



BILAN DE LA SURVEILLANCE DE LA RADIOACTIVITÉ EN POLYNÉSIE FRANÇAISE EN 2023-2024

ANNEXES

RÉSUMÉ

Ce document est un complément au rapport ASNR/2025-00484 relatif au bilan de surveillance de la radioactivité en Polynésie française en 2023-2024. Il est constitué de 3 annexes présentant les résultats des mesures réalisées sur les nombreux échantillons de la surveillance. Ces résultats sont aussi accessibles à travers le Réseau national de mesure de la radioactivité de l'environnement (RNM, www.mesure-radioactivite.fr) ou téléchargeables via l'entrepôt de données de la surveillance radiologique de l'ASNR (<https://www.data.gouv.fr/datasets/donnees-de-la-surveillance-radiologique-de-lenvironnement-menee-par-lasnr-en-france/>). Pour ce bilan 2023-2024, les mesures de radioactivité ont été réalisées à Tahiti par le LESE à l'exception des analyses gamma des filtres d'aérosols, effectuées par le laboratoire de l'ASNR d'Orsay.

La surveillance radiologique de l'environnement est exercée par le Laboratoire d'Étude et de Suivi de l'Environnement (LESE) depuis 1962¹ en Polynésie française hors des sites d'expérimentations nucléaires de Moruroa et Fangataufa. Cette surveillance consiste à prélever régulièrement des échantillons de nature variée dans les différents milieux (atmosphérique, terrestre et marin) avec lesquels la population peut être en contact et notamment dans les denrées alimentaires issues du milieu marin de pleine mer, du milieu marin lagunaire et du milieu terrestre.

En 2023-2024, les denrées alimentaires proviennent des 7 îles représentatives des cinq archipels de la Polynésie française et faisant l'objet d'un suivi régulier (Tahiti, Maupiti, Hao, Rangiroa, Hiva Oa, Mangareva et Tubuai) et de 2 îles supplémentaires : Takapoto et Bora-Bora. La plupart des échantillons ont été transmis au LESE par des correspondants localisés sur les différentes îles. Les prélèvements d'aérosols de l'air, d'eau de mer, et d'eau de pluie ont, pour leur part, été effectués à Tahiti par le LESE.

Les niveaux de radioactivité artificielle sont dans la continuité de ceux des années antérieures ; ils se situent à un niveau très bas. Cette radioactivité résiduelle est essentiellement attribuable au césium 137 (¹³⁷Cs). Pour de nombreuses denrées, les concentrations de ¹³⁷Cs sont aujourd'hui trop faibles pour être mesurées (inférieures

aux seuils de décision des appareils de mesure) malgré la mise en œuvre de moyens parmi les plus performants.

La dose efficace annuelle pour les adultes Polynésiens résultant de toutes les sources de rayonnement, naturelles et artificielles, est estimée autour de 1,7 mSv/an pour les adultes vivant à Tahiti, hors exposition médicale. Cette valeur dosimétrique diffère légèrement de l'estimation du précédent bilan (1,4 mSv/an) en raison de l'application d'un nouveau coefficient de dose pour le radon. Depuis les années 2010, des études scientifiques suggèrent un niveau de radiotoxicité de ce gaz radioactif naturel plus élevé que les estimations antérieures, ce qui a conduit la réglementation française à introduire un nouveau coefficient de dose pour le radon². Ce nouveau coefficient a une valeur qui est plus du double de celle qui figurait dans la réglementation antérieure. Il en résulte une augmentation proportionnelle des doses estimées dans le présent bilan pour l'exposition au radon par rapport à celles qui étaient estimées avec l'ancienne valeur réglementaire.

La dose efficace annuelle est quasi-totalement attribuable au rayonnement cosmique et aux éléments radioactifs naturels, moins de 0,1% étant dû à la radioactivité d'origine artificielle résultant des essais nucléaires français et internationaux.

La dose efficace annuelle due à la radioactivité naturelle pour un adulte polynésien est inférieure à la dose efficace annuelle moyenne à l'échelle mondiale (UNSCEAR, Report to the general assembly, 2024), estimée à 3 mSv et où prédomine l'exposition au radon qui est moins abondant dans l'air en Polynésie française.

Enfin, il faut signaler que dans le cadre des Jeux Olympiques de Paris 2024, le LESE a assuré une surveillance radiologique renforcée sur le site olympique qui a accueilli les épreuves de surf à la demande des pouvoirs publics. Une balise de mesure de la radioactivité ambiante a été installée sur le site du poste de commandement de la sécurité civile à Vairao. Le LESE a également mesuré la radioactivité dans un prélèvement d'eau de mer provenant de Teahupoo, proche du lieu de l'épreuve de surf.

¹ Le LESE dépendait alors du Commissariat à l'énergie atomique (CEA). À partir de 1982, le LESE a été rattaché au CEA-IPSN (Institut de protection et de sûreté nucléaire), devenu ensuite l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN), indépendant du CEA, après fusion entre l'IPSN et l'Office de protection contre les rayonnements ionisants (OPRI) ; depuis le 1^{er} janvier 2025 et la fusion entre l'IRSN et

l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) pour créer l'Autorité de Sûreté Nucléaire et de Radioprotection, le LESE appartient à cette autorité.

² Arrêté du 16 novembre 2023 définissant les modalités de calcul des doses efficaces et des doses équivalentes résultant de l'exposition des personnes aux rayonnements ionisants. JORF du 25 novembre 2023



Annexes

Annexe 1. Résultats bruts dans les échantillons des milieux.....	5
Annexe 2. Résultats bruts dans les denrées alimentaires	9

ANNEXES

ANNEXE 1. RESULTATS BRUTS DANS LES ECHANTILLONS DES MILIEUX

Tableau AI-1. Concentrations moyennes du ^{137}Cs , du ^7Be , du ^{22}Na , du ^{40}K et du ^{210}Pb ($\mu\text{Bq}/\text{m}^3$) dans les aérosols collectés à Tahiti (archipel de la Société) en 2023.	6
Tableau AI-2. Concentrations moyennes du ^{137}Cs , du ^7Be , du ^{22}Na , du ^{40}K et du ^{210}Pb ($\mu\text{Bq}/\text{m}^3$) dans les aérosols collectés à Orsay (Essonne) en 2023.....	6
Tableau AI-3. Concentrations moyennes du ^{137}Cs , du ^7Be , du ^{22}Na , du ^{40}K et du ^{210}Pb ($\mu\text{Bq}/\text{m}^3$) dans les aérosols collectés à Tahiti (archipel de la Société) en 2024.	7
Tableau AI-4. Concentrations moyennes du ^{137}Cs , du ^7Be , du ^{22}Na , du ^{40}K et du ^{210}Pb ($\mu\text{Bq}/\text{m}^3$) dans les aérosols collectés à Orsay (Essonne) en 2024.....	7
Tableau AI-5. Concentrations du ^{40}K , du ^7Be , du ^{137}Cs et du ^{134}Cs (mBq/L) dans les eaux collectées à Tahiti (archipel de la société) en 2023-2024.	8

Tableau AI-1. Concentrations moyennes du ^{137}Cs , du ^7Be , du ^{22}Na , du ^{40}K et du ^{210}Pb ($\mu\text{Bq}/\text{m}^3$) dans les aérosols collectés à Tahiti (archipel de la Société) en 2023.

2023	Nombre de mesures	Volume prélevé (m^3)	Concentration mensuelle ($\mu\text{Bq}/\text{m}^3$)				
			^{137}Cs	^7Be	^{22}Na	^{40}K	^{210}Pb
Janvier	1	294568	$0,06 \pm 0,01$	$2\,980 \pm 380$	$0,21 \pm 0,04$	$7,4 \pm 1,2$	$82,0 \pm 11,0$
Février	1	205445	$0,07 \pm 0,02$	$3\,670 \pm 460$	$0,30 \pm 0,07$	$9,9 \pm 1,6$	$83,0 \pm 11,0$
Mars	1	153926	$0,07 \pm 0,02$	$1\,920 \pm 240$	$0,09 \pm 0,03$	$11,6 \pm 1,8$	$46,0 \pm 6,0$
Avril	1	183758	$0,12 \pm 0,02$	$2\,750 \pm 350$	$0,18 \pm 0,04$	$11,9 \pm 1,8$	$49,0 \pm 6,0$
Mai	1	130693	$0,11 \pm 0,02$	$2\,410 \pm 300$	$0,13 \pm 0,04$	$14,0 \pm 2,0$	$35,9 \pm 4,6$
Juin	1	155666	$0,04 \pm 0,01$	$5\,500 \pm 700$	$0,47 \pm 0,10$	$11,5 \pm 1,8$	$71,0 \pm 9,0$
Juillet	1	155375	$0,04 \pm 0,02$	$2\,620 \pm 330$	$0,17 \pm 0,05$	$11,1 \pm 1,8$	$55,0 \pm 7,0$
Août	1	158238	$0,04 \pm 0,01$	$3\,920 \pm 490$	$0,34 \pm 0,07$	$15,8 \pm 2,3$	$71,0 \pm 9,0$
Septembre	1	213718	$0,06 \pm 0,01$	$2\,860 \pm 370$	$0,24 \pm 0,06$	$10,1 \pm 1,6$	$121,0 \pm 16,0$
Octobre	1	266467	$0,03 \pm 0,01$	$3\,380 \pm 430$	$0,23 \pm 0,05$	$8,2 \pm 1,3$	$95,0 \pm 12,0$
Novembre	1	218020	$0,04 \pm 0,01$	$1\,970 \pm 250$	$0,14 \pm 0,04$	$8,0 \pm 1,3$	$44,0 \pm 6,0$
Décembre	1	173208	$0,08 \pm 0,02$	$2\,460 \pm 330$	$0,25 \pm 0,05$	$11,5 \pm 1,8$	$61,0 \pm 8,0$

Tableau AI-2. Concentrations moyennes du ^{137}Cs , du ^7Be , du ^{22}Na , du ^{40}K et du ^{210}Pb ($\mu\text{Bq}/\text{m}^3$) dans les aérosols collectés à Orsay (Essonne) en 2023.

2023	Nombre de mesures	Volume prélevé (m^3)	Concentration mensuelle ($\mu\text{Bq}/\text{m}^3$)				
			^{137}Cs	^7Be	^{22}Na	^{40}K	^{210}Pb
Janvier	4	434 963	$0,07 \pm 0,01$	$2\,000 \pm 43$	$0,15 \pm 0,01$	$3,60 \pm 0,05$	$191,7 \pm 9,4$
Février	4	428 202	$0,12 \pm 0,02$	$2\,695 \pm 85$	$0,26 \pm 0,01$	$6,53 \pm 0,31$	$463,5 \pm 37,5$
Mars	5	542 636	$0,07 \pm 0,01$	$3\,514 \pm 110$	$0,44 \pm 0,03$	$5,22 \pm 0,23$	$203,8 \pm 8,7$
Avril	4	435 598	$0,07 \pm 0,01$	$3\,175 \pm 74$	$0,42 \pm 0,03$	$4,45 \pm 0,10$	$282,5 \pm 8,7$
Mai	5	451 870	$0,09 \pm 0,02$	$4\,398 \pm 117$	$0,65 \pm 0,05$	$8,50 \pm 0,91$	$308,0 \pm 9,9$
Juin	2	201 985	$0,49 \pm 0,05$	$4\,235 \pm 78$	$0,64 \pm 0,02$	$6,50 \pm 0,10$	$244,5 \pm 2,1$
Juillet	4	433 821	$0,10 \pm 0,01$	$3\,060 \pm 141$	$0,39 \pm 0,04$	$4,97 \pm 0,40$	$220,0 \pm 10,6$
Août	5	544 260	$0,06 \pm 0,01$	$3\,138 \pm 103$	$0,29 \pm 0,02$	$4,82 \pm 0,30$	$351,2 \pm 21,3$
Septembre	4	450 412	$0,10 \pm 0,01$	$3\,432 \pm 173$	$0,30 \pm 0,03$	$5,60 \pm 0,57$	$642,5 \pm 53,5$
Octobre	5	529 576	$0,07 \pm 0,01$	$2\,638 \pm 163$	$0,21 \pm 0,02$	$5,02 \pm 0,52$	$404,2 \pm 49,5$
Novembre	4	434 195	$0,04 \pm 0,01$	$1\,402 \pm 62$	$0,10 \pm 0,01$	$3,42 \pm 0,08$	$172,8 \pm 11,4$
Décembre	4	450 251	$0,04 \pm 0,01$	$1\,812 \pm 63$	$0,13 \pm 0,01$	$2,88 \pm 0,15$	$191,0 \pm 4,11$

Tableau AI-3. Concentrations moyennes du ^{137}Cs , du ^7Be , du ^{22}Na , du ^{40}K et du ^{210}Pb ($\mu\text{Bq}/\text{m}^3$) dans les aérosols collectés à Tahiti (archipel de la Société) en 2024.

2024	Nombre de mesures	Volume prélevé (m^3)	Concentration mensuelle ($\mu\text{Bq}/\text{m}^3$)				
			^{137}Cs	^7Be	^{22}Na	^{40}K	^{210}Pb
Janvier	1	210 590	$0,06 \pm 0,01$	$1\,630 \pm 220$	$0,08 \pm 0,02$	$6,9 \pm 1,1$	44 ± 6
Février	1	322 180	$0,05 \pm 0,01$	$2\,460 \pm 330$	$0,15 \pm 0,03$	$7,4 \pm 1,1$	65 ± 9
Mars	1	117 470	$0,10 \pm 0,02$	$2\,320 \pm 300$	$0,17 \pm 0,04$	$12,4 \pm 1,9$	42 ± 5
Avril	1	160 078	$0,09 \pm 0,02$	$2\,490 \pm 330$	$0,16 \pm 0,05$	$11,8 \pm 2,0$	43 ± 6
Mai	1	147 020	$0,11 \pm 0,03$	$3\,020 \pm 400$	$0,17 \pm 0,05$	$12,8 \pm 2,0$	47 ± 6
Juin	1	158 274	$0,05 \pm 0,02$	$2\,840 \pm 380$	$0,17 \pm 0,05$	$10,9 \pm 1,8$	66 ± 9
Juillet	1	179 575	$0,06 \pm 0,01$	$2\,540 \pm 320$	$0,18 \pm 0,04$	$10,4 \pm 1,6$	58 ± 8
Août	1	204 440	$0,02 \pm 0,01$	4000 ± 500	$0,24 \pm 0,06$	$7,4 \pm 1,2$	89 ± 12
Septembre	1	239 944	$0,06 \pm 0,01$	2610 ± 350	$0,21 \pm 0,04$	$9,0 \pm 1,4$	54 ± 7
Octobre	1	137 994	$0,06 \pm 0,01$	2620 ± 350	$0,17 \pm 0,04$	$8,4 \pm 1,3$	80 ± 11
Novembre	1	196 950	$0,05 \pm 0,01$	2760 ± 350	$0,24 \pm 0,06$	$9,1 \pm 1,4$	102 ± 13
Décembre	1	176 426	$0,06 \pm 0,02$	3110 ± 420	$0,25 \pm 0,06$	$11,3 \pm 1,8$	115 ± 15

Tableau AI-4. Concentrations moyennes du ^{137}Cs , du ^7Be , du ^{22}Na , du ^{40}K et du ^{210}Pb ($\mu\text{Bq}/\text{m}^3$) dans les aérosols collectés à Orsay (Essonne) en 2024.

2024	Nombre de mesures	Volume prélevé (m^3)	Concentration mensuelle ($\mu\text{Bq}/\text{m}^3$)				
			^{137}Cs	^7Be	^{22}Na	^{40}K	^{210}Pb
Janvier	5	543 358	$0,09 \pm 0,01$	$2\,126 \pm 66$	$0,18 \pm 0,02$	$4,1 \pm 0,1$	303 ± 12
Février	4	435 082	$0,04 \pm 0,01$	$1\,765 \pm 82$	$0,18 \pm 0,01$	$2,9 \pm 0,2$	151 ± 11
Mars	4	417 854	$0,04 \pm 0,01$	$2\,038 \pm 33$	$0,27 \pm 0,01$	$3,1 \pm 0,2$	176 ± 10
Avril	4	450 887	$0,05 \pm 0,01$	$2\,898 \pm 216$	$0,41 \pm 0,04$	$5,7 \pm 0,4$	226 ± 32
Mai	5	529 635	$0,04 \pm 0,01$	$2\,360 \pm 82$	$0,32 \pm 0,02$	$2,9 \pm 0,1$	245 ± 17
Juin	4	428 767	$0,04 \pm 0,01$	$2\,480 \pm 79$	$0,39 \pm 0,01$	$4,7 \pm 0,2$	177 ± 8
Juillet	4	424 604	$0,04 \pm 0,01$	$2\,598 \pm 33$	$0,38 \pm 0,01$	$4,9 \pm 0,2$	230 ± 8
Août	2	248 689	$0,04 \pm 0,01$	2360 ± 632	$0,32 \pm 0,12$	$2,86 \pm 0,86$	245 ± 114
Septembre	3	435 272	$0,04 \pm 0,01$	2480 ± 425	$0,39 \pm 0,09$	$4,72 \pm 1,31$	177 ± 58
Octobre	5	539 573	$0,05 \pm 0,03$	1748 ± 251	$0,12 \pm 0,03$	$3,78 \pm 0,79$	376 ± 197
Novembre	4	434 357	$0,05 \pm 0,01$	1838 ± 570	$0,10 \pm 0,05$	$3,55 \pm 0,66$	344 ± 250
Décembre	3	338 877	$0,05 \pm 0,03$	1060 ± 284	$0,07 \pm 0,04$	$2,47 \pm 0,29$	279 ± 228

Tableau AI-5. Concentrations du ^{40}K , du ^7Be , du ^{137}Cs et du ^{134}Cs (mBq/L) dans les eaux collectées à Tahiti (archipel de la société) en 2023-2024.

Nature	Lieu de collecte	Quantité mesurée (L)	Date de prélèvement	Activité (mBq/L)			
				^{40}K	^7Be	^{137}Cs	^{134}Cs
Eau de mer	Vairao	150	05/12/2023	NM	NM	$0,90 \pm 0,10$	$\leq 0,11$
	Teahupoo	176	26/08/2024	NM	NM	$0,91 \pm 0,08$	$\leq 0,08$
Eau de pluie	Vairao	48	01/01/2023 30/06/2023	$35,0 \pm 6,3$	$170,7 \pm 8,7$	$\leq 0,36$	$\leq 0,37$
		73	01/07/2023 03/01/2024	$8,5 \pm 3,4$	$54,5 \pm 3,2$	$\leq 0,23$	$\leq 0,25$
		70	03/01/2024 28/06/2024	$15,5 \pm 3,7$	$73,2 \pm 10,9$	$\leq 0,20$	$\leq 0,24$
		NM*	01/07/2024 31/12/2024	$14,1 \pm 4,7^*$	$109,6 \pm 9,2^*$	$\leq 0,27^*$	$\leq 0,33^*$

NM : non mesuré

' $\leq$ ': inférieur au seuil de décision (SD) indiqué.

* Une valeur de 70 litres a été utilisée pour exprimer le résultat en mBq/L.

ANNEXE 2. RESULTATS BRUTS DANS LES DENREES ALIMENTAIRES

Tableau All-1. Concentrations du ^{40}K , du ^{137}Cs , du ^{60}Co pour les denrées alimentaires prélevées à Tubuai en 2023-2024.....	10
Tableau All-2. Concentrations du ^{40}K , du ^{137}Cs , du ^{60}Co pour les denrées alimentaires prélevées aux Gambier en 2023-2024.	12
Tableau All-3. Concentrations du ^{40}K , du ^{137}Cs , du ^{60}Co pour les denrées alimentaires prélevées à Maupiti en 2023-2024.	14
Tableau All-4. Concentrations du ^{40}K , du ^{137}Cs , du ^{60}Co pour les denrées alimentaires prélevées à Hao en 2023-2024.	16
Tableau All-5. Concentrations du ^{40}K , du ^{137}Cs , du ^{60}Co pour les denrées alimentaires prélevées à Rangiroa en 2023-2024.	18
Tableau All-6. Concentrations du ^{40}K , du ^{137}Cs , du ^{60}Co pour les denrées alimentaires prélevées à Hiva Oa en 2023-2024.	20
Tableau All-7. Concentrations du ^{40}K , du ^{137}Cs , du ^{60}Co pour les denrées alimentaires prélevées à Tahiti en 2023-2024.	21
Tableau All-8. Concentrations du ^{40}K , du ^{137}Cs , du ^{60}Co pour les denrées alimentaires prélevées à Takapoto en 2023.	23
Tableau All-9. Concentrations du ^{40}K , du ^{137}Cs , du ^{60}Co pour les denrées alimentaires prélevées à Bora-bora en 2024.	24
Tableau All-10. Concentrations du ^{40}K , du ^{137}Cs , du ^{60}Co dans quelques denrées alimentaires importées en Polynésie française en 2023-2024.	25

Tableau AII-1. Concentrations du ^{40}K , du ^{137}Cs , du ^{60}Co pour les denrées alimentaires prélevées à Tubuai en 2023-2024.

Prélèvement			Activité (Bq/L ou Bq/kg frais)		
Type	Nature	Date	^{40}K	^{137}Cs	^{60}Co
Animaux d'élevage et gibier	porc	30/12/2023	$111,7 \pm 6,0$	$3,57 \pm 0,16$	$\leq 0,03$
Animaux d'élevage et gibier	porc	20/07/2024	$112,3 \pm 6,3$	$1,78 \pm 0,11$	$\leq 0,05$
Animaux d'élevage et gibier	poulet	14/02/2023	$104,3 \pm 5,5$	$0,49 \pm 0,03$	$\leq 0,03$
Boissons	noix de coco	14/02/2023	$64,1 \pm 3,5$	$0,47 \pm 0,04$	$\leq 0,03$
Boissons	noix de coco	30/03/2024	$45,9 \pm 2,6$	$0,05 \pm 0,01$	$\leq 0,01$
Fruits	noix de coco	14/02/2023	$102,9 \pm 5,5$	$0,49 \pm 0,04$	$\leq 0,04$
Fruits	noix de coco	28/04/2024	$135,2 \pm 7,1$	$0,06 \pm 0,02$	$\leq 0,04$
Fruits	pamplemousse	15/02/2023	$48,4 \pm 2,6$	$0,13 \pm 0,02$	$\leq 0,02$
Fruits	pamplemousse	07/05/2024	$56,6 \pm 3,0$	$0,02 \pm 0,01$	$\leq 0,01$
Fruits	papaye	15/02/2023	$78,3 \pm 4,1$	$0,14 \pm 0,01$	$\leq 0,02$
Fruits	papaye	30/01/2024	$66,2 \pm 3,5$	$0,45 \pm 0,03$	$\leq 0,02$
Légumes feuilles	chou	05/07/2023	$37,9 \pm 2,2$	$1,14 \pm 0,06$	$\leq 0,02$
Légumes feuilles	chou	05/08/2024	$131,2 \pm 6,9$	$0,02 \pm 0,01$	$\leq 0,02$
Légumes fruits	avocat	12/02/2023	$45,3 \pm 2,4$	$\leq 0,01$	$\leq 0,02$
Légumes fruits	avocat	30/01/2024	$75,9 \pm 4,0$	$0,13 \pm 0,01$	$\leq 0,02$
Légumes fruits	uru	12/03/2023	$123,3 \pm 6,5$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
Légumes fruits	uru	07/05/2024	$143 \pm 7,7$	$0,08 \pm 0,02$	$\leq 0,05$
Légumes racines	carotte	29/08/2023	$110,7 \pm 5,8$	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$
Légumes racines	carotte	07/08/2024	$110,9 \pm 5,8$	$\leq 0,01$	$\leq 0,02$
Légumes racines	patate douce	12/02/2023	$48,1 \pm 2,7$	$0,34 \pm 0,03$	$\leq 0,03$
Légumes racines	patate douce	07/05/2024	$108,8 \pm 5,7$	$0,06 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Légumes racines	taro	14/02/2023	$80,7 \pm 4,4$	$0,48 \pm 0,04$	$\leq 0,04$
Légumes racines	taro	29/11/2024	$59,2 \pm 3,6$	$0,87 \pm 0,07$	$\leq 0,05$
Mollusques aquatiques	bénitier	31/01/2023	$71,1 \pm 3,8$	$0,02 \pm 0,01$	$\leq 0,02$
Mollusques aquatiques	bénitier	20/03/2024	$65,1 \pm 3,5$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons de lagon	mérou et loche	25/02/2023	$155,1 \pm 8,2$	$0,22 \pm 0,02$	$\leq 0,04$
Poissons de lagon	mérou et loche	17/01/2024	$126 \pm 6,6$	$0,13 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	mahi mahi	20/12/2023	$127,2 \pm 6,7$	$0,12 \pm 0,02$	$\leq 0,04$
Poissons pélagiques	mahi mahi	30/03/2024	$128,1 \pm 6,9$	$0,10 \pm 0,03$	$\leq 0,05$
Poissons pélagiques	thazard	13/03/2023	$172,5 \pm 9,0$	$0,18 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	thazard	05/07/2023	$160,6 \pm 8,4$	$0,25 \pm 0,02$	$\leq 0,03$

Poissons pélagiques	thazard	30/05/2024	139,5 ± 7,5	0,2 ± 0,03	≤ 0,05
Poissons pélagiques	thazard	30/07/2024	147,7 ± 7,9	0,15 ± 0,03	≤ 0,05
Poissons pélagiques	thon	31/01/2023	145,3 ± 7,6	0,10 ± 0,02	≤ 0,03
Poissons pélagiques	thon	01/06/2023	136,9 ± 7,1	0,12 ± 0,01	≤ 0,03
Poissons pélagiques	thon	23/09/2023	125,5 ± 6,6	0,12 ± 0,02	≤ 0,03
Poissons pélagiques	thon	24/01/2024	137,8 ± 7,3	0,19 ± 0,02	≤ 0,04
Poissons pélagiques	thon	30/09/2024	154,2 ± 8,1	0,14 ± 0,02	≤ 0,04
Poissons pélagiques	thon	25/11/2024	139,1 ± 7,4	0,10 ± 0,02	≤ 0,04

'≤' : inférieur au seuil de décision (SD) indiqué.

Tableau AII-2. Concentrations du ^{40}K , du ^{137}Cs , du ^{60}Co pour les denrées alimentaires prélevées aux Gambier en 2023-2024.

Prélèvement			Activité (Bq/L ou Bq/kg frais)		
Type	Nature	Date	^{40}K	^{137}Cs	^{60}Co
Animaux d'élevage et gibier	porc	10/12/2023	$107,4 \pm 5,7$	$0,04 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Animaux d'élevage et gibier	porc	31/10/2024	$115,7 \pm 6,1$	$0,16 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Animaux d'élevage et gibier	poulet	28/01/2023	$108,1 \pm 5,7$	$0,02 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Animaux d'élevage et gibier	poulet	22/04/2024	$101,2 \pm 5,6$	$0,09 \pm 0,02$	$\leq 0,05$
Boissons	noix de coco	18/03/2023	$72,3 \pm 4,0$	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$
Boissons	noix de coco	22/04/2024	$69,4 \pm 5,9$	$0,04 \pm 0,01$	$\leq 0,02$
Fruits	noix de coco	29/01/2023	$130,4 \pm 6,8$	$\leq 0,03$	$\leq 0,03$
Fruits	noix de coco	22/04/2024	$131,5 \pm 7,0$	$0,07 \pm 0,02$	$\leq 0,04$
Fruits	pamplemousse	29/01/2023	$70,6 \pm 3,8$	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$
Fruits	pamplemousse	22/04/2024	$44,1 \pm 2,3$	$0,06 \pm 0,01$	$\leq 0,01$
Fruits	papaye	29/01/2023	$95,7 \pm 5,0$	$0,04 \pm 0,01$	$\leq 0,02$
Fruits	papaye	29/04/2024	$69,6 \pm 3,6$	$\leq 0,01$	$\leq 0,01$
Légumes feuilles	chou	07/08/2023	$52,5 \pm 2,9$	$0,20 \pm 0,02$	$\leq 0,02$
Légumes feuilles	chou	16/07/2024	$105,4 \pm 5,6$	$0,38 \pm 0,02$	$\leq 0,02$
Légumes feuilles	salade	07/08/2023	$105,2 \pm 5,7$	$0,03 \pm 0,02$	$\leq 0,04$
Légumes feuilles	salade	16/07/2024	$69,4 \pm 3,8$	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$
Légumes fruits	avocat	29/01/2023	$137,5 \pm 7,2$	$\leq 0,03$	$\leq 0,03$
Légumes fruits	avocat	22/04/2024	$113 \pm 5,9$	$\leq 0,01$	$\leq 0,02$
Légumes fruits	uru	19/03/2023	$155,5 \pm 8,1$	$0,03 \pm 0,01$	$\leq 0,02$
Légumes fruits	uru	22/04/2024	$133,1 \pm 7,0$	$0,13 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Légumes racines	manioc	03/12/2023	$120,2 \pm 6,3$	$0,03 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Légumes racines	manioc	22/04/2024	$148,8 \pm 7,8$	$\leq 0,03$	$\leq 0,04$
Légumes racines	patate douce	10/12/2023	$84,3 \pm 4,5$	$0,02 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Légumes racines	patate douce	31/12/2024	$123,2 \pm 6,4$	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$
Légumes racines	taro	16/12/2023	$110,5 \pm 5,9$	$0,06 \pm 0,02$	$\leq 0,04$
Légumes racines	taro	23/07/2024	$112,5 \pm 5,9$	$0,06 \pm 0,03$	$\leq 0,03$
Mollusques aquatiques	bénitier	16/03/2023	$63,9 \pm 3,5$	$0,02 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Mollusques aquatiques	bénitier	25/09/2024	$64,2 \pm 3,4$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons de lagon	mérou et loche	17/03/2023	$124,3 \pm 6,6$	$0,06 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons de lagon	mérou et loche	25/09/2024	$155,2 \pm 8,1$	$0,24 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	bonite	20/12/2023	$132,7 \pm 7,0$	$0,12 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	bonite	26/04/2024	$142,8 \pm 7,6$	$0,14 \pm 0,02$	$\leq 0,04$

Poissons pélagiques	bonite	23/10/2024	130,8 ± 7,1	0,11 ± 0,02	≤ 0,05
Poissons pélagiques	mahi mahi	07/10/2023	143,2 ± 7,5	0,09 ± 0,01	≤ 0,03
Poissons pélagiques	marlin	27/01/2023	94,1 ± 5,0	0,14 ± 0,02	≤ 0,03
Poissons pélagiques	thazard	27/06/2023	151,2 ± 7,9	0,20 ± 0,02	≤ 0,03
Poissons pélagiques	thazard	07/06/2024	140 ± 7,4	0,18 ± 0,02	≤ 0,04
Poissons pélagiques	thazard	12/07/2024	158,8 ± 8,4	0,20 ± 0,03	≤ 0,04
Poissons pélagiques	thazard	25/09/2024	142,1 ± 7,5	0,20 ± 0,02	≤ 0,03
Poissons pélagiques	thon	15/03/2023	160 ± 8,3	0,09 ± 0,01	≤ 0,03
Poissons pélagiques	thon	27/07/2023	145,4 ± 7,6	0,12 ± 0,01	≤ 0,03
Poissons pélagiques	thon	26/01/2024	144,2 ± 7,7	0,14 ± 0,03	≤ 0,05

'≤' : inférieur au seuil de décision (SD) indiqué.

Tableau AII-3. Concentrations du ^{40}K , du ^{137}Cs , du ^{60}Co pour les denrées alimentaires prélevées à Maupiti en 2023-2024.

Prélèvement			Activité (Bq/L ou Bq/kg frais)		
Type	Nature	Date	^{40}K	^{137}Cs	^{60}Co
Animaux d'élevage et gibier	porc	04/03/2023	$89,4 \pm 4,8$	$1,91 \pm 0,1$	$\leq 0,04$
Animaux d'élevage et gibier	porc	15/11/2024	$100 \pm 5,8$	$0,53 \pm 0,05$	$\leq 0,06$
Animaux d'élevage et gibier	poulet	05/11/2023	$109,7 \pm 5,8$	$0,03 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Animaux d'élevage et gibier	poulet	06/05/2024	$109,3 \pm 5,8$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
Boissons	noix de coco	27/11/2023	$35,3 \pm 2,0$	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$
Boissons	noix de coco	22/01/2024	$76,2 \pm 4,2$	$\leq 0,01$	$\leq 0,02$
Fruits	noix de coco	07/03/2023	$102,5 \pm 5,5$	$0,07 \pm 0,02$	$\leq 0,04$
Fruits	noix de coco	22/01/2024	$111,5 \pm 5,9$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
Fruits	papaye	06/06/2023	$75,3 \pm 3,9$	$\leq 0,01$	$\leq 0,01$
Fruits	papaye	23/01/2024	$77,3 \pm 4,1$	$\leq 0,01$	$\leq 0,02$
Légumes feuilles	chou	28/11/2023	$101,2 \pm 5,4$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
Légumes feuilles	chou	02/04/2024	$95,5 \pm 5,1$	$\leq 0,03$	$\leq 0,03$
Légumes fruits	avocat	04/03/2023	$112,1 \pm 5,9$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
Légumes fruits	avocat	21/01/2024	$81,3 \pm 4,3$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
Légumes fruits	uru	07/03/2023	$141,7 \pm 7,4$	$\leq 0,03$	$\leq 0,04$
Légumes fruits	uru	02/04/2024	$164,1 \pm 8,6$	$\leq 0,03$	$\leq 0,04$
Légumes racines	manioc	28/11/2023	$158,2 \pm 8,3$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
Légumes racines	manioc	22/01/2024	$103,1 \pm 5,5$	$\leq 0,03$	$\leq 0,03$
Mollusques aquatiques	bénitier	16/02/2023	$60,7 \pm 3,3$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
Mollusques aquatiques	bénitier	27/01/2024	$60 \pm 3,2$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons de lagon	mérrou et loche	26/05/2023	$121,7 \pm 6,5$	$0,07 \pm 0,02$	$\leq 0,04$
Poissons de lagon	mérrou et loche	02/04/2024	$119,4 \pm 6,4$	$0,07 \pm 0,02$	$\leq 0,04$
Poissons pélagiques	bonite	05/01/2023	$138,2 \pm 7,2$	$0,13 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	bonite	15/07/2023	$134,6 \pm 7,1$	$0,12 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	bonite	23/08/2023	$135,7 \pm 7,1$	$0,14 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	bonite	26/03/2024	$144,4 \pm 7,8$	$0,16 \pm 0,03$	$\leq 0,05$
Poissons pélagiques	bonite	01/07/2024	$147,6 \pm 7,9$	$0,14 \pm 0,02$	$\leq 0,05$
Poissons pélagiques	espadon	07/02/2023	$121,2 \pm 6,4$	$0,18 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	thon	03/06/2023	$143,2 \pm 7,5$	$0,13 \pm 0,02$	$\leq 0,02$

Poissons pélagiques	thon	17/11/2023	148,9 ± 7,7	0,11 ± 0,01	≤ 0,02
Poissons pélagiques	thon	11/01/2024	156,6 ± 8,2	0,15 ± 0,02	≤ 0,04
Poissons pélagiques	thon	29/04/2024	149,4 ± 7,9	0,10 ± 0,02	≤ 0,04
Poissons pélagiques	thon	24/08/2024	137,6 ± 7,4	0,08 ± 0,02	≤ 0,05
Poissons pélagiques	thon	30/11/2024	148,9 ± 7,8	0,10 ± 0,01	≤ 0,03

‘≤’ : inférieur au seuil de décision (SD) indiqué.

Tableau All-4. Concentrations du ^{40}K , du ^{137}Cs , du ^{60}Co pour les denrées alimentaires prélevées à Hao en 2023-2024.

Prélèvement			Activité (Bq/L ou Bq/kg frais)		
Type	Nature	Date	^{40}K	^{137}Cs	^{60}Co
Animaux d'élevage et gibier	porc	01/07/2023	$115,2 \pm 6,1$	$0,12 \pm 0,02$	$\leq 0,04$
Animaux d'élevage et gibier	porc	17/01/2024	$115,8 \pm 6,2$	$0,13 \pm 0,02$	$\leq 0,04$
Animaux d'élevage et gibier	poulet	17/01/2024	$103,6 \pm 5,5$	$0,03 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Boissons	noix de coco	27/05/2023	$69,6 \pm 3,8$	$\leq 0,01$	$\leq 0,02$
Boissons	noix de coco	17/01/2024	$58,3 \pm 3,2$	$\leq 0,01$	$\leq 0,01$
Fruits	noix de coco	29/03/2023	$111,0 \pm 5,9$	$0,09 \pm 0,02$	$\leq 0,04$
Fruits	noix de coco	17/01/2024	$115,4 \pm 6,1$	$0,05 \pm 0,02$	$\leq 0,04$
Fruits	papaye	30/09/2023	$66,3 \pm 3,6$	$\leq 0,01$	$\leq 0,02$
Fruits	papaye	17/01/2024	$89,0 \pm 4,6$	$0,08 \pm 0,01$	$\leq 0,01$
Légumes fruits	uru	13/02/2023	$116,4 \pm 6,1$	$0,10 \pm 0,02$	$\leq 0,04$
Légumes fruits	uru	17/01/2024	$176,7 \pm 9,4$	$0,30 \pm 0,03$	$\leq 0,05$
Mollusques aquatiques	bénitier	16/01/2023	$55,2 \pm 4,1$	$\leq 0,1$	$\leq 0,11$
Mollusques aquatiques	bénitier	16/01/2023	$35,9 \pm 5,1$	$\leq 0,23$	$\leq 0,29$
Mollusques aquatiques	bénitier	16/01/2023	$70,7 \pm 5,1$	$\leq 0,1$	$\leq 0,11$
Mollusques aquatiques	bénitier	16/01/2023	$36,7 \pm 3,4$	$\leq 0,11$	$\leq 0,12$
Mollusques aquatiques	bénitier	16/01/2023	$71,5 \pm 5,2$	$\leq 0,1$	$\leq 0,12$
Mollusques aquatiques	bénitier	16/01/2023	$78,5 \pm 5,7$	$\leq 0,1$	$\leq 0,13$
Mollusques aquatiques	bénitier	16/01/2023	$75,0 \pm 5,3$	$\leq 0,1$	$\leq 0,13$
Mollusques aquatiques	bénitier	16/01/2023	$77,0 \pm 4,1$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
Mollusques aquatiques	bénitier	17/01/2024	$67,7 \pm 3,7$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons de lagon	mérou et loche	29/03/2023	$137,8 \pm 7,2$	$0,10 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons de lagon	mérou et loche	17/01/2024	$125,3 \pm 6,6$	$0,07 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	bonite	29/03/2023	$143,5 \pm 7,5$	$0,14 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	bonite	30/09/2023	$137,7 \pm 7,2$	$0,12 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	espadon	20/03/2024	$113,2 \pm 6,2$	$0,15 \pm 0,03$	$\leq 0,05$
Poissons pélagiques	thazard	06/07/2024	$167,0 \pm 8,9$	$0,30 \pm 0,03$	$\leq 0,05$

Poissons pélagiques	thazard	21/09/2024	152,8 ± 8,3	0,16 ± 0,03	≤ 0,06
Poissons pélagiques	thon	30/01/2023	154,4 ± 8,1	0,11 ± 0,02	≤ 0,03
Poissons pélagiques	thon	27/05/2023	151,2 ± 7,9	0,11 ± 0,01	≤ 0,03
Poissons pélagiques	thon	01/07/2023	156,8 ± 8,2	0,14 ± 0,02	≤ 0,03
Poissons pélagiques	thon	11/11/2023	149,7 ± 7,8	0,10 ± 0,02	≤ 0,03
Poissons pélagiques	thon	15/01/2024	139,4 ± 7,6	0,16 ± 0,03	≤ 0,06
Poissons pélagiques	thon	15/05/2024	164,8 ± 8,9	0,14 ± 0,03	≤ 0,06
Poissons pélagiques	thon	29/11/2024	133,6 ± 7,1	0,09 ± 0,02	≤ 0,04

'≤' : inférieur au seuil de décision (SD) indiqué.

Tableau AII-5. Concentrations du ^{40}K , du ^{137}Cs , du ^{60}Co pour les denrées alimentaires prélevées à Rangiroa en 2023-2024.

Prélèvement			Activité (Bq/L ou Bq/kg frais)		
Type	Nature	Date	^{40}K	^{137}Cs	^{60}Co
Animaux d'élevage gibier	et porc	21/01/2023	$113,6 \pm 6,2$	$0,92 \pm 0,05$	$\leq 0,05$
Animaux d'élevage gibier	et porc	04/03/2024	$115,3 \pm 6,4$	$0,63 \pm 0,04$	$\leq 0,05$
Animaux d'élevage gibier	et poulet	21/01/2023	$97,6 \pm 5,3$	$0,19 \pm 0,03$	$\leq 0,04$
Animaux d'élevage gibier	et poulet	06/09/2024	$98,6 \pm 5,5$	$0,09 \pm 0,03$	$\leq 0,06$
Boissons	noix de coco	22/01/2023	$75,3 \pm 4,1$	$0,16 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Boissons	noix de coco	11/01/2024	$50,7 \pm 2,9$	$0,18 \pm 0,02$	$\leq 0,02$
Fruits	noix de coco	22/01/2023	$93,1 \pm 5,2$	$1,33 \pm 0,09$	$\leq 0,06$
Fruits	noix de coco	11/01/2024	$101,9 \pm 5,4$	$1,56 \pm 0,08$	$\leq 0,04$
Fruits	papaye	01/03/2023	$94,1 \pm 5,0$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
Fruits	papaye	11/01/2024	$81,8 \pm 4,4$	$0,31 \pm 0,02$	$\leq 0,02$
Légumes fruits	uru	22/01/2023	$124,9 \pm 6,6$	$0,21 \pm 0,03$	$\leq 0,04$
Légumes fruits	uru	12/01/2024	$88,8 \pm 4,7$	$0,07 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Matériels artificiels	produits cosmétiques	07/08/2024	$\leq 1,3$	$\leq 0,09$	$\leq 0,09$
Mollusques aquatiques	bénitier	17/01/2023	$68,2 \pm 3,6$	$0,02 \pm 0,01$	$\leq 0,02$
Mollusques aquatiques	bénitier	11/01/2024	$67,7 \pm 3,7$	$\leq 0,03$	$\leq 0,03$
Poissons lagon	de mérou et loche	17/01/2023	$130,0 \pm 6,8$	$0,11 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons lagon	de mérou et loche	10/03/2024	$137,0 \pm 7,2$	$0,08 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	bonite	15/06/2024	$147,6 \pm 8,0$	$0,11 \pm 0,02$	$\leq 0,05$
Poissons pélagiques	espadon	19/05/2023	$136,3 \pm 7,2$	$0,09 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	espadon	12/07/2023	$125,2 \pm 6,6$	$0,15 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	espadon	05/09/2024	$126,7 \pm 6,6$	$0,08 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	mahi mahi	17/01/2023	$147,0 \pm 7,7$	$0,11 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	mahi mahi	17/09/2023	$140,6 \pm 7,4$	$0,11 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	mahi mahi	09/01/2024	$148,1 \pm 7,8$	$0,13 \pm 0,02$	$\leq 0,03$

Poissons pélagiques	thon	28/02/2023	$152,4 \pm 7,9$	$0,13 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	thon	19/11/2023	$155,8 \pm 8,1$	$0,13 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	thon	09/03/2024	$153,8 \pm 8,1$	$0,10 \pm 0,02$	$\leq 0,04$
Poissons pélagiques	thon	13/08/2024	$133,0 \pm 7,0$	$0,07 \pm 0,02$	$\leq 0,04$
Poissons pélagiques	thon	13/11/2024	$138,8 \pm 7,4$	$0,12 \pm 0,04$	$\leq 0,04$

' $\leq$ ' : inférieur au seuil de décision (SD) indiqué.

Tableau AII-6. Concentrations du ^{40}K , du ^{137}Cs , du ^{60}Co pour les denrées alimentaires prélevées à Hiva Oa en 2023-2024.

Prélèvement			Activité (Bq/L ou Bq/kg frais)		
Type	Nature	Date	^{40}K	^{137}Cs	^{60}Co
Animaux d'élevage et gibier	chèvre	30/01/2023	$107,4 \pm 5,7$	$0,07 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Animaux d'élevage et gibier	chèvre	03/01/2024	$99,1 \pm 5,2$	$0,02 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Animaux d'élevage et gibier	porc	15/02/2023	$114,4 \pm 6,1$	$0,81 \pm 0,05$	$\leq 0,04$
Animaux d'élevage et gibier	porc	11/09/2024	$116,7 \pm 6,1$	$0,14 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Animaux d'élevage et gibier	poulet	11/03/2023	$103,6 \pm 5,5$	$0,17 \pm 0,02$	$\leq 0,04$
Animaux d'élevage et gibier	poulet	09/04/2024	$91,9 \pm 4,9$	$0,04 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Boissons	noix de coco	23/04/2023	$60,0 \pm 3,4$	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$
Boissons	noix de coco	16/04/2024	$59,3 \pm 3,4$	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$
Fruits	noix de coco	01/02/2023	$116,6 \pm 6,2$	$\leq 0,03$	$\leq 0,02$
Fruits	noix de coco	03/01/2024	$110,6 \pm 5,9$	$\leq 0,03$	$\leq 0,04$
Fruits	papaye	11/03/2023	$101,3 \pm 5,4$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
Fruits	papaye	03/01/2024	$78,1 \pm 4,1$	$\leq 0,01$	$\leq 0,02$
Légumes feuilles	chou	22/04/2023	$86,9 \pm 4,6$	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$
Légumes feuilles	chou	15/04/2024	$88,0 \pm 4,7$	$0,04 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Légumes feuilles	salade	23/04/2023	$79,3 \pm 4,4$	$0,26 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Légumes fruits	avocat	07/02/2023	$100,9 \pm 5,8$	$\leq 0,04$	$\leq 0,05$
Légumes fruits	avocat	04/04/2024	$111,8 \pm 5,9$	$\leq 0,01$	$\leq 0,03$
Légumes fruits	uru	06/02/2023	$161,6 \pm 8,4$	$\leq 0,03$	$\leq 0,03$
Légumes fruits	uru	03/01/2024	$111 \pm 5,9$	$\leq 0,03$	$\leq 0,04$
Légumes racines	navet	11/07/2023	$60,1 \pm 3,3$	$0,08 \pm 0,01$	$\leq 0,02$
Légumes racines	navet	22/07/2024	$39,6 \pm 2,1$	$0,2 \pm 0,01$	$\leq 0,01$
Légumes racines	patate douce	03/01/2024	$111,9 \pm 6,1$	$0,1 \pm 0,02$	$\leq 0,05$
Poissons de lagon	lutjan	10/03/2023	$124,5 \pm 6,6$	$0,05 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons de lagon	lutjan	03/01/2024	$135,4 \pm 7,1$	$0,07 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	thazard	24/11/2023	$175,3 \pm 9,2$	$0,15 \pm 0,02$	$\leq 0,04$
Poissons pélagiques	thon	27/01/2023	$150,1 \pm 7,8$	$0,12 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	thon	13/03/2023	$155,9 \pm 8,1$	$0,11 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	thon	19/04/2023	$167,3 \pm 8,7$	$0,12 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	thon	22/04/2023	$156,4 \pm 8,2$	$0,10 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	thon	10/07/2023	$155,7 \pm 8,1$	$0,10 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	thon	29/12/2023	$146,7 \pm 7,7$	$0,11 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	thon	03/01/2024	$151,8 \pm 8,1$	$0,12 \pm 0,03$	$\leq 0,05$
Poissons pélagiques	thon	27/03/2024	$150,0 \pm 8,2$	$0,14 \pm 0,03$	$\leq 0,06$
Poissons pélagiques	thon	04/05/2024	$145,4 \pm 7,8$	$0,10 \pm 0,02$	$\leq 0,05$
Poissons pélagiques	thon	22/07/2024	$156,3 \pm 8,2$	$0,12 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	thon	19/09/2024	$164,5 \pm 8,9$	$0,13 \pm 0,03$	$\leq 0,06$
Poissons pélagiques	thon	21/11/2024	$134,7 \pm 7,3$	$0,12 \pm 0,02$	$\leq 0,05$

‘≤’ : inférieur au seuil de décision (SD) indiqué.

Tableau AII-7. Concentrations du ^{40}K , du ^{137}Cs , du ^{60}Co pour les denrées alimentaires prélevées à Tahiti en 2023-2024.

Prélèvement			Activité (Bq/L ou Bq/kg frais)		
Type	Nature	Date	^{40}K	^{137}Cs	^{60}Co
Animaux d'élevage et gibier	boeuf	06/07/2023	122,3 ± 6,5	7,09 ± 0,30	≤ 0,03
Animaux d'élevage et gibier	boeuf	10/09/2024	119,1 ± 6,6	0,71 ± 0,06	≤ 0,06
Animaux d'élevage et gibier	porc	05/01/2023	103,8 ± 5,4	0,22 ± 0,02	≤ 0,03
Animaux d'élevage et gibier	porc	11/09/2024	115,2 ± 6,1	≤ 0,02	≤ 0,03
Animaux d'élevage et gibier	poulet	08/01/2023	108,5 ± 5,8	≤ 0,02	≤ 0,03
Animaux d'élevage et gibier	poulet	24/03/2024	97,4 ± 5,2	0,05 ± 0,02	≤ 0,04
Boissons	ananas	18/02/2023	14,3 ± 0,8	0,01 ± 0,01	≤ 0,01
Boissons	ananas	02/01/2024	18,3 ± 1,0	0,01 ± 0,01	≤ 0,01
Boissons	lait de vache	14/03/2023	34,5 ± 1,8	0,12 ± 0,01	≤ 0,01
Boissons	lait de vache	24/08/2023	36,1 ± 1,9	0,08 ± 0,01	≤ 0,01
Boissons	lait de vache	07/03/2024	33,6 ± 1,8	0,06 ± 0,01	≤ 0,02
Boissons	lait de vache	03/09/2024	42,0 ± 2,2	0,09 ± 0,01	≤ 0,01
Boissons	noix de coco	06/06/2023	64,8 ± 3,7	0,02 ± 0,01	≤ 0,02
Boissons	noix de coco	18/03/2024	72,0 ± 3,9	0,03 ± 0,01	≤ 0,01
Fruits	ananas	07/01/2023	34,6 ± 1,9	≤ 0,02	≤ 0,02
Fruits	ananas	19/01/2024	26,9 ± 1,5	0,34 ± 0,02	≤ 0,02
Fruits	citron	07/01/2023	49,8 ± 2,6	0,01 ± 0,01	≤ 0,01
Fruits	citron	09/01/2024	46,4 ± 2,4	0,02 ± 0,01	≤ 0,01
Fruits	noix de coco	06/06/2023	112,4 ± 6,0	≤ 0,03	≤ 0,04
Fruits	noix de coco	18/03/2024	117,5 ± 6,4	0,04 ± 0,01	≤ 0,04
Fruits	pamplemousse	10/01/2023	47,8 ± 2,5	0,04 ± 0,01	≤ 0,01
Fruits	pamplemousse	02/01/2024	41,3 ± 2,2	0,26 ± 0,02	≤ 0,02
Fruits	papaye	03/01/2023	75,1 ± 3,9	0,01 ± 0,01	≤ 0,02
Fruits	papaye	02/01/2024	63,3 ± 3,3	0,02 ± 0,01	≤ 0,01
Légumes feuilles	chou	16/01/2023	73,0 ± 3,8	≤ 0,01	≤ 0,02
Légumes feuilles	chou	16/09/2024	65,3 ± 3,4	≤ 0,08	≤ 0,01
Légumes fruits	avocat	22/01/2023	68,5 ± 3,6	0,05 ± 0,01	≤ 0,02
Légumes fruits	avocat	04/01/2024	89,8 ± 4,9	0,06 ± 0,02	≤ 0,04
Légumes fruits	uru	02/03/2023	129,4 ± 6,8	0,15 ± 0,02	≤ 0,04
Légumes fruits	uru	07/01/2024	119,5 ± 6,2	0,03 ± 0,01	≤ 0,03
Légumes racines	manioc	07/01/2023	91,7 ± 5,0	≤ 0,04	≤ 0,04
Légumes racines	manioc	07/03/2024	129,6 ± 6,8	0,04 ± 0,01	≤ 0,03
Légumes racines	patate douce	16/01/2023	65,2 ± 3,5	0,06 ± 0,01	≤ 0,03
Légumes racines	patate douce	08/01/2024	100,4 ± 5,3	≤ 0,02	≤ 0,03
Légumes racines	taro	16/01/2023	145,7 ± 7,6	≤ 0,02	≤ 0,03
Légumes racines	taro	12/01/2024	120,1 ± 6,3	≤ 0,02	≤ 0,03
Mollusques aquatiques	bénitier	06/01/2023	67,7 ± 5,1	≤ 0,1	≤ 0,13

Mollusques aquatiques	bénitier	06/01/2023	64,0 ± 4,9	≤ 0,1	≤ 0,12
Mollusques aquatiques	bénitier	06/01/2023	67,5 ± 3,7	≤ 0,03	≤ 0,03
Mollusques aquatiques	bénitier	30/03/2024	59,8 ± 3,2	≤ 0,02	≤ 0,03
Poissons de lagon	mérou et loche	07/01/2023	129,2 ± 6,9	0,07 ± 0,02	≤ 0,03
Poissons de lagon	mérou et loche	30/03/2024	112,2 ± 5,9	0,05 ± 0,02	≤ 0,03
Poissons pélagiques	bonite	31/10/2024	135,1 ± 7,3	0,09 ± 0,02	≤ 0,05
Poissons pélagiques	mahi mahi	05/10/2023	131,2 ± 6,8	0,09 ± 0,01	≤ 0,03
Poissons pélagiques	thon	17/01/2023	162,3 ± 8,5	0,11 ± 0,02	≤ 0,04
Poissons pélagiques	thon	29/03/2023	149,7 ± 7,8	0,15 ± 0,02	≤ 0,03
Poissons pélagiques	thon	09/05/2023	156,2 ± 8,2	0,11 ± 0,02	≤ 0,03
Poissons pélagiques	thon	26/07/2023	145,9 ± 7,7	0,14 ± 0,02	≤ 0,04
Poissons pélagiques	thon	28/11/2023	137,1 ± 7,1	0,11 ± 0,01	≤ 0,02
Poissons pélagiques	thon	09/01/2024	140,8 ± 7,4	0,10 ± 0,02	≤ 0,03
Poissons pélagiques	thon	07/03/2024	141,5 ± 7,7	0,13 ± 0,03	≤ 0,06
Poissons pélagiques	thon	19/06/2024	135,0 ± 7,4	0,10 ± 0,03	≤ 0,06
Poissons pélagiques	thon	29/08/2024	146,1 ± 7,7	0,12 ± 0,02	≤ 0,04
Poissons pélagiques	thon	04/12/2024	114,0 ± 6,2	0,10 ± 0,02	≤ 0,05

'≤' : inférieur au seuil de décision (SD) indiqué.

Tableau AII-8. Concentrations du ^{40}K , du ^{137}Cs , du ^{60}Co pour les denrées alimentaires prélevées à Takapoto en 2023.

Prélèvement			Activité (Bq/L ou Bq/kg frais)		
Type	Nature	Date	^{40}K	^{137}Cs	^{60}Co
Boissons	noix de coco	02/10/2023	$53,0 \pm 3,0$	$0,26 \pm 0,02$	$\leq 0,02$
Fruits	noix de coco	18/12/2023	$97,5 \pm 5,2$	$0,26 \pm 0,03$	$\leq 0,03$
Fruits	papaye	02/10/2023	$72,0 \pm 3,8$	$0,16 \pm 0,02$	$\leq 0,02$
Légumes feuilles	chou	02/10/2023	$65,7 \pm 3,5$	$0,17 \pm 0,02$	$\leq 0,02$
Légumes feuilles	salade	02/10/2023	$106,4 \pm 5,7$	$0,04 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Légumes fruits	uru	02/10/2023	$98,0 \pm 5,1$	$0,21 \pm 0,02$	$\leq 0,02$
Légumes racines	patate douce	12/12/2023	$66,8 \pm 3,5$	$0,25 \pm 0,02$	$\leq 0,02$
Mollusques aquatiques	bénitier	19/09/2023	$76,4 \pm 4,1$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
Poissons de lagon	mérrou et loche	15/08/2023	$119,2 \pm 6,4$	$0,07 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Poissons pélagiques	thon	12/09/2023	$150,3 \pm 7,9$	$0,11 \pm 0,02$	$\leq 0,03$

'≤' : inférieur au seuil de décision (SD) indiqué.

Tableau AII-9. Concentrations du ^{40}K , du ^{137}Cs , du ^{60}Co pour les denrées alimentaires prélevées à Bora-bora en 2024.

Prélèvement			Activité (Bq/L ou Bq/kg frais)		
Type	Nature	Date	^{40}K	^{137}Cs	^{60}Co
Animaux d'élevage et gibier	porc	01/01/2024	$87,3 \pm 4,6$	$0,04 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Animaux d'élevage et gibier	poulet	24/03/2024	$95,3 \pm 5,0$	$\leq 0,01$	$\leq 0,03$
Boissons	noix de coco	26/03/2024	$66,9 \pm 3,7$	$\leq 0,01$	$\leq 0,02$
Fruits	citron	24/03/2024	$33,7 \pm 1,9$	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$
Fruits	noix de coco	27/03/2024	$120,2 \pm 6,3$	$\leq 0,01$	$\leq 0,02$
Fruits	pamplemousse	24/03/2024	$55,7 \pm 3,0$	$0,02 \pm 0,01$	$\leq 0,02$
Fruits	papaye	25/03/2024	$69,2 \pm 3,6$	$\leq 0,01$	$\leq 0,01$
Légumes feuilles	chou	27/03/2024	$107,2 \pm 5,7$	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$
Légumes fruits	avocat	23/03/2024	$95,3 \pm 5,0$	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$
Légumes fruits	uru	27/03/2024	$130,4 \pm 6,9$	$0,07 \pm 0,02$	$\leq 0,03$
Légumes racines	manioc	23/03/2024	$113,5 \pm 6,0$	$\leq 0,03$	$\leq 0,04$
Légumes racines	patate douce	23/03/2024	$100,2 \pm 5,3$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
Légumes racines	taro	27/03/2024	$120,5 \pm 6,3$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
Mollusques aquatiques	bénitier	27/03/2024	$65,6 \pm 3,5$	$\leq 0,01$	$\leq 0,02$
Poissons de lagon	mérou et loche	19/07/2024	$133,1 \pm 7,4$	$0,08 \pm 0,02$	$\leq 0,06$
Poissons pélagiques	thon	23/03/2024	$137,9 \pm 7,5$	$0,12 \pm 0,03$	$\leq 0,06$

'≤' : inférieur au seuil de décision (SD) indiqué.

Tableau AII-10. Concentrations du ^{40}K , du ^{137}Cs , du ^{60}Co dans quelques denrées alimentaires importées en Polynésie française en 2023-2024.

Prélèvement				Activité (Bq/L ou Bq/kg frais)		
Type	Nature	Provenance	Date	^{40}K	^{137}Cs	^{60}Co
Boisson	lait UHT demi-écrémé	France	17/02/2023	$49,3 \pm 2,7$	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$
			30/04/2024	$48,8 \pm 2,6$	$\leq 0,01$	$\leq 0,01$
	lait UHT demi-écrémé	Nouvelle-Zélande	27/01/2023	$46,3 \pm 2,4$	$0,04 \pm 0,01$	$\leq 0,01$
			19/06/2024	$48,2 \pm 2,5$	$0,02 \pm 0,01$	$\leq 0,01$
Animaux d'élevage et gibier	agneau-mouton	Nouvelle-Zélande	13/06/2023	$109,1 \pm 6,7$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
			05/10/2024	$109,9 \pm 5,8$	$\leq 0,02$	$\leq 0,03$
	boeuf	Nouvelle-Zélande	03/04/2023	$121,8 \pm 6,3$	$0,04 \pm 0,01$	$\leq 0,02$
			04/10/2024	$117,1 \pm 6,1$	$0,05 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
Céréales	riz (activités en Bq/kg sec)	Thaïlande	01/06/2023	$22,1 \pm 1,3$	$0,02 \pm 0,01$	$\leq 0,03$
		Thaïlande	01/07/2024	$24,2 \pm 1,6$	$0,03 \pm 0,02$	$\leq 0,04$

'≤' : inférieur au seuil de décision (SD) indiqué.

Siège social :
15 rue Louis Lejeune
92120 Montrouge

Adresse postale :
BP 17 - 92262
Fontenay-aux-Roses cedex

Divisions territoriales :
asnr.fr/nous-contacter

info@asnr.fr
Tél. : 01 58 35 88 88

asnr.fr

