

RAPPORT DE SYNTHÈSE MENSUEL – Août 2017

SOMMAIRE

1- INTRODUCTION	P 1
2- SURVEILLANCE DES ÉMISSIONS ATMOSPHÉRIQUES	P 2
2.1 - REJETS CHEMINÉE	P 2
2.2 - BATIMENT ADMINISTRATIF	P 7
2.3 - MESURE DE COLMATAGE DES FILTRES THE	P 12
2.4 - DIVERS	P 13



1- INTRODUCTION

Ce mois-ci DAHER NT vous présente :

- Les résultats de surveillance des émissions atmosphériques de l'installation,
- Les résultats de surveillance de l'impact des rejets dans l'environnement,
- Le suivi de surveillance des filtres Très Haute Efficacité (THE) de ventilation,
- Les événements et informations notables.

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						Total mensuel
	S31	S32	S33	S34	S35	
Alpha total	≤ 1,2.10 ⁻⁵	≤ 1,5.10 ⁻⁵	≤ 8,0.10 ⁻⁶	≤ 1,9.10 ⁻⁵	≤ 3,7.10 ⁻⁵	
Bêta total (hors K40)	7,2.10 ⁻⁴	1,4.10 ⁻³	5,3.10 ⁻⁴	1,1.10 ⁻³	6,4.10 ⁻⁴	
Activité H3	≤ 0,70	≤ 0,52	≤ 0,66	≤ 1,33	≤ 0,82	
Activité C14	≤ 0,60	≤ 0,76	≤ 0,51	≤ 0,85	≤ 0,91	≤ 0,73
Activité I129	≤ 6,0.10 ⁻⁵	≤ 6,9.10 ⁻⁵	≤ 4,4.10 ⁻⁵	≤ 1,1.10 ⁻⁴	≤ 6,9.10 ⁻⁵	≤ 7,1.10 ⁻⁵

* Activité volumique mensuelle

Résultats en « inférieur ou égal à » : Valeur du seuil de décision des méthodes analytiques appliquées.

Les activités alpha total, bêta total, ³H et ¹⁴C sont mesurées par le laboratoire DAHER NT (accréditation COFRAC n° 1-5712, portée sur www.cofrac.fr).

Les activités ¹²⁹I sont mesurées par le laboratoire SUBATECH (accréditation COFRAC n° 1-0910, portée sur www.cofrac.fr).

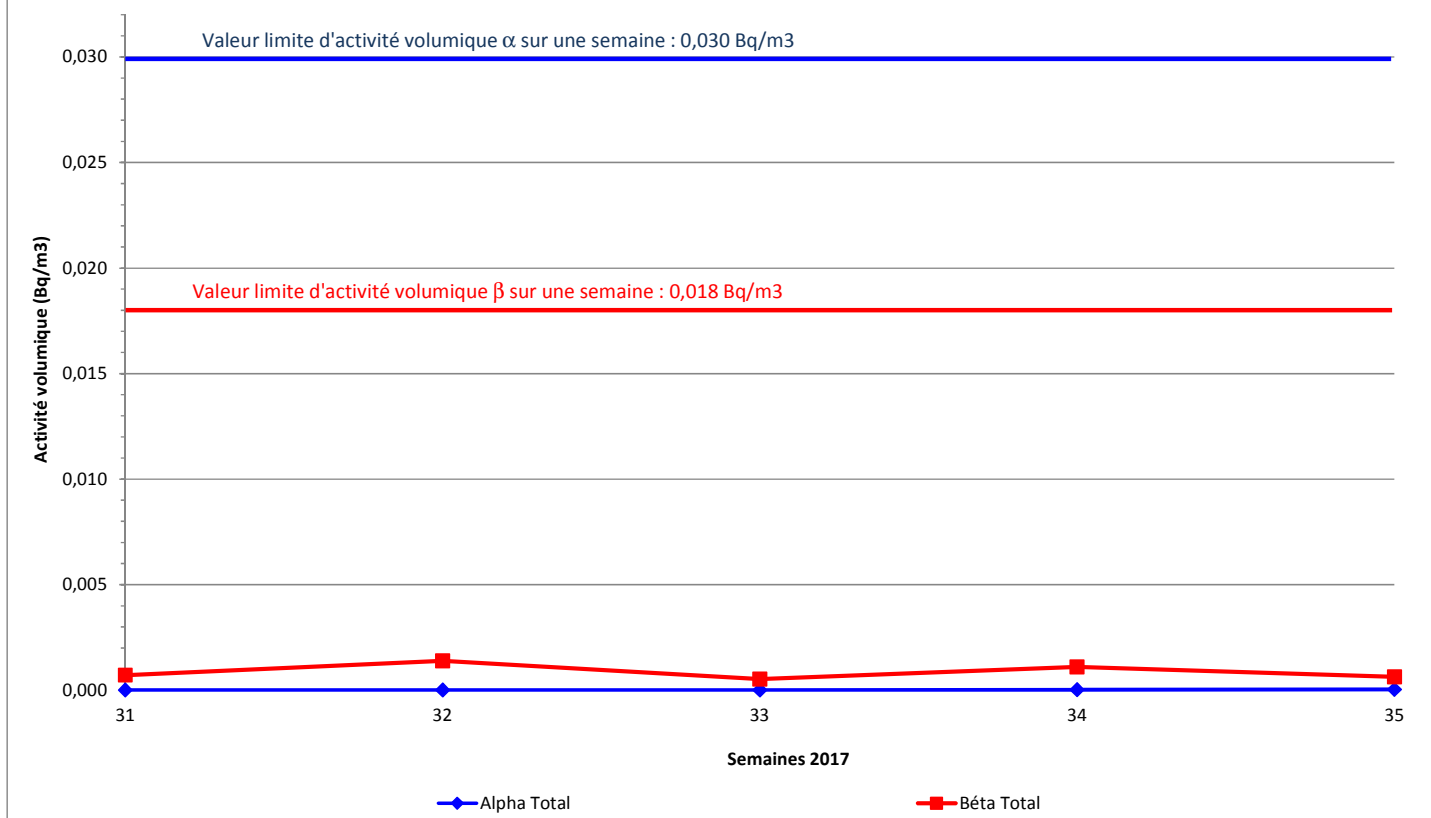
Commentaires :

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 NT réalise les analyses ¹⁴C de façon hebdomadaire (plus restrictif) et non mensuelle comme demandé dans l'arrêté préfectoral. La valeur mensuelle est une valeur calculée sur la moyenne des résultats de mesures hebdomadaires.

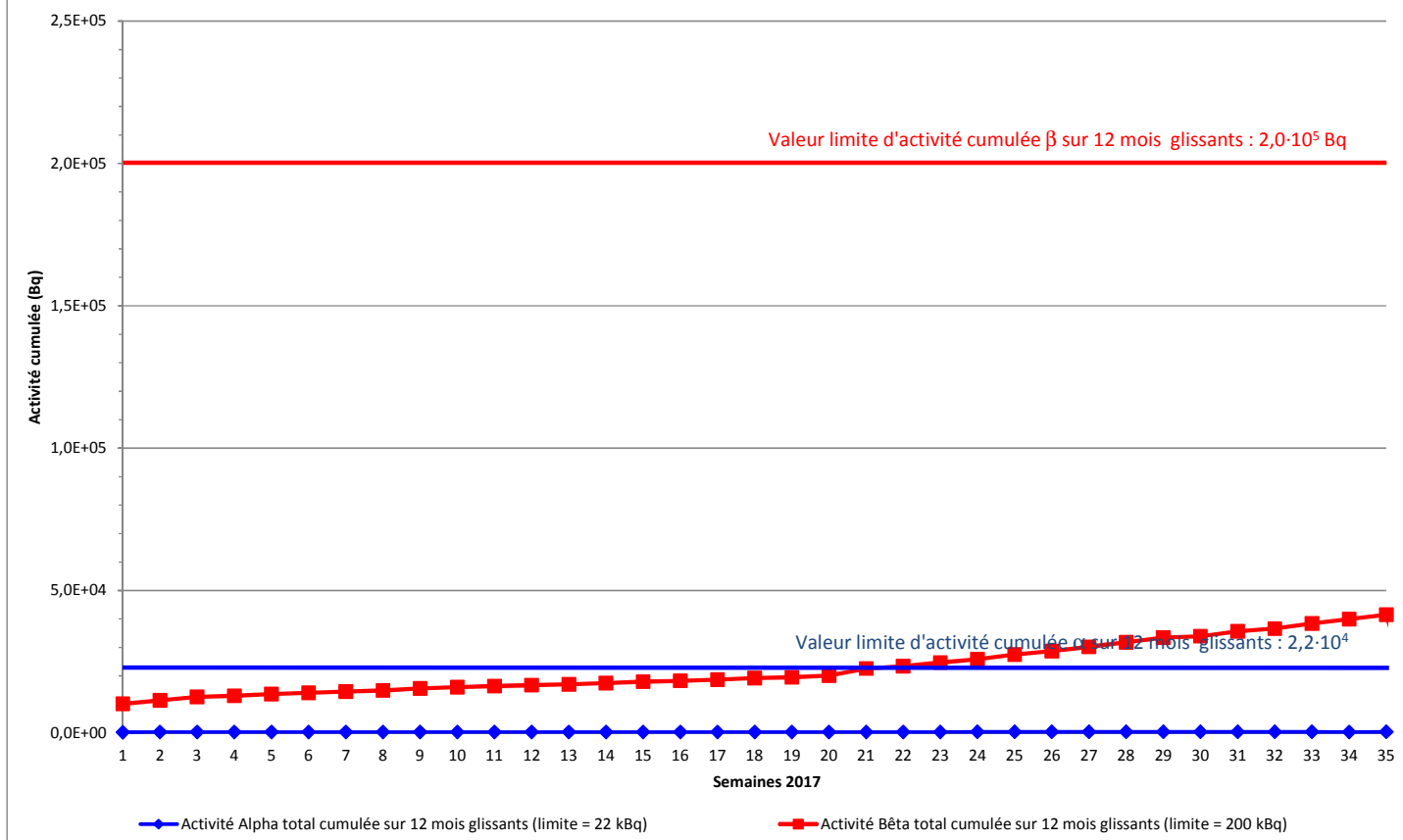
L'analyse de l'¹²⁹I se fait à partir d'un filtre à charbon actif, ce même filtre permet de mesurer également l'activité alpha et bêta, de ce fait les analyses ¹²⁹I sont réalisées de façon hebdomadaire (plus restrictif) et non mensuelle comme demandé dans l'arrêté préfectoral.

La valeur mensuelle est une valeur calculée sur la moyenne des résultats de mesures hebdomadaires.

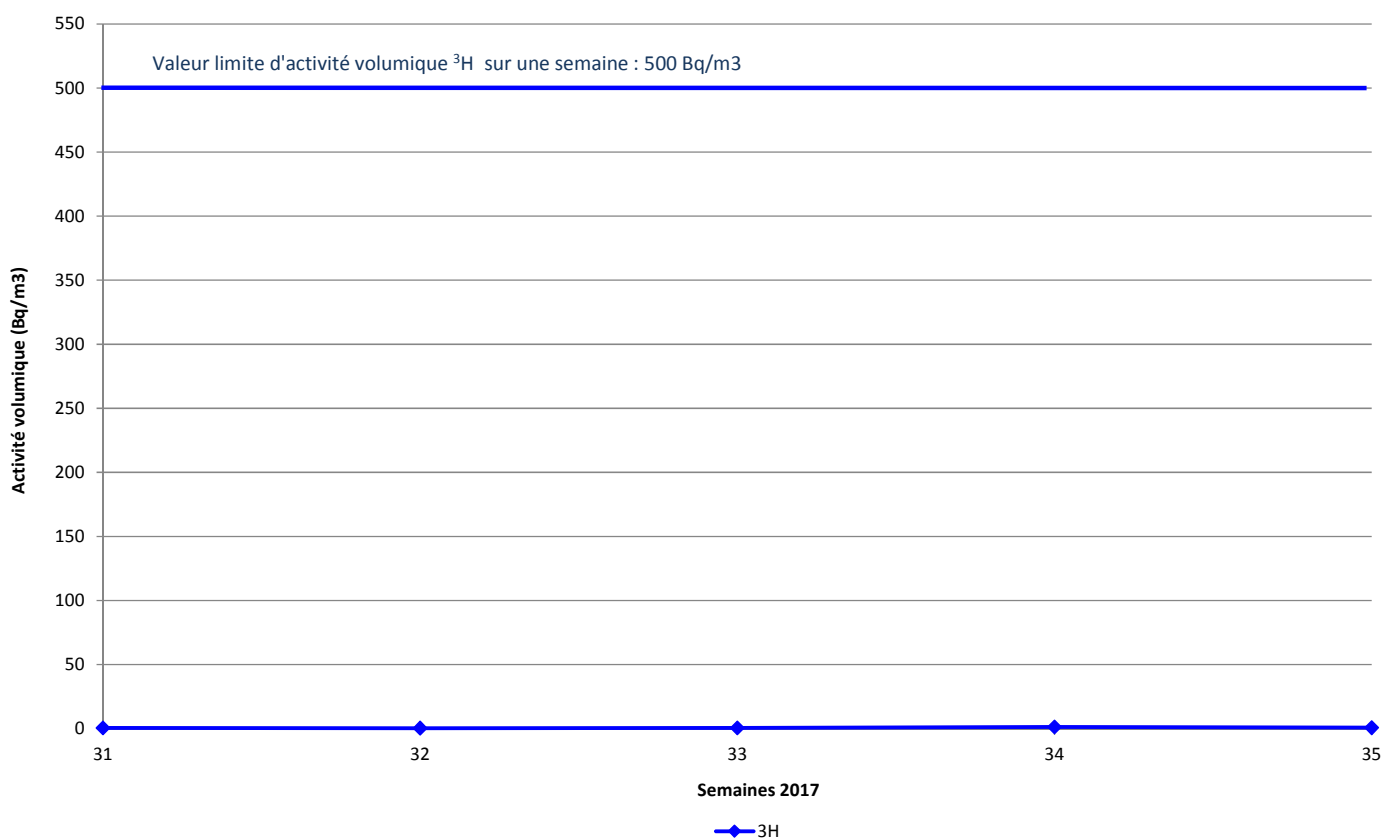
Activités Alpha total et Bêta total rejet cheminée 2017



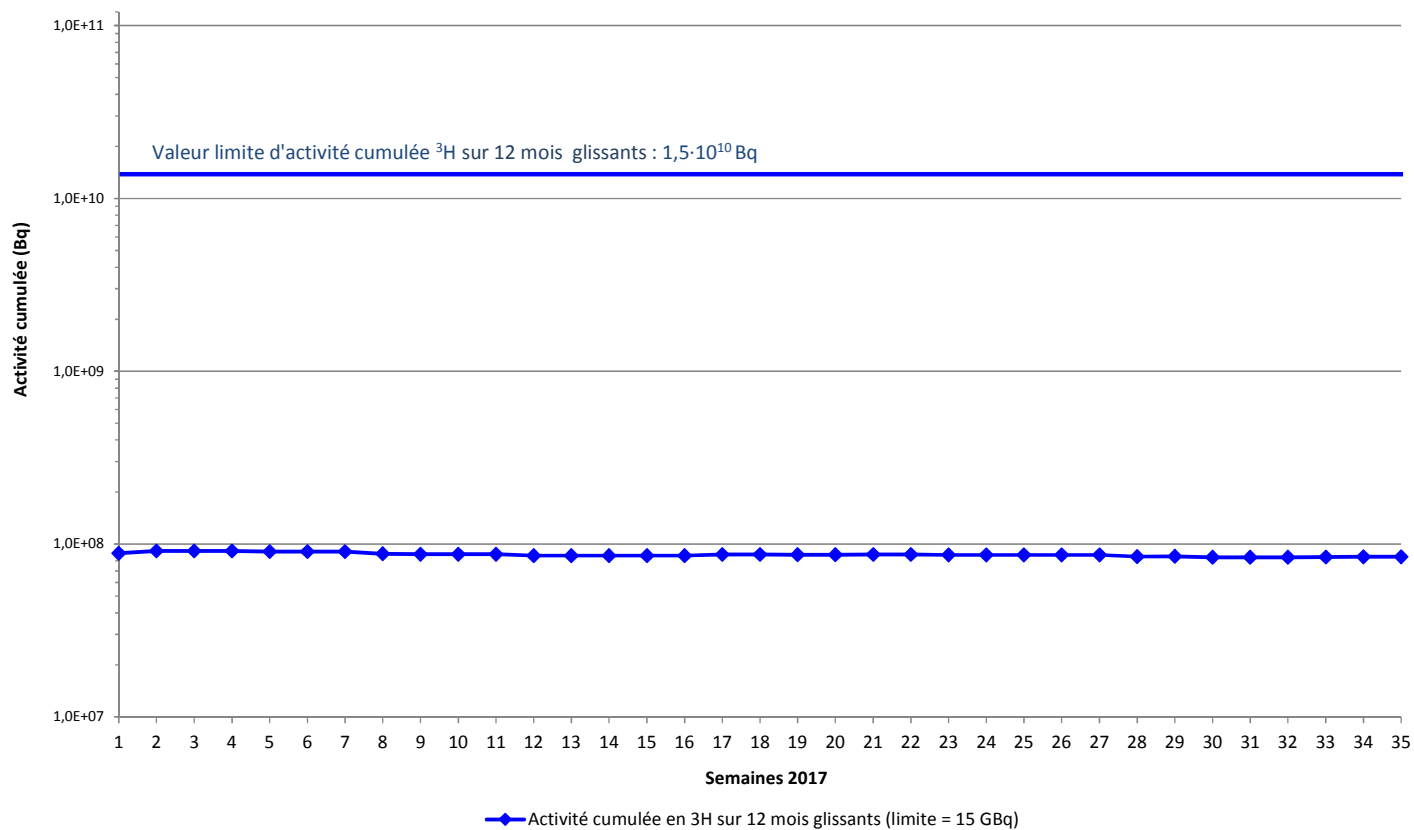
Activités cumulées Alpha total et Bêta total, rejet cheminée 2017



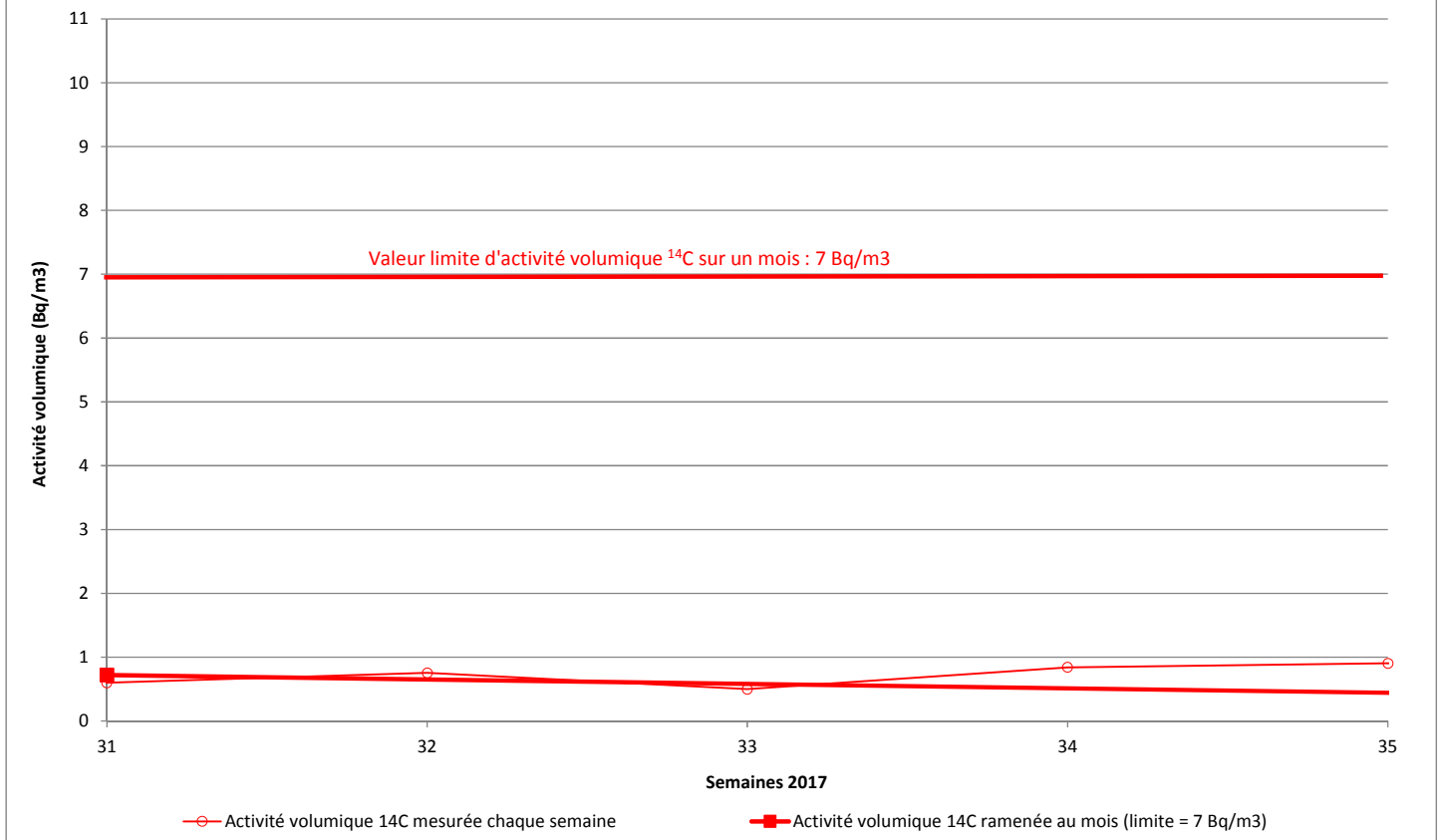
Activité ³H rejet cheminée 2017



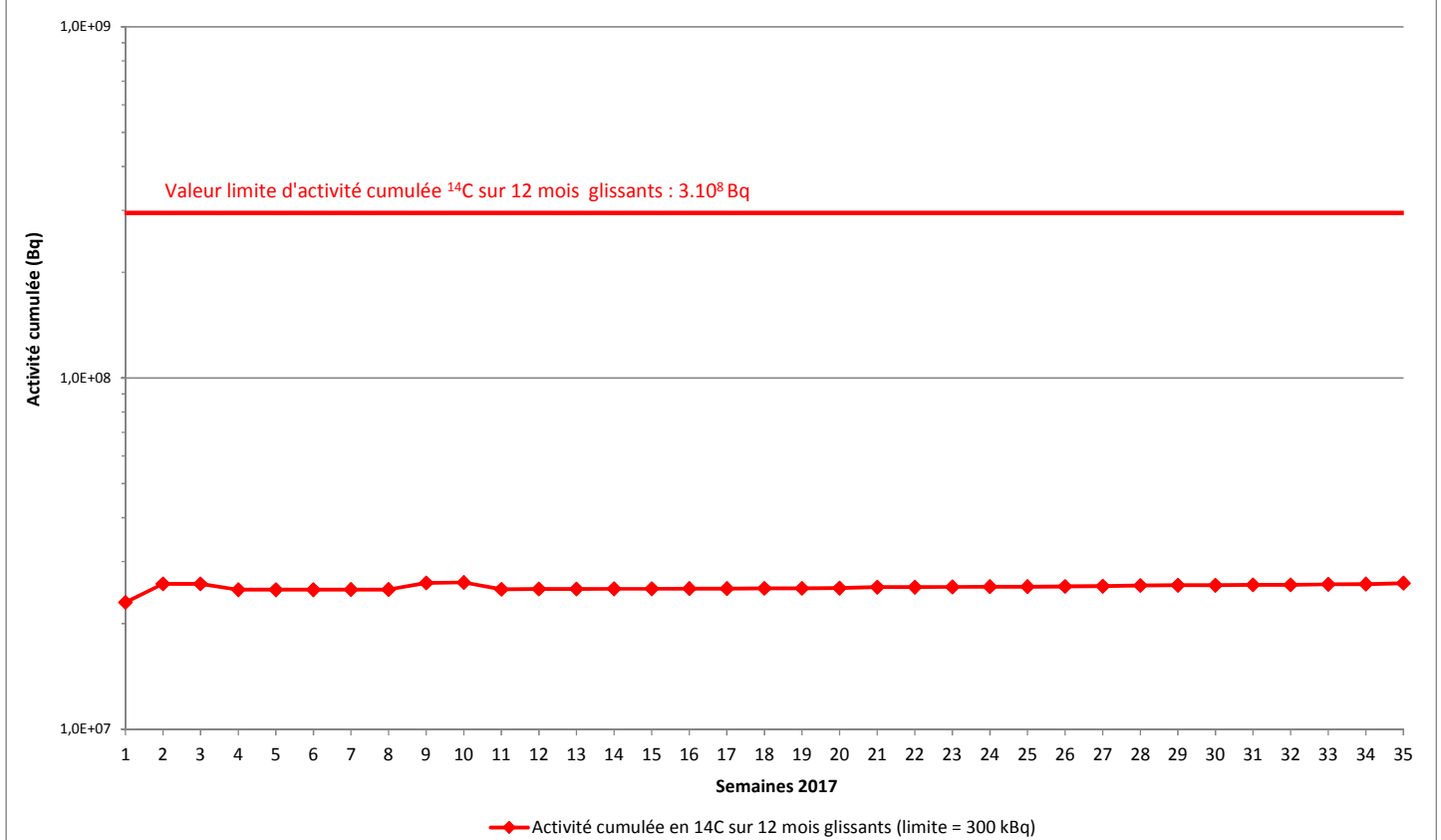
Activité cumulée ³H, rejet cheminée 2017



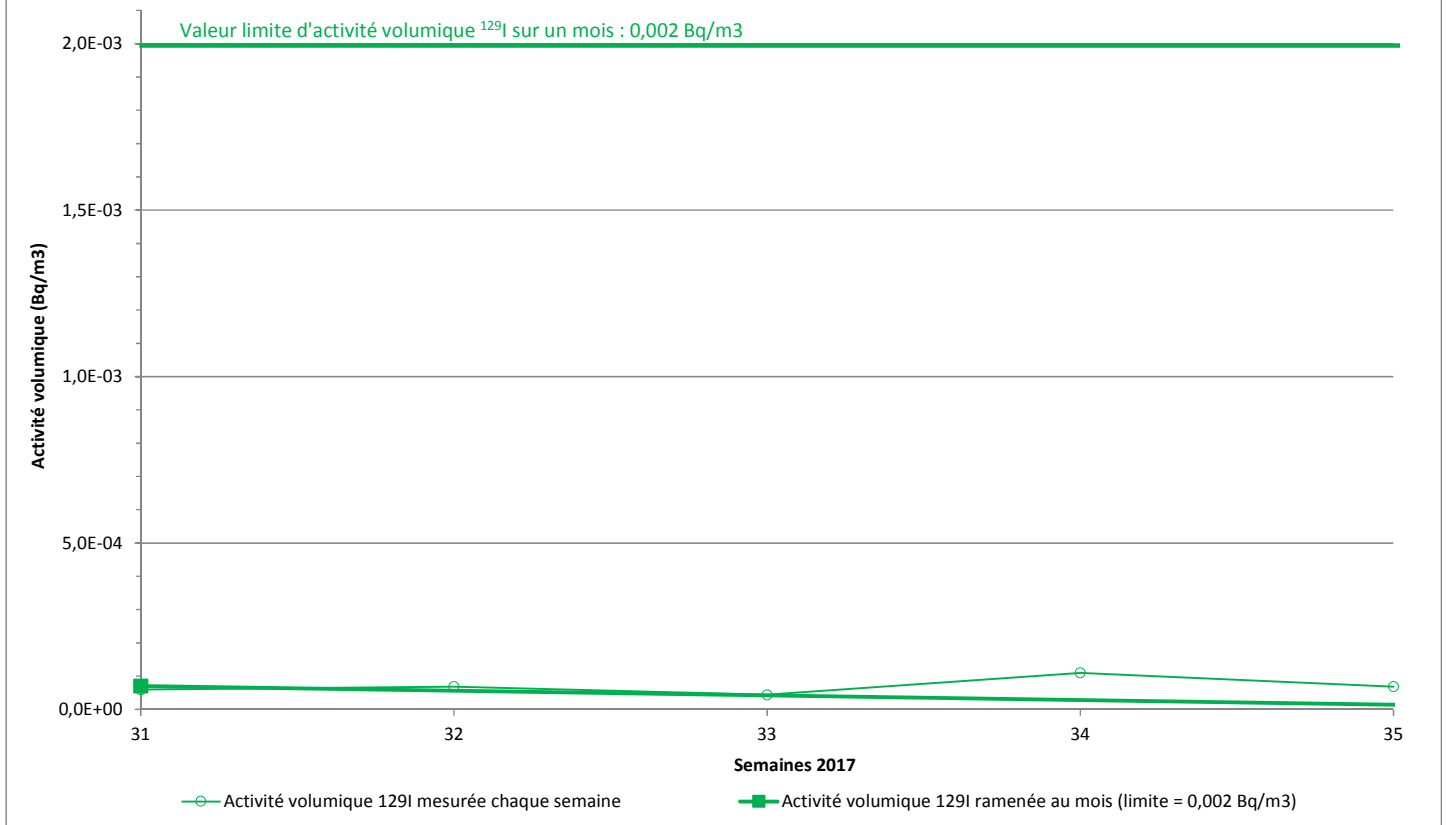
Activité ¹⁴C rejet cheminée 2017



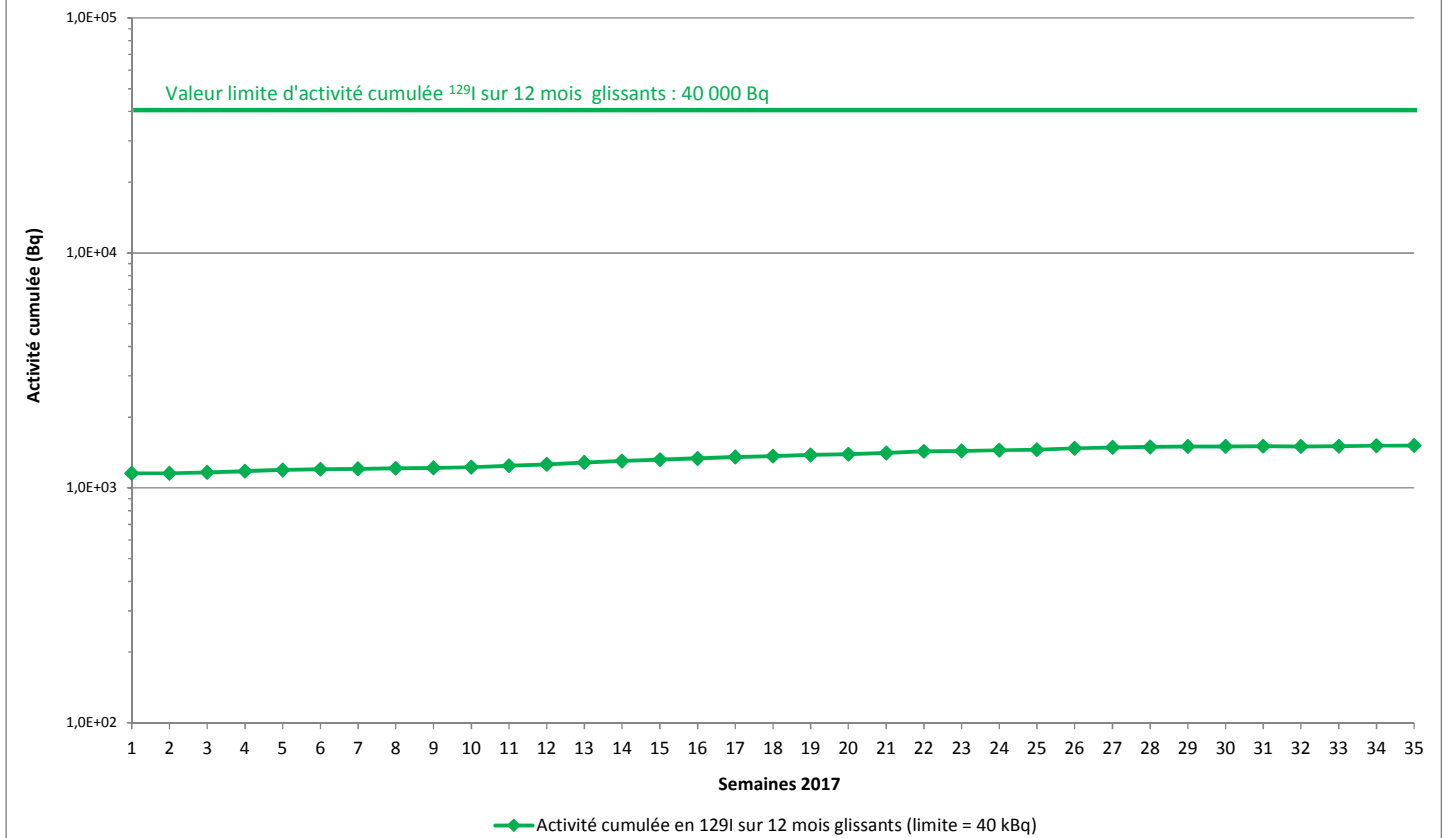
Activité cumulée ¹⁴C, rejet cheminée 2017



Activité volumique ¹²⁹I rejet cheminée 2017



Activité cumulée ¹²⁹I, rejet cheminée 2017



2.2- BATIMENT ADMINISTRATIF

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

PARAMETRES	S31	S32	S33	S34	S35	Total mensuel
Alpha total	$\leq 7,8.10^{-5}$	$\leq 2,4.10^{-4}$	$\leq 3,6.10^{-4}$	$\leq 1,2.10^{-3}$	$\leq 1,2.10^{-4}$	
Bêta total (hors K40)	$1,2.10^{-3}$	$\leq 1,8.10^{-3}$	$2,0.10^{-3}$	$\leq 1,6.10^{-3}$	$1,7.10^{-3}$	
Activité H3	$\leq 0,42$	$\leq 0,49$	$\leq 0,62$	$\leq 0,78$	$\leq 0,45$	
Activité C14	$\leq 0,46$	$\leq 0,44$	$\leq 0,50$	$\leq 0,78$	$\leq 1,04$	$\leq 0,64$
Activité I129	$\leq 1,1.10^{-3}$	$\leq 5,4.10^{-4}$	$\leq 3,7.10^{-4}$	$\leq 1,5.10^{-3}$	$\leq 7,9.10^{-4}$	$\leq 8,6.10^{-4}$

Résultats en « inférieur ou égal à » : Valeur du seuil de décision des méthodes analytiques appliquées.

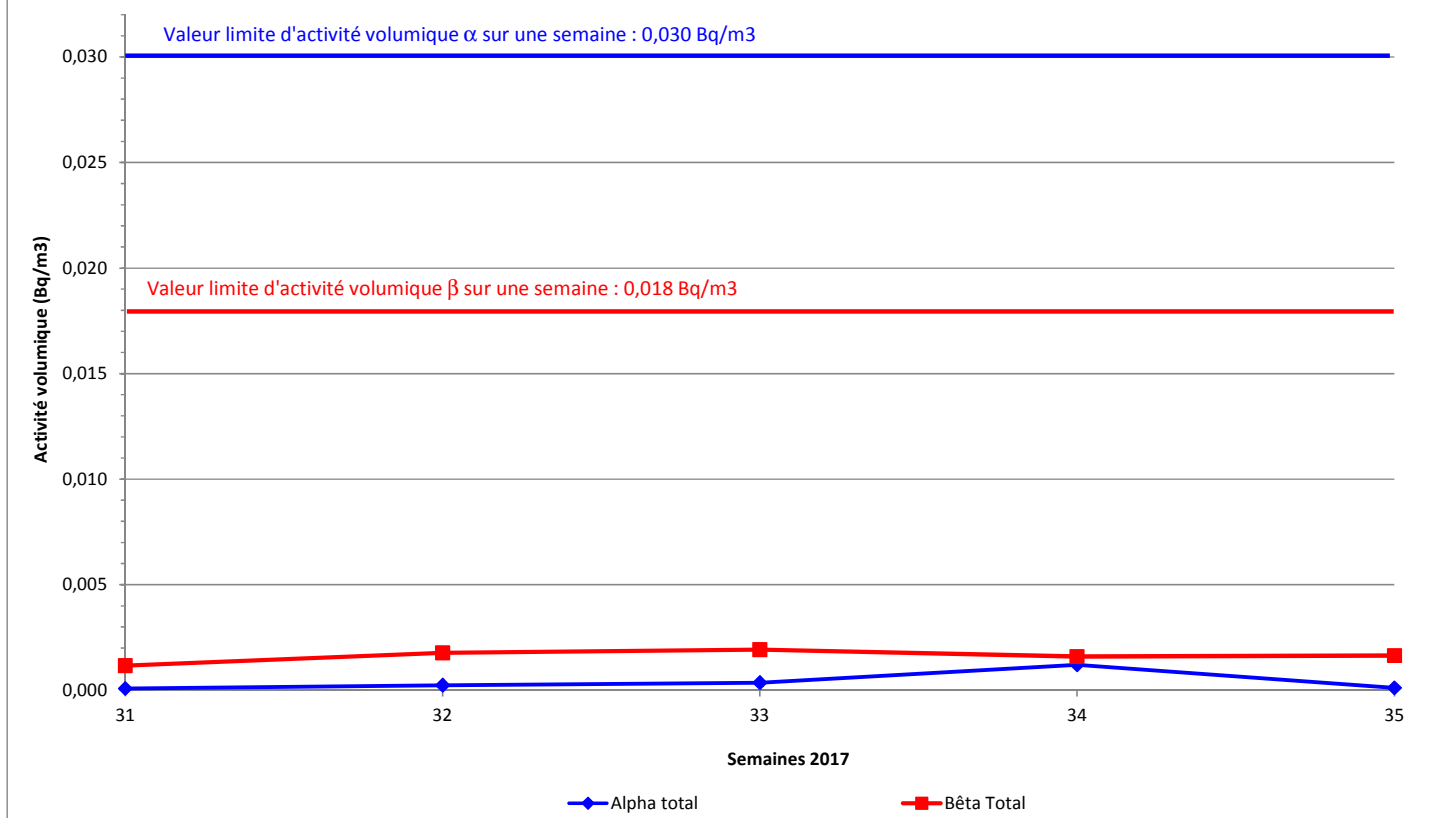
Les activités alpha total, beta total, ^3H et ^{14}C sont mesurées par le laboratoire DAHER NT (accréditation COFRAC n° 1-5712, portée sur www.cofrac.fr).

Les activités ^{129}I sont mesurées par le laboratoire SUBATECH (accréditation COFRAC n° 1-0910, portée sur www.cofrac.fr).

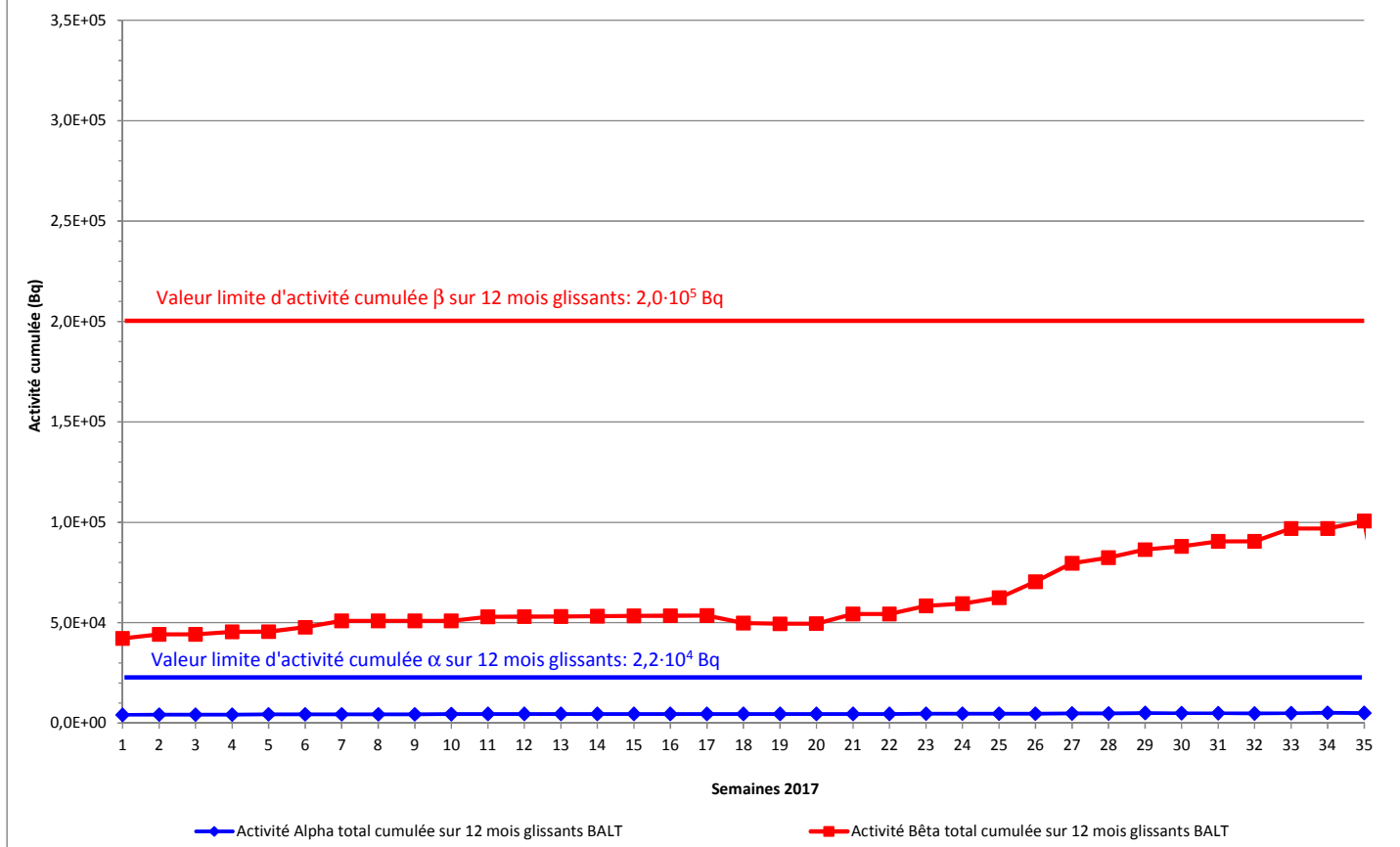
Commentaires :

Les mesures du ^{14}C et de l' ^{129}I sont réalisées de façon hebdomadaire (voir commentaires paragraphe 2.1).

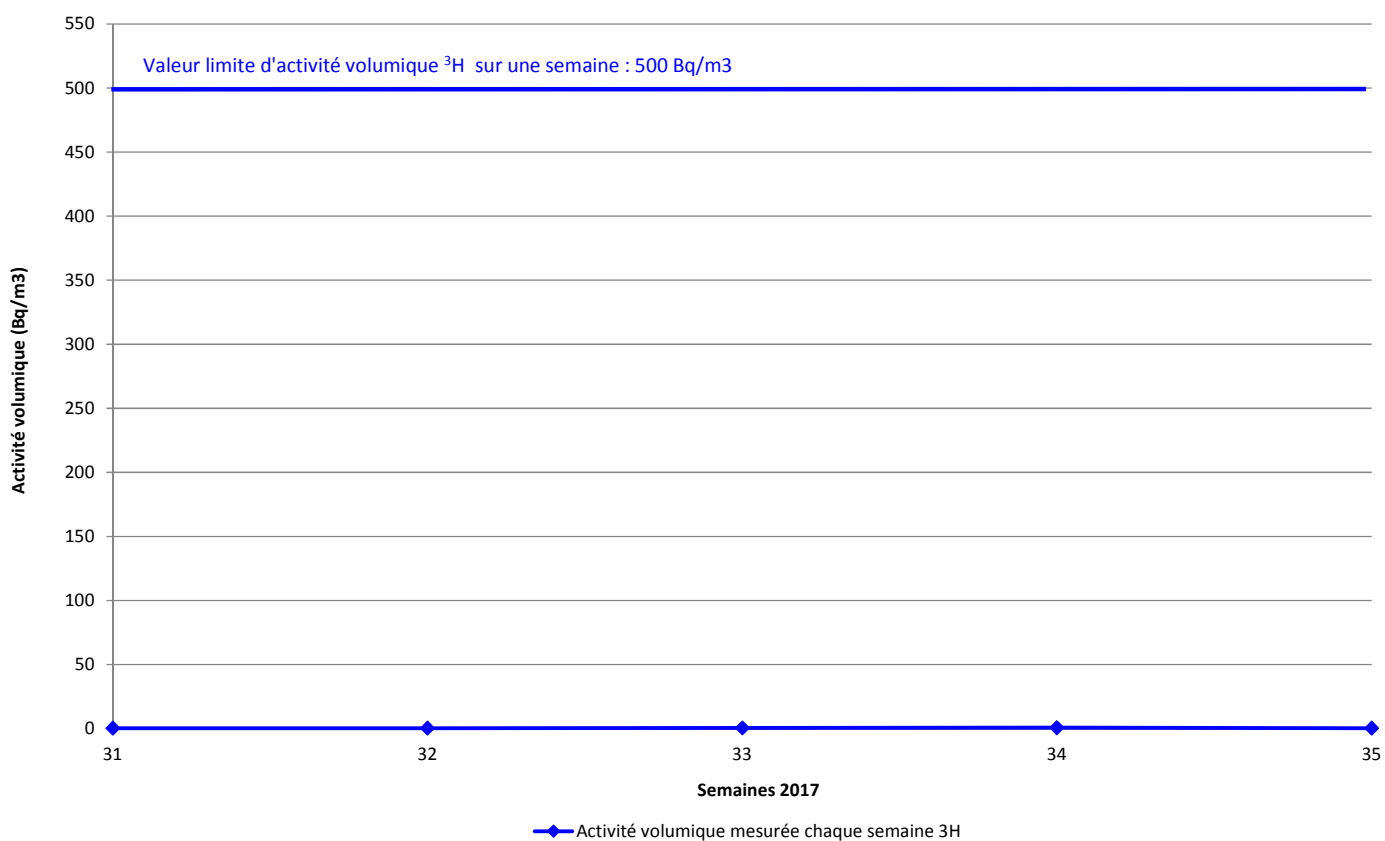
Activités Alpha total et Bêta total témoin 2017



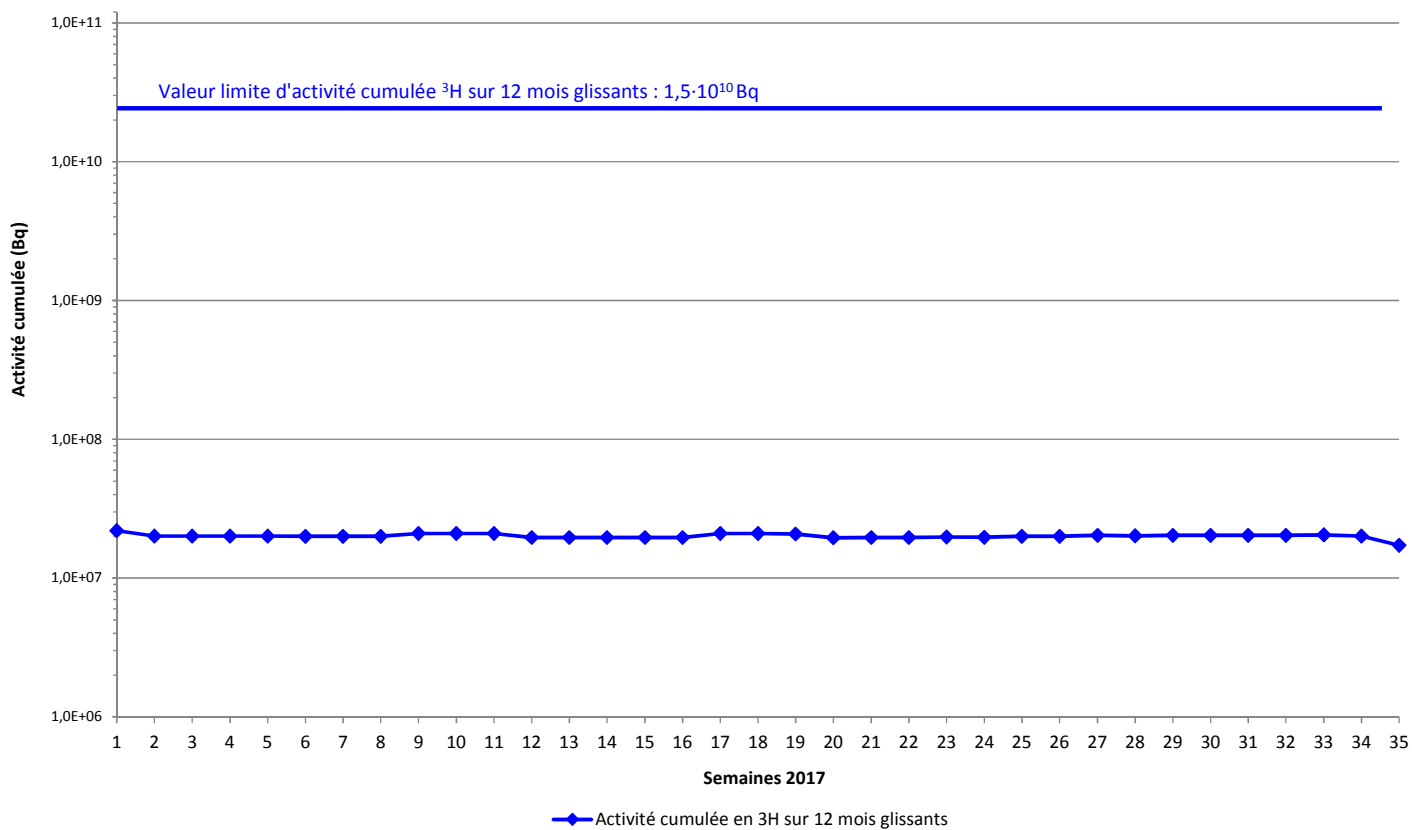
Activités cumulées Alpha total et Bêta total, témoin 2017



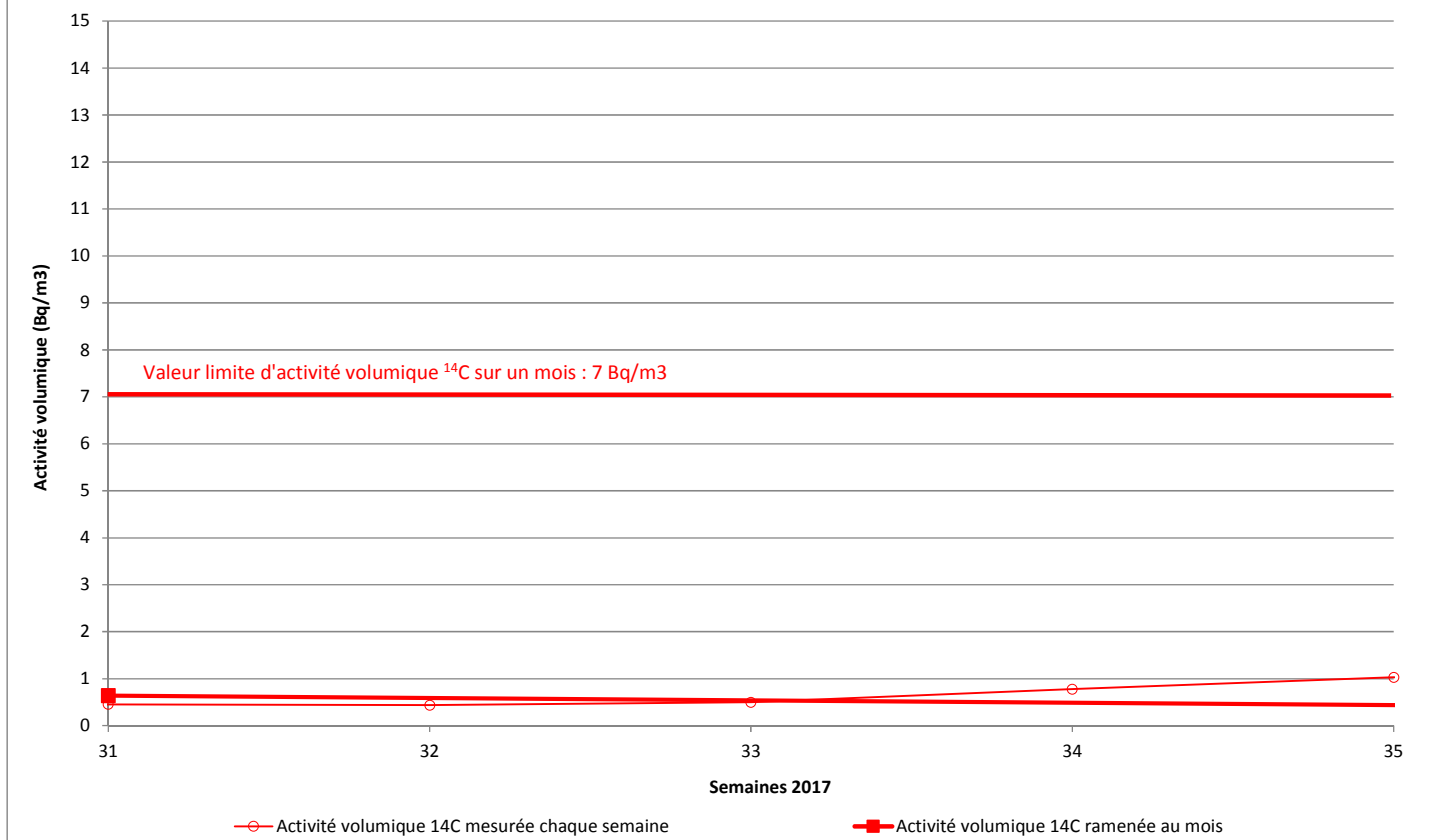
Activité ³H témoin 2017



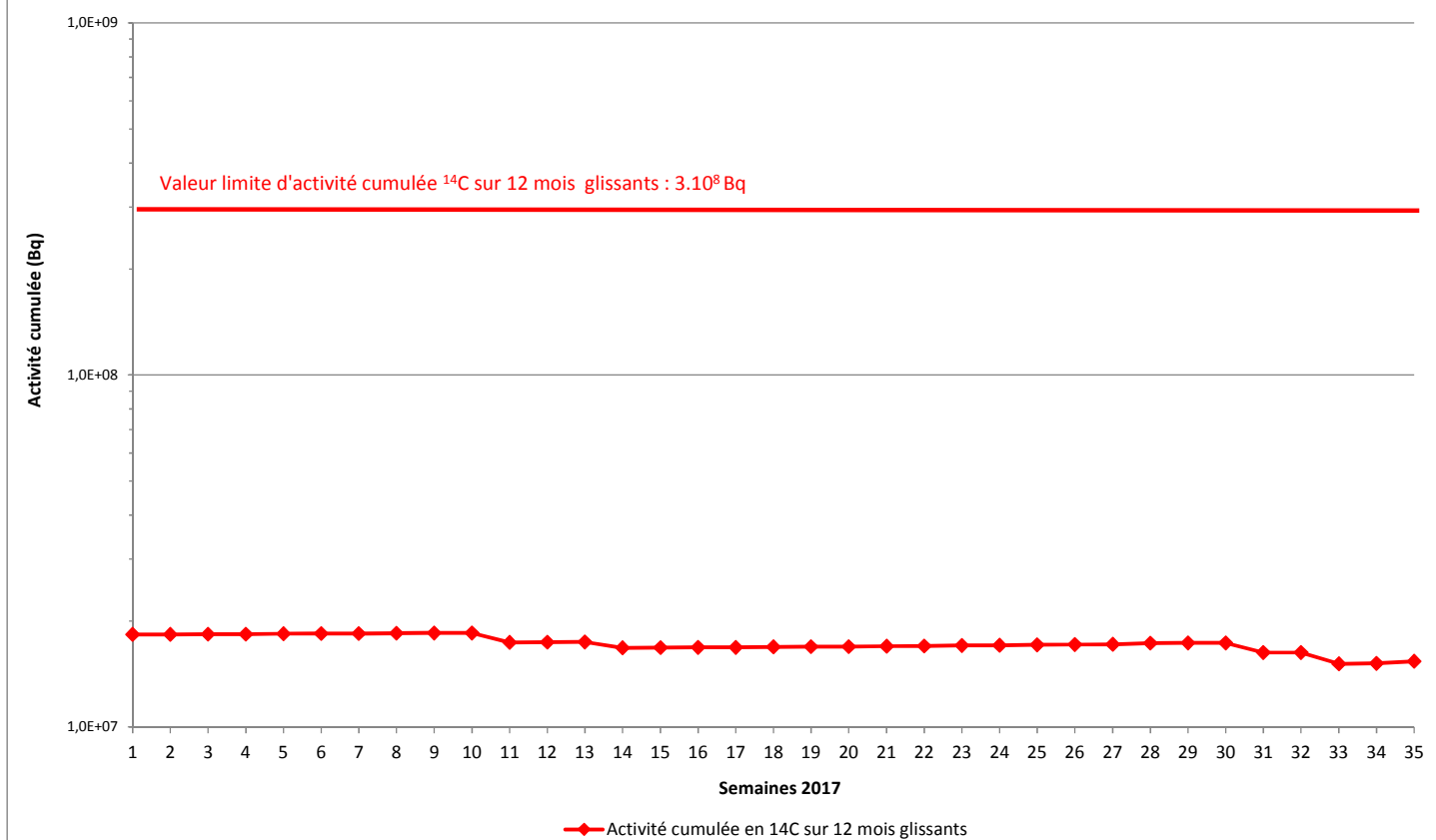
Activité cumulée ³H, témoin 2017



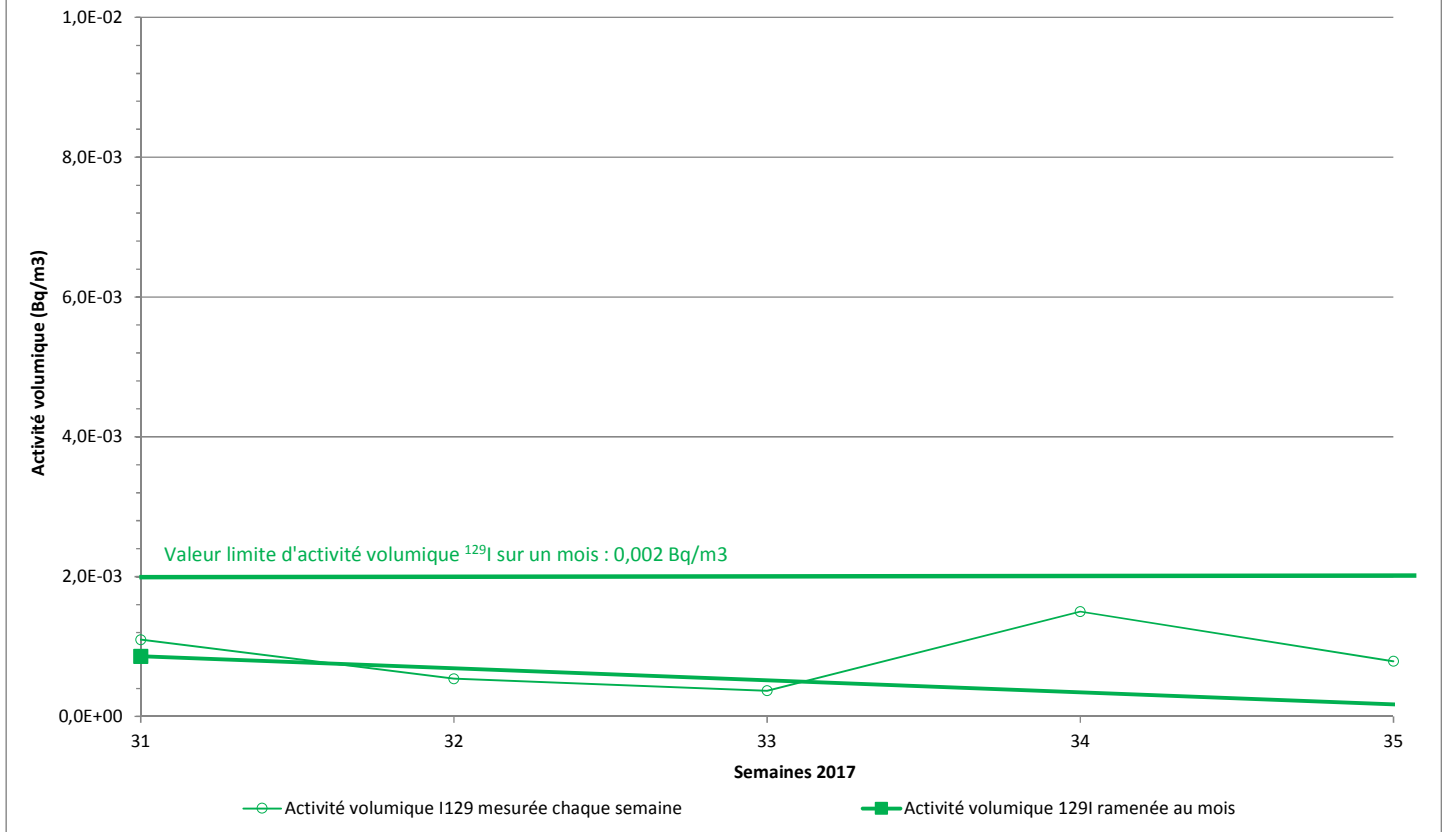
Activité ¹⁴C témoin 2017



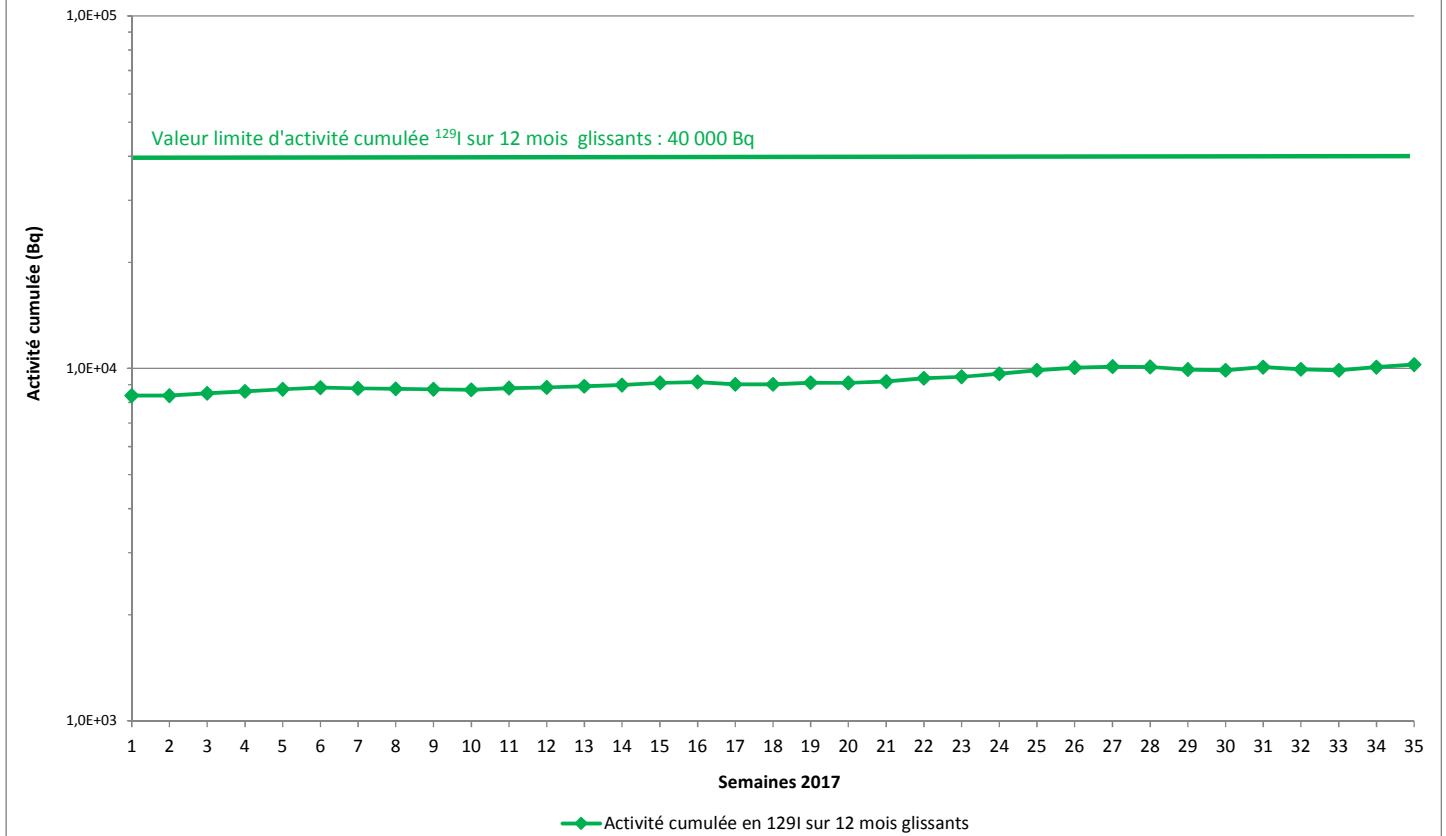
Activité cumulée ¹⁴C, témoin 2017



Activité volumique ¹²⁹I témoin 2017



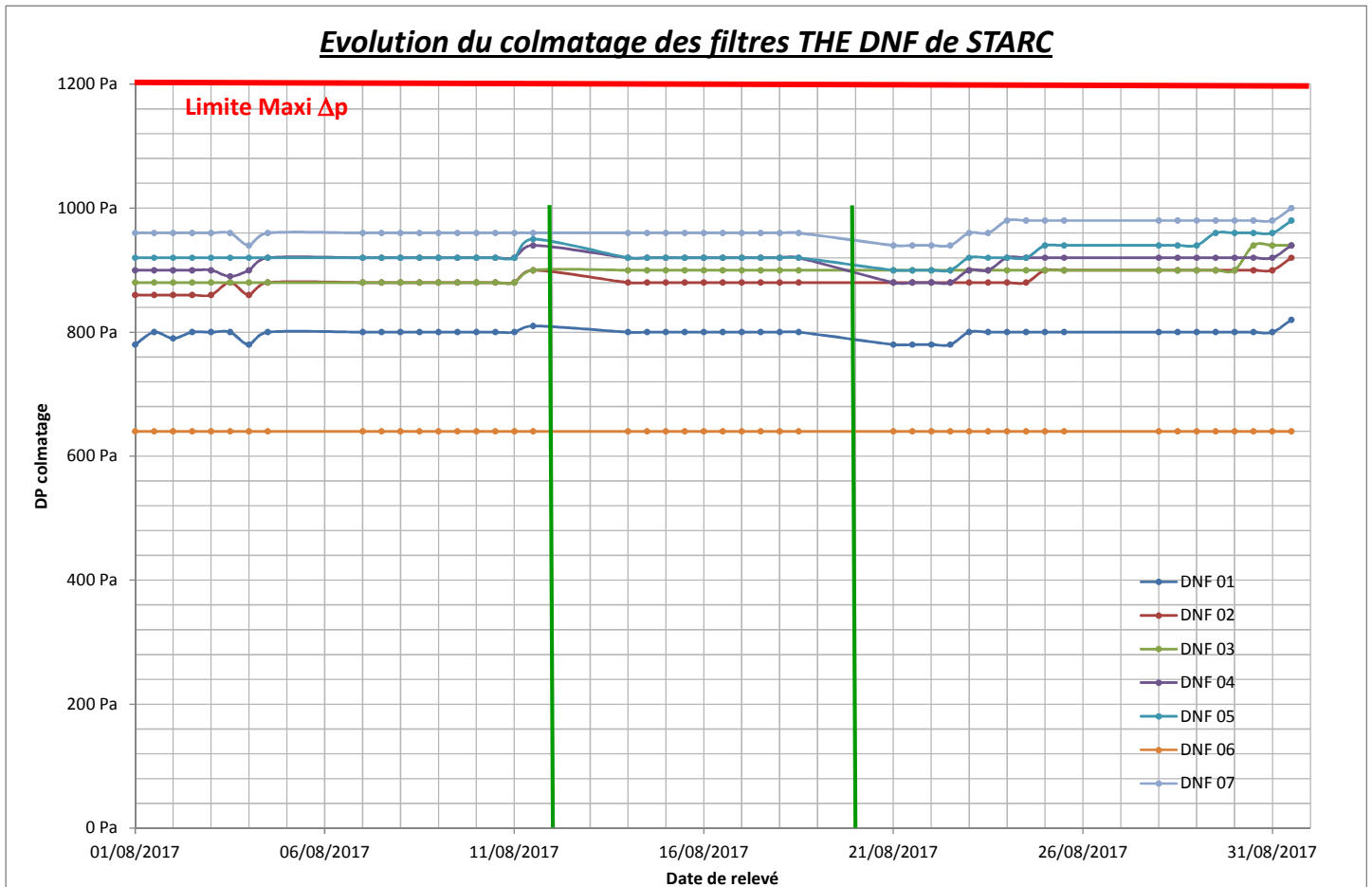
Activité cumulée ¹²⁹I, témoin 2017



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 du Dernier Niveau de Filtration (DNF) dépasse les 1200 Pa.

Les valeurs relevées (pour les 2 filtres en série) le 31/08/2017 allaient de 640 à 1000 Pa.



Le dernier changement de la totalité des filtres THE de première barrière, a été réalisé le 8 septembre 2016. Le suivi de colmatage des filtres THE se fait par filtre pour chaque ligne (2 filtres THE par ligne, et 7 lignes de filtration).

La ligne de Filtration (DNF 06) a été ouverte le 14 juin 2017.

Le dernier test d'étanchéité annuel a été réalisé le 14/06/2017, conforme.

Le prochain changement des filtres THE amont est prévu début septembre 2017.

2.4- DIVERS

Fermetures du site :

Le site était fermé du samedi 14 au dimanche 20 août 2017.

La date de fermeture prévisionnelle du site est :

- 26 décembre 2017.

Prélèvements environnementaux :

A jour.

Réalisation des contrôles annuels réglementaires des sources et locaux, du 7 au 9 août 2017. Attente du rapport.

DREAL / ASN :

Les travaux de terrassement du laboratoire ont démarré fin février 2017, mise en place des bâtiments modulables fin mars 2017, aménagements internes des locaux en cours (électricité, eaux usées, effluents douteux, eaux de toitures, étanchéité, chauffage, téléphone et réseau, ...).

Demande de qualification de l'ICPE en « installation à risque réduit » auprès de la DREAL. En cours de traitement DREAL (rédaction d'un arrêté complémentaire).

Changement de correspondant & inspecteur DREAL ; Mr Alexandre Sabatier.

Préparation du courrier de proposition de « garantie financière » réduite pour la préfecture.

Envoi au ministère de la transition écologique et solidaire, d'une demande de qualification de notre ICPE en « installation à risque réduit » selon le décret 2016-333 du 21 mars 2016. Attente décision.

Information DREAL de présence de colis de déchets non TFA suite à caractérisation in situ, le 10 août 2017.

Evènements divers :

Aménagement du local d'accueil à l'entrée du site pour maîtriser les accès. Mise en œuvre du portique automatique d'accès piétons, avec badges personnalisés.