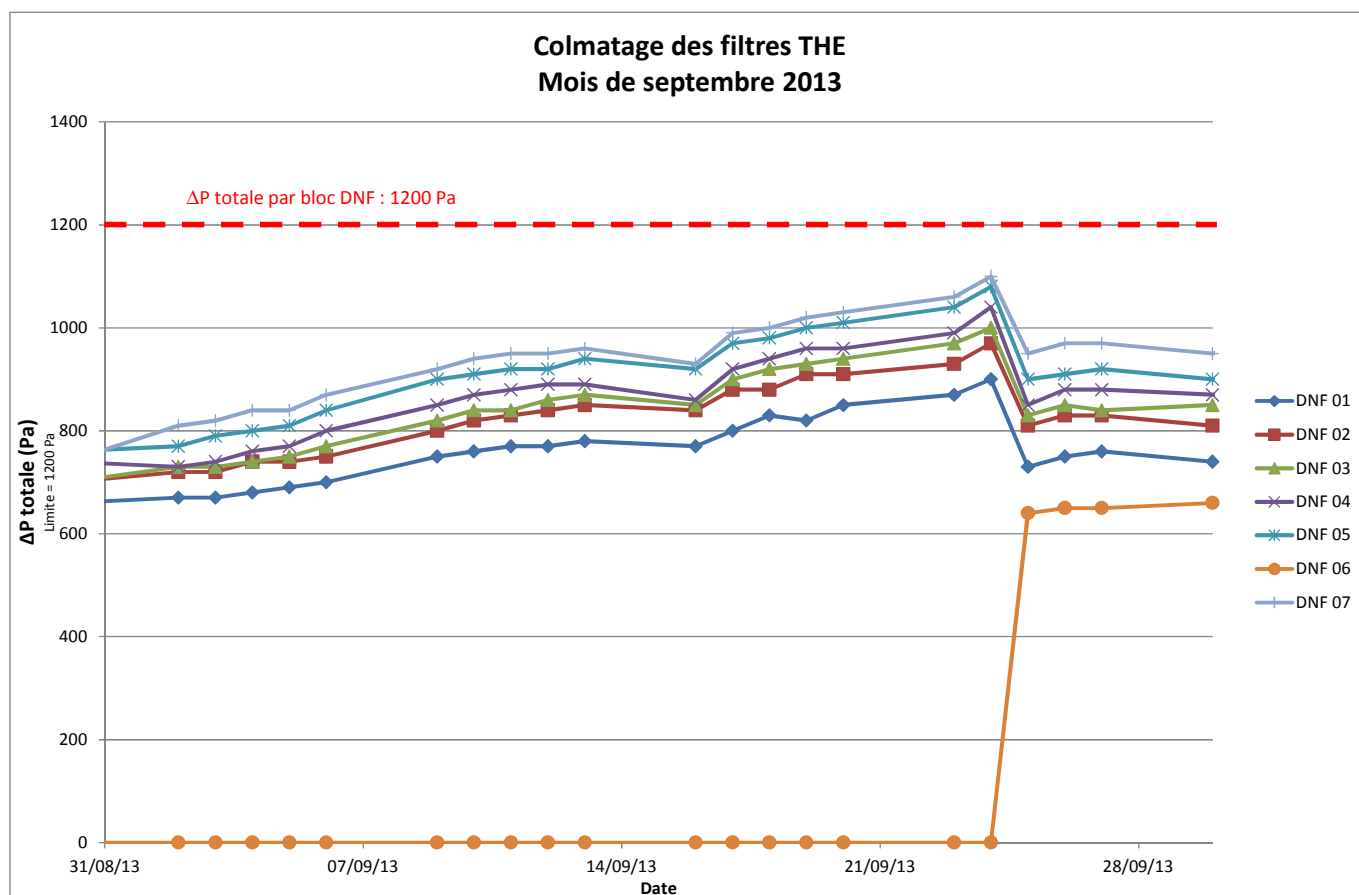




2.3- MESURE DE COLMATAGE DES FILTRES THE

Les relevés de colmatage des filtres THE sont faits quotidiennement, et les résultats sont archivés. Un filtre est colmaté si la dépression totale au niveau d'un bloc DNF dépasse les 1200 Pa.

Les valeurs relevées le lundi 30/09/2013 allaient de 660 à 950 Pa.



Le colmatage des filtres THE s'est accéléré du fait d'un réglage de l'extraction complémentaire de la salle de découpe. La voie DNF 06 a été ouverte pour compenser ce colmatage, et un changement de filtres THE est planifié en octobre.

2.4- DIVERS

Une partie du terrain DAHER NCS, intégrant le bassin de collecte des eaux incendie va être clôturé avant la fin d'année 2013 (commande réalisée), en grillage rigide afin de garantir une meilleure protection du périmètre de l'ICPE.

Une inspection de la DSN et IRSN, sur la « gestion des matières nucléaires » a eu lieu le 3 septembre sur le site.

Un audit diagnostique interne dans le cadre de la démarche d'accréditation COFRAC pour le laboratoire, est prévu début octobre.

2- SURVEILLANCE DE L'EXPOSITION DU PUBLIC

En raison des délais de transmission des résultats de la dosimétrie de « clôture » de l'ICPE, ces résultats seront communiqués dans un rapport ultérieur.

SOMMAIRE

1- INTRODUCTION	P1
2- SURVEILLANCE DES ÉMISSIONS ATMOSPHÉRIQUES	P2
2.1 - REJETS CHEMINÉE	P2
2.2 - BATIMENT ADMINISTRATIF	P7
2.3 - MESURE DE COLMATAGE DES FILTRES THE	P12
2.4 – DIVERS	P12
3- SURVEILLANCE DE L'EXPOSITION DU PUBLIC	P13



1- INTRODUCTION

Ce mois-ci DAHER NCS vous présente les résultats de surveillance des émissions atmosphériques de l'installation, ainsi que les résultats de l'exposition du public autour de l'installation (trimestriel).

2- SURVEILLANCE DES EMISSIONS ATMOSPHERIQUES

2.1- REJETS CHEMINEE

PARAMETRES	PRELEVEMENT	FREQUENCE ANALYSE	LIMITE ARRETE PREFECTORAL (Bq/m ³)	LIMITE ANNUELLE (Bq/an)
Alpha total	En continu proportionnellement au débit	Hebdomadaire	3,0.10 ⁻²	2,2.10 ⁴
Bêta total (hors K40)			1,8.10 ⁻²	2,0.10 ⁵
Activité H3			500	1,5.10 ¹⁰
Activité C14			7 *	3,0.10 ⁸
Activité I129			2,0.10 ⁻³ *	4,0.10 ⁴

PARAMETRES	RESULTATS MESURES (Bq/m ³)					Total mensuel
	S40	S41	S42	S43	S44	
Alpha total	< 2,1.10 ⁻⁴	< 2,2.10 ⁻⁴	< 2,2.10 ⁻⁴	< 4,8.10 ⁻⁵	< 3,4.10 ⁻⁵	
Bêta total (hors K40)	< 5,1.10 ⁻⁴	< 4,5.10 ⁻⁴	< 5,1.10 ⁻⁴	< 4,1.10 ⁻⁴	< 2,9.10 ⁻⁴	
Activité H3	13,12	4,65	5,95	3,02	2,04	
Activité C14	< 0,06	0,56	0,2	1,14	0,27	2,23
Activité I129	< 1,0.10 ⁻⁵	< 6,6.10 ⁻⁶	< 1,1.10 ⁻⁵	< 6,2.10 ⁻⁶	< 8,4.10 ⁻⁶	2,00.10 ⁻⁵

* Activité volumique mensuelle

Résultats en « inférieur à » : Valeur du seuil de décision des moyens de mesures utilisés.

Les activités alpha total et beta total sont mesurées sur le site, avec l'appareil suivant :

Type : PAB-2

N°identification : 107477

Date de validité : 27/11/2013

Les activités ³H et ¹⁴C sont mesurées par le laboratoire DAHER NCS.

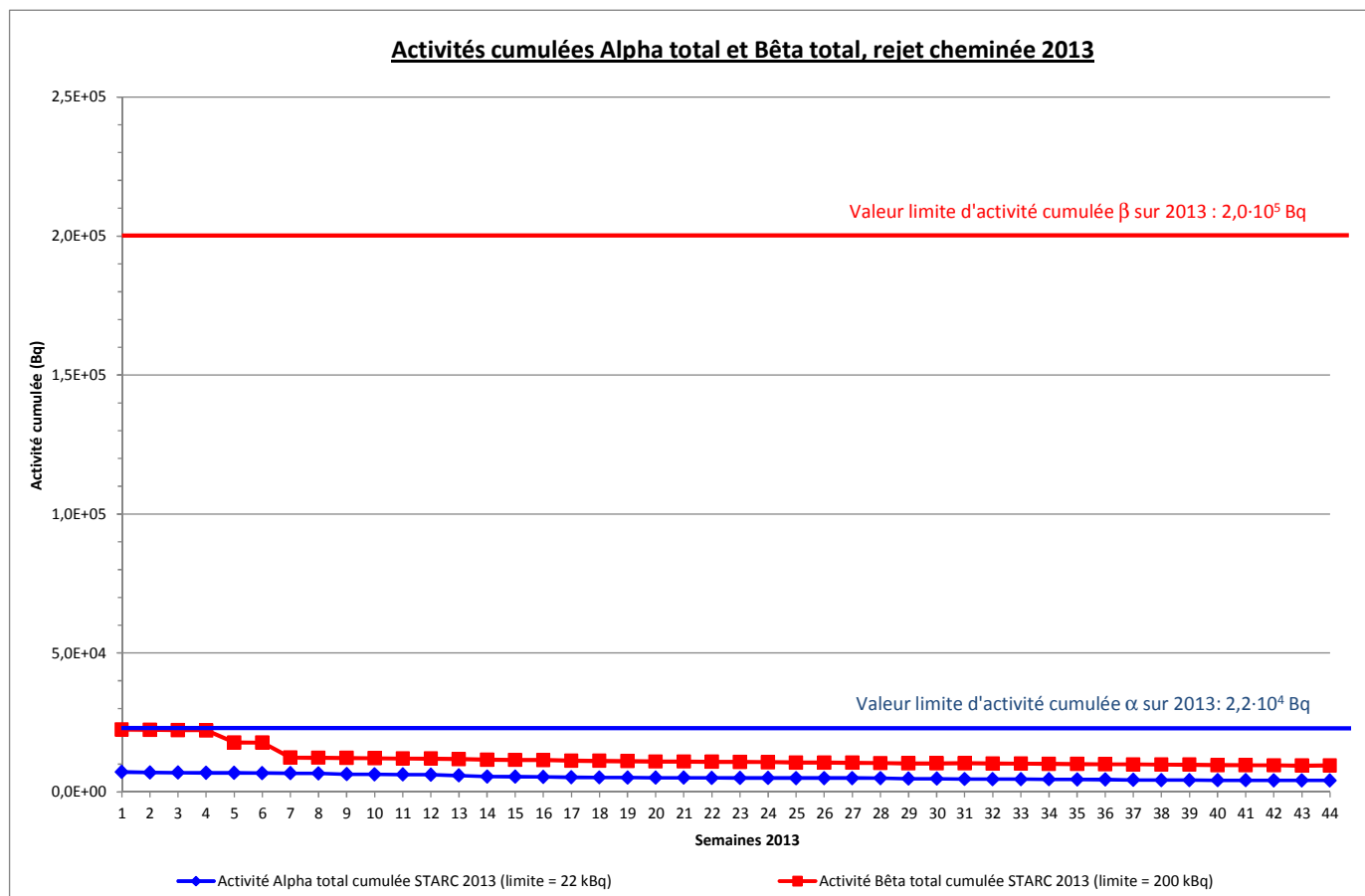
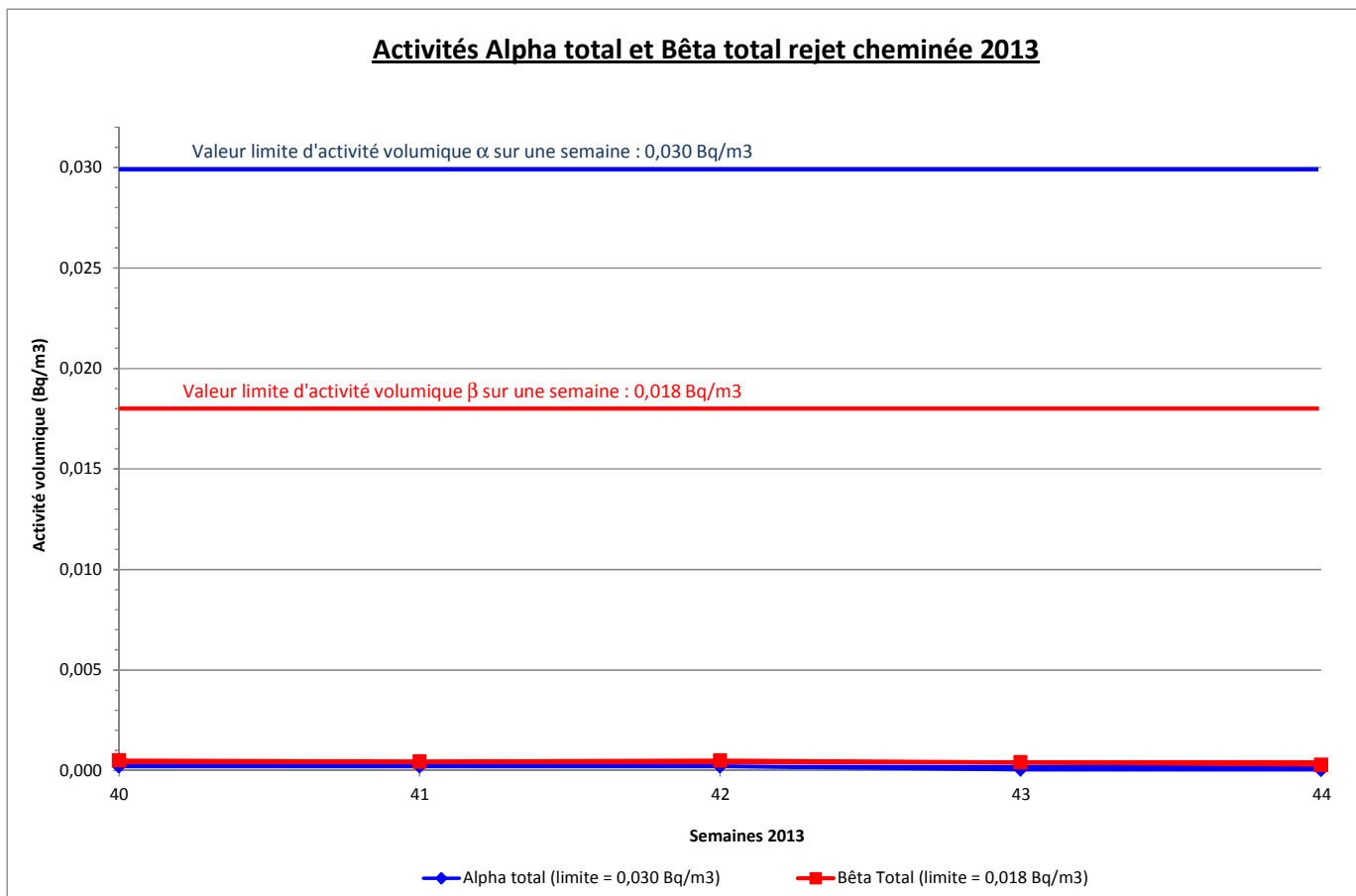
Les activités ¹²⁹I sont mesurées par le laboratoire SUBATECH (accréditation COFRAC n°1-0910).

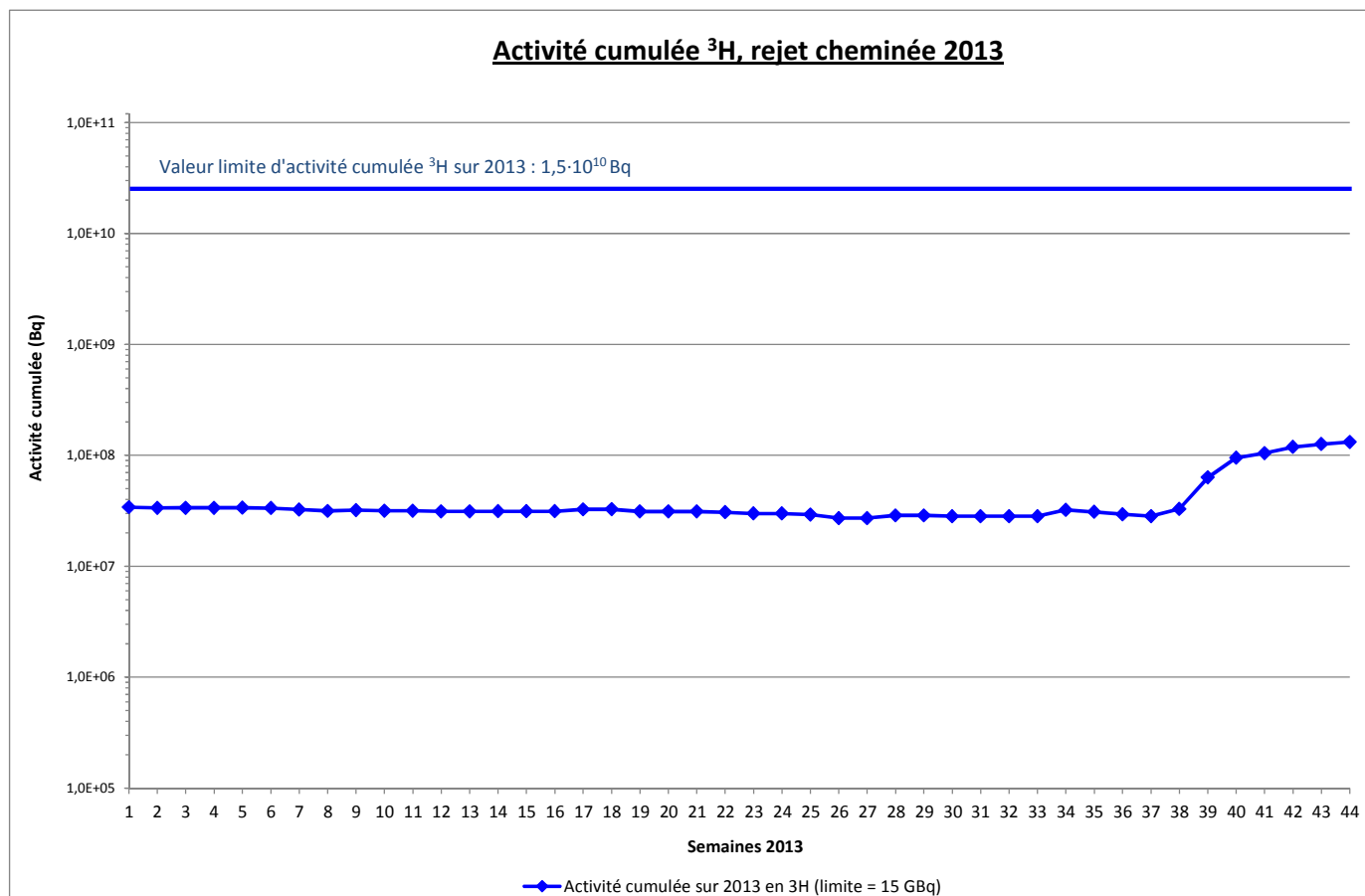
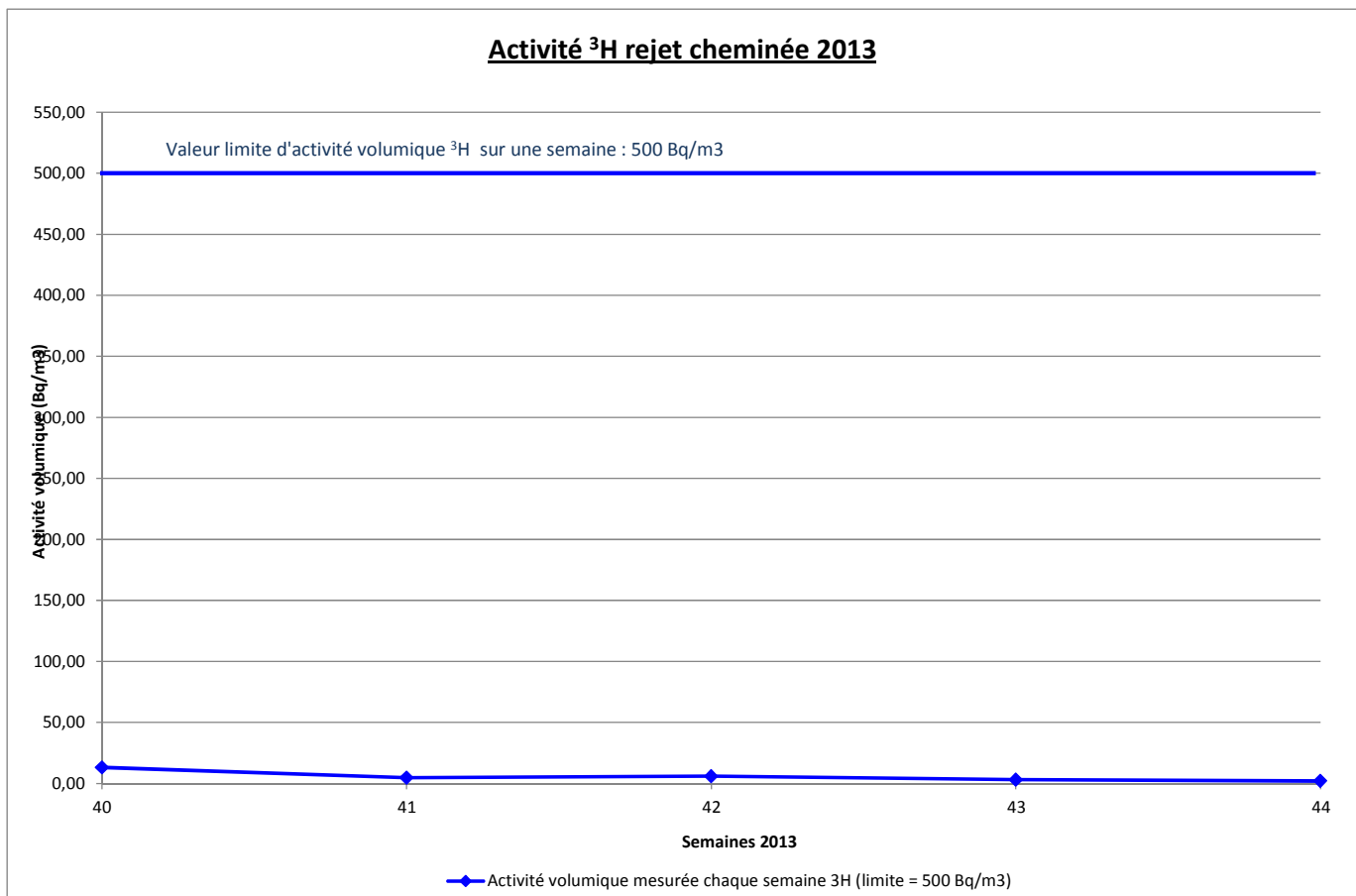
Commentaires :

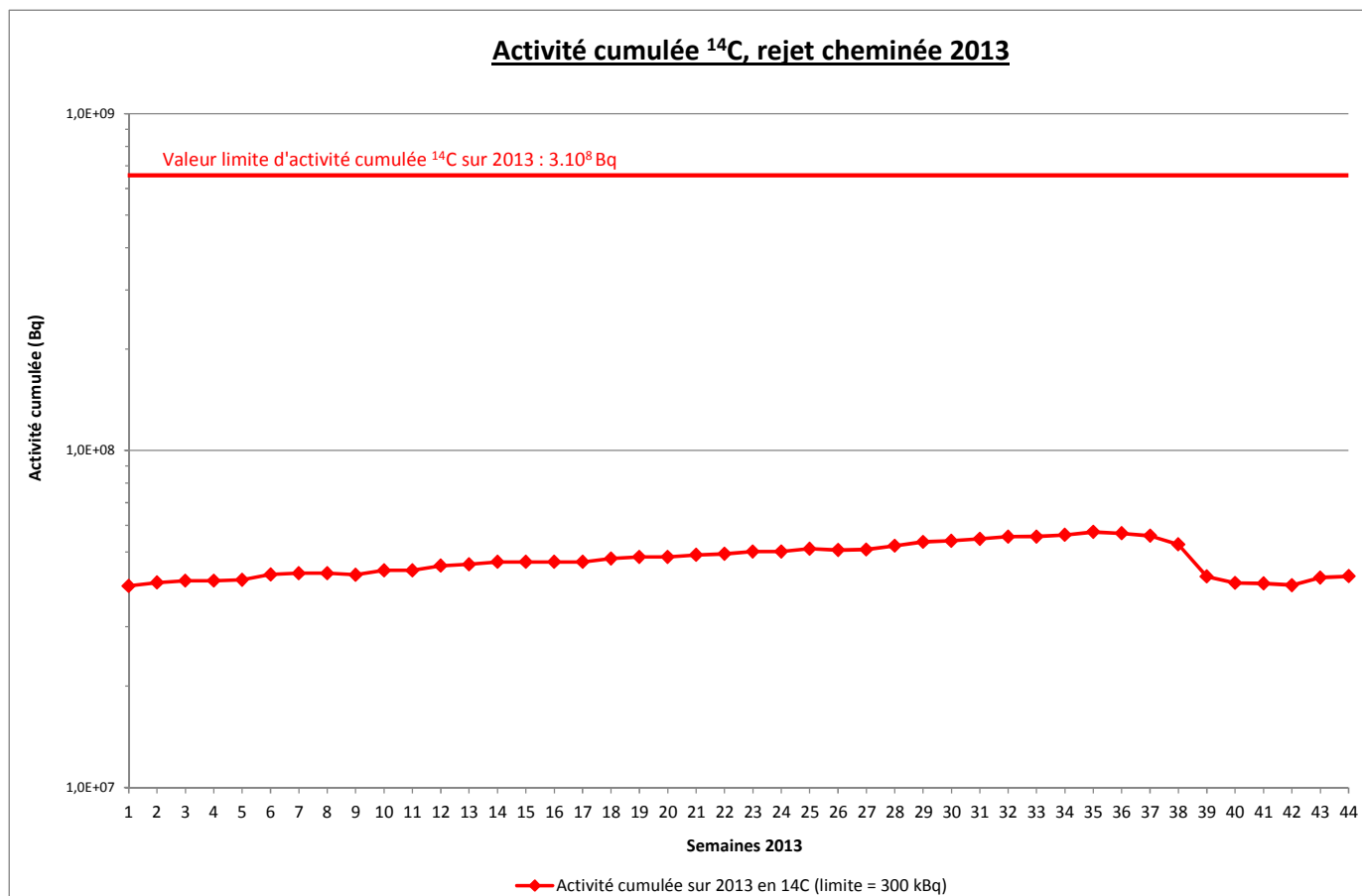
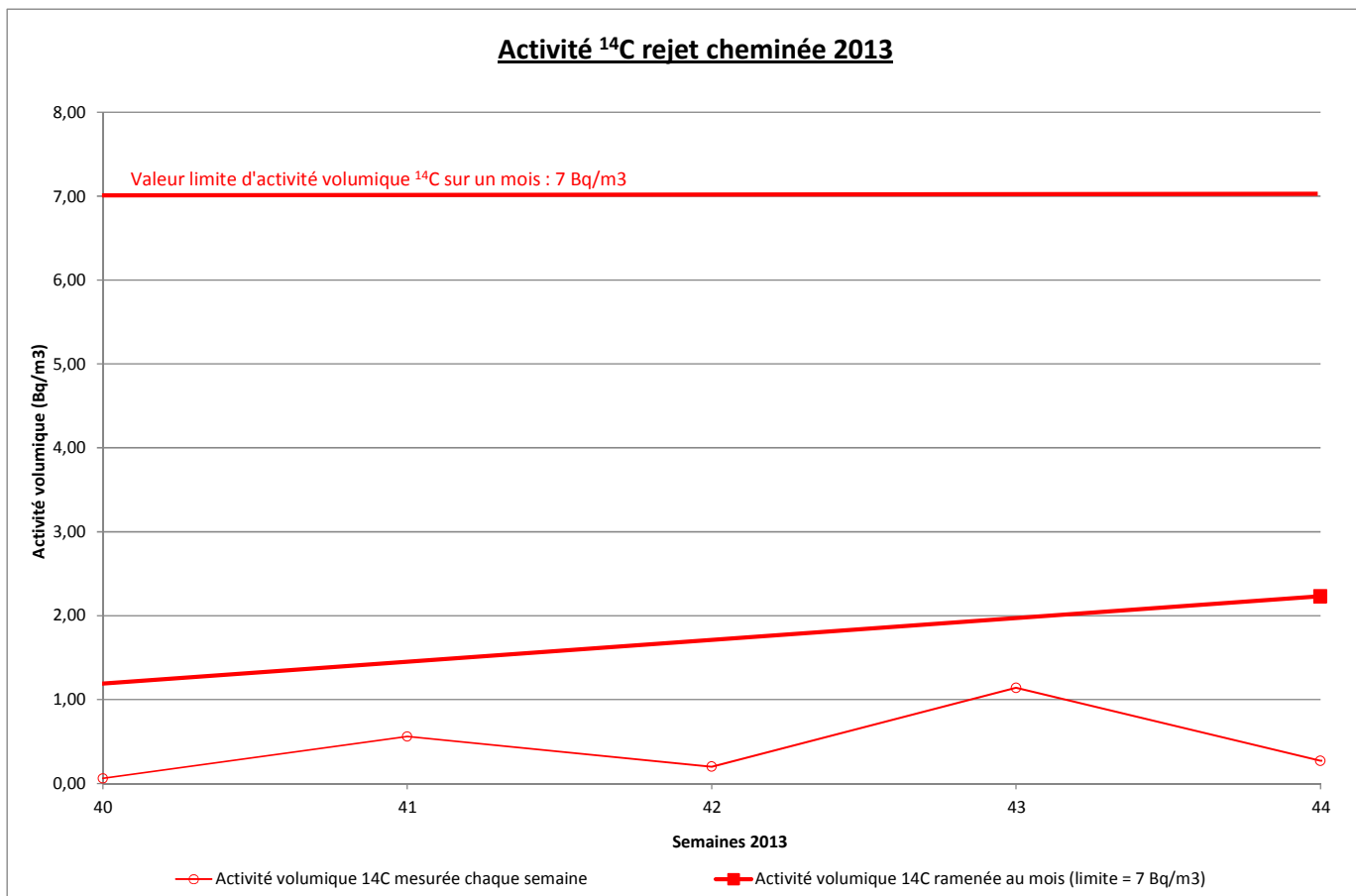
Le barboteur HAG 7000 utilisé pour le prélèvement du ¹⁴C en sortie de cheminée ne permet pas de réaliser un prélèvement de plus de 10 jours (risque de saturation), c'est pourquoi DAHER NCS réalise les analyses ¹⁴C de façon hebdomadaire et non mensuelle comme demandé dans l'arrêté préfectoral.

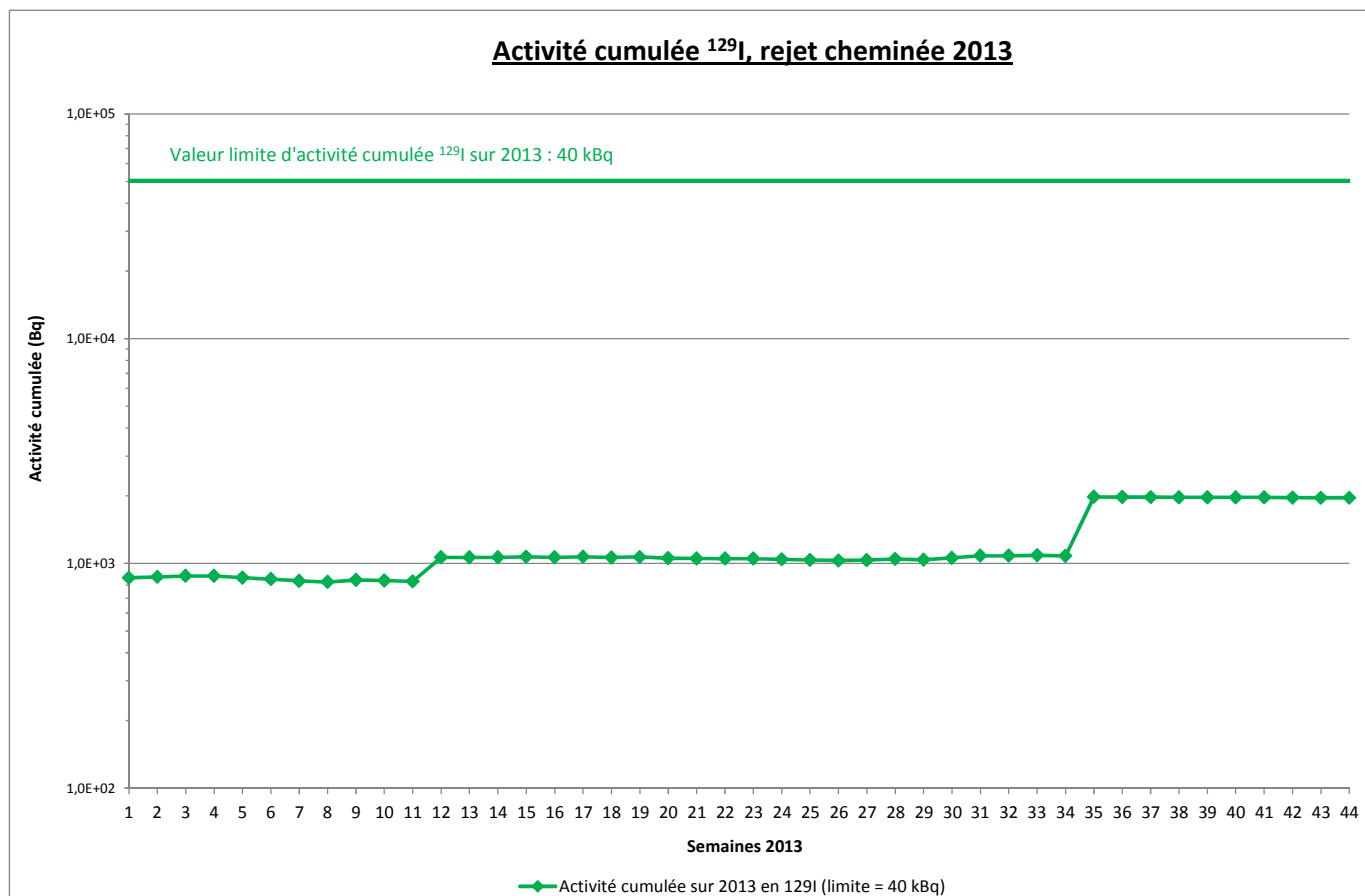
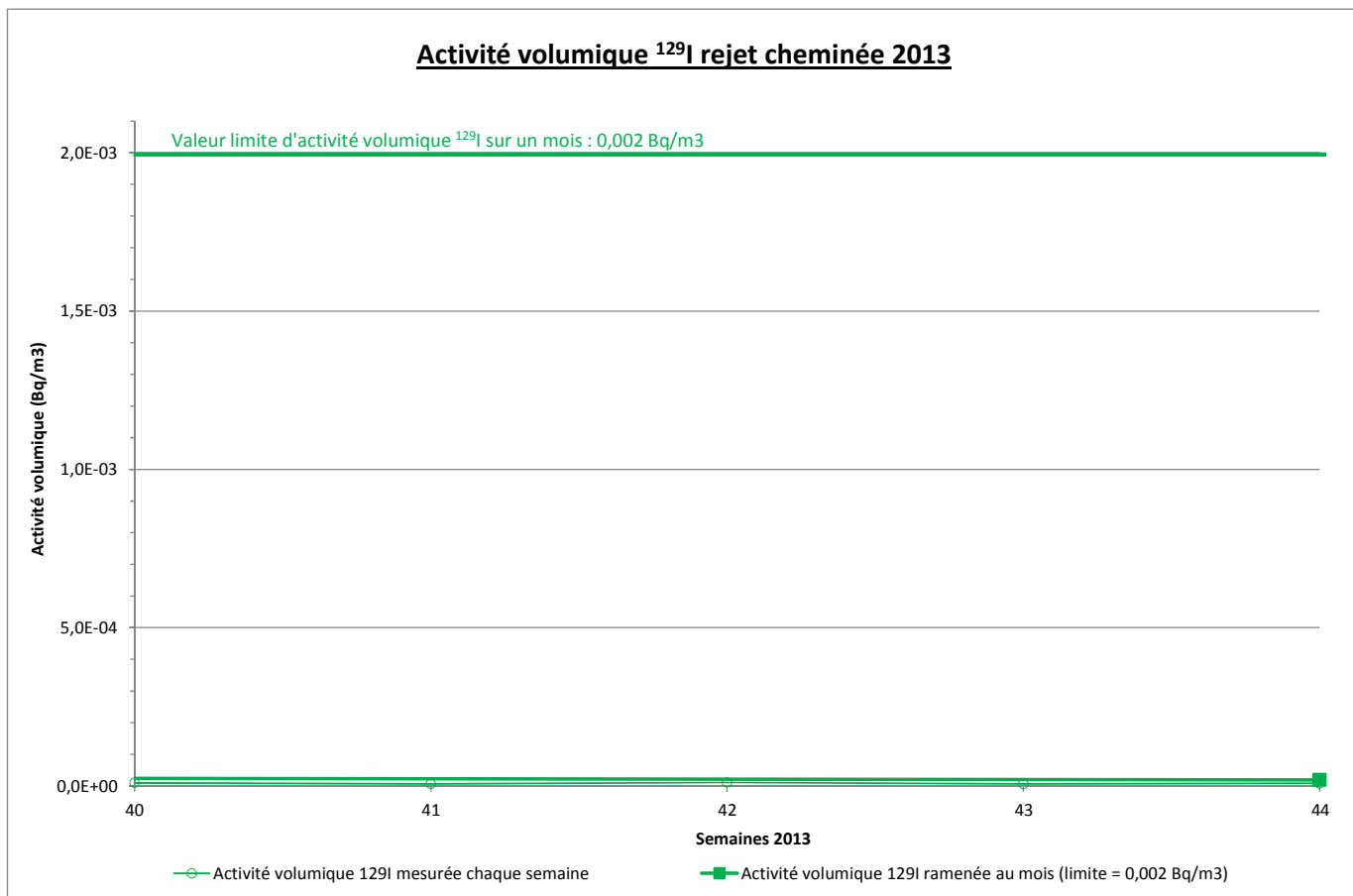
L'analyse de l'¹²⁹I se fait à partir d'un filtre à charbon actif, ce même filtre permet de mesurer également l'activité alpha et bêta, de ce fait les analyses ¹²⁹I sont réalisées de façon hebdomadaire et non mensuelle comme demandé dans l'arrêté préfectoral.

Les valeurs mensuelles sont donc calculées à partir des valeurs hebdomadaires.









2.2- BATIMENT ADMINISTRATIF

Les mesures réalisées portent sur les mêmes paramètres que ceux cités au §2.1.

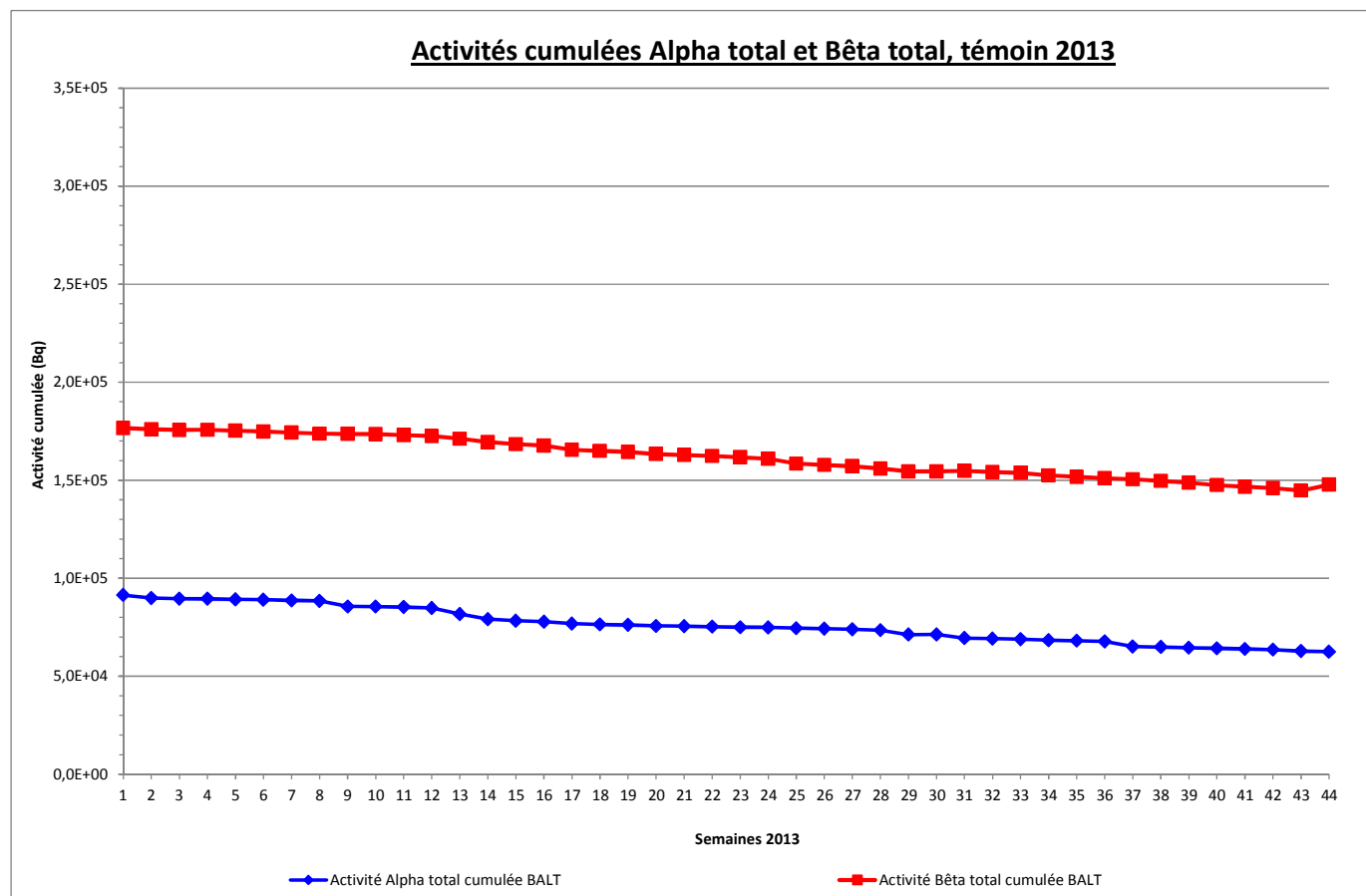
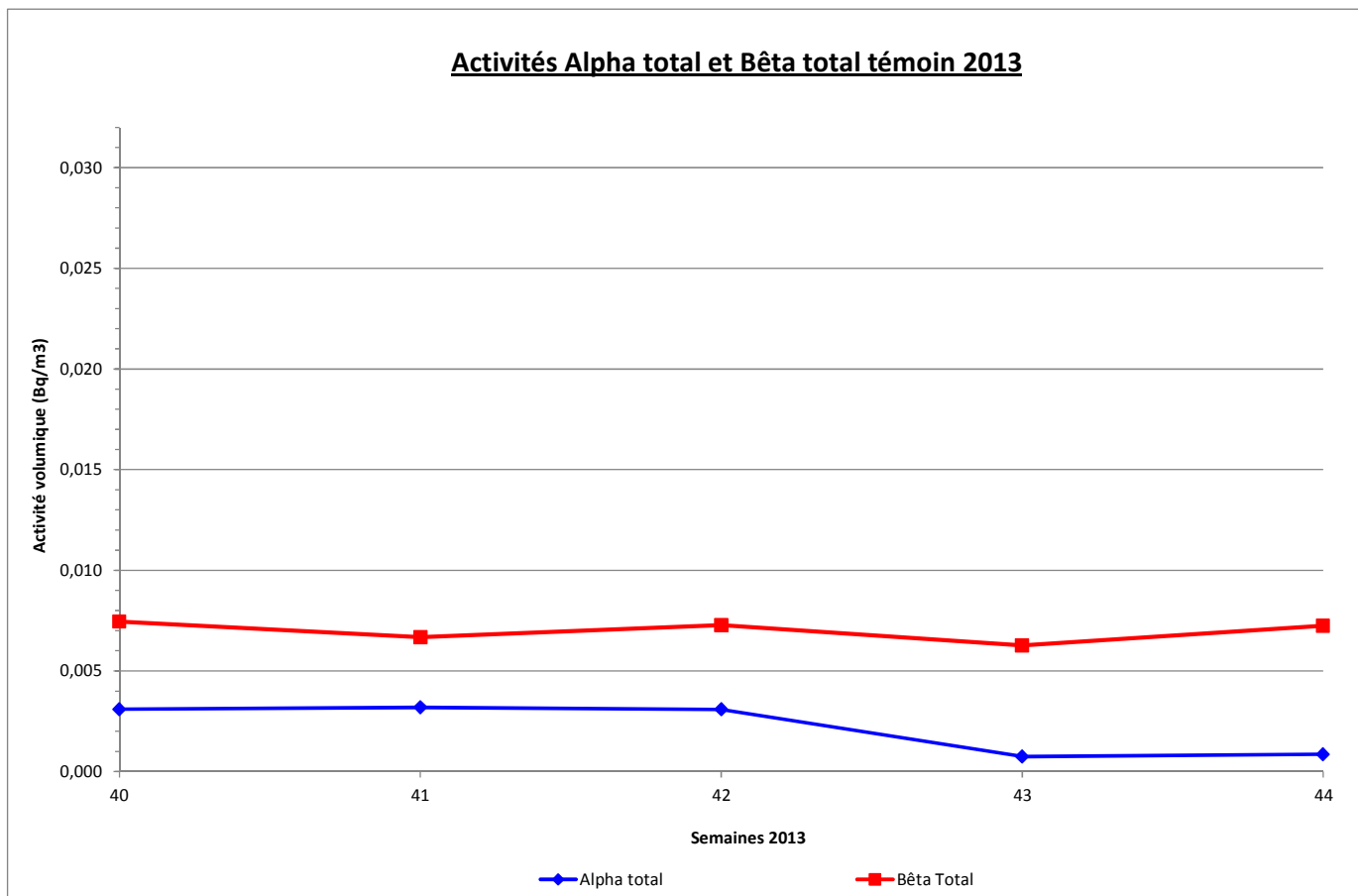
PARAMETRES	RESULTATS MESURES (Bq/m ³)					Total mensuel
	S40	S41	S42	S43	S44	
Alpha total	< 3,1.10 ⁻³	< 3,2.10 ⁻³	< 3,1.10 ⁻³	< 7,4.10 ⁻⁴	< 8,6.10 ⁻⁴	
Bêta total (hors K40)	< 7,5.10 ⁻³	< 6,7.10 ⁻³	< 7,3.10 ⁻³	< 6,3.10 ⁻³	< 7,3.10 ⁻³	
Activité H3	1,06	< 0,22	0,35	0,69	5,42	
Activité C14	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,07
Activité I129	< 1,8.10 ⁻⁴	< 1,1.10 ⁻⁴	< 1,7.10 ⁻⁴	< 1,8.10 ⁻⁴	< 2,1.10 ⁻⁴	< 3,9.10 ⁻⁴

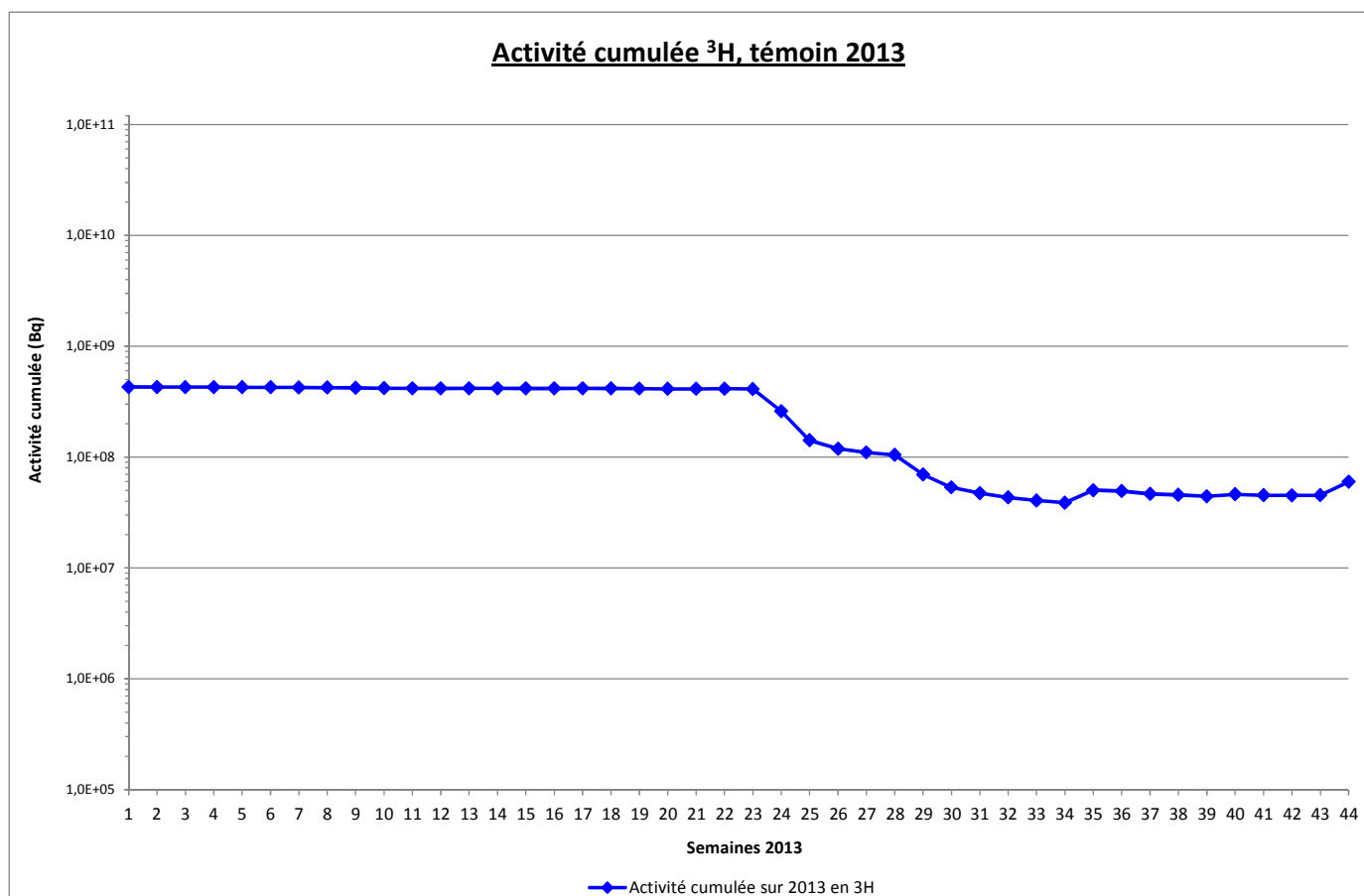
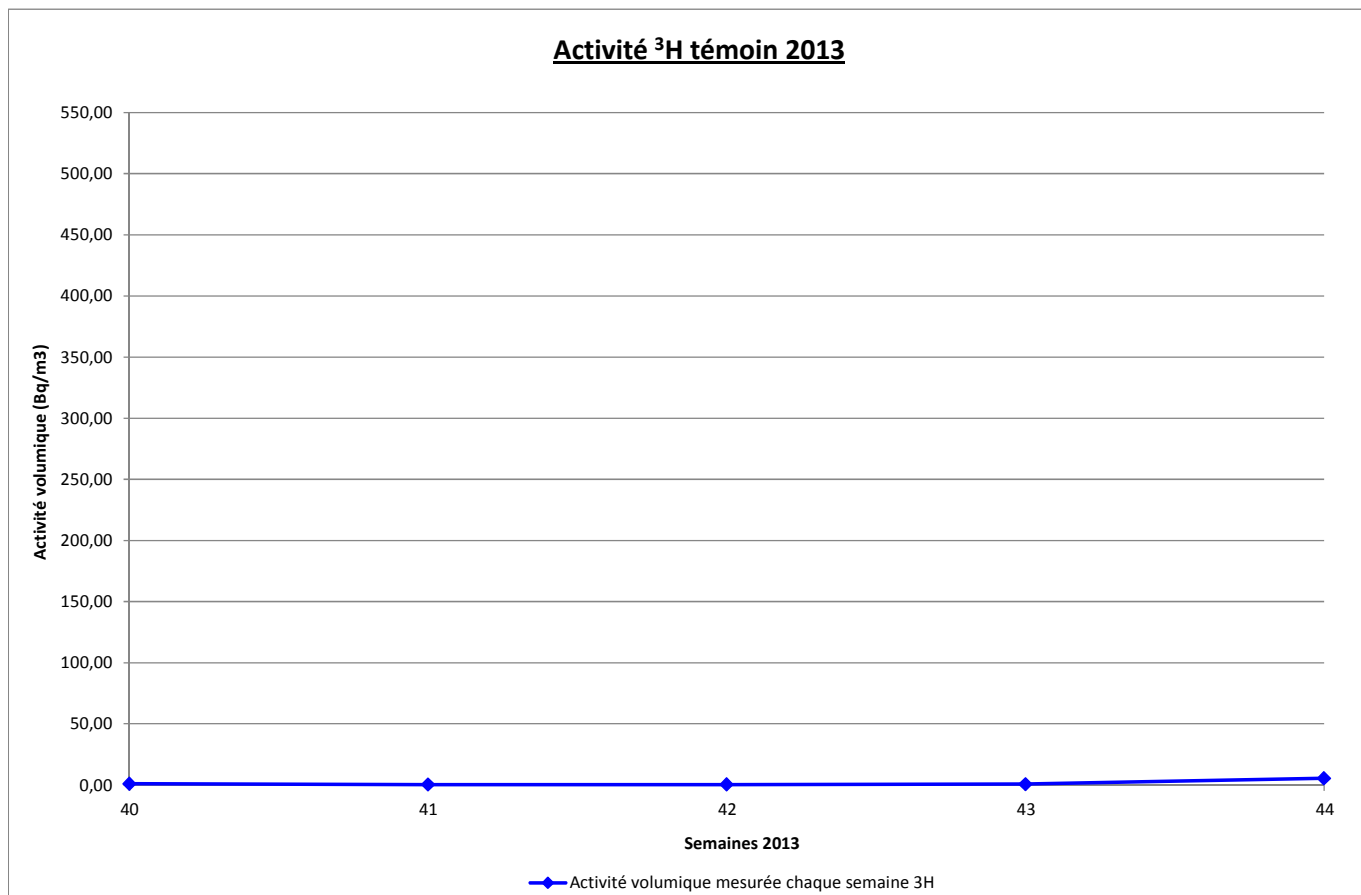
Résultats en « inférieur à » : Valeur du seuil de décision des moyens de mesures utilisés.

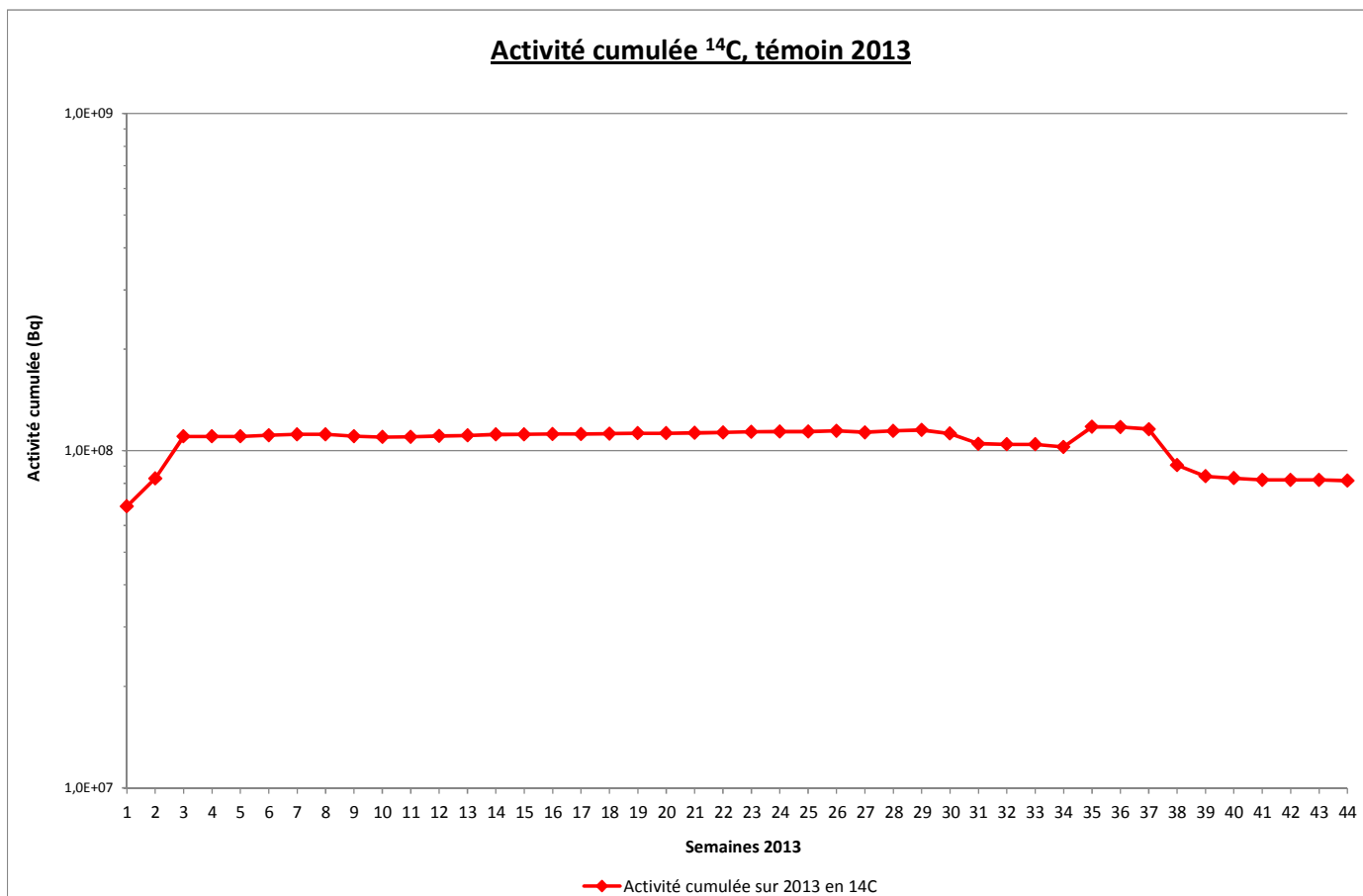
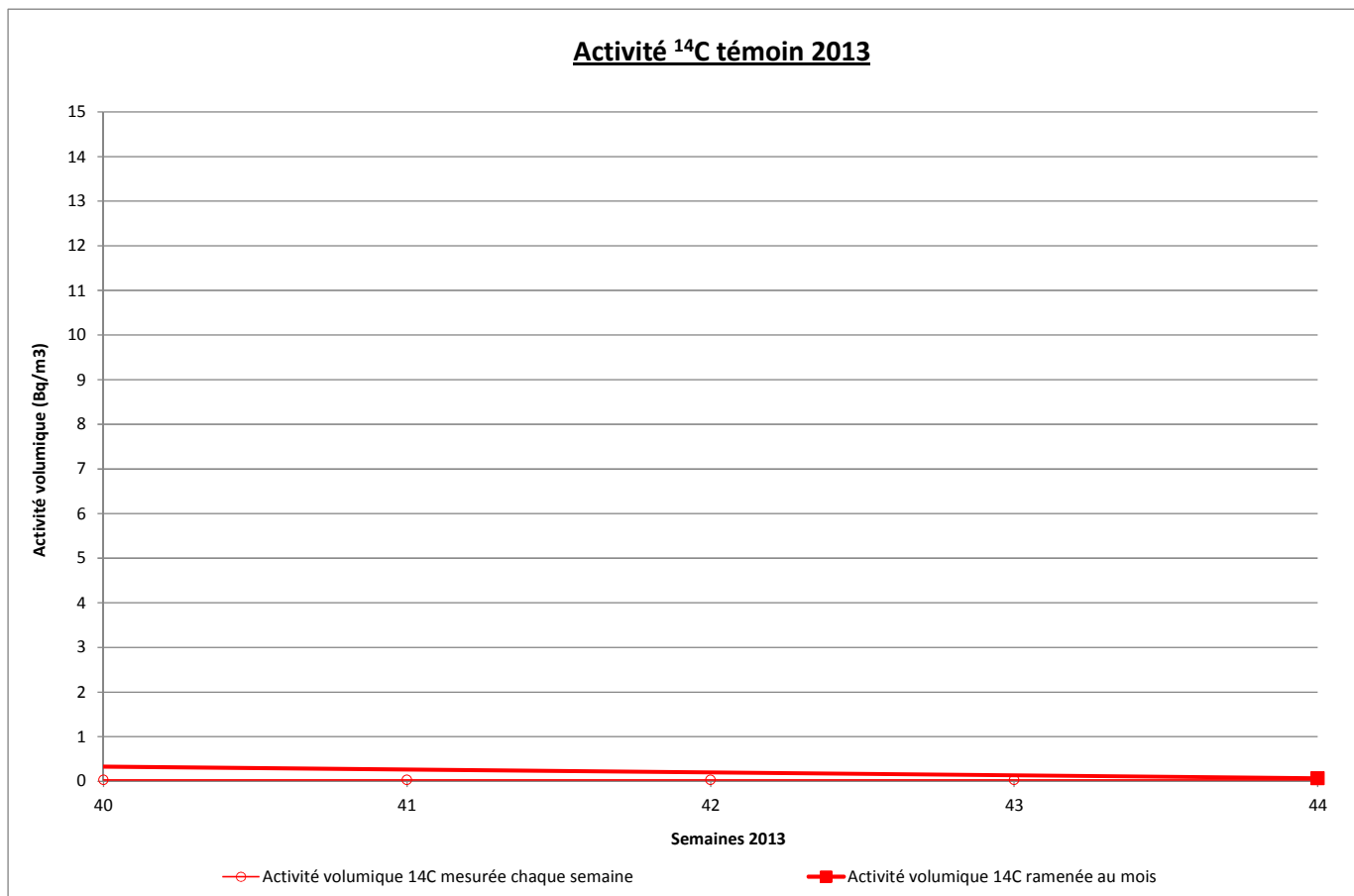
Les activités alpha total et beta total, les activités ³H et ¹⁴C sont mesurées par le laboratoire DAHER NCS. Les activités ¹²⁹I sont mesurées par le laboratoire SUBATECH (accréditation COFRAC n° 1-0910).

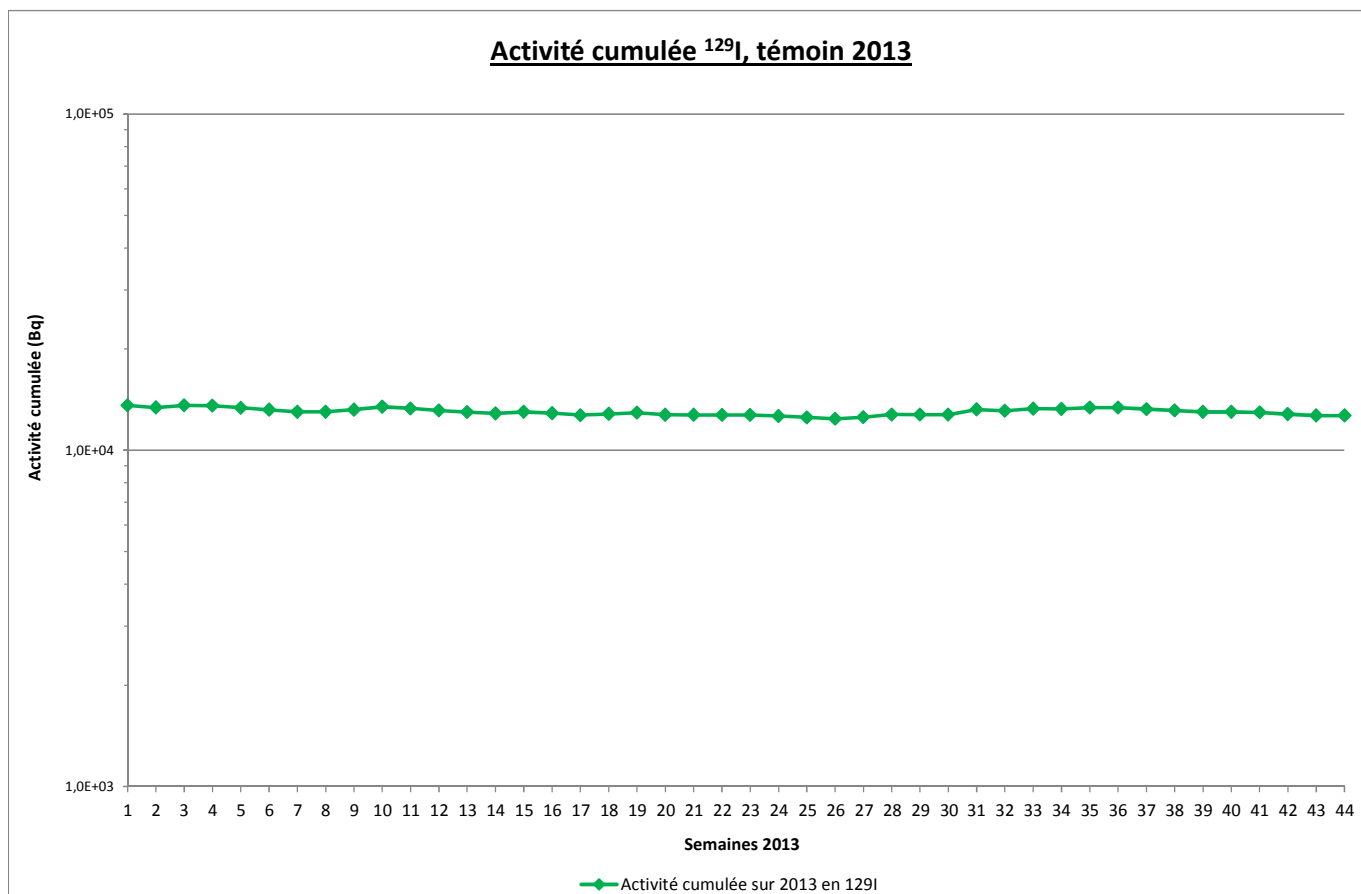
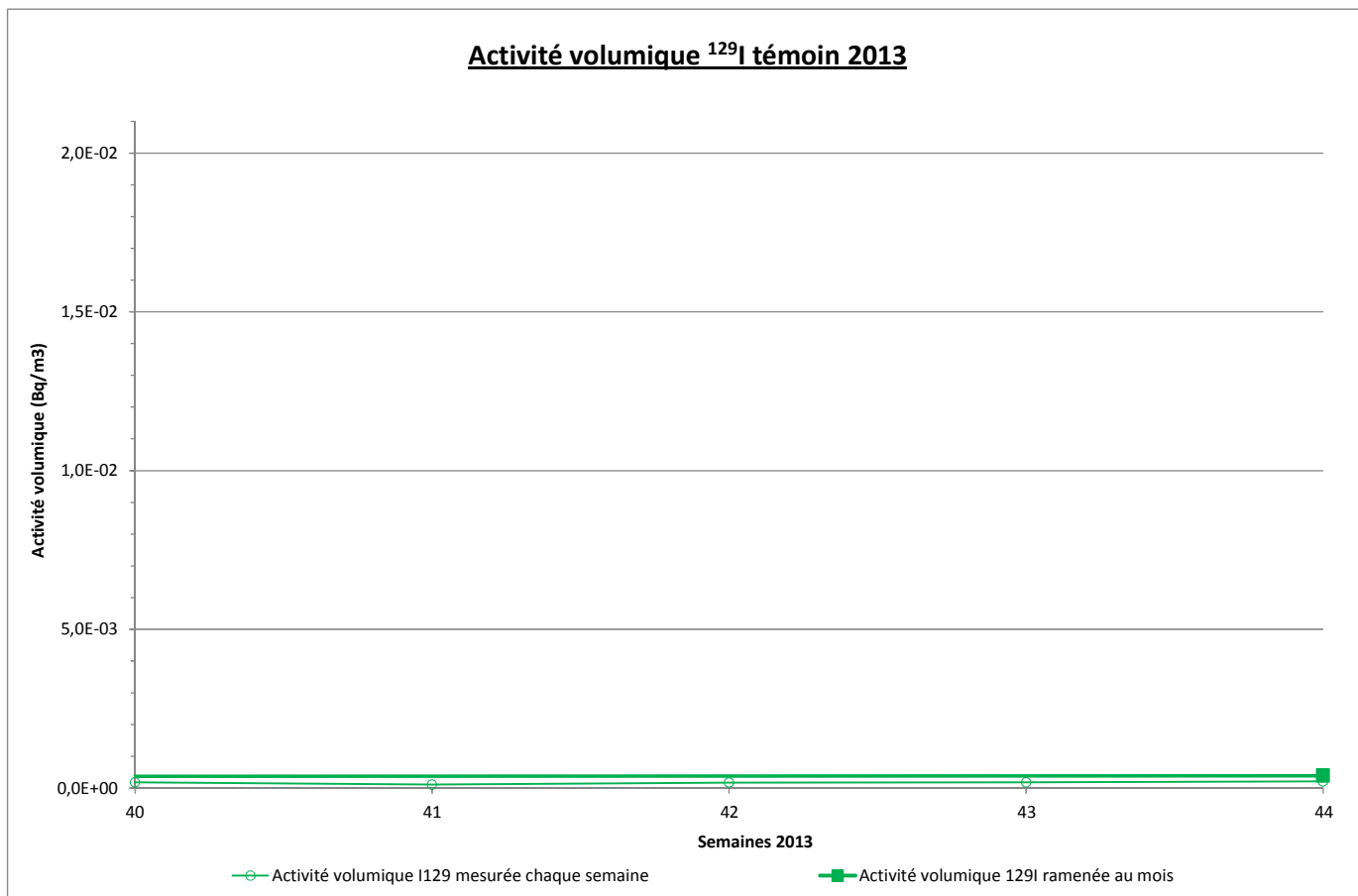
Commentaires :

Mesures du ¹⁴C et de l'¹²⁹I sont réalisées de façon hebdomadaire (voir commentaires § 2.1).





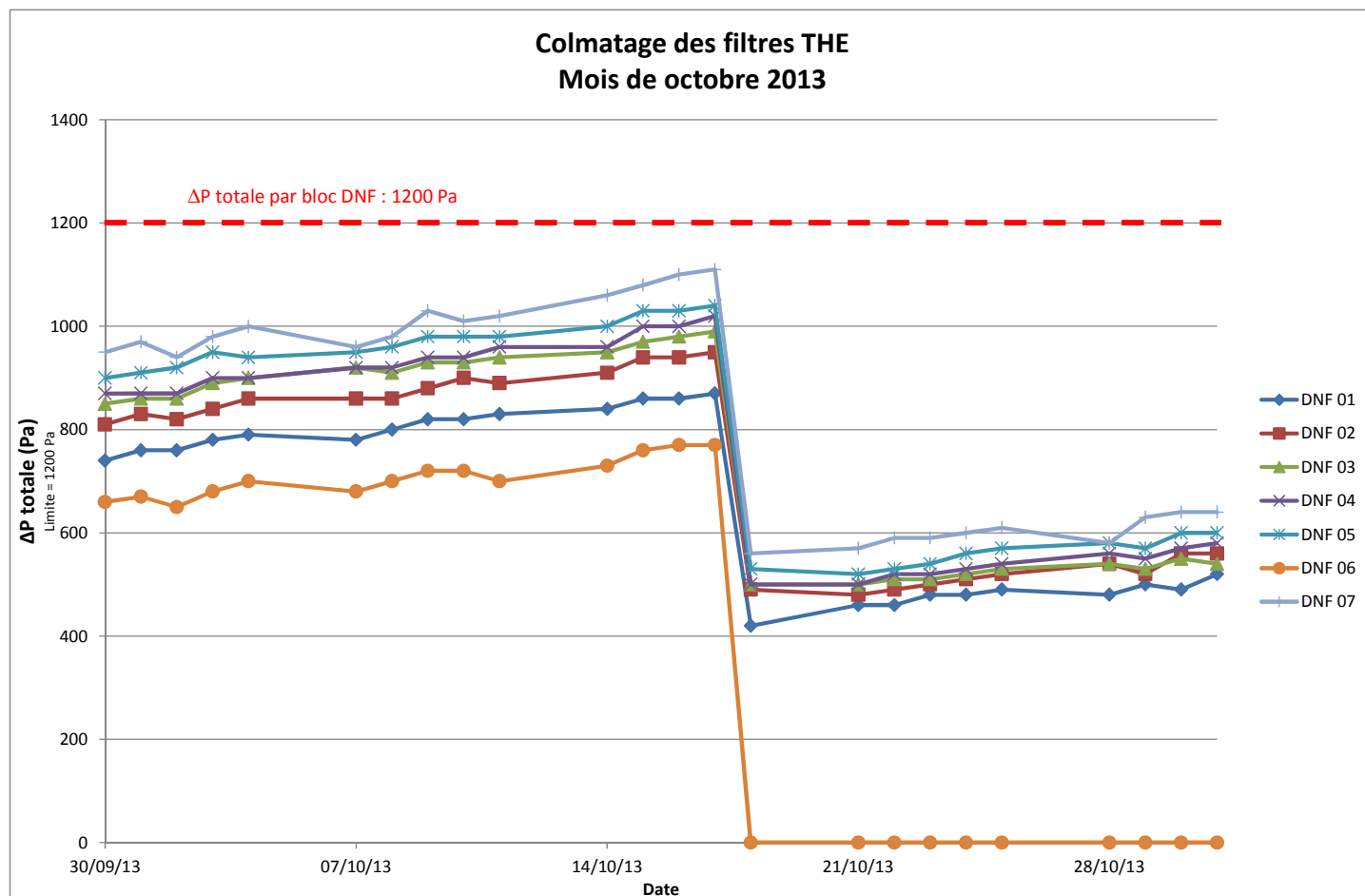




2.3- MESURE DE COLMATAGE DES FILTRES THE

Les relevés de colmatage des filtres THE sont faits quotidiennement, et les résultats sont archivés. Un filtre est colmaté si la dépression totale au niveau d'un bloc DNF dépasse les 1200 Pa.

Les valeurs relevées le lundi 31/10/2013 allaient de 520 à 640 Pa.



Le changement de la totalité des filtres THE a été réalisé mi-octobre. Les filtres HE de la ventilation complémentaire du local de découpe à chaud seront changés en décembre pour des filtres plus performants en termes de décolmatage.

L'étage de filtres DNF 06 a été isolé (en réserve).

2.4- DIVERS

Une partie du terrain DAHER NCS, intégrant le bassin de collecte des eaux incendie va être clôturé avant la fin d'année 2013 (commande réalisée), en grillage rigide afin de garantir une meilleure protection du périmètre de l'ICPE.

Contrôle inopiné annuel CEA de conformité des déchets :

- Visite le 31 octobre 2012. CR de visite le 20 novembre 2012, aucune non-conformité.

Un audit diagnostique interne dans le cadre de la démarche d'accréditation COFRAC pour le laboratoire, a été réalisé début octobre.

3- SURVEILLANCE DE L'EXPOSITION DU PUBLIC

Afin d'assurer la surveillance de l'exposition du public, plusieurs dosimètres passifs ont été placés en limite de propriété sur la base d'Epothémont et en zone conventionnelle :

- 1 dosimètre en limite de site à la jonction avec la société voisine MC Clôture (Portail)
- 1 dosimètre en limite de site au droit du bâtiment entreposage (Droit Entreposage)
- 1 dosimètre en limite de site au droit du bâtiment de traitement (Droit Traitement)
- 1 dosimètre sur le mur extérieur du bâtiment au niveau de l'entreposage des bennes (Auvent Entreposage)
- 1 dosimètre au niveau du bâtiment administratif (Témoin)

La fréquence de développement de ces dosimètres est trimestrielle, comme pour les dosimètres du personnel intervenant en zone nucléaire.

L'organisme agréé en charge de leur développement est l'IRSN, laboratoire agréé ASN.

DOSIMETRE	Equivalent de dose (mSv)	
	PERIODE DE SUIVI 01/07/2013 – 30/09/2013	CUMUL DES 12 DERNIERS MOIS
Témoin	< 0,05	< 0,05
Portail	0,06	0,12
Droit Entreposage	< 0,05	0,06
Droit Traitement	< 0,05	< 0,05
Auvent Entreposage	< 0,05	< 0,05

SOMMAIRE

1- INTRODUCTION	P1
2- SURVEILLANCE DES ÉMISSIONS ATMOSPHÉRIQUES	P2
2.1 - REJETS CHEMINÉE	P2
2.2 - BATIMENT ADMINISTRATIF	P7
2.3 - MESURE DE COLMATAGE DES FILTRES THE	P12
2.4 – DIVERS	P12



1- INTRODUCTION

Ce mois-ci DAHER NCS vous présente les résultats de surveillance des émissions atmosphériques de l'installation.

2- SURVEILLANCE DES EMISSIONS ATMOSPHERIQUES

2.1- REJETS CHEMINEE

PARAMETRES	PRELEVEMENT	FREQUENCE ANALYSE	LIMITE ARRETE PREFECTORAL (Bq/m ³)	LIMITE ANNUELLE (Bq/an)
Alpha total	En continu proportionnellement au débit	Hebdomadaire	3,0.10 ⁻²	2,2.10 ⁴
Bêta total (hors K40)			1,8.10 ⁻²	2,0.10 ⁵
Activité H3			500	1,5.10 ¹⁰
Activité C14			7 *	3,0.10 ⁸
Activité I129			2,0.10 ⁻³ *	4,0.10 ⁴

PARAMETRES	RESULTATS MESURES (Bq/m ³)				
	S45	S46	S47	S48	Total mensuel
Alpha total	< 8,5.10 ⁻⁵	< 4,9.10 ⁻⁵	< 5,8.10 ⁻⁵	< 5,0.10 ⁻⁵	
Bêta total (hors K40)	< 7,2.10 ⁻⁴	< 2,2.10 ⁻⁴	< 3,0.10 ⁻⁴	< 2,6.10 ⁻⁴	
Activité H3	1,1	0,6	1,3	4,8	
Activité C14	0,39	0,41	0,12	0,64	1,56
Activité I129	< 2,0.10 ⁻⁵	< 6,6.10 ⁻⁶	< 1,2.10 ⁻⁵	< 1,0.10 ⁻⁵	2,61.10 ⁻⁵

* Activité volumique mensuelle

Résultats en « inférieur à » : Valeur du seuil de décision des moyens de mesures utilisés.

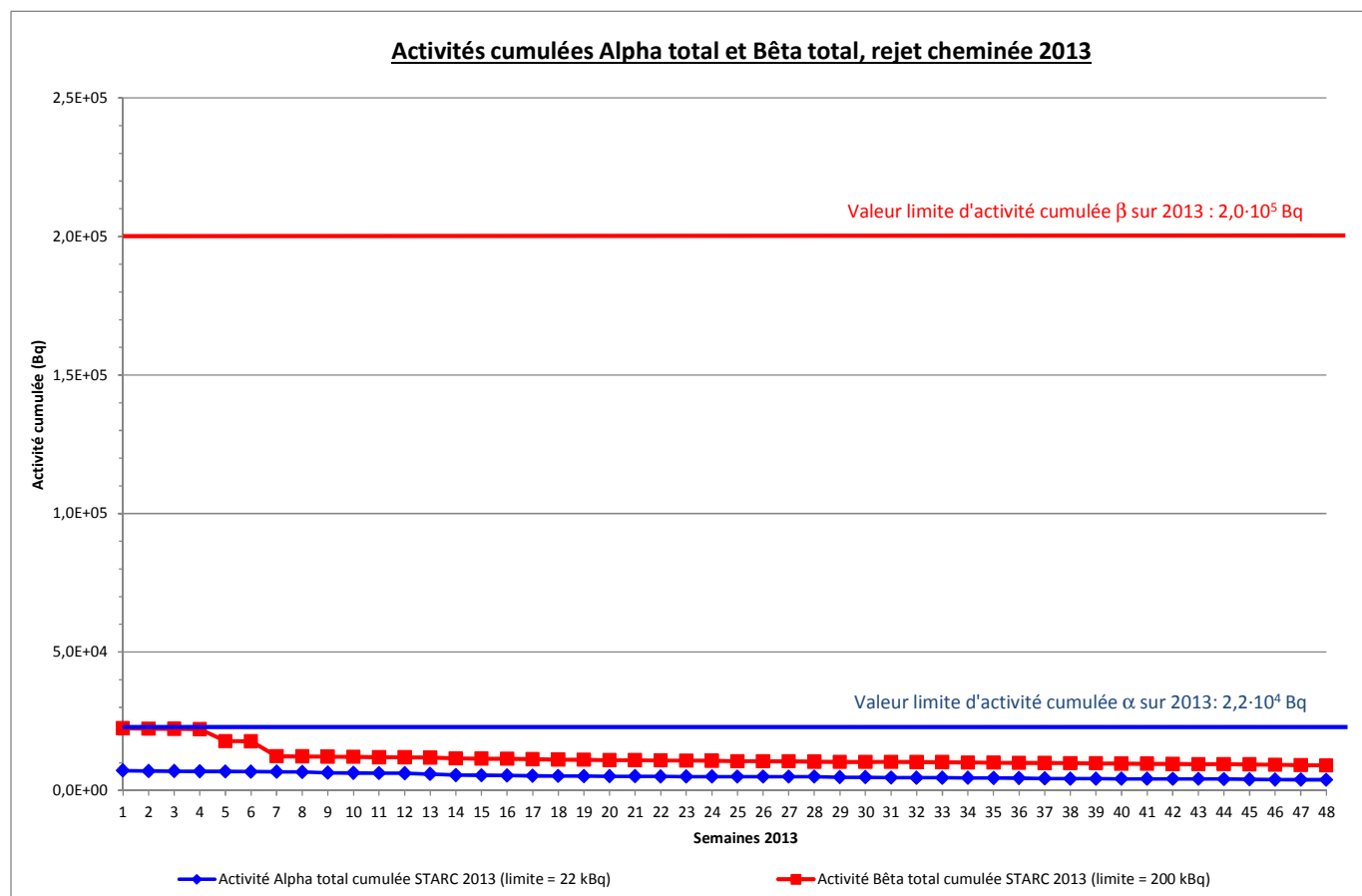
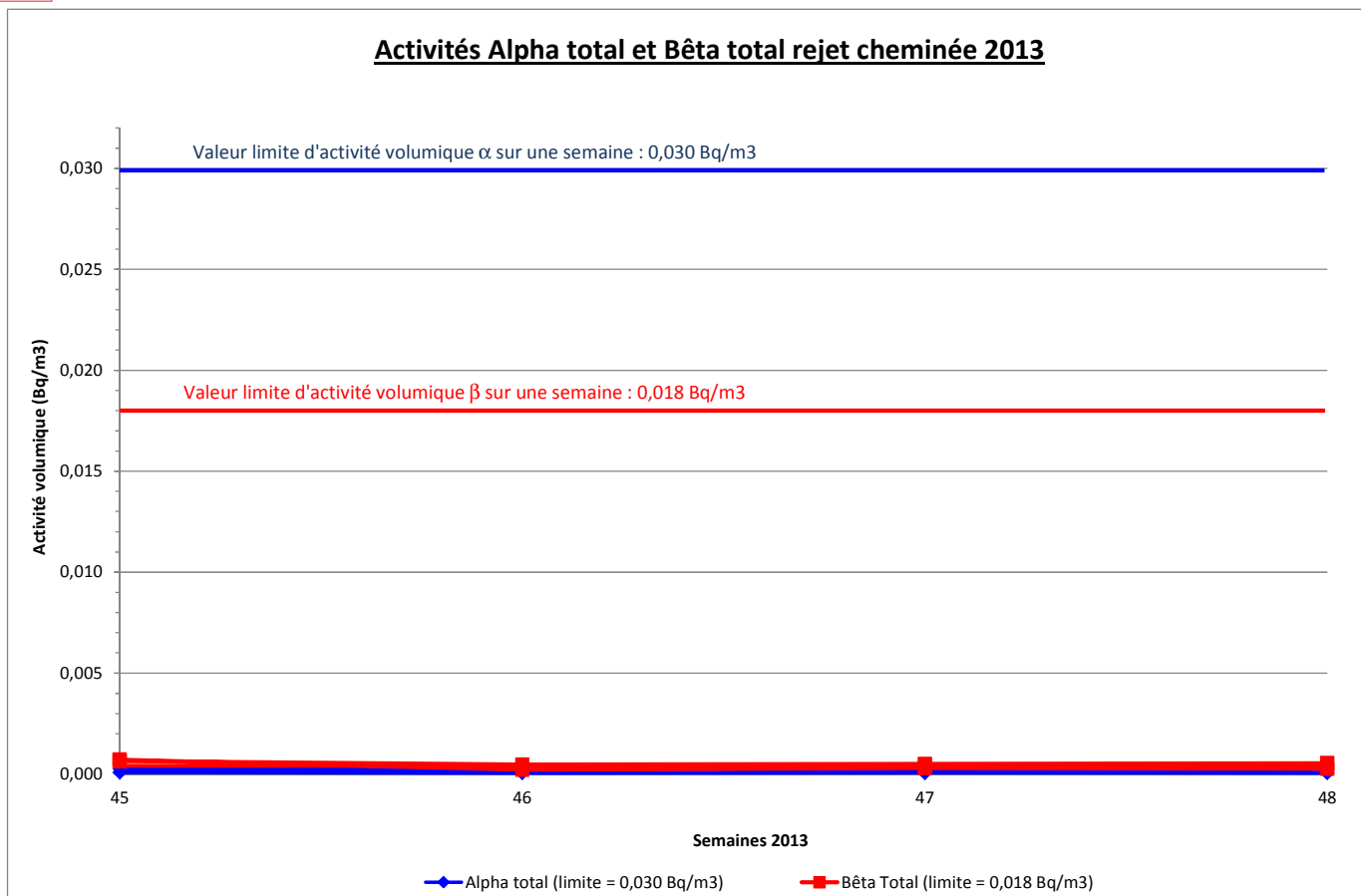
Les activités alpha total, bêta total, ³H et ¹⁴C sont mesurées par le laboratoire DAHER NCS.
 Les activités ¹²⁹I sont mesurées par le laboratoire SUBATECH (accréditation COFRAC n°1-0910).

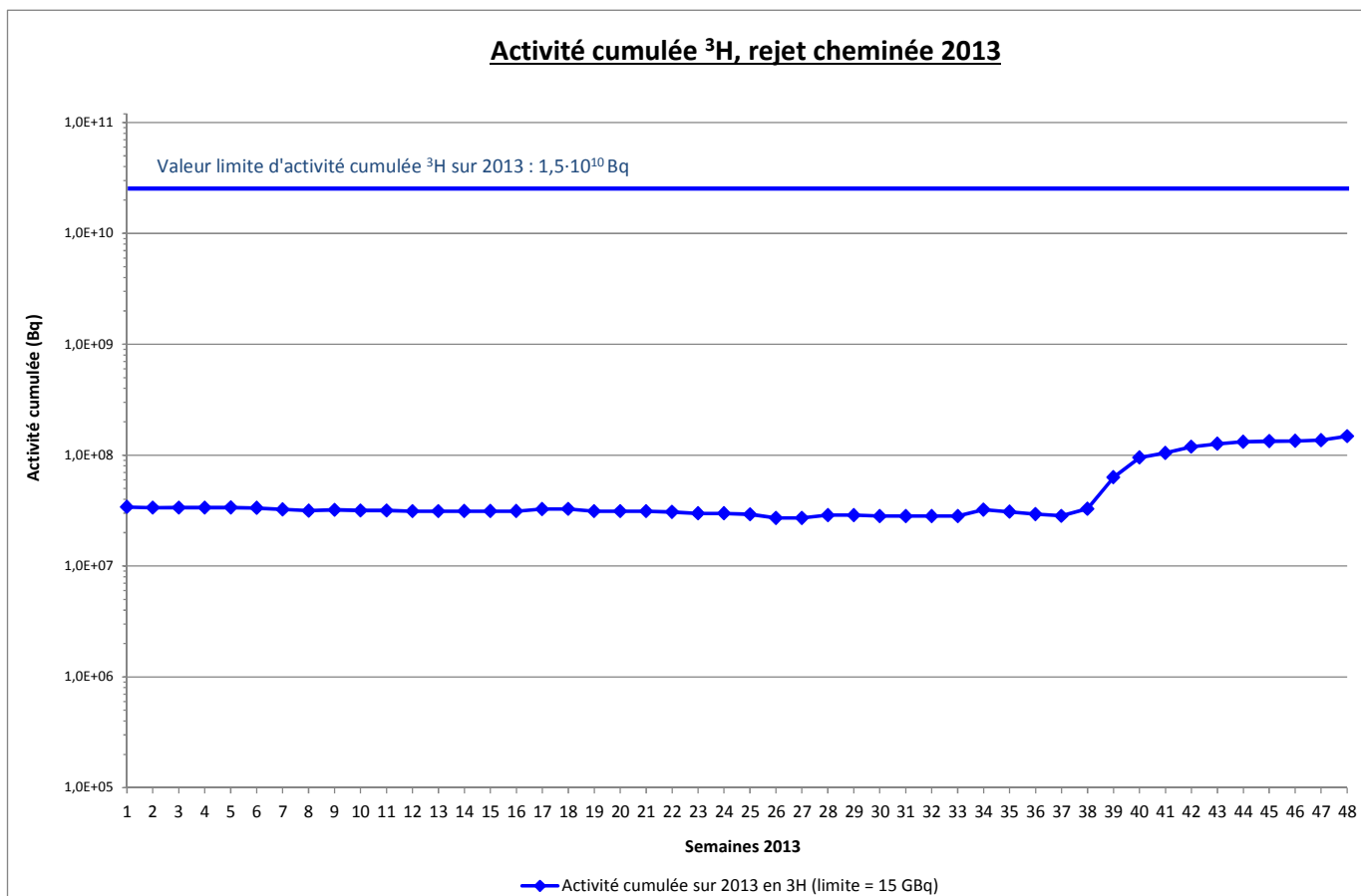
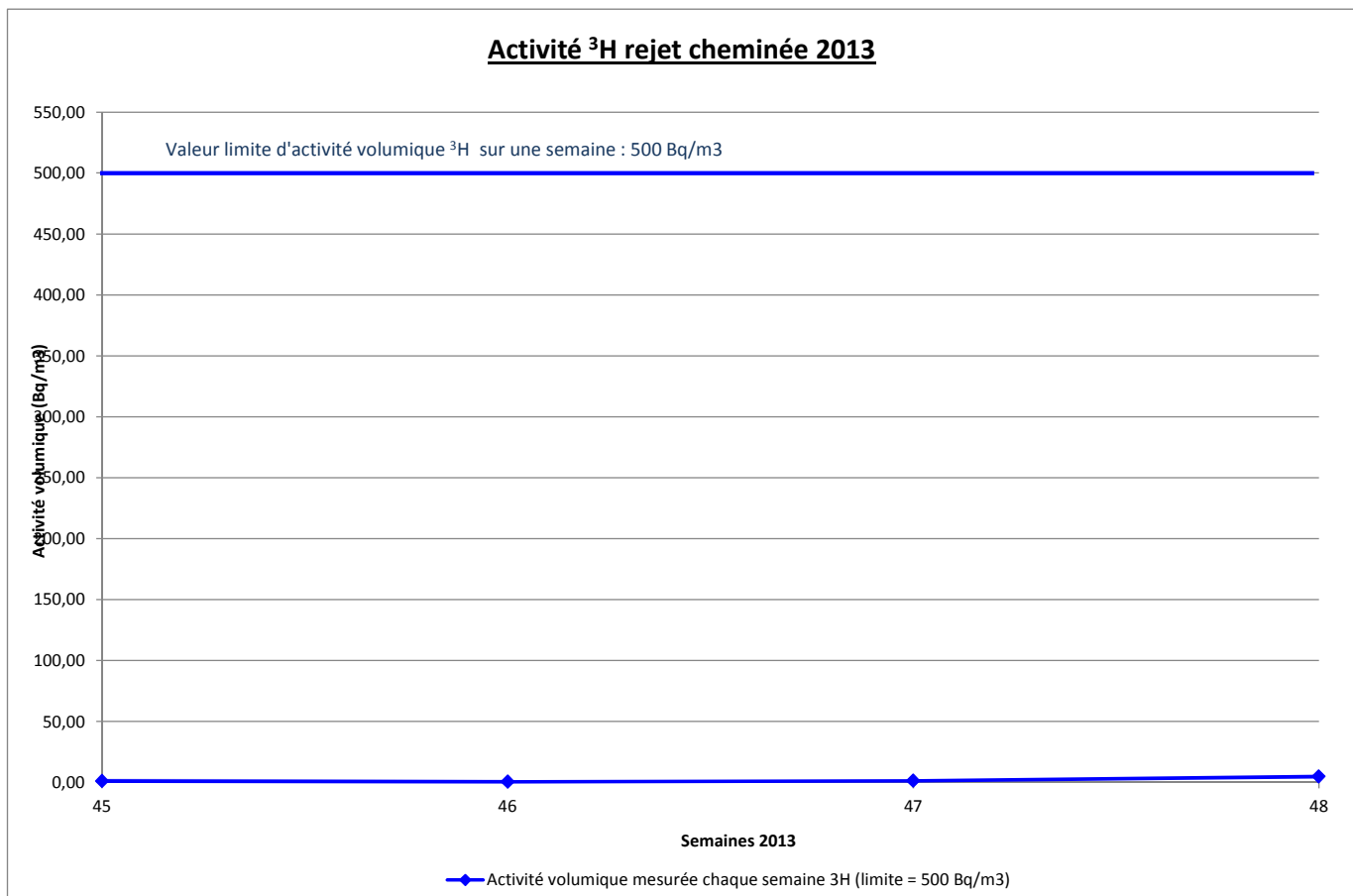
Commentaires :

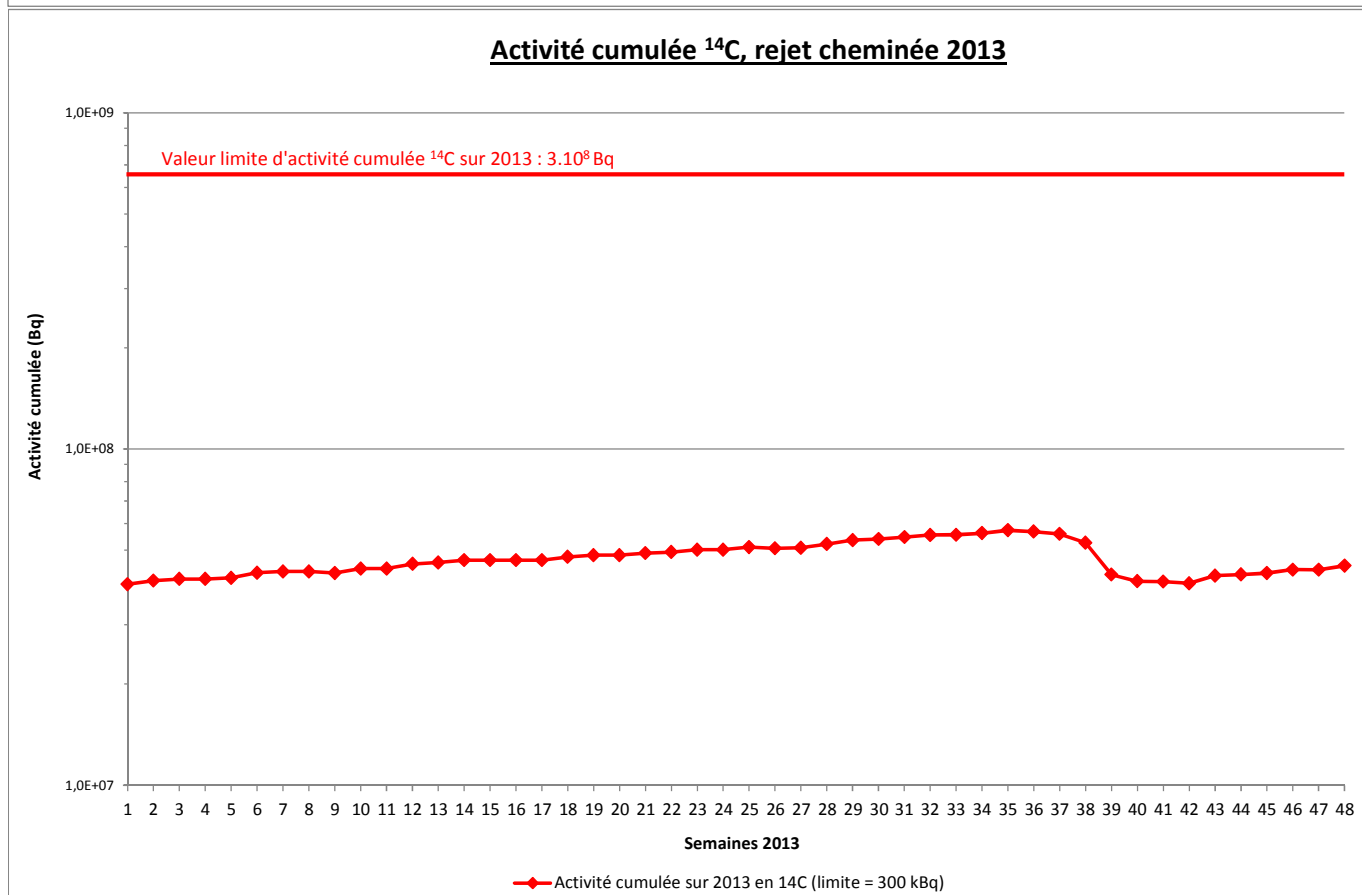
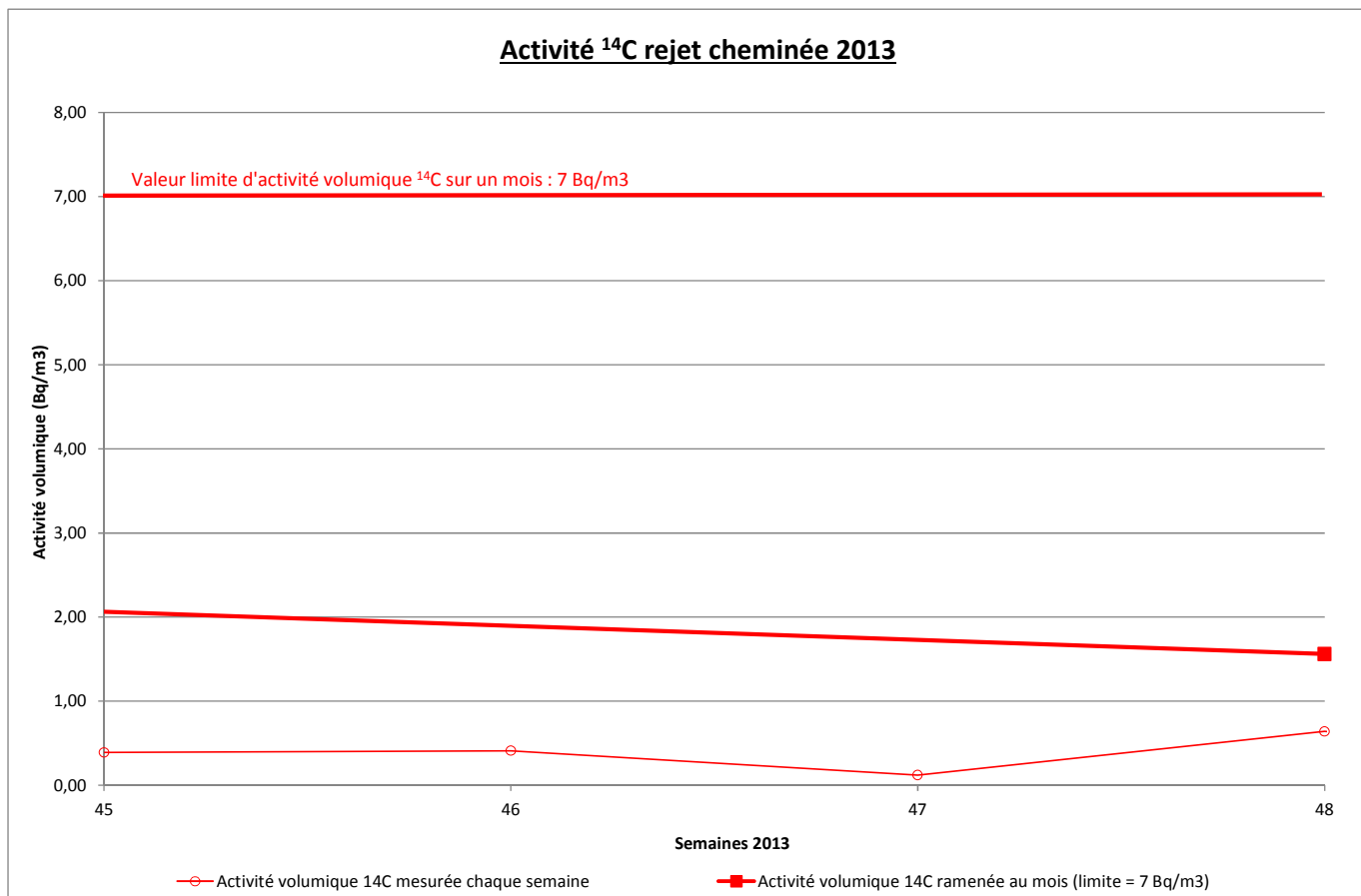
Le barboteur HAG 7000 utilisé pour le prélèvement du ¹⁴C en sortie de cheminée ne permet pas de réaliser un prélèvement de plus de 10 jours (risque de saturation), c'est pourquoi DAHER NCS réalise les analyses ¹⁴C de façon hebdomadaire et non mensuelle comme demandé dans l'arrêté préfectoral.

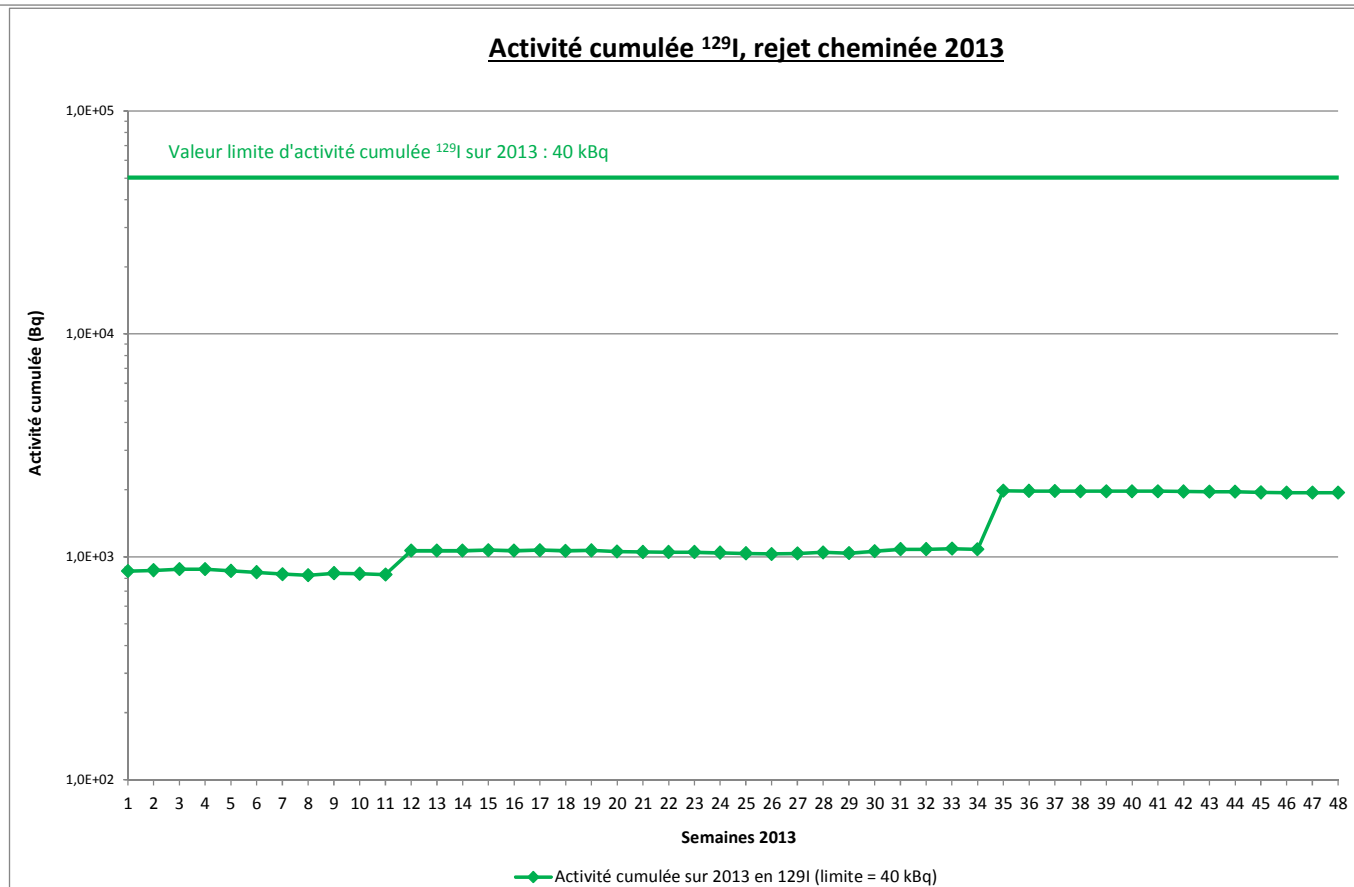
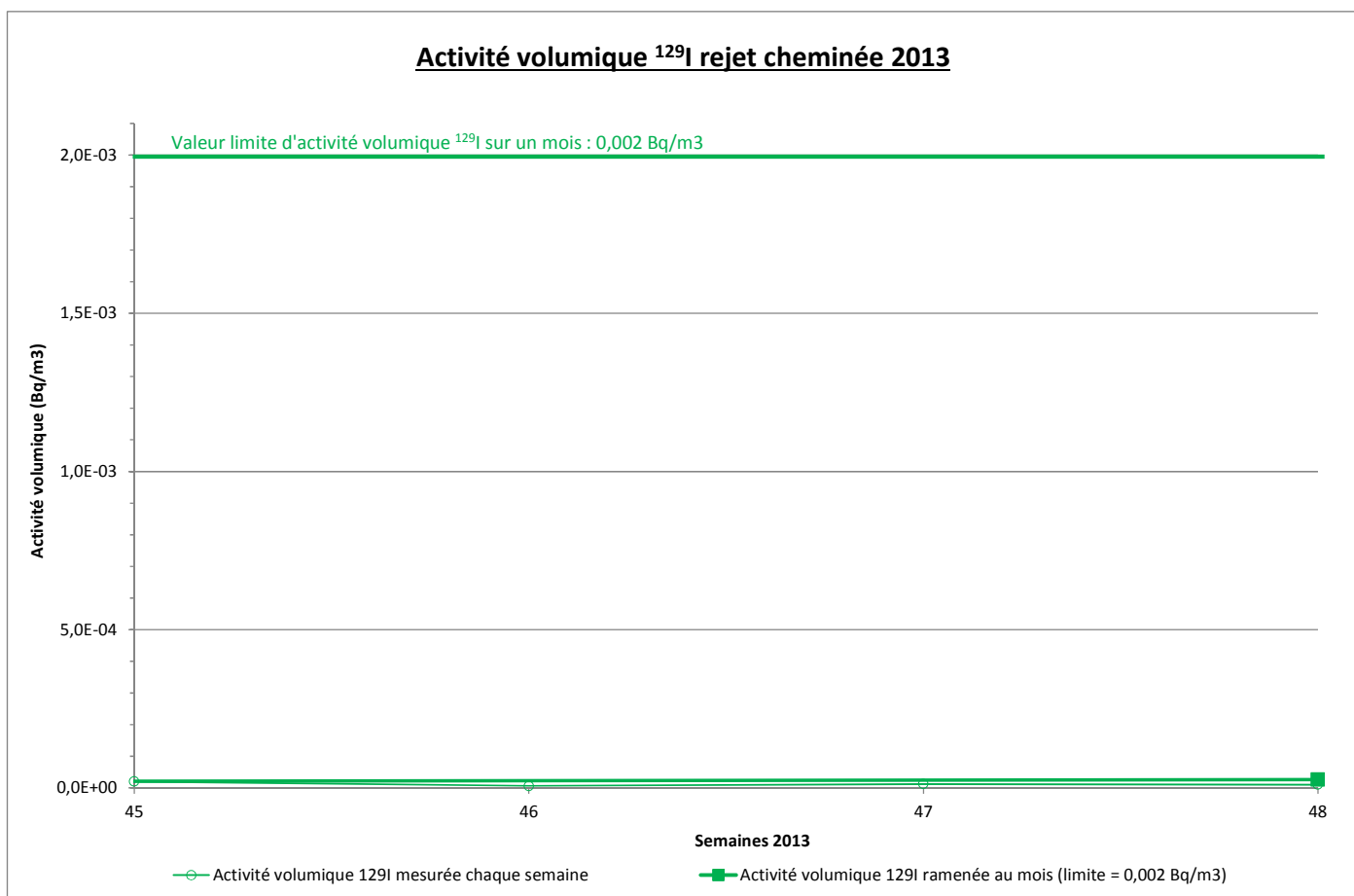
L'analyse de ¹²⁹I se fait à partir d'un filtre à charbon actif, ce même filtre permet de mesurer également l'activité alpha et bêta, de ce fait les analyses ¹²⁹I sont réalisées de façon hebdomadaire et non mensuelle comme demandé dans l'arrêté préfectoral.

Les valeurs mensuelles sont donc calculées à partir des valeurs hebdomadaires.









2.2- BATIMENT ADMINISTRATIF

Les mesures réalisées portent sur les mêmes paramètres que ceux cités au §2.1.

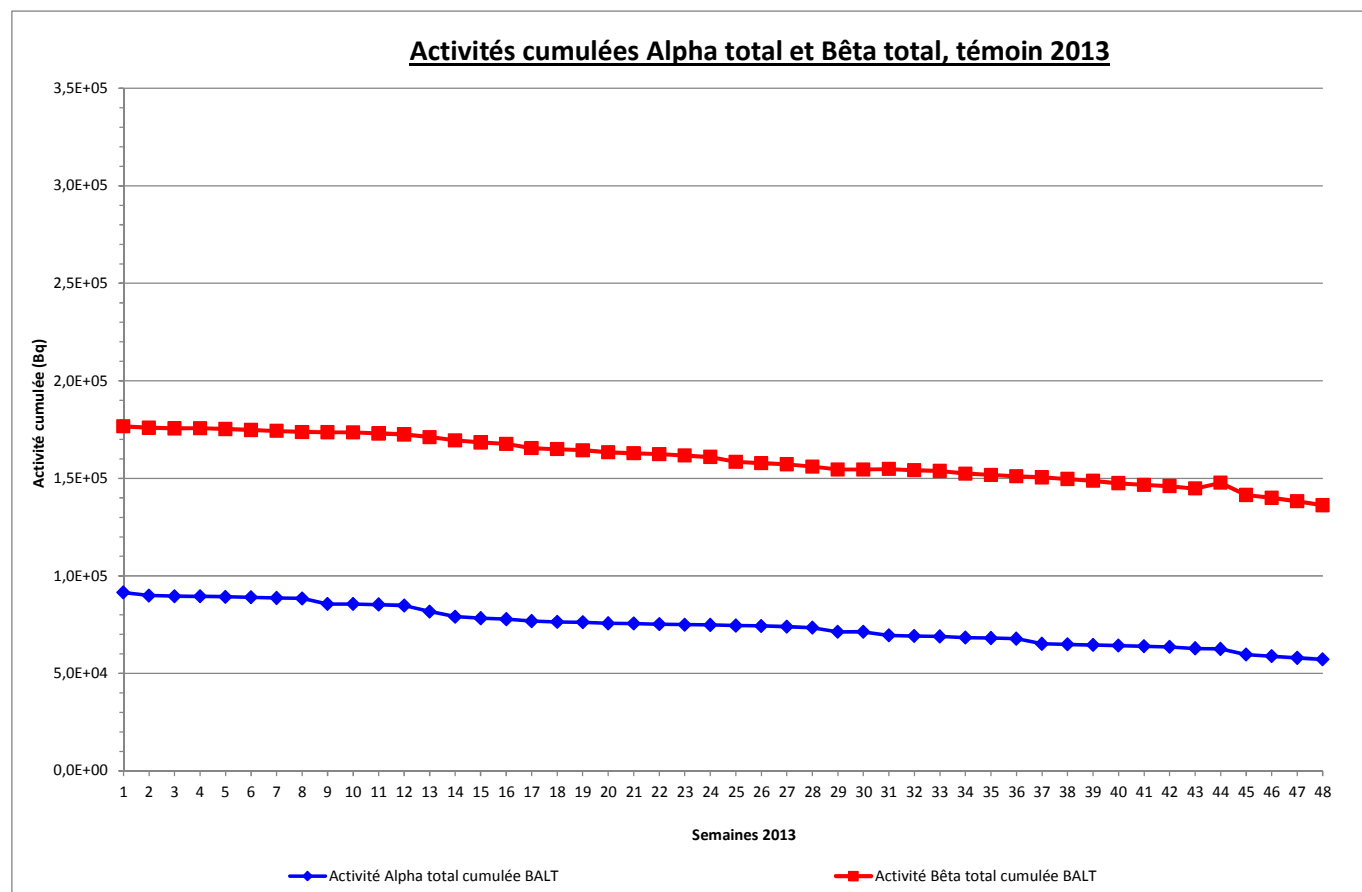
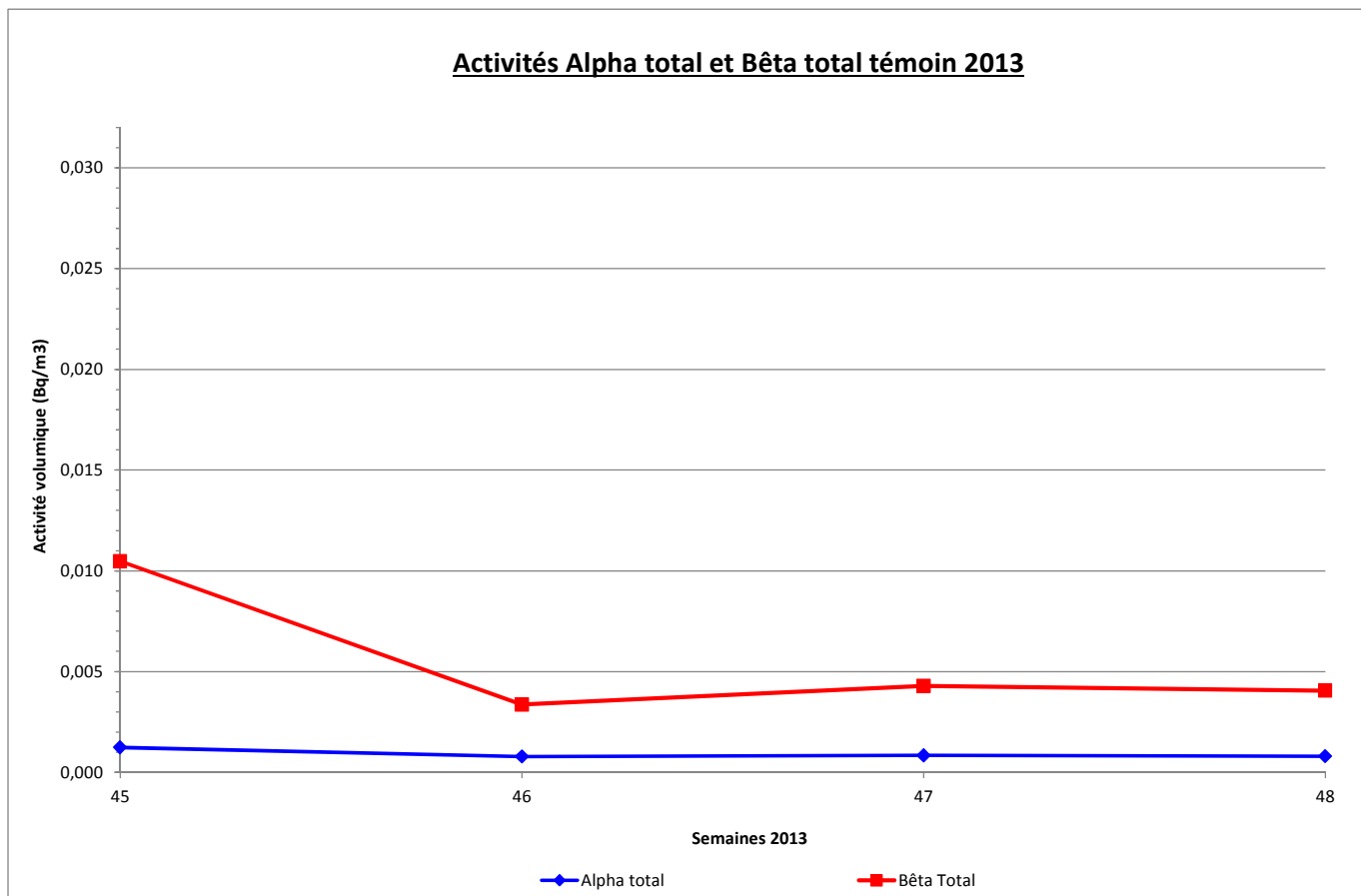
PARAMETRES	RESULTATS MESURES (Bq/m ³)				
	S45	S46	S47	S48	Total mensuel
Alpha total	< 1,3.10 ⁻³	< 7,8.10 ⁻⁴	< 8,5.10 ⁻⁴	< 8,0.10 ⁻⁴	
Bêta total (hors K40)	< 1,1.10 ⁻²	< 3,4.10 ⁻³	< 4,3.10 ⁻³	< 4,1.10 ⁻³	
Activité H3	0,34	< 0,3	1,03	0,25	
Activité C14	0,13	0,24	< 0,04	0,06	0,47
Activité I129	< 3,0.10 ⁻⁴	< 1,9.10 ⁻⁵	< 1,8.10 ⁻⁴	< 1,7.10 ⁻⁴	< 3,9.10 ⁻⁴

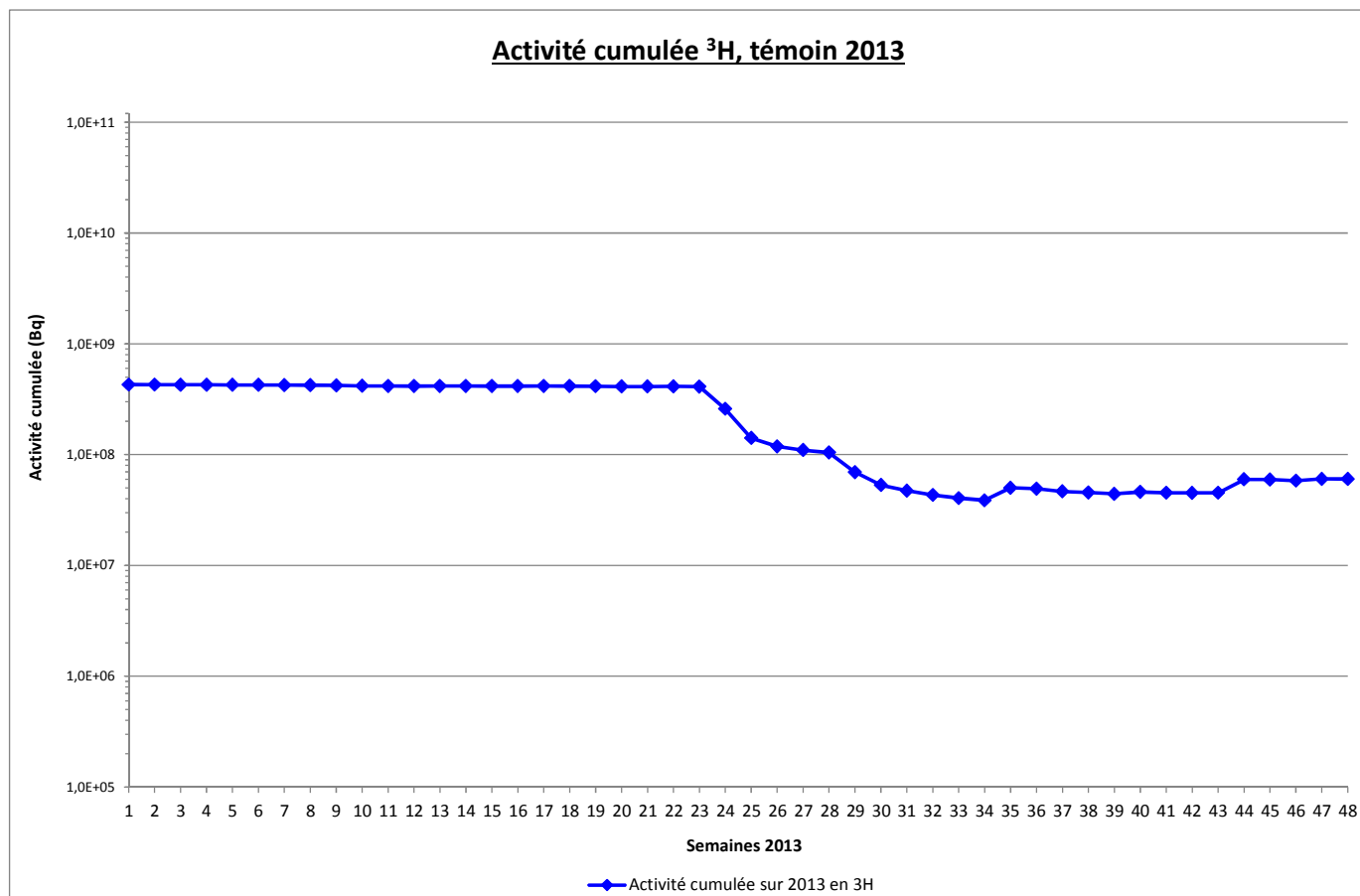
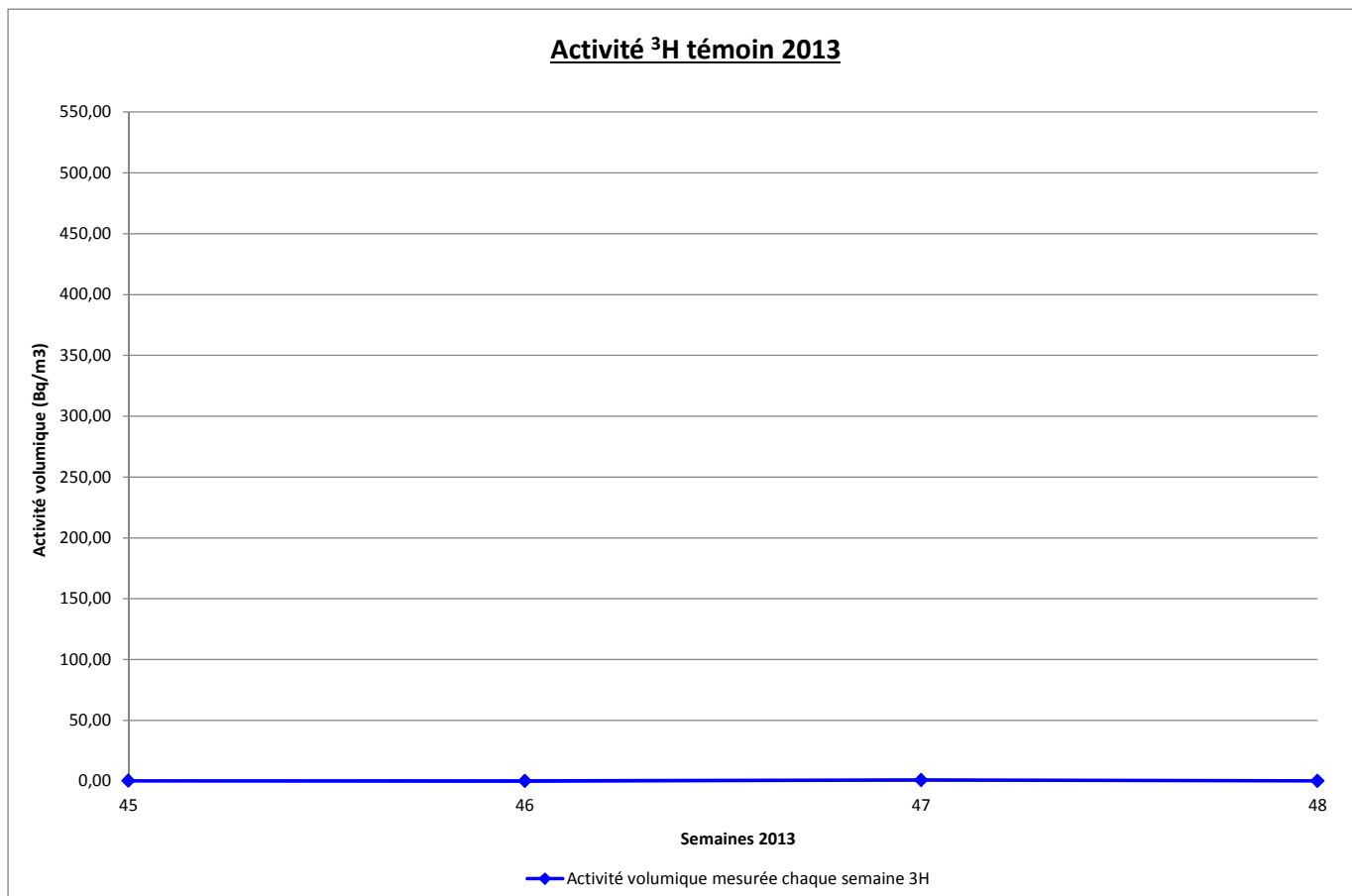
Résultats en « inférieur à » : Valeur du seuil de décision des moyens de mesures utilisés.

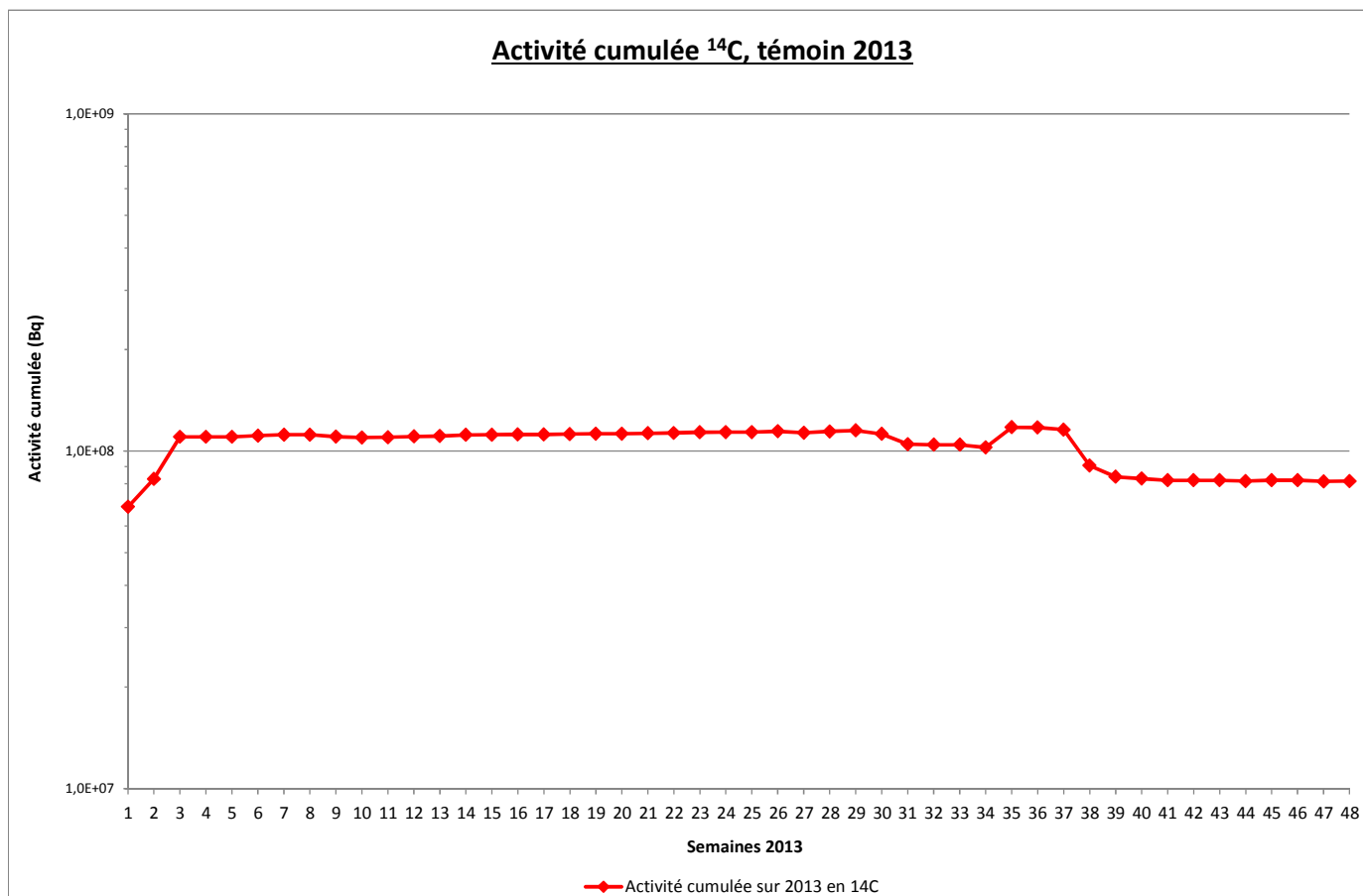
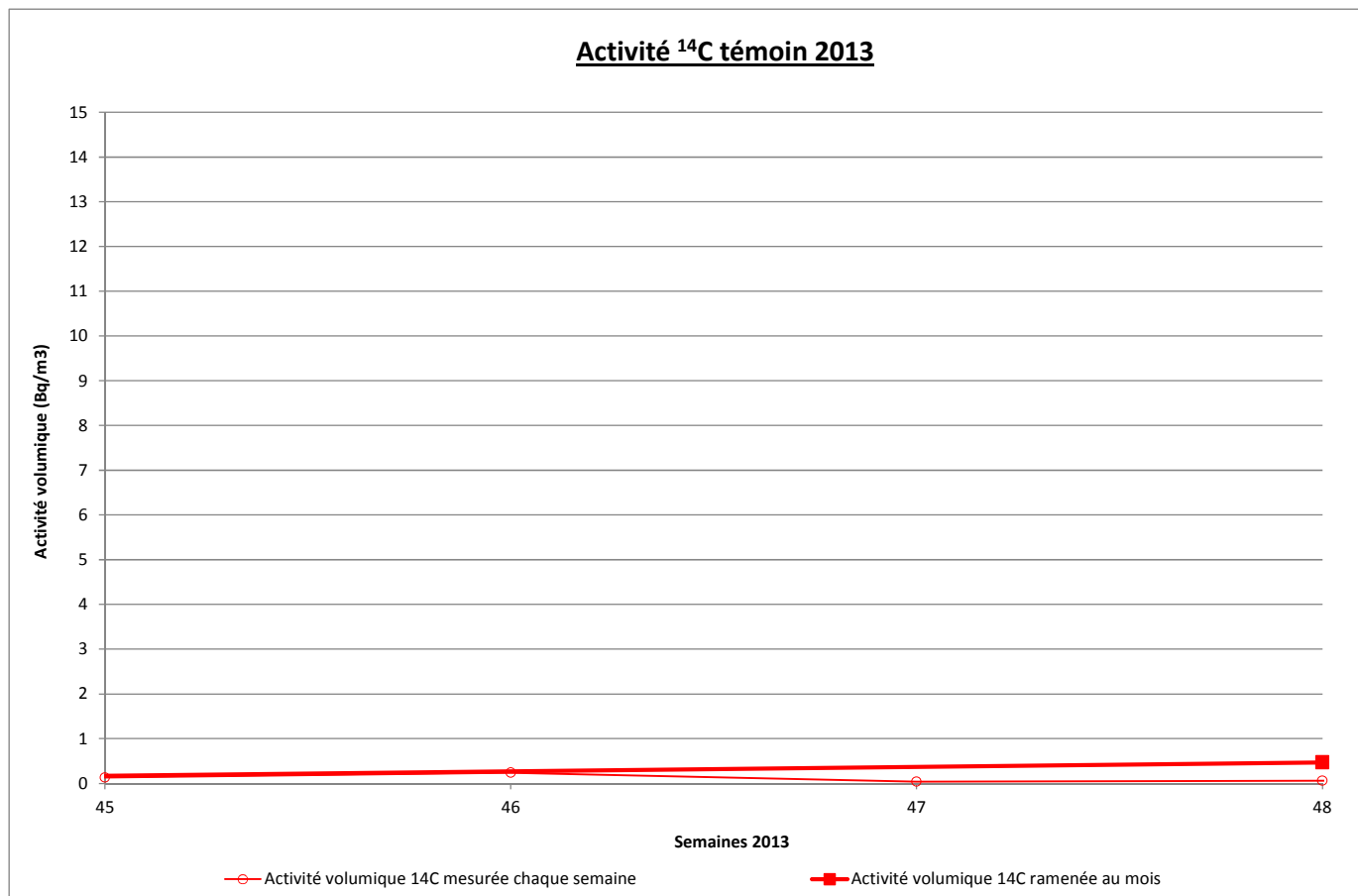
Les activités alpha total, beta total, ³H et ¹⁴C sont mesurées par le laboratoire DAHER NCS.
 Les activités ¹²⁹I sont mesurées par le laboratoire SUBATECH (accréditation COFRAC n° 1-0910).

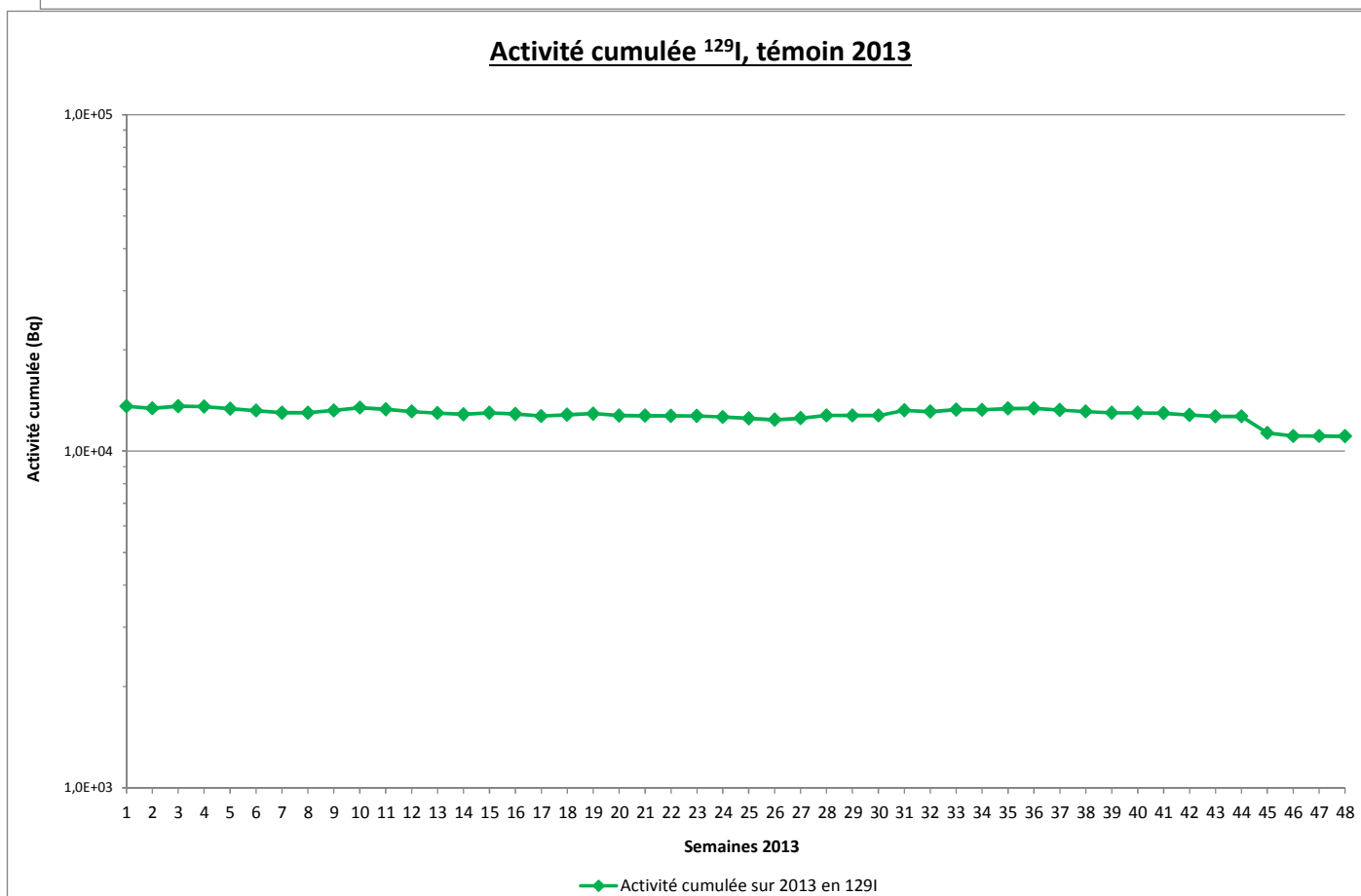
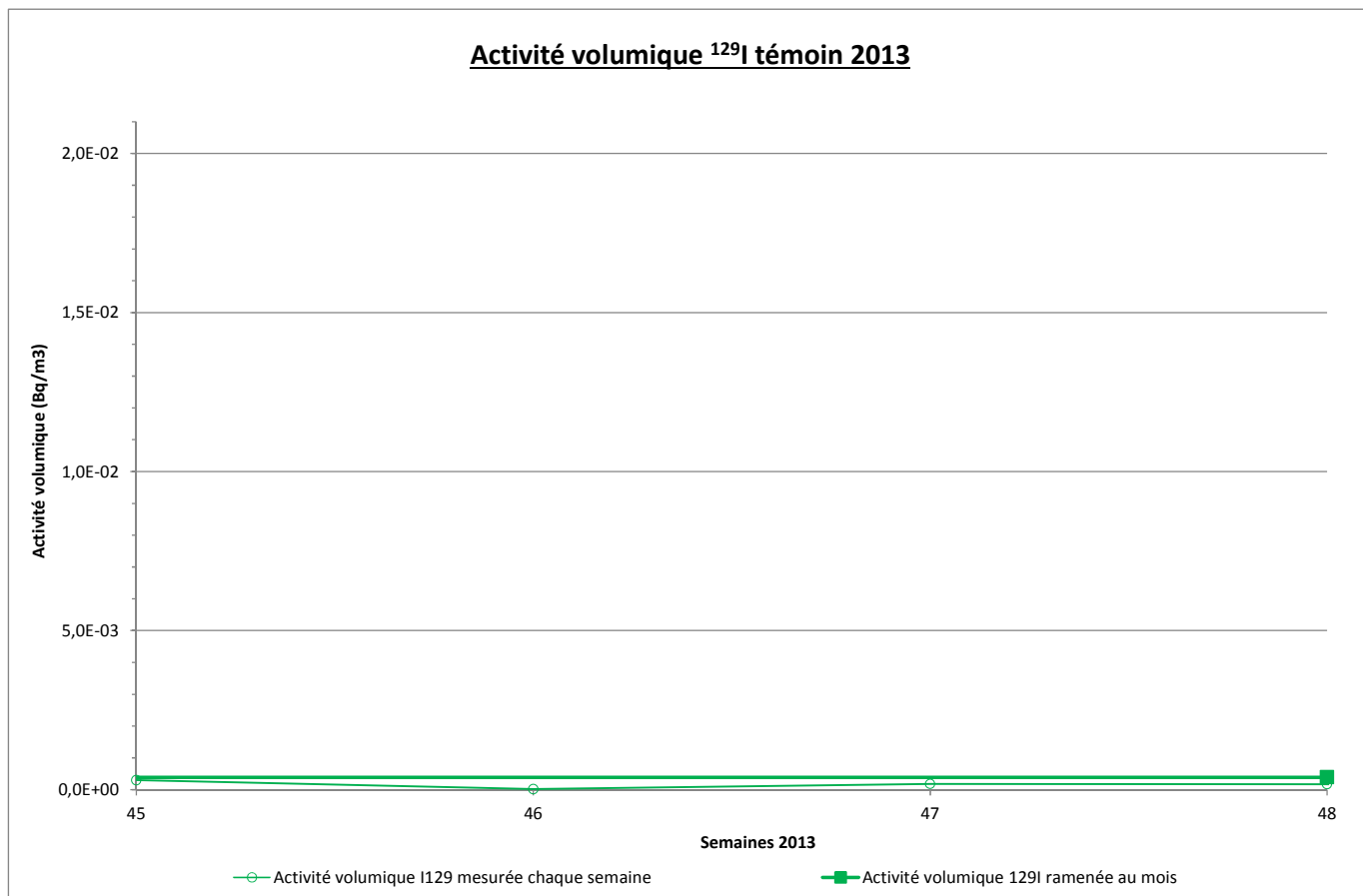
Commentaires :

Mesures du ¹⁴C et de I¹²⁹ sont réalisées de façon hebdomadaire (voir commentaires § 2.1).





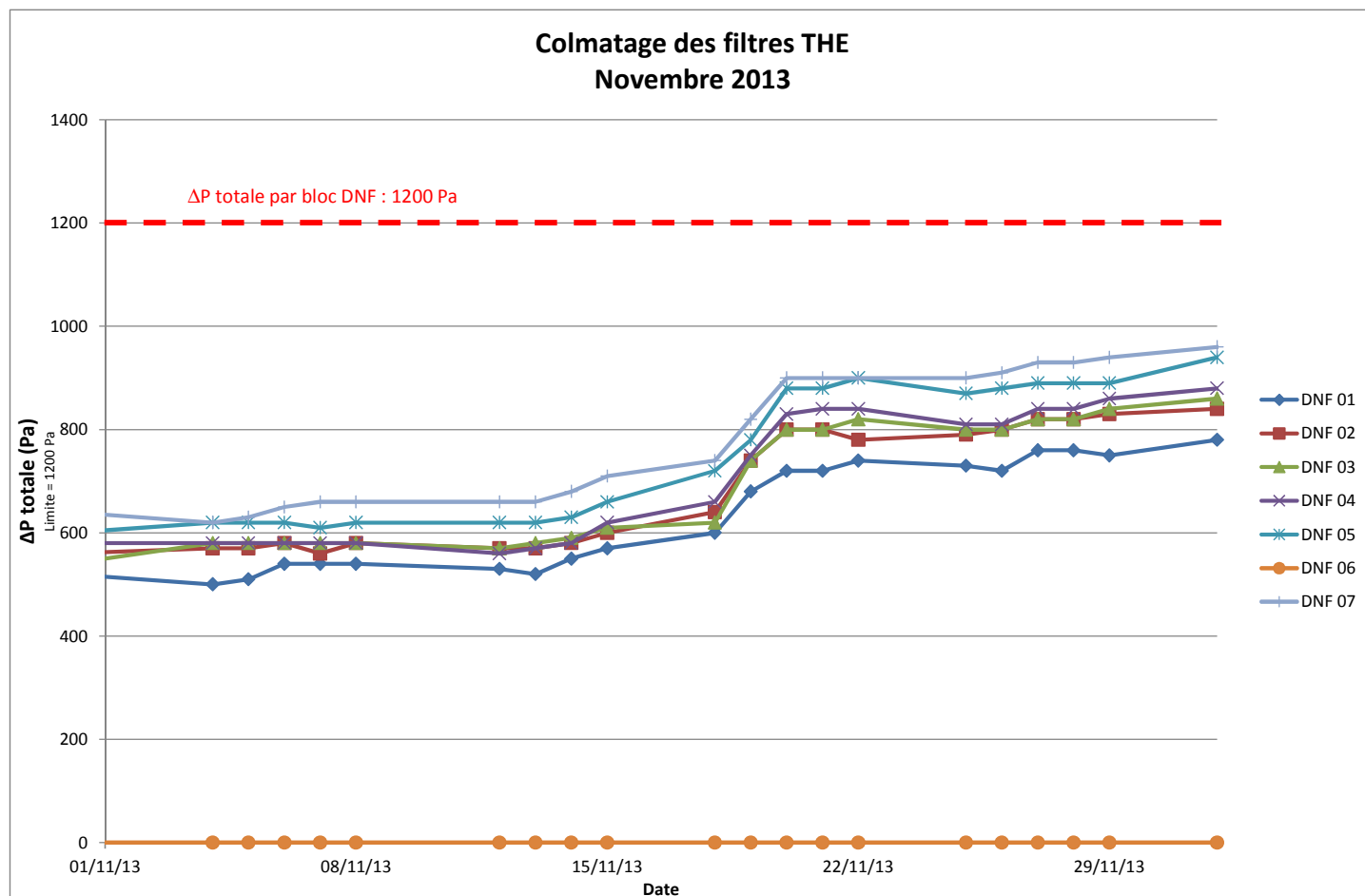




2.3- MESURE DE COLMATAGE DES FILTRES THE

Les relevés de colmatage des filtres THE sont faits quotidiennement, et les résultats sont archivés. Un filtre est colmaté si la dépression totale au niveau d'un bloc DNF dépasse les 1200 Pa.

Les valeurs relevées le lundi 29/11/2013 allaient de 750 à 940 Pa.



Le changement de la totalité des filtres THE a été réalisé mi-octobre. Les filtres HE de la ventilation complémentaire du local de découpe à chaud seront changés en décembre pour des filtres plus performants en termes de décolmatage.

L'étage de filtres DNF 06 reste isolé (en réserve).

2.4- DIVERS

Une partie du terrain DAHER NCS, intégrant le bassin de collecte des eaux incendie est clôturé en grillage rigide afin de garantir une meilleure protection du périmètre de l'ICPE.

Le 12 novembre 2013, l'équipe actuelle de STARC passe en horaires 2 x 7,5 heures, avec 4 opérateurs et un chef d'équipe dans chaque poste.

SOMMAIRE

1- INTRODUCTION	P1
2- SURVEILLANCE DES EMISSIONS ATMOSPHERIQUES	P2
2.1 - REJETS CHEMINEE	P2
2.2 - BATIMENT ADMINISTRATIF	P7
2.3 - MESURE DE COLMATAGE DES FILTRES THE	P12
2.4 – DIVERS	P12
3- SURVEILLANCE DE L'EXPOSITION DU PUBLIC	P13



1- INTRODUCTION

Ce mois-ci DAHER NCS vous présente les résultats de surveillance des émissions atmosphériques de l'installation, ainsi que les résultats de l'exposition du public autour de l'installation (trimestriel).

2- SURVEILLANCE DES EMISSIONS ATMOSPHERIQUES

2.1- REJETS CHEMINEE

PARAMETRES	PRELEVEMENT	FREQUENCE ANALYSE	LIMITE ARRETE PREFECTORAL (Bq/m ³)	LIMITE ANNUELLE (Bq/an)
Alpha total	En continu proportionnellement au débit	Hebdomadaire	$3,0 \cdot 10^{-2}$	$2,2 \cdot 10^4$
Bêta total (hors K40)			$1,8 \cdot 10^{-2}$	$2,0 \cdot 10^5$
Activité H3			500	$1,5 \cdot 10^{10}$
Activité C14			7 *	$3,0 \cdot 10^8$
Activité I129			$2,0 \cdot 10^{-3} *$	$4,0 \cdot 10^4$

PARAMETRES	RESULTATS MESURES (Bq/m ³)				
	S49	S50	S51	S52/S01	Total mensuel
Alpha total	$< 4,7 \cdot 10^{-5}$	$< 6,3 \cdot 10^{-5}$	$< 6,6 \cdot 10^{-5}$	$< 1,6 \cdot 10^{-4}$	
Bêta total (hors K40)	$< 1,6 \cdot 10^{-4}$	$< 1,5 \cdot 10^{-4}$	$< 1,6 \cdot 10^{-4}$	$< 5,2 \cdot 10^{-4}$	
Activité H3	0,54	0,97	0,38	0,55	
Activité C14	0,20	0,29	0,19	0,05	0,73
Activité I129	$< 1,2 \cdot 10^{-5}$	$< 1,1 \cdot 10^{-5}$	$< 1,1 \cdot 10^{-5}$	$< 5,7 \cdot 10^{-6}$	$2,05 \cdot 10^{-5}$

* Activité volumique mensuelle

Résultats en « inférieur à » : Valeur du seuil de décision des moyens de mesures utilisés.

Les activités alpha total, bêta total, ³H et ¹⁴C sont mesurées par le laboratoire DAHER NCS.
Les activités ¹²⁹I sont mesurées par le laboratoire SUBATECH (accréditation COFRAC n°1-0910).

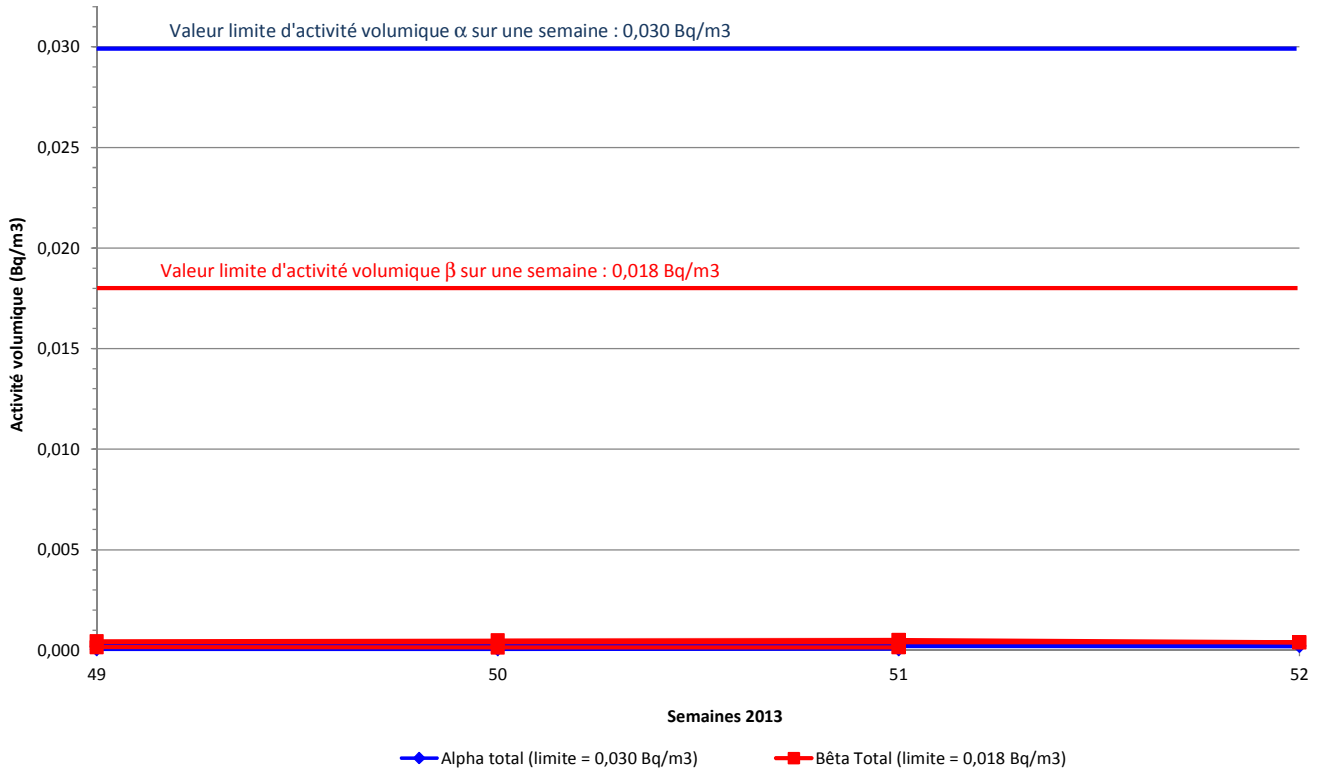
Commentaires :

Le barboteur HAG 7000 utilisé pour le prélèvement du ¹⁴C en sortie de cheminée ne permet pas de réaliser un prélèvement de plus de 10 jours (risque de saturation), c'est pourquoi DAHER NCS réalise les analyses ¹⁴C de façon hebdomadaire et non mensuelle comme demandé dans l'arrêté préfectoral.

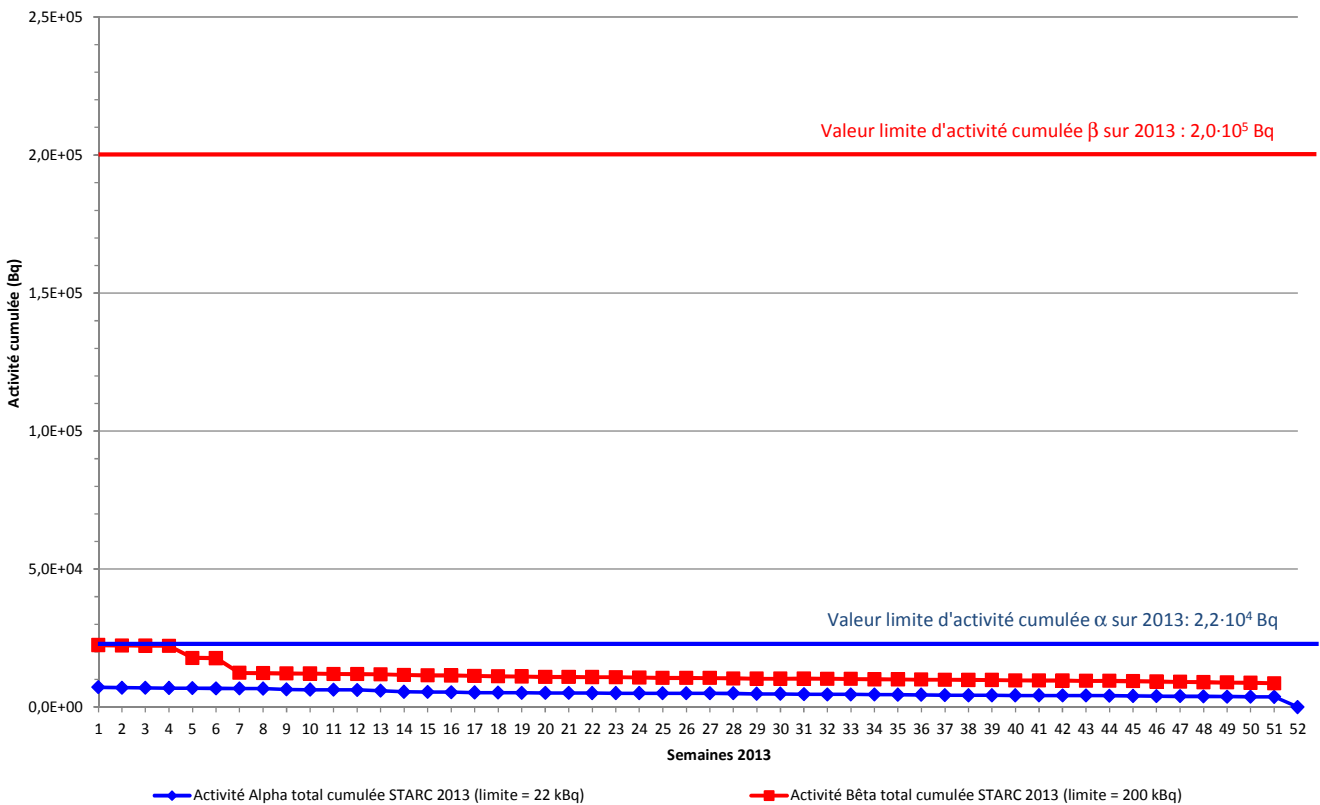
L'analyse de ¹²⁹I se fait à partir d'un filtre à charbon actif, ce même filtre permet de mesurer également l'activité alpha et bêta, de ce fait les analyses ¹²⁹I sont réalisées de façon hebdomadaire et non mensuelle comme demandé dans l'arrêté préfectoral.

Les valeurs mensuelles sont donc calculées à partir des valeurs hebdomadaires.

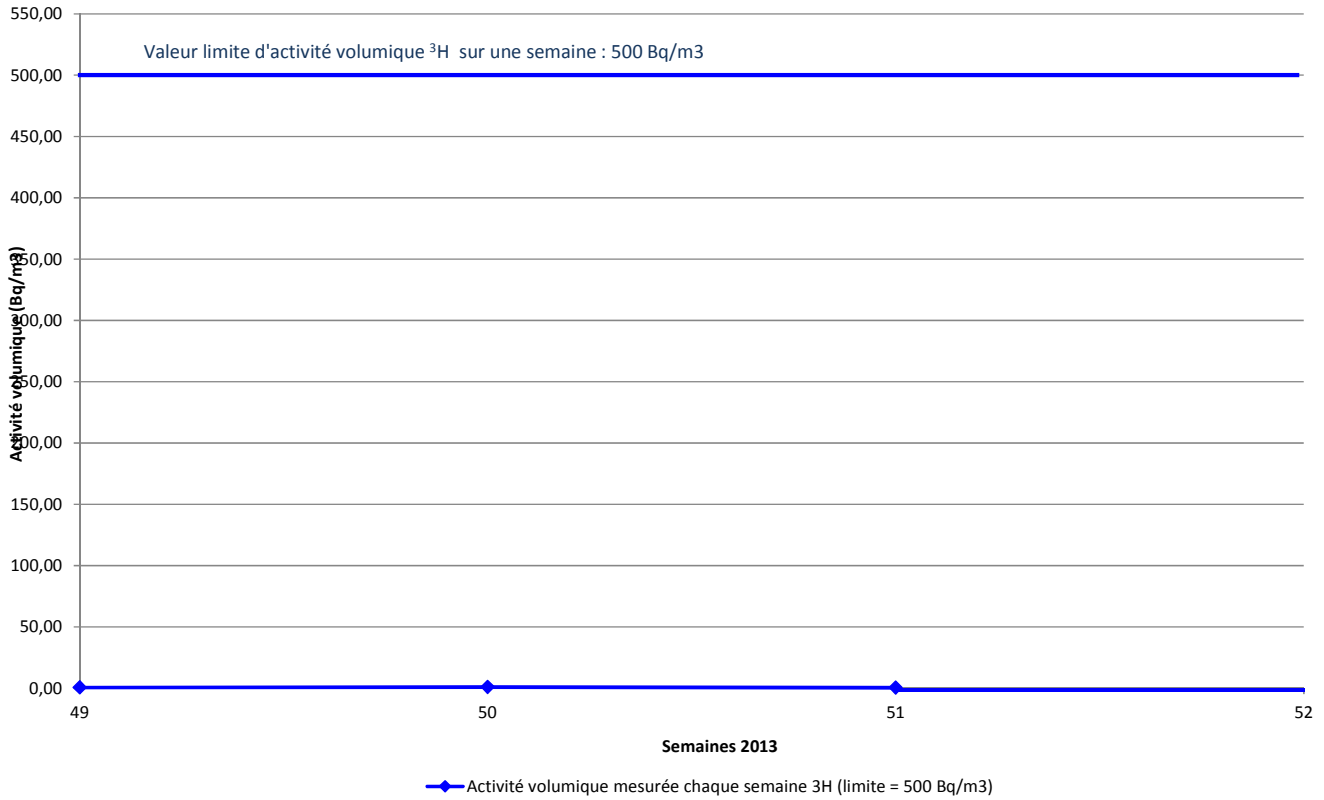
Activités Alpha total et Bêta total rejet cheminée 2013



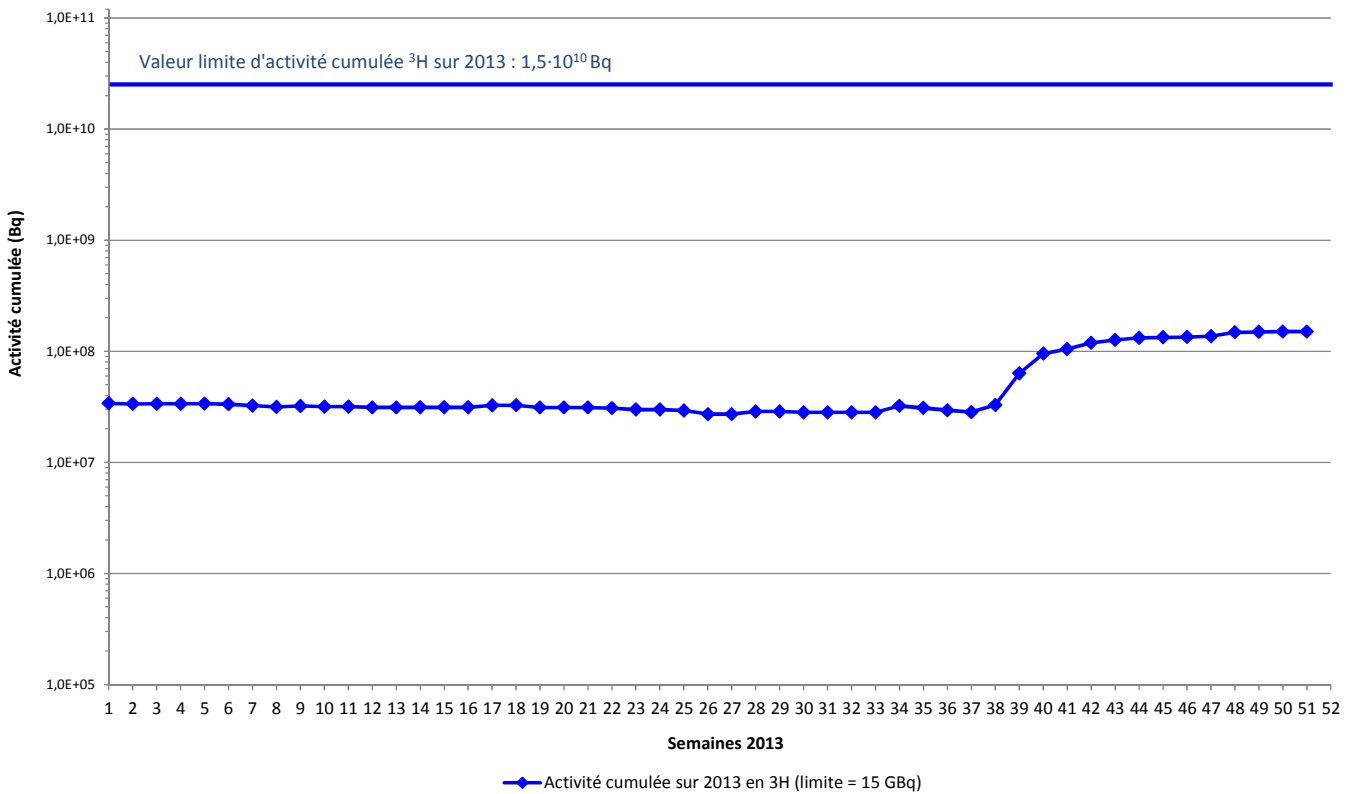
Activités cumulées Alpha total et Bêta total, rejet cheminée 2013

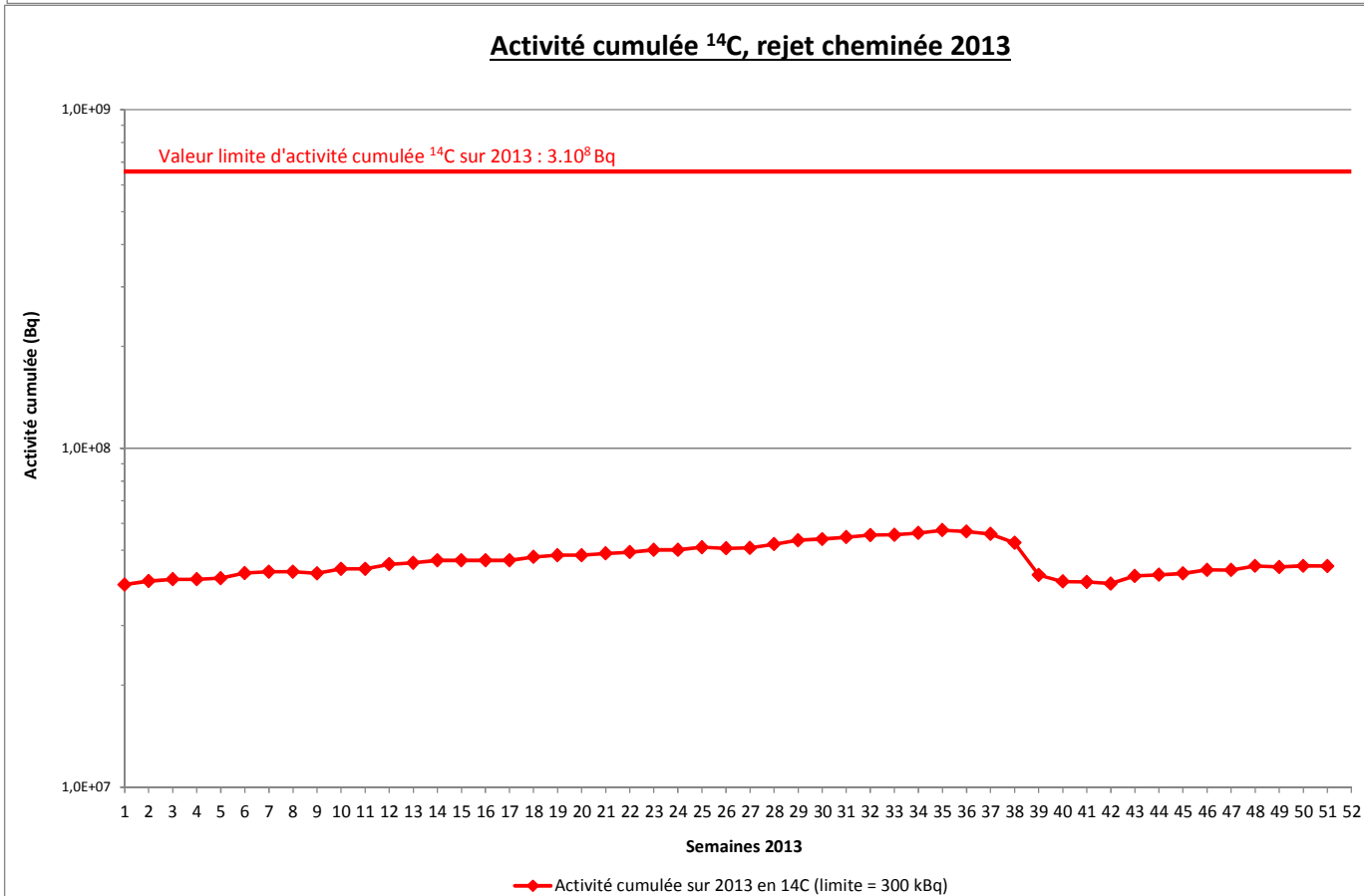
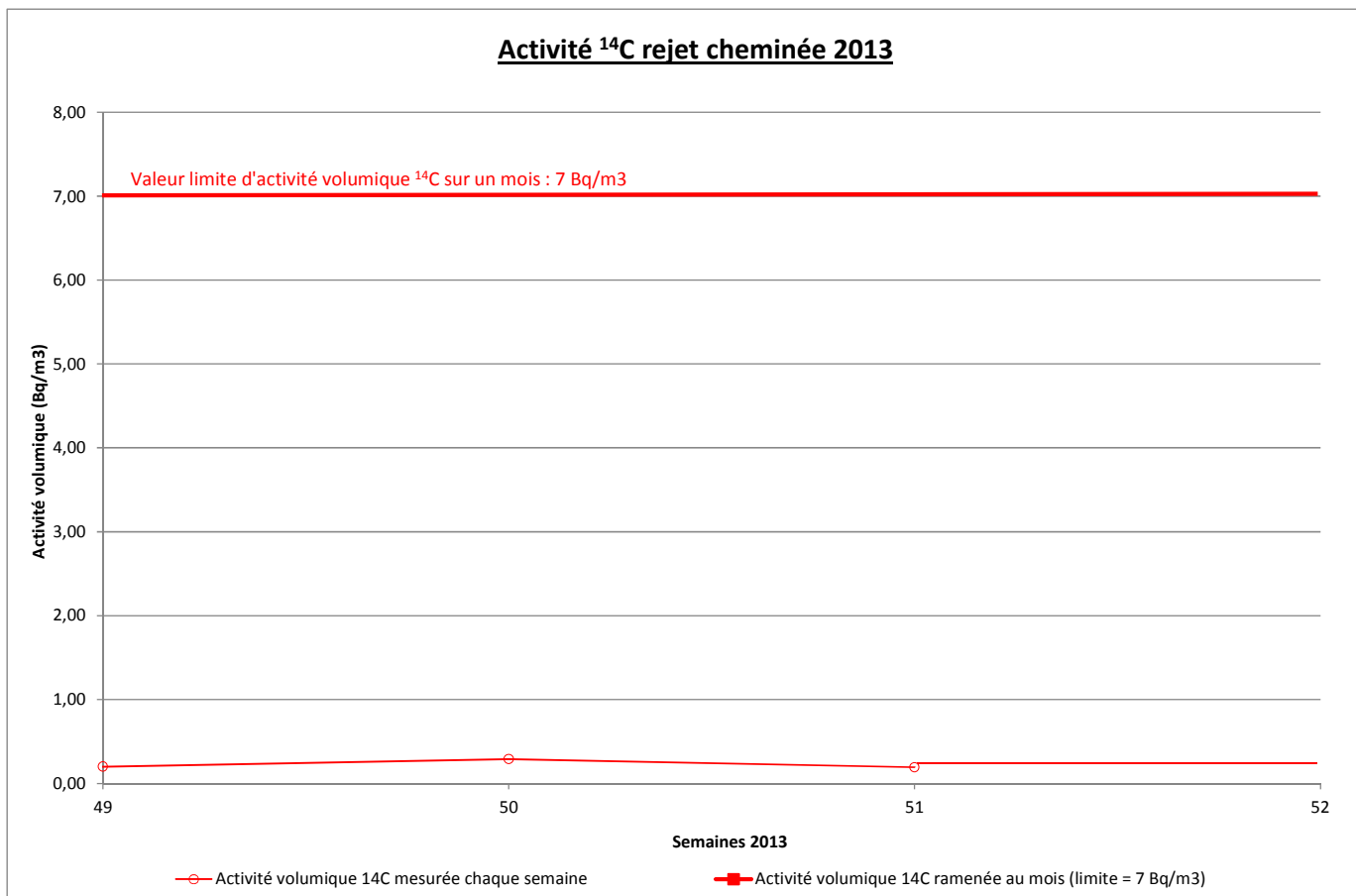


Activité ³H rejet cheminée 2013

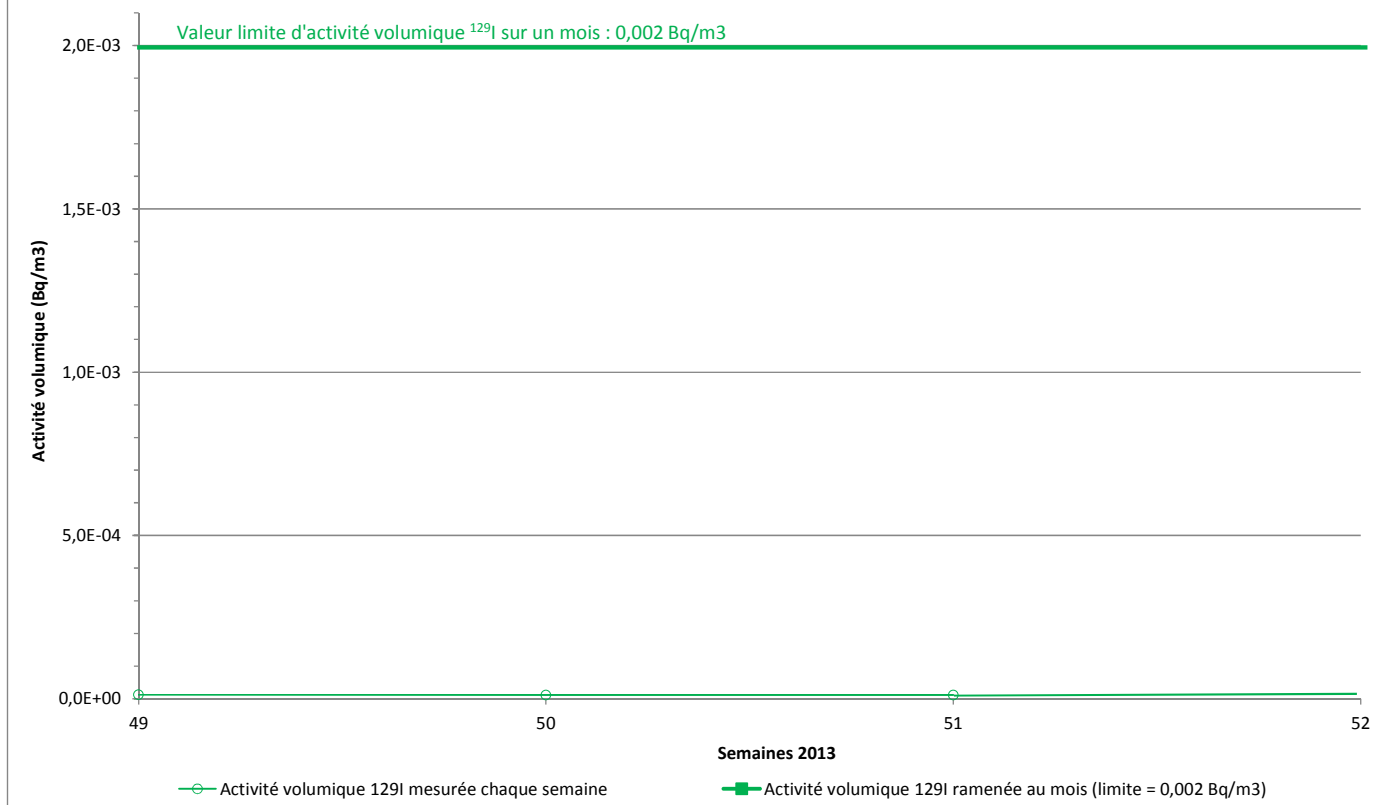


Activité cumulée ³H, rejet cheminée 2013

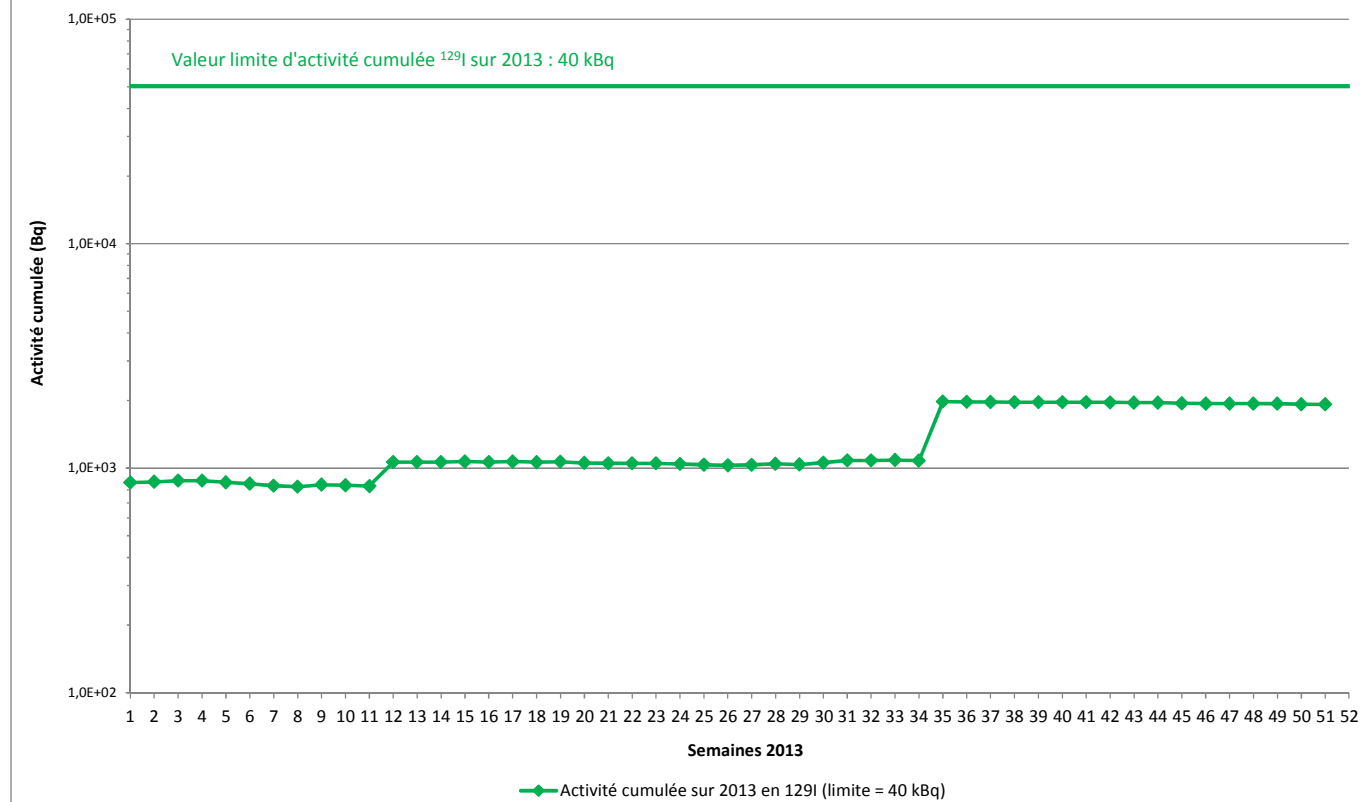




Activité volumique ¹²⁹I rejet cheminée 2013



Activité cumulée ¹²⁹I, rejet cheminée 2013



2.2- BATIMENT ADMINISTRATIF

Les mesures réalisées portent sur les mêmes paramètres que ceux cités au §2.1.

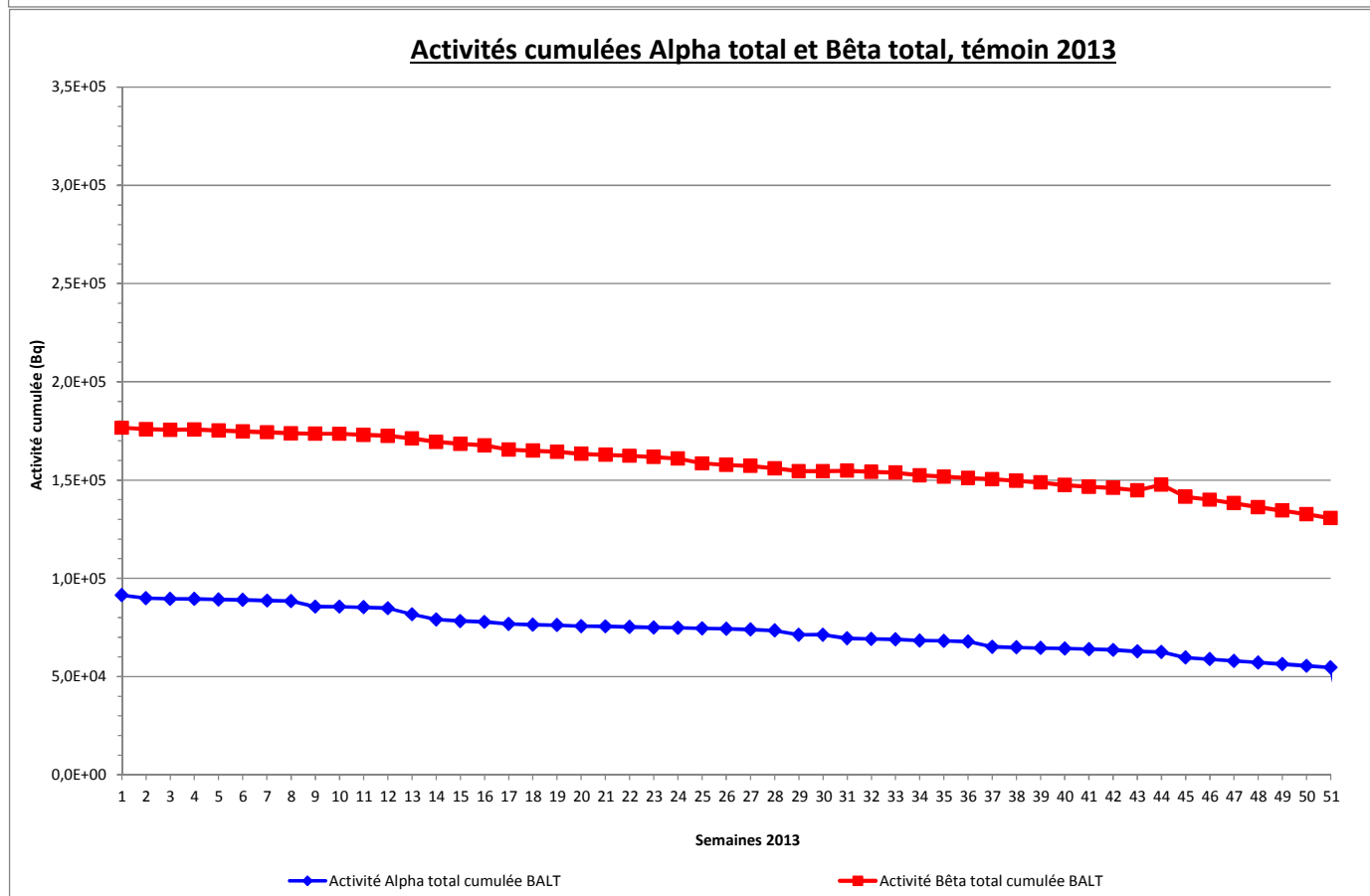
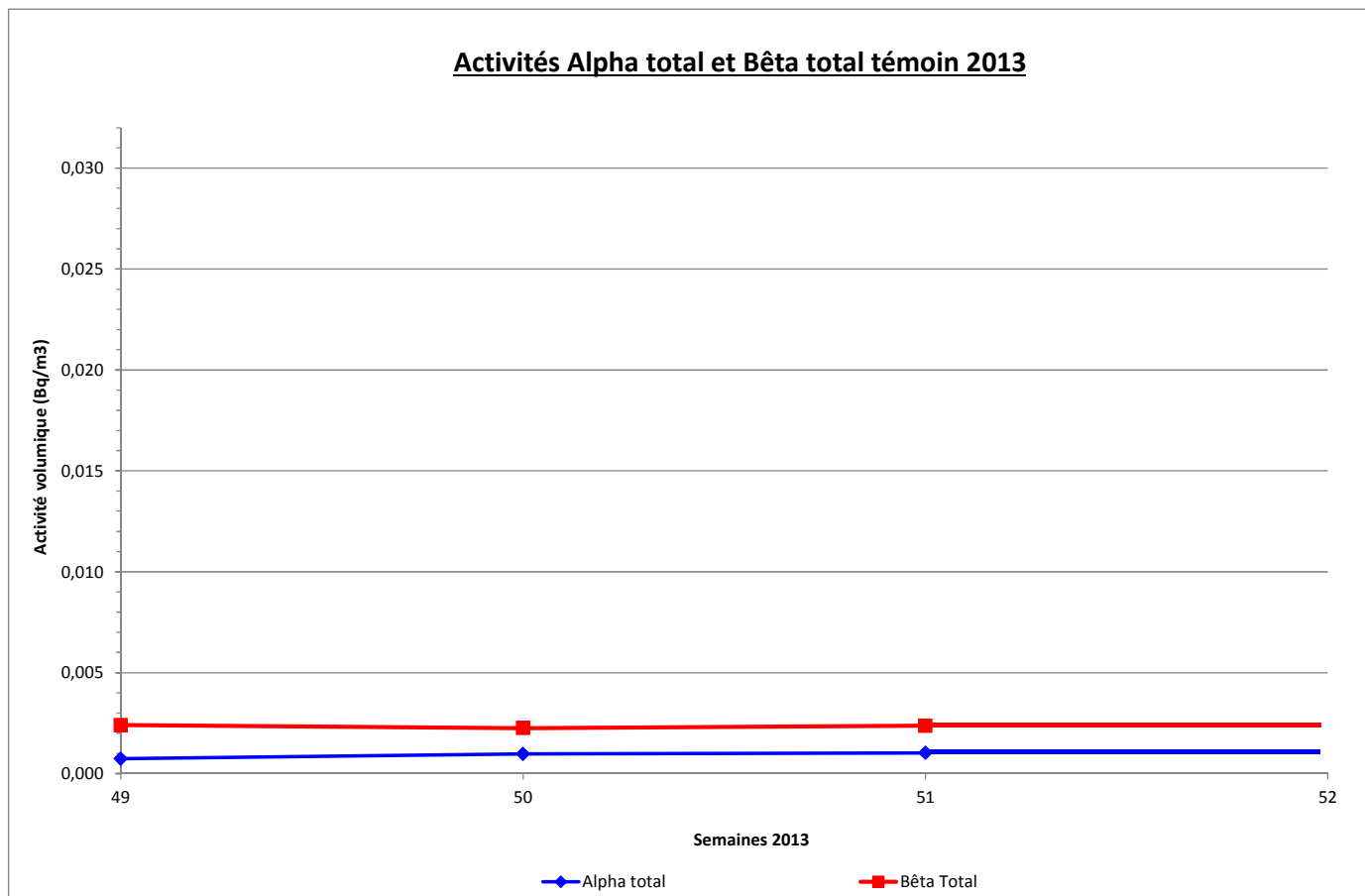
PARAMETRES	RESULTATS MESURES (Bq/m ³)				
	S49	S50	S51	S52/S01	Total mensuel
Alpha total	< 7,4.10 ⁻⁴	< 9,8.10 ⁻⁴	< 1,1.10 ⁻³	< 4,9.10 ⁻⁴	
Bêta total (hors K40)	< 2,5.10 ⁻³	< 2,3.10 ⁻³	< 2,4.10 ⁻³	< 1,6.10 ⁻³	
Activité H3	< 0,24	< 0,24	< 0,20	0,24	
Activité C14	0,17	0,06	0,27	0,08	0,59
Activité I129	< 1,0.10 ⁻⁴	< 9,8.10 ⁻⁵	< 1,0.10 ⁻⁴	< 1,7.10 ⁻⁴	< 2,42.10 ⁻⁴

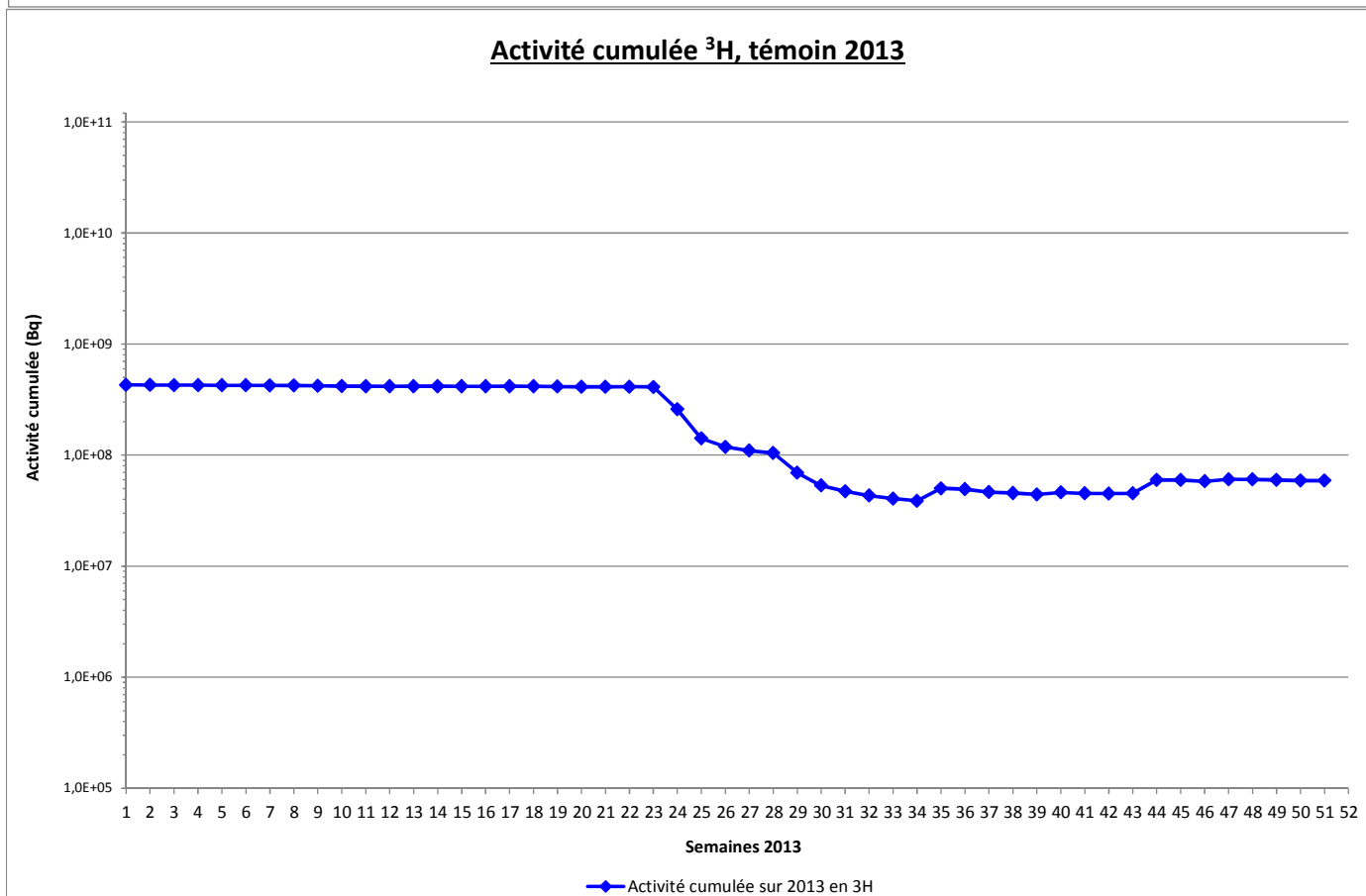
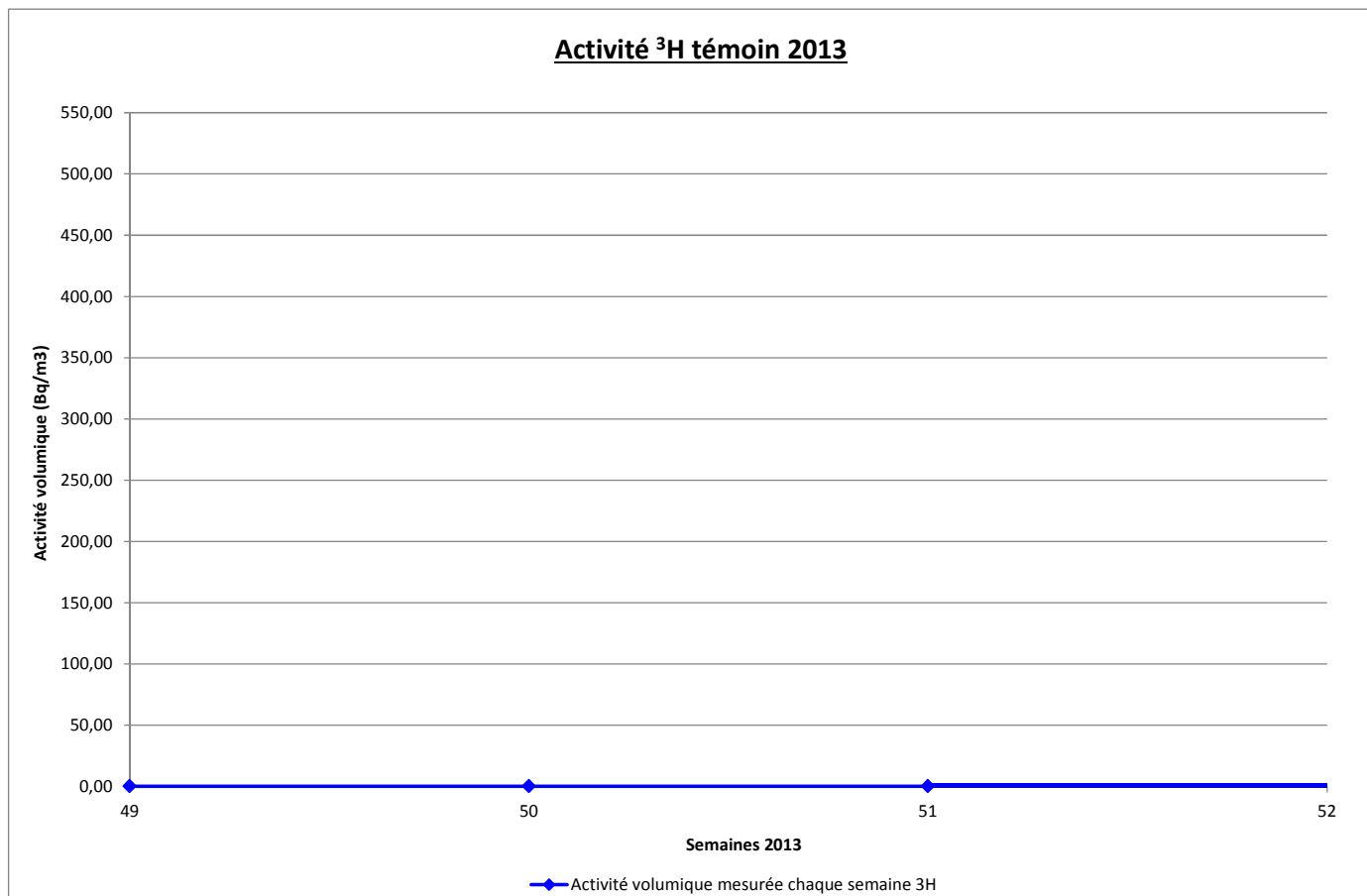
Résultats en « inférieur à » : Valeur du seuil de décision des moyens de mesures utilisés.

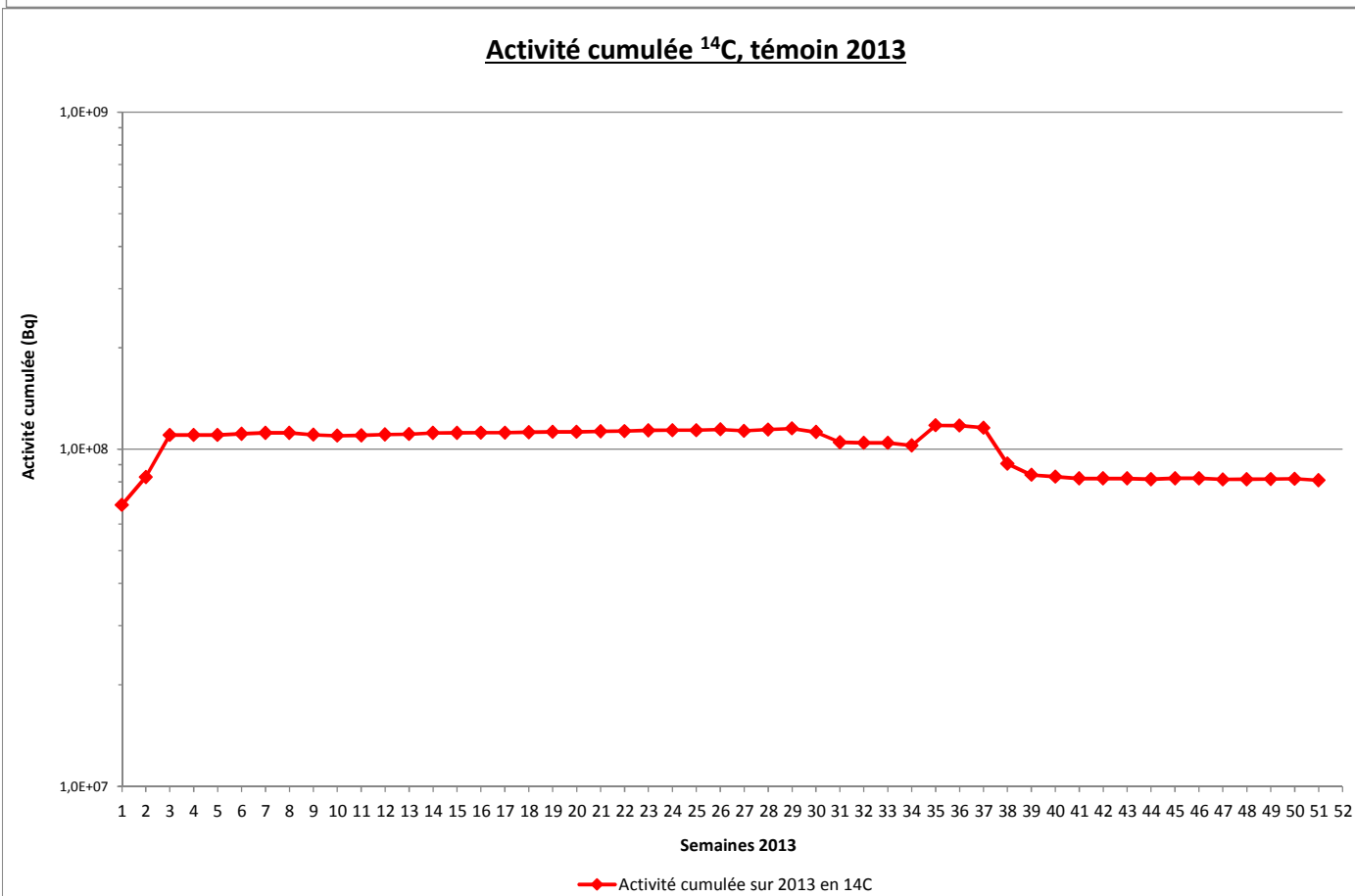
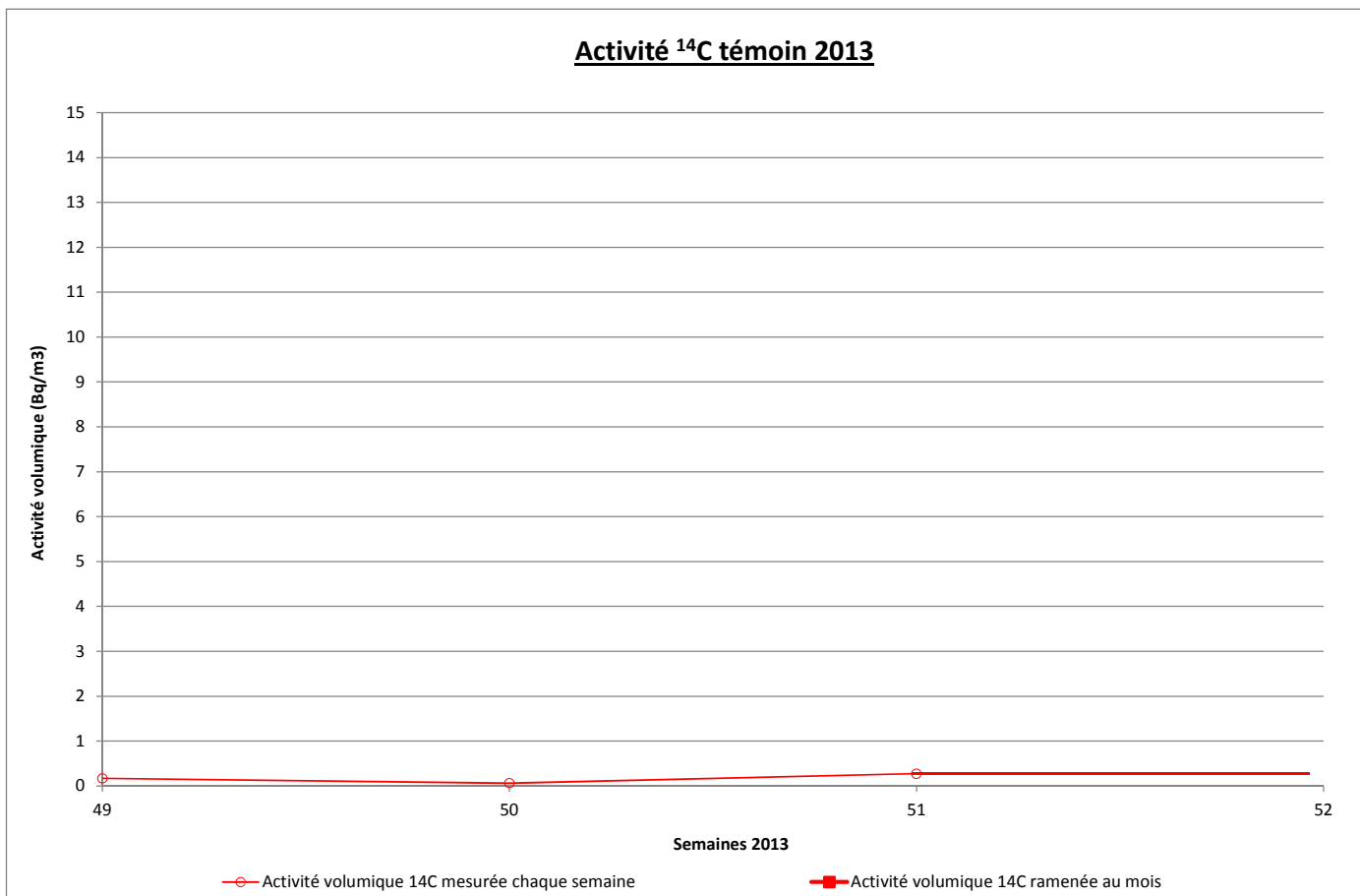
Les activités alpha total, beta total, ³H et ¹⁴C sont mesurées par le laboratoire DAHER NCS.
 Les activités ¹²⁹I sont mesurées par le laboratoire SUBATECH (accréditation COFRAC n° 1-0910).

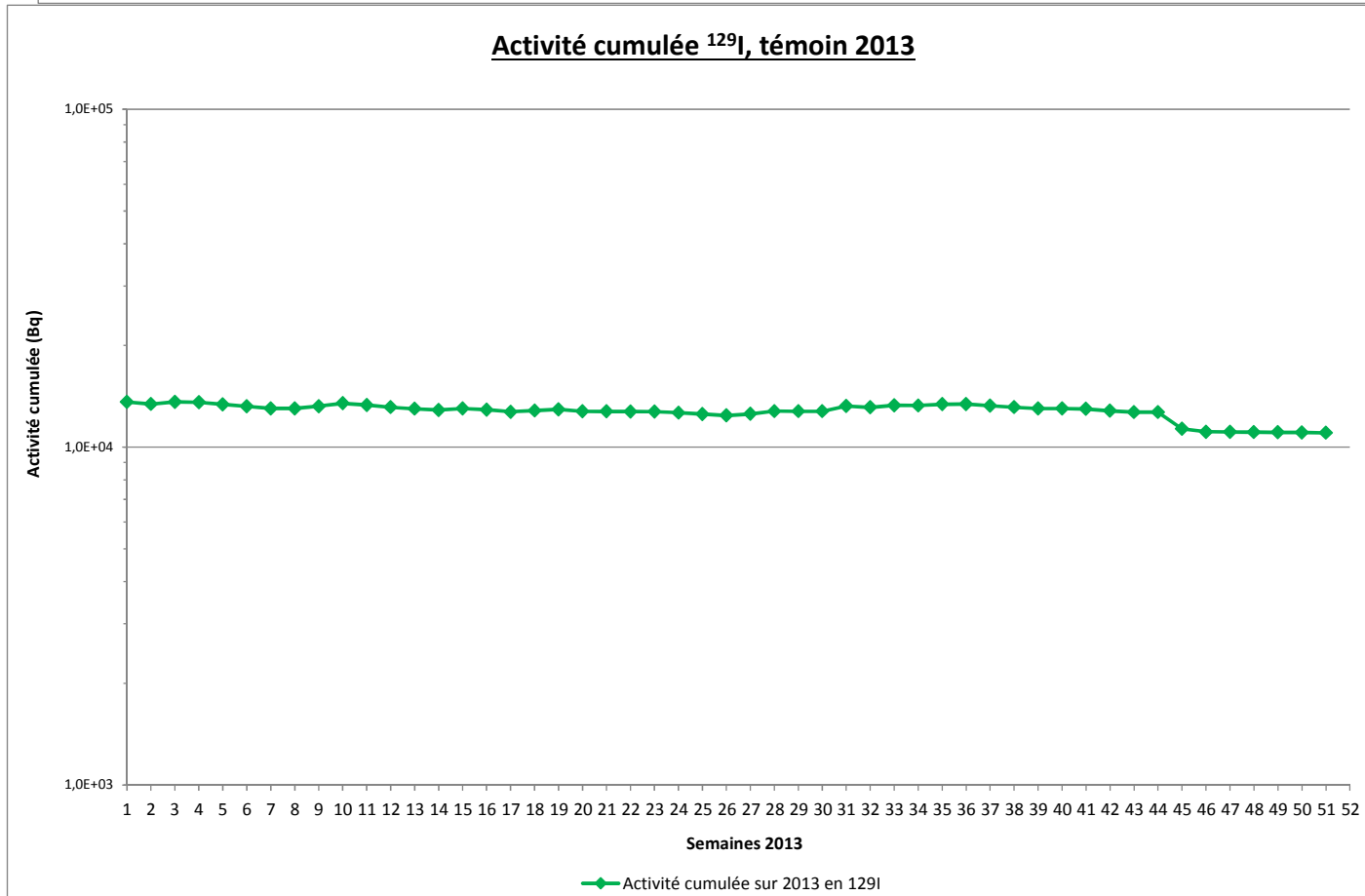
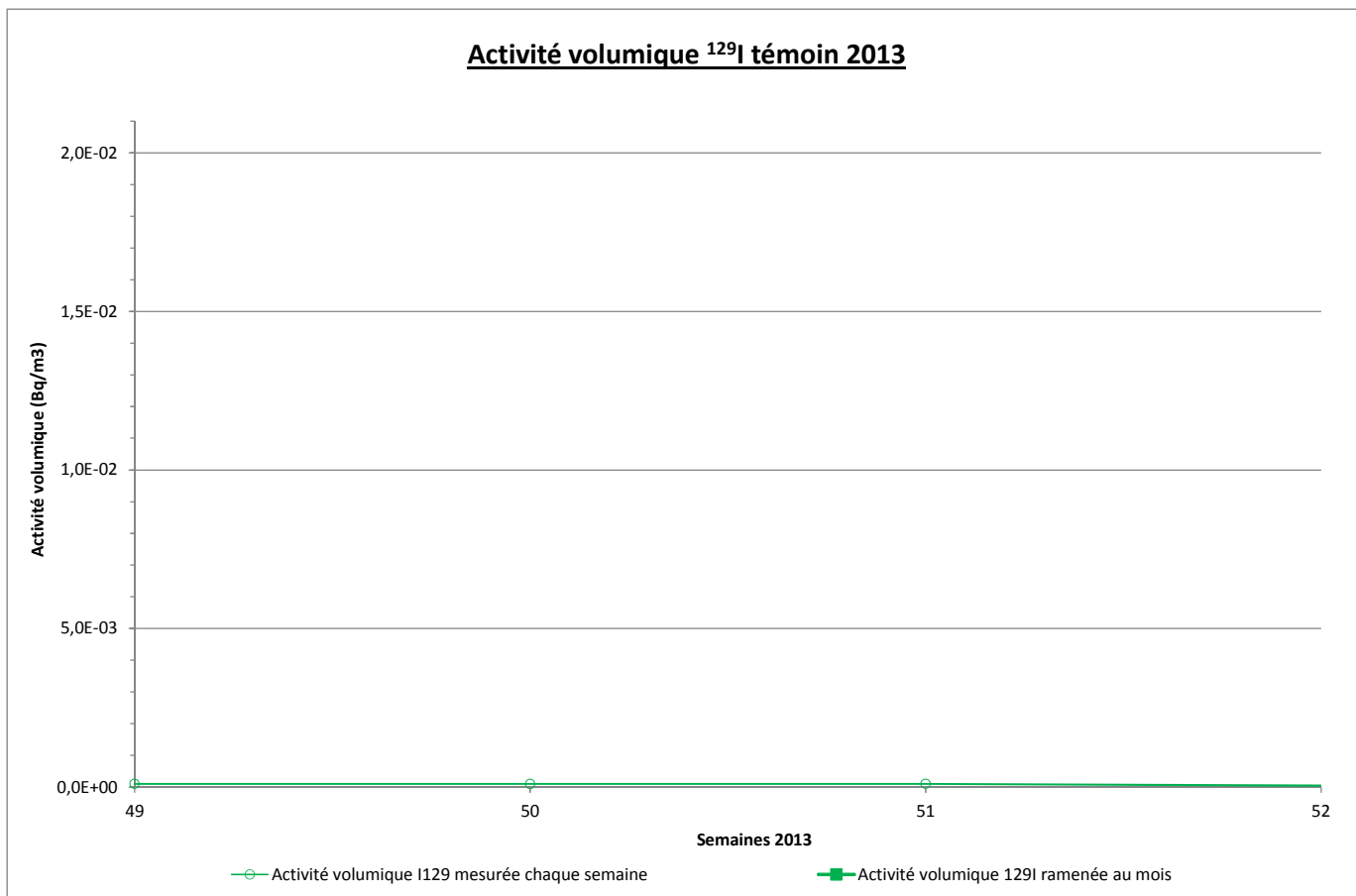
Commentaires :

Mesures du ¹⁴C et de I¹²⁹ sont réalisées de façon hebdomadaire (voir commentaires § 2.1).





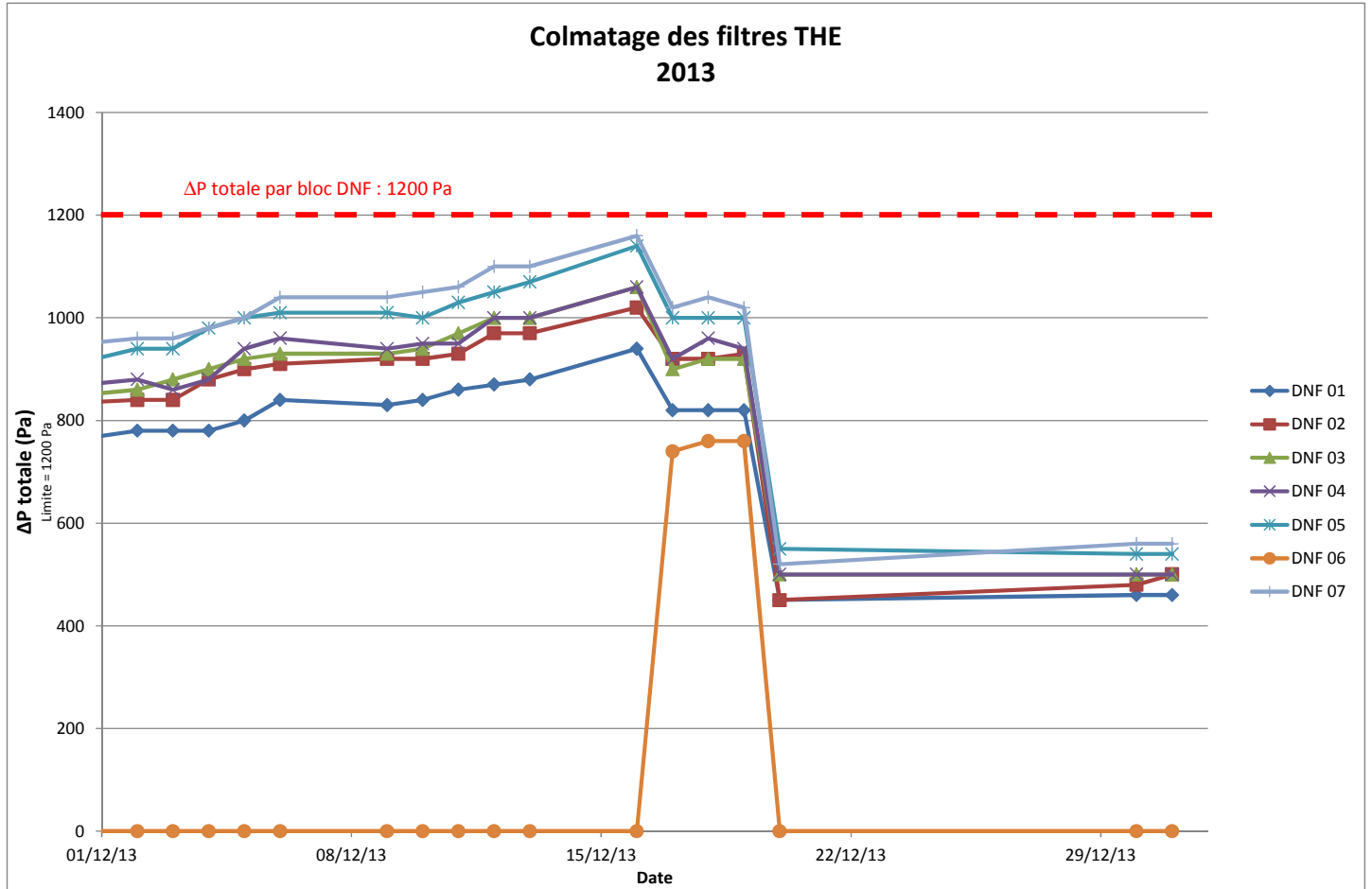




2.3- MESURE DE COLMATAGE DES FILTRES THE

Les relevés de colmatage des filtres THE sont faits quotidiennement, et les résultats sont archivés. Un filtre est colmaté si la dépression totale au niveau d'un bloc DNF dépasse les 1200 Pa.

Les valeurs relevées le lundi 31/12/2013 allaient de 460 à 560 Pa.



Les filtres HE de la ventilation complémentaire du local de découpe à chaud ont été changés en décembre pour des filtres plus performants en termes de décolmatage.

L'étage de filtres DNF 06 reste isolé (en réserve), il est utilisé pour compenser le colmatage des 6 autres filtres avant changement de ces filtres.

L'ICPE d'Épothémont était fermée du 21 au 29 décembre 2013, et gardienné (pas d'exploitation durant cette période).

2.4- DIVERS

Du 21 au 29 décembre 2013 : L'ICPE d'Épothémont était fermée et gardienné (pas d'exploitation durant cette période).

Le 18 décembre 2013 : Commission de Suivi de Site à la sous-préfecture de Bar-sur-Aube.

3- SURVEILLANCE DE L'EXPOSITION DU PUBLIC

Afin d'assurer la surveillance de l'exposition du public, plusieurs dosimètres passifs ont été placés en limite de propriété sur la base d'Epothémont et en zone conventionnelle :

- 1 dosimètre en limite de site à la jonction avec la société voisine MC Clôture (Portail)
- 1 dosimètre en limite de site au droit du bâtiment entreposage (Droit Entreposage)
- 1 dosimètre en limite de site au droit du bâtiment de traitement (Droit Traitement)
- 1 dosimètre sur le mur extérieur du bâtiment au niveau de l'entreposage des bennes (Auvent Entreposage)
- 1 dosimètre au niveau du bâtiment administratif (Témoin)

La fréquence de développement de ces dosimètres est trimestrielle, comme pour les dosimètres du personnel intervenant en zone nucléaire.

L'organisme agréé en charge de leur développement est l'IRSN, laboratoire agréé ASN.

DOSIMETRE	Equivalent de dose (mSv)	
	PERIODE DE SUIVI 01/10/2013 – 31/12/2013	CUMUL (*) DES 12 DERNIERS MOIS
Témoin	< 0,05	< 0,05
Portail	0,24	0,37
Droit Entreposage	0,23	0,29
Droit Traitement	0,23	0,23
Auvent Entreposage	0,17	0,17

(*) Le cumul est la somme des valeurs discrètes d'exposition.