

Enquête canadienne sur les mesures de la santé (ECMS)

Sommaire du contenu des cycles 1 à 8

Mai 2015

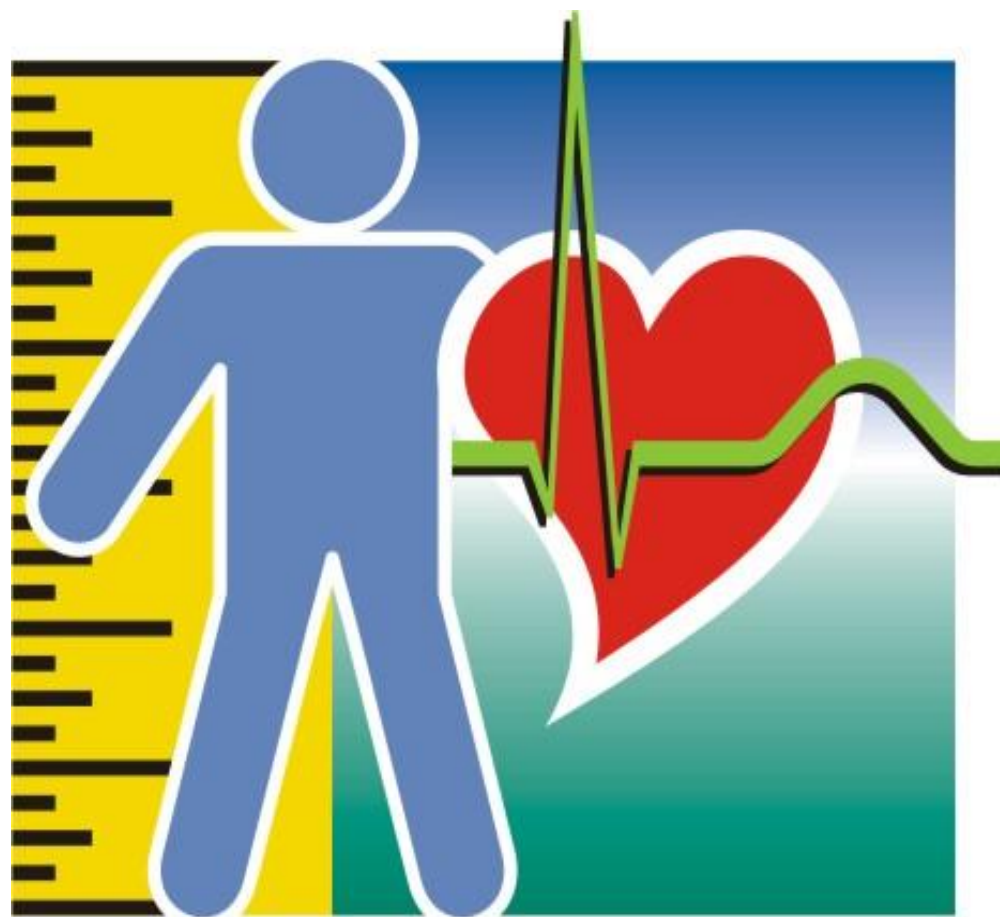


Table des Matières

Tableau 1 : Questionnaire et prélèvement d'échantillons auprès des ménages	4
Tableau 2 : Mesures physiques et prélèvement d'échantillons au centre d'examen mobile (CEM)	6
Tableau 3 : Questionnaire pour le centre d'examen mobile (CEM)	8
Tableau 4 : Tests de laboratoire sur les échantillons biologiques	9
Tableau 5 : Analyses de l'échantillonneur d'air intérieur	23
Tableau 6 : Analyses d'échantillons d'eau du robinet	28

Comment utiliser ce document

La présence d'une cellule vide ombragée dans un tableau indique que le sujet du questionnaire, la mesure ou le test de laboratoire figurant à la colonne sujet ne fait pas partie du cycle de collecte correspondant. Aux tableaux 1 à 4, la cellule indique le groupe d'âge auquel s'applique le sujet du questionnaire, la mesure ou le test de laboratoire. Aux tableaux 5 et 6, la présence d'une coche signifie que la substance en question a été testé dans les échantillons d'air ou d'eau obtenus des ménages des répondants.

Si vous désirez combiner ou comparer des données de cycles différents, consultez le plus récent guide d'instructions portant sur la façon de combiner les données de l'ECMS, ainsi que le dictionnaire des données et le guide de l'utilisateur pour obtenir des renseignements et connaître les procédures pertinentes.

Tableau 1: Questionnaire et prélèvement d'échantillons auprès des ménages									
Thème	Sujet	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Cycle 5	Cycle 6	Cycle 7	Cycle 8
		2007-2009	2009-2011	2012-2013	2014-2015	2016-2017	2018-2019	2020-2021	2022-2023
		Âge (les années)							
Activités physiques	Activités physiques	12-79	12-79						
	Activités physiques des enfants	6-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11
	Activités physiques internationales ¹			12-79					
	Activités physiques ²	12-79	12-79		12-79	12-79	12-79	12-79	12-79
	Activités sédentaires	12-79	12-79	12-79	12-79	12-79	12-79	12-79	12-79
	Environnement du voisinage					3-79	3-79		
	Temps passé dehors			3-14	3-14	3-17	3-17		
Alcool	Consommation d'alcool	12-79	12-79	12-79	12-79	12-79	12-79	12-79	12-79
Antécédents médicaux familiaux	Antécédents médicaux familiaux	6-79	3-79	3-79	3-79			3-79	3-79
Anthropométrie	Changement de poids	18-79	18-79						
	Taille et poids	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
Caractéristiques sociodémographiques	Caractéristiques sociodémographiques	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Éducation	12-79	15-79	15-79	15-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Population active	15-75	15-75	15-75	15-75	15-75	15-75	15-75	15-75
	Revenu	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
Consommation de drogues/médicaments	Consommation de drogues illicites	14-79	14-79	14-79	14-79	14-79	14-79	14-79	14-79
	Consommation de médicaments ³	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
État de santé général	État de santé général	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Indice de l'état de santé	6-79	6-79			6-79	6-79		
	Points forts et difficultés ⁴	6-17	6-17	4-17	4-17			4-17	4-17
Exposition aux contaminants environnementaux	Caractéristiques du logement ⁵	6-79	3-79						
	Passe-temps	6-79	3-79	3-79	3-79				
	Utilisation de produits de toilette ⁶	6-79							
Grossesse/naissance	Allaitement	14-79 F	14-79 F			14-79 F	14-79 F		
	Allaitement maternel	14-79 F	14-79 F			14-79 F	14-79 F	14-79 F	14-79 F
	Grossesse	14-59 F	14-59 F	14-59 F	14-59 F	14-59 F	14-59 F	14-59 F	14-59 F
	Information sur l'accouchement	6-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11
	Information sur l'allaitement	6-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11
	Information sur la grossesse	6-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11	3-11

Tableau 1: Questionnaire et prélèvement d'échantillons auprès des ménages (suite)										
Thème	Sujet	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Cycle 5	Cycle 6	Cycle 7	Cycle 8	
		2007-2009	2009-2011	2012-2013	2014-2015	2016-2017	2018-2019	2020-2021	2022-2023	
		Âge (les années)								
Marqueurs de maladies infectieuses	Hépatite	6-79	3-79	3-79	3-79			3-79	3-79	
	Toxoplasmose					3-79	3-79			
	Vaccin contre le virus du papillome humain		9-39 F	9-59 F						
Nutrition	Consommation de céréales, de fruits et de légumes	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	
	Consommation d'eau et de boissons gazeuses	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	
	Consommation de lait et de produits laitiers	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	
	Consommation de matières grasses alimentaires	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	
	Consommation de sel	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	
	Consommation de viande ⁷		3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	
	Consommation de viande et de poisson ⁷	6-79								
Problèmes de santé chroniques	Phlegme	6-79	3-79	3-79	3-79			3-79	3-79	
	Problèmes de santé chroniques	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	
Santé buccodentaire	Santé buccodentaire	6-79						3-79		
Santé musculosquelettiques	Antécédents de fractures					3-79	3-79			
	Santé osseuse- medication					3-79	3-79			
	Santé osseuse- ménopause					40-65 F	40-65 F			
Santé sexuelle	Comportement sexuel	14-79	14-79	14-79	14-79	14-79	14-79	14-79	14-79	
	Test pap		14-79 F	14-79 F						
Sommeil	Apnée du sommeil					18-79	18-79			
	Sommeil	6-79	3-79	3-79	3-79			3-79	3-79	
Usage du tabac	Cigarettes électroniques					12-79	12-79	12-79	12-79	
	Exposition à la fumée des autres	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	
	Exposition à la vapeur des autres					3-79	3-79	3-79	3-79	
	Usage du tabac	12-79	12-79	12-79	12-79	12-79	12-79	12-79	12-79	
Prélèvement d'échantillons ⁸	Air intérieur		Données au niveau du ménage						Données au niveau du ménage	
	Collecte d'un échantillon d'eau du robinet			Données au niveau du ménage				Données au niveau du ménage		
Vision	Vision					3-79	3-79			

F=Femelles

¹ Questionnaire international sur l'activité physique (IPAQ)

² À partir du cycle 4, les questions au sujet de l'activité physique sont divisées parmi deux blocs: un pour les enfants/adolescents (12 à 17); et un deuxième pour les adultes (18 à 79).

³ Les données provenant du questionnaire concernant l'utilisation des médicaments administré au cours de la visite à domicile sont combinées aux données provenant du questionnaire concernant l'utilisation des médicaments administrés lors de la visite au centre d'examen mobile (CEM) afin de créer un fichier de données sur les médicaments

⁴ Questionnaire Points forts – Points faibles © Robert Goodman

⁵ Certaines portions du questionnaire sont administrées lors de la visite au centre d'examen mobile pour le cycle 3 et 4

⁶ Questionnaire administré lors de la visite au centre d'examen mobile (CEM) pour le cycle 2

⁷ La portion concernant la consommation de poisson du questionnaire « Consommation de viande et de poisson » fut modifiée et administrée lors de la visite au centre d'examen mobile aux cycles 2, 3 et 4

⁸ Une grande variété de tests de laboratoires sont effectués sur les échantillons (voir les tableaux 4 à 6)

Tableau 2: Mesures physiques et prélèvement d'échantillons au centre d'examen mobile (CEM)									
Thème	Sujet	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Cycle 5	Cycle 6	Cycle 7	Cycle 8
		2007-2009	2009-2011	2012-2013	2014-2015	2016-2017	2018-2019	2020-2021	2022-2023
Âge (les années)									
Activités physiques	Accélérométrie (moniteur d'activité) ¹	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
Anthropométrie	Taille en position debout	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Taille en position assise	6-79	3-79	3-79	3-79			3-79	3-79
	Poids	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Plis cutanés	6-79	3-79						
	Circonférence de la taille	6-79	3-79 ²	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Circonférence des hanches	6-79	3-79	3-79	3-79			3-79	3-79
	Circonférence du cou		3-19			3-79	3-79		
Aptitudes musculosquelettiques	Flexion du tronc	6-69	6-69			6-69	6-69		
	Force de préhension	6-79	6-79	6-79	6-79	6-79	6-79	6-79	6-79
	Redressements assis partiels	6-69	8-69						
Ouïe	Audiométrie			6-79	6-79				
	Émissions otoacoustiques			3-79	3-79				
	Otoscopie			3-79	3-79				
	Tympanométrie			3-79	3-79				
Prélèvement d'échantillons ^{3,4}	Cheveux					20-59	20-59		
	Salive					3-79	3-79	3-79	3-79
	Sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Urine	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79 ⁶ ,3-39 ⁷	3-79 ⁶ ,3-39 ⁷	3-79	3-79
Santé buccodentaire	Examen de santé buccodentaire	6-79						3-79	
Santé cardiovasculaire et condition physique	Fréquence cardiaque (au repos)	6-79	6-79	6-79	6-79	6-79	6-79	6-79	6-79
	Physitest aérobie canadien modifié (PACm - exercice de l'escalier)	6-69	8-69			8-69	8-69		
	Tension artérielle (au repos)	6-79	6-79	6-79	6-79	6-79	6-79	6-79	6-79
Santé musculosquelettiques	Tomodensitométrie quantitative périphérique					6-79	6-79		
	Mécanographie (sautillements multiples sur deux jambes)					6-79	6-79		
	Mécanographie (saut avec contre-mouvement)					6-79	6-79		
	Absorptiométrie biénergétique à rayons X (ABX)							6-79	6-79

Tableau 2: Mesures physiques et prélèvement d'échantillons au centre d'examen mobile (CEM) (suite)									
Santé pulmonaire	Fraction expirée du monoxyde d'azote (FE _{NO})			6-79					
	Spirométrie	6-79	6-79	6-79	6-79			6-79	6-79
Vitamine D	Pigmentation de la peau			3-79	3-79			3-79	3-79
Vision	Acuité visuelle					6-19, 20-39 ⁵ , 40-79	6-19, 20-39 ⁵ , 40-79		
	Champ visuel					20-39 ⁵ , 40-79	20-39 ⁵ , 40-79		
	Rétinographie					20-39 ⁵ , 40-79	20-39 ⁵ , 40-79		
	Tension oculaire					20-39 ⁵ , 40-79	20-39 ⁵ , 40-79		

¹ Les répondants portent un moniteur d'activités pendant les sept jours qui suivent directement leur visite au centre d'examen mobile

² Les protocoles de mesures de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) ainsi que l'Institut national de la santé (INS) ont été utilisés

³ Une grande variété de tests de laboratoire sont effectués sur les échantillons de sang et d'urine (voir le tableau 4: Tests de laboratoire sur les échantillons biologiques)

⁴ Un volume limité de sang et d'urine est entreposé pour de futures recherches en santé

⁵ Vision Test de vision effectué sur l'échantillon de répondants qui ont autodéclarés un diagnostic de la diabète (type 1 et type 2)

⁶ Un échantillon d'urine sera aussi pris à la maison

⁷ Les mesures d'iode seront effectuées sur des groupes démographiques spécifiques pour les échantillons du ménage et de la clinique

Tableau 3: Questionnaires pour le centre d'examen mobile (CEM)									
Thème	Sujet	Cycle 1 2007-2009	Cycle 2 2009-2011	Cycle 3 2012-2013	Cycle 4 2014-2015	Cycle 5 2016-2017	Cycle 6 2018-2019	Cycle 7 2020-2021	Cycle 8 2022-2023
		Âge (les années)							
Consommation de médicaments	Consommation de médicaments ¹	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
Exposition au soleil	L'exposition au soleil			3-79	3-79			3-79	3-79
Exposition aux contaminants environnementaux	Air intérieur		3-79	3-79	3-79 S			3-79 S	3-79 S
	Eau du robinet (questions d'analyse de l'eau)			3-79 S	3-79 S			3-79 S	3-79 S
	Utilisation de produits de toilette ²		3-79						
Nutrition	Consommation de poisson et de fruits de mer		3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
Ouïe	La capacité auditive			3-79	3-79				
	L'exposition au bruit			3-79	3-79				
Santé buccodentaire	Santé buccodentaire	6-79						3-79	
Sélection	Questions de sélection pour les mesures physiques	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
Vision	Vision					3-79	3-79		

S=Sous-échantillon

¹ Les données provenant du questionnaire concernant l'utilisation des médicaments administrés au cours de la visite à domicile sont combinées aux données provenant du questionnaire concernant l'utilisation des médicaments administrés lors de la visite au centre d'examen mobile (CEM) afin de créer un fichier de données sur les médicaments

² Questions posées au cours de la visite au ménage durant le cycle 1

Tableau 4: Tests de laboratoire sur les échantillons biologiques

Thème	Sujet	Échantillons biologiques	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Cycle 5	Cycle 6	Cycle 7	Cycle 8
			2007-2009	2009-2011	2012-2013	2014-2015	2016-2017	2018-2019	2020-2021	2022-2023
			Âge (les années)							
Allergies	Immunoglobuline E totale	sang			6-79	6-79				
Diabète	Glucose - plasma	sang	6-79							
	Glucose - sérum	sang		3-79	6-79 S	6-79 S	3-79	3-79	3-79	3-79
	Hémoglobine glyquée A1c (HbA1c)	sang	6-79	6-79	6-79	6-79	6-79	6-79	6-79	6-79
	Insuline	sang	6-79 S	6-79 S	6-79 S	6-79 S	6-79 S	6-79 S	6-79 S	6-79 S
État nutritionnel	Ferritine	sang		3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Folate dans les globules rouges	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Hormone parathyroïdienne	sang		3-79			6-79 S	6-79 S		
	Iode (clinique)	urine	6-79	3-79	3-79	3-79	3-39 ²	3-39 ²	3-79	3-79
	Iode (ménage)	urine					3-39 ²	3-39 ²		
	Potassium (ménage et clinique)	urine					3-79	3-79		
	Sodium (ménage et clinique)	urine					3-79	3-79		
	Vitamine B12	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Vitamine C	sang			6-79 S					
	Vitamin D3 [25-OH] - plasma	sang	6-79	3-79						
	Vitamine D3 [25-OH] - sérum	sang			3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Vitamin D3 [3-epi-25-OH]	sang					3-79	3-79	3-79	3-79
	Vitamin D2 [25-OH]	sang					3-79	3-79	3-79	3-79
État thyroïdien	Anti-thyroglobuline	sang			3-79	3-79				
	Anti-thyroid peroxydase	sang			3-79	3-79				
	Thyréostimuline	sang			3-79	3-79	3-79	3-79		
	Thyroxine libre	sang			3-79	3-79	3-79	3-79		
Exposition environnementale	Adduit de l'acrylamide avec l'hémoglobine	sang			3-79 S	3-79 S	3-79 S	3-79 S		
	Adduit de la glycidamide avec l'hémoglobine	sang			3-79 S	3-79 S	3-79 S	3-79 S		
EE - Biphényles polychlorés (BPCs)	Aroclor 1260	sang	20-79 S							
	PCB 28, 52, 66, 74, 99, 101, 105, 118,	sang	20-79 S							
	PCB 128, 138, 146, 153, 156, 163, 167, 170,	sang	20-79 S							
	PCB 178, 180, 183, 187, 194, 201, 203, 206	sang	20-79 S							

Tableau 4: Tests de laboratoire sur les échantillons biologiques (suite)

Thème	Sujet	Échantillons biologiques	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Cycle 5	Cycle 6	Cycle 7	Cycle 8
			2007-2009	2009-2011	2012-2013	2014-2015	2016-2017	2018-2019	2020-2021	2022-2023
			Âge (les années)							
EE - Chlorophénols	2,4-dichlorophénol (2,4-DCP)	urine	6-79	3-79 S						
	2,5-dichlorophénol (2,5-DCP)	urine		3-79 S						
	Pentachlorophénol	urine		3-79 S						
	2,4,5-Trichlorophénol	urine		3-79 S						
	2,4,6-Trichlorophénol	urine		3-79 S						
EE - Composés organiques volatils	Polluants combustibles courants (BTEX)									
	Benzène	sang			12-79 S	12-79 S	12-79 S	12-79 S		
	Éthylbenzène	sang			12-79 S	12-79 S	12-79 S	12-79 S		
	m- & p-Xylènes	sang			12-79 S	12-79 S	12-79 S	12-79 S		
	o-Xylène	sang			12-79 S	12-79 S	12-79 S	12-79 S		
	Toluène	sang			12-79 S	12-79 S	12-79 S	12-79 S		
	Trihalométhanes									
	Bromodichlorométhane	sang			12-79 S	12-79 S	12-79 S	12-79 S		
	Dibromochlorométhane	sang			12-79 S	12-79 S	12-79 S	12-79 S		
	Tribromométhane	sang			12-79 S	12-79 S	12-79 S	12-79 S		
	Trichlorométhane	sang			12-79 S	12-79 S	12-79 S	12-79 S		
	Autres									
	Styrène	sang			12-79 S	12-79 S	12-79 S	12-79 S		
	1,1,1,2-tétrachloroéthylène	sang			12-79 S	12-79 S	12-79 S	12-79 S		
	1,1,2-trichloroéthylène	sang			12-79 S	12-79 S	12-79 S	12-79 S		
	Alkanes									
	Hexane	sang					12-79	12-79		
	Heptane	sang					12-79	12-79		
	Furanes et dioxines									
	Tétrahydrofurane	sang					12-79	12-79		
	2,5-diméthylfurane	sang					12-79	12-79		
	1,4-dioxane	sang					12-79	12-79		
	Hydrocarbures chlorés									
	1,2-dichloroéthane	sang					12-79	12-79		
	Hexachloroéthane	sang					12-79	12-79		
	Chlorobenzène	sang					12-79	12-79		
	1,2-dichlorobenzène	sang					12-79	12-79		

Tableau 4: Tests de laboratoire sur les échantillons biologiques (suite)										
Thème	Sujet	Échantillons biologiques	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Cycle 5	Cycle 6	Cycle 7	Cycle 8
			2007-2009	2009-2011	2012-2013	2014-2015	2016-2017	2018-2019	2020-2021	2022-2023
			Âge (les années)							
EE - Composés organiques volatils (suite)	Chlorobenzène	sang						12-79	12-79	
	1,2-dichlorobenzène	sang						12-79	12-79	
	1,4-dichlorobenzène	sang						12-79	12-79	
	1,2,3-trichloropropane	sang						12-79	12-79	
	Chlorométhylbenzène	sang						12-79	12-79	
EE - Éthers diphenyliques polybromés (PBDE)	Polybromobiphényle 153 (PBB 153)	sang	20-79 SP							
	Éthers diphenyliques polybromés (PBDE) 15, 17,	sang	20-79 SP							
	PBDE 25, 28, 33, 47, 99, 100, 153, 209	sang	20-79 SP							
EE - Herbicides du type phénoxy	Acide 2,4-dichlorophénoxyacetic (2,4-D)	urine	6-79	3-79 S						
EE - Hydrocarbures aromatiques polycycliques	Chrysènes									
	2-Hydroxychrysène	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S				
	3-Hydroxychrysène	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S				
	4-Hydroxychrysène	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S				
	6-Hydroxychrysène	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S				
	Fluoranthène									
	3-Hydroxyfluoranthène	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S				
	Fluorènes									
	2-Hydroxyfluorène	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S				
	3-Hydroxyfluorène	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S				
	9-Hydroxyfluorène	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S				
	Naphtalènes									
	1-Hydroxynaphtalène	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S				
	2-Hydroxynaphtalène	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S				
	Phénanthrènes									
	1-Hydroxyphénanthrène	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S				
2-Hydroxyphénanthrène	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S					
3-Hydroxyphénanthrène	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S					
4-Hydroxyphénanthrène	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S					

Tableau 4: Tests de laboratoire sur les échantillons biologiques (suite)										
Thème	Sujet	Échantillons biologiques	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Cycle 5	Cycle 6	Cycle 7	Cycle 8
			2007-2009	2009-2011	2012-2013	2014-2015	2016-2017	2018-2019	2020-2021	2022-2023
			Âge (les années)							
EE - Hydrocarbures aromatiques polycycliques (suite)	9-Hydroxyphénanthrène	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S				
	Pyrène									
	1-Hydroxypyrene	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S				
	3-hydroxybenzo(a)pyrène	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S				
EE - Substances perfluoroalkyliques	Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	sang		12-79 S			3-79 S	3-79 S		
	Acide perfluorohexanoïque (PFHxA)	sang		12-79 S			3-79 S	3-79 S		
	Acide perfluoro-n-butyric (PFBA)	sang		12-79 S			3-79 S	3-79 S		
	Acide perfluorononanoïque (PFNA)	sang		12-79 S			3-79 S	3-79 S		
	Acide perfluorooctanoïque (PFOA)	sang	20-79	12-79 S			3-79 S	3-79 S		
	Acide perfluoroundecanoïque (PFUDA)	sang		12-79 S			3-79 S	3-79 S		
	Sulfonate de perfluorobutane (PFBS)	sang		12-79 S			3-79 S	3-79 S		
	Sulfonate de perfluorohexane (PFHxS)	sang	20-79	12-79 S			3-79 S	3-79 S		
	Sulfonate de perfluorooctane (PFOS)	sang	20-79	12-79 S			3-79 S	3-79 S		
EE - Pesticides carbamates	Carbofuranphénol	urine		3-79 S						
	2-Isopropoxyphénol	urine		3-79 S						
EE - Insecticides organophosphorés	Acéphate	urine			3-79 S					
	Acide dicarboxylique du malathion	urine			3-79 S	3-79 S				
	Diéthylphosphate (DEP)	urine	6-79 S	3-79 S			3-79 S	3-79 S		
	Diéthylthiophosphate (DEDTP)	urine	6-79 S	3-79 S			3-79 S	3-79 S		
	Diéthylthiophosphate (DETP)	urine	6-79 S	3-79 S			3-79 S	3-79 S		
	Diméthylthiophosphate (DMDTP)	urine	6-79 S	3-79 S			3-79 S	3-79 S		
	Diméthylphosphate (DMP)	urine	6-79 S	3-79 S			3-79 S	3-79 S		
	Diméthylthiophosphate (DMTP)	urine	6-79 S	3-79 S			3-79 S	3-79 S		
	Méthamidophos	urine			3-79 S	3-79 S				
3,5,6 Trichloro-2-pyridinol	urine			3-79 S	3-79 S					
EE - Métabolites des herbicides du groupe des triazines	Atrazine mercapturate	urine		3-79 S						
	Desethylatrazine	urine		3-79 S						
	Diaminochloroatriazine	urine		3-79 S						

Tableau 4: Tests de laboratoire sur les échantillons biologiques (suite)

Thème	Sujet	Échantillons biologiques	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Cycle 5	Cycle 6	Cycle 7	Cycle 8
			2007-2009	2009-2011	2012-2013	2014-2015	2016-2017	2018-2019	2020-2021	2022-2023
			Âge (les années)							
EE - Métabolites des alternatives de plastifiants	Mono-isononyl-cyclohexane-1,2-dicarboxylate (MINCH)	urine						3-79 S	3-79 S	
	Acide 1,2-dicarboxylic de cyclohexane (CHDA)	urine						3-79 S	3-79 S	
	Mono hydroxyisononyl ester cyclohexane-1,2-dicarboxylique (OH-MINCH)	urine						3-79 S	3-79 S	
	Mono oxoisononyl ester cyclohexane-1,2-dicarboxylic acid (oxo-MINCH)	urine						3-79 S	3-79 S	
	Cyclohexane-1,2-diarboxylic mono carboxyisononyl ester(cx-MINCH)	urine						3-79 S	3-79 S	
	2,2,4 triméthyl-1,3, pentanediol diisobutyrate (TXIB)	urine						3-79 S	3-79 S	
	2,2,4-triméthyl-1,2-pentanediol (TMPD)	urine						3-79 S	3-79 S	
	Acide 2,2,4-triméthyl-3-hydroxy valérique (HTMV)	urine						3-79 S	3-79 S	
	1-mono(2-éthylhexyl) trimellitate (1-MEHTM)	urine						3-79 S	3-79 S	
	2-mono (2-éthylhexyl) trimellitate (2-MEHTM)	urine						3-79 S	3-79 S	
	4-mono (2-éthylhexyl) trimellitate (4-MEHTM)	urine						3-79 S	3-79 S	
	1,2-di (2-éthylhexyl) trimellitate (1,2-DEHTM)	urine						3-79 S	3-79 S	
	2,4 di (2-éthylhexyl) trimellitate (2,4-DEHTM)	urine						3-79 S	3-79 S	
1,4-di (2-éthylhexyl) trimellitate (1,4-DEHTM)	urine						3-79 S	3-79 S		
EE - Métabolites du benzène	Acide t,t-muconique	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S				
	Acide s-phénylmercapturique	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S				
	Phénol	urine		3-79 S						

Tableau 4: Tests de laboratoire sur les échantillons biologiques (suite)

Thème	Sujet	Échantillons biologiques	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Cycle 5	Cycle 6	Cycle 7	Cycle 8
			2007-2009	2009-2011	2012-2013	2014-2015	2016-2017	2018-2019	2020-2021	2022-2023
			Âge (les années)							
EE - Métabolites des phtalates	Mono benzyl phtalate (MBzP)	urine	6-49	3-79 S				3-79 S	3-79 S	
	Mono-3-carboxypropyl phtalate (MCP)	urine	6-49	3-79 S				3-79 S	3-79 S	
	Mono-3-hydroxy-n-butyl phtalate (3OH-MBP)	urine						3-79 S	3-79 S	
	Mono cyclohexyl phtalate (MCHP)	urine	6-49	3-79 S				3-79 S	3-79 S	
	Mono éthyl phtalate (MEP)	urine	6-49	3-79 S				3-79 S	3-79 S	
	Mono-2-éthylhexyl phtalate (MEHP)	urine	6-49	3-79 S				3-79 S	3-79 S	
	Mono-(2-éthyl-5-hydroxyhexyl) phtalate (MEHH)	urine	6-49	3-79 S				3-79 S	3-79 S	
	Mono-(2-éthyl-5-oxohexyl) phtalate (MEOHP)	urine	6-49	3-79 S				3-79 S	3-79 S	
	Mono-iso-butyl phtalate (MiBP)	urine		3-79 S				3-79 S	3-79 S	
	Mono-isononyl phtalate (MiNP)	urine	6-49	3-79 S				3-79 S	3-79 S	
	Mono-méthyl phtalate (MMP)	urine	6-49	3-79 S				3-79 S	3-79 S	
	Mono-n-butyl phtalate (MnBP)	urine	6-49	3-79 S				3-79 S	3-79 S	
	Mono-n-octyl phtalate (MOP)	urine	6-49	3-79 S				3-79 S	3-79 S	
	Mono-carboxy-n-heptyl phtalate (MCHpP)	urine						3-79 S	3-79 S	
	Mono (2-éthyl-5-carboxypentyl) phtalate (MECF)	urine						3-79 S	3-79 S	
	Mono (2-carboxyméthylhexyl) phtalate (MCMHF)	urine						3-79 S	3-79 S	
	Mono (carboxyisooctyl) phtalate (MCIOP)	urine						3-79 S	3-79 S	
	Mono (oxoisonyl) phtalate (MOINP)	urine						3-79 S	3-79 S	
	Mono (hydroxyisononyl) phtalate (MHINP)	urine						3-79 S	3-79 S	
	Monocarboxyisononyl phtalate (MCiNP)	urine						3-79 S	3-79 S	
Monooxoisodécyl phtalate (MOiDP)	urine						3-79 S	3-79 S		
Monoisodécyl phtalate (MIDP)	urine						3-79 S	3-79 S		
Monohydroxyisodécyl phtalate (MHiDP)	urine						3-79 S	3-79 S		
EE - Métaux et éléments traces	Antimoine	urine	6-79	3-79						
	Argent	sang		3-79						
	Argent	cheveux					20-59	20-59		
	Argent	urine		3-79						
	Arsenic (total)	sang	6-79							
	Arsenic	cheveux					20-59	20-59		
	Arsenic (total)	urine	6-79	3-79						
	Espèces d'arsenic									

Tableau 4: Tests de laboratoire sur les échantillons biologiques (suite)

Thème	Sujet	Échantillons biologiques	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Cycle 5	Cycle 6	Cycle 7	Cycle 8
			2007-2009	2009-2011	2012-2013	2014-2015	2016-2017	2018-2019	2020-2021	2022-2023
			Âge (les années)							
EE -Métaux et éléments traces (suite)	Arsénobétaïne/arsénocholone	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S	3-79 S	3-79 S		
	Arsénocholone	urine			3-79 S	3-79 S				
	Acide arsénique	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S	3-79 S	3-79 S		
	Acide arsénieux	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S	3-79 S	3-79 S		
	Acide diméthylarsinique	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S	3-79 S	3-79 S		
	Acide monométhylarsonique	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S	3-79 S	3-79 S		
	Aluminium	cheveux					20-59	20-59		
	Antimoine	cheveux					20-59	20-59		
	Baryum	cheveux					20-59	20-59		
	Beryllium	cheveux					20-59	20-59		
	Bismuth	cheveux					20-59	20-59		
	Boron	urine					3-79 S	3-79 S		
	Cadmium	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Cadmium	cheveux					20-59	20-59		
	Cadmium	urine	6-79	3-79			3-79 S	3-79 S		
	Césium	urine		3-79						
	Chromium	cheveux					20-59	20-59		
	Cobalt	sang		3-79						
	Cobalt	cheveux					20-59	20-59		
	Cobalt	urine		3-79						
	Cuivre	sang	6-79	3-79						
	Cuivre	cheveux					20-59	20-59		
	Cuivre	urine	6-79	3-79						
	Étain	cheveux					20-59	20-59		
	Fluorure	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S				
	Lithium	cheveux					20-59	20-59		
	Manganèse	sang	6-79	3-79						
	Manganèse	cheveux					20-59	20-59		
	Manganèse	urine	6-79	3-79						
	Mercur									
Inorganique	sang	6-79 S								
Inorganique	urine	6-79		3-79	3-79					

Tableau 4: Tests de laboratoire sur les échantillons biologiques (suite)

Thème	Sujet	Échantillons biologiques	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Cycle 5	Cycle 6	Cycle 7	Cycle 8
			2007-2009	2009-2011	2012-2013	2014-2015	2016-2017	2018-2019	2020-2021	2022-2023
			Âge (les années)							
EE - Métaux et éléments traces (suite)	Méthylé	sang			20-79 S	20-79 S	3-19 S	3-19 S		
	Total	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Molybdène	sang	6-79	3-79						
	Molybdène	cheveux					20-59	20-59		
	Molybdène	urine	6-79	3-79						
	Nickel	sang	6-79	3-79						
	Nickel	cheveux					20-59	20-59		
	Nickel	urine	6-79	3-79						
	Plomb	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Plomb	cheveux					20-59	20-59		
	Plomb	urine	6-79	3-79						
	Chromium dans les globules rouges	sang					3-79 S	3-79 S		
	Sélénium	cheveux					20-59	20-59		
	Sélénium	sang	6-79	3-79			3-79	3-79		
	Sélénium	urine	6-79	3-79						
	Strontium	cheveux					20-59	20-59		
	Tellurium	cheveux					20-59	20-59		
	Thallium	urine		3-79						
	Thallium	cheveux					20-59	20-59		
	Thorium	cheveux					20-59	20-59		
	Tungstène	cheveux					20-59	20-59		
	Tungstène	urine		3-79						
	Uranium	sang	6-79	3-79						
	Uranium	cheveux					20-59	20-59		
	Uranium	urine	6-79	3-79						
	Vanadium	cheveux					20-59	20-59		
	Vanadium	urine	6-79	3-79						
	Zinc	sang	6-79	3-79						
Zinc	cheveux					20-59	20-59			
Zinc	urine	6-79	3-79							

Tableau 4: Tests de laboratoire sur les échantillons biologiques (suite)										
Thème	Sujet	Échantillons biologiques	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Cycle 5	Cycle 6	Cycle 7	Cycle 8
			2007-2009	2009-2011	2012-2013	2014-2015	2016-2017	2018-2019	2020-2021	2022-2023
			Âge (les années)							
EE - Parabènes	Butylparabène	urine			3-79 S	3-79 S	3-79	3-79		
	Éthylparabène	urine			3-79 S	3-79 S	3-79	3-79		
	Méthylparabène	urine			3-79 S	3-79 S	3-79	3-79		
	Propylparabène	urine			3-79 S	3-79 S	3-79	3-79		
EE - Pesticides Organochlorés	Aldrine	sang	20-79 S							
	Alpha-chlordane	sang	20-79 S							
	Gamma-chlordane	sang	20-79 S							
	cis-Nonachlor	sang	20-79 S							
	trans-Nonachlor	sang	20-79 S							
	Oxychlordane	sang	20-79 S							
	beta-Hexachlorocyclohexane (β -HCH)	sang	20-79 S							
	gamma-Hexachlorocyclohexane (γ -HCH)	sang	20-79 S							
	Hexachlorobenzène (HCB)	sang	20-79 S							
	Mirex	sang	20-79 S							
	p,p'-dichlorodiphényldichloroéthylène (p,p'-DDE)	sang	20-79 S							
	p,p'-dichlorodiphényltrichloroéthane	sang	20-79 S							
	p,p'-dichlorodiphényltrichloroéthane (p,p'-DDT)	sang	20-79 S							
	Toxaphène parler 26	sang	20-79 S							
Toxaphène parler 50	sang	20-79 S								
EE - Pyréthroïdes (métabolites)	Acide cis-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-diméthylcyclopropane carboxylique (cis-DBCA)	urine	6-79	3-79 S			3-79 S	3-79 S		
	Acide cis-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropane carboxylique (cis-DCCA)	urine	6-79	3-79 S			3-79 S	3-79 S		
	Acide 4-fluoro-3-phénoxybenzoïque (4-F-3-PBA)	urine	6-79	3-79 S			3-79 S	3-79 S		
	Acide 3-phénoxybenzoïque (3-PBA)	urine	6-79	3-79 S			3-79 S	3-79 S		
	Acide trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-diméthylcyclopropane carboxylique (trans-DCCA)	urine	6-79	3-79 S			3-79 S	3-79 S		

Tableau 4: Tests de laboratoire sur les échantillons biologiques (suite)										
Thème	Sujet	Échantillons biologiques	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Cycle 5	Cycle 6	Cycle 7	Cycle 8
			2007-2009	2009-2011	2012-2013	2014-2015	2016-2017	2018-2019	2020-2021	2022-2023
Âge (les années)										
EE - Tabac	Nicotine et ses métabolites									
	Anabasine	urine	12-79 S		12-79		12-79	12-79		
	Cotinine libre	urine	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79		
	Cotinine-n-glucuronide	urine	12-79 S		12-79		12-79	12-79		
	Cotinine totale	urine	12-79 S							
	Nicotine	urine	12-79 S		12-79		12-79	12-79		
	Nicotine-n-glucuronide	urine	12-79 S		12-79		12-79	12-79		
	Trans-3-hydroxycotinine	urine	12-79 S		12-79		12-79	12-79		
	Trans-3-hydroxycotinine-glucuronide	urine	12-79 S		12-79		12-79	12-79		
	NNK métabolites									
4-(méthyl-nitrosamino)-1-butanone (NNAL) libre	urine	12-79 S		12-79 S		12-79 S	12-79 S			
NNAL total	urine	12-79 S		12-79 S		12-79 S	12-79 S			
EE -Autres	Bisphénol A (BPA)	urine	6-79	3-79	3-79	3-79 S	3-79 S	3-79 S	3-79 S	3-79 S
	Éthylène thiourea (ETU)	urine					3-79 S	3-79 S		
	ortho-phénylphénol (OPP)	urine					3-79 S	3-79 S		
	Organohalogènes (sérums groupés)	sang			3-79 P	3-79 P	3-79 P	3-79 P		
	Triclocarban	urine		3-79 S						
	Triclosan	urine		3-79 S	3-79 S	3-79 S				
Caractéristiques générales	Créatinine	urine	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Densité	urine		3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
Hémogramme	Hémoglobine									
	Concentration corpusculaire moyenne en hémoglobine	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Hémoglobine	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Teneur corpusculaire moyenne en hémoglobine	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Globules rouges									
	Hématocrite	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Indice de distribution de la taille des globules rouges	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Numération des globules rouges	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
Volume globulaire moyen	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	

Tableau 4: Tests de laboratoire sur les échantillons biologiques (suite)										
Thème	Sujet	Échantillons biologiques	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Cycle 5	Cycle 6	Cycle 7	Cycle 8
			2007-2009	2009-2011	2012-2013	2014-2015	2016-2017	2018-2019	2020-2021	2022-2023
Âge (les années)										
Hémogramme (suite)	Globules blancs									
	Basophiles	sang	6-79	3-79						
	Éosinophiles	sang	6-79	3-79						
	Lymphocytes	sang	6-79	3-79						
	Monocytes	sang	6-79	3-79						
	Neutrophiles	sang	6-79	3-79						
	Numération des globules blancs	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Plaquettes									
	Numération des plaquettes	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Volume moyen des plaquettes	sang	6-79	3-79						
Hormones de reproduction	Estradiol	sang			6-79	6-79				
	Hormone folliculostimulante	sang			6-79 F	6-79 F				
	Hormone lutéinisante	sang			6-79 F	6-79 F				
	Progestérone	sang			6-79 F	6-79 F				
	Testostérone	sang			6-79 M	6-79 M				
Marqueurs d'infections	Profil des hépatites virales									
	Anticorps du virus de l'hépatite A	sang	14-79							
	Anticorps de la capsid du virus de l'hépatite B	sang	14-79	14-79	14-79	14-79			14-79	14-79
	Anticorps de surface du virus de l'hépatite B	sang	14-79	14-79	14-79				14-79	14-79
	Antigènes de surface du virus de l'hépatite B	sang	14-79 ¹	14-79 ¹	14-79 ¹	14-79 ¹			14-79 ¹	14-79 ¹
	Anticorps du virus de l'hépatite C	sang	14-79	14-79	14-79	14-79			14-79	14-79
	ARN du virus de l'hépatite C	sang			14-79 S	14-79 S			14-79	14-79
	Chlamydia trachomatis	urine		14-59			14-59	14-59		
	Herpès simplex-2	sang		14-59						
	Virus du papillome humain (VPH 6, 11, 13, 16, 18, 26, 30-35, 39, 40, 42-45, 51-54, 56-59, 61, 62, 66-74, 81-87, 89-91, 97)	urine		14-59 F						
Toxoplasmose	sang					3-79				

Tableau 4: Tests de laboratoire sur les échantillons biologiques (suite)

Thème	Sujet	Échantillons biologiques	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Cycle 5	Cycle 6	Cycle 7	Cycle 8
			2007-2009	2009-2011	2012-2013	2014-2015	2016-2017	2018-2019	2020-2021	2022-2023
			Âge (les années)							
Profil d'analyses chimiques	Acide urique	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Alanine aminotransférase (ALT)	sang	6-79	3-79		3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Albumine	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Aspartate aminotransférase (AST)	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Bicarbonate (CO2)	sang	6-79							
	Calcium	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Chlorure	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Créatinine	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Gamma-glutamyl-transférase (GGT)	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Lactate déshydrogénase (LD)	sang	6-79							
	Magnésium	sang			3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Phosphore	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Potassium	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Sodium	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Bilirubine totale (TBIL)	sang	6-79	3-79						
	Phosphatase alcaline	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Protéines totales (TP)	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
Urée	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	
Santé cardiovasculaire	Apolipoprotéine A1 (ApoA1)	sang	6-79 S		20-79 S	20-79 S	20-79 S	20-79 S	20-79 S	20-79 S
	Apolipoprotéine B (ApoB)	sang	6-79 S		20-79 S	20-79 S	20-79 S	20-79 S	20-79 S	20-79 S
	Fibrinogène	sang	12-79	12-79						
	Homocystéine	sang	6-79				3-79	3-79		
	Lipoprotéines de haute densité (HDL_C)	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Protéine C-réactive de haute sensibilité	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
	Lipoprotéines de basse densité (LDL-C)									
	mesure direct	sang	6-79 S							
	variable dérivée	sang		6-79 S	6-79 S	6-79 S	6-79 S	6-79 S	6-79 S	6-79 S
	Cholestérol total	sang	6-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79	3-79
Triglycérides	sang	6-79 S	6-79 S	6-79 S	6-79 S	6-79 S	6-79 S	6-79 S	6-79 S	

Tableau 4: Tests de laboratoire sur les échantillons biologiques (suite)

Thème	Sujet	Échantillons biologiques	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Cycle 5	Cycle 6	Cycle 7	Cycle 8
			2007-2009	2009-2011	2012-2013	2014-2015	2016-2017	2018-2019	2020-2021	2022-2023
			Âge (les années)							
Santé cardiovasculaire (suite)	Profil des acides gras des globules rouges									
	Acides gras cis									
	Acide oléique	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide palmitoléique	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide cis-vaccénique	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acides gras oméga-3									
	Acide alpha-linolénique	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide docosahexaénoïque	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide n-3 docosapentaénoïque	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide eicosapentaénoïque	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide eicosatriénoïque	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acides gras oméga-6									
	Acide adrénique	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide arachidonique	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide dihomogamma-linolénique	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide n-6 docosapentaénoïque	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide gamma-linolénique	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide linoléique	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acides gras saturés									
	Acide laurique	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide myristique	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide palmitique	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide stéarique	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acides gras trans									
	Variables dérivées des acides gras des globules rouges									
	Acide élaïdique	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide palmitélaïdique	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide trans-10 octadécénoïque	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide trans-vaccénique	sang			20-79 S	20-79 S				
	Ratio acide alpha-Linolénique/acide eicosapentaénoïque	sang			20-79 S	20-79 S				

Tableau 4: Tests de laboratoire sur les échantillons biologiques (suite)										
Thème	Sujet	Échantillons biologiques	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Cycle 5	Cycle 6	Cycle 7	Cycle 8
			2007-2009	2009-2011	2012-2013	2014-2015	2016-2017	2018-2019	2020-2021	2022-2023
			Âge (les années)							
Santé cardiovasculaire (suite)	Indice oméga-3	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide gras cis 18:1 totaux	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide gras cis-monoinsaturés totaux	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acides gras polyunsaturés n-3 totaux	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acides gras n-3 (18:4; 20:4; 20:5; 22:5; 22:6) totaux	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acides gras polyunsaturés n-6 totaux	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acides gras n-6 (18:3; 20:3; 20:4; 22:4; 22:5) totaux	sang			20-79 S	20-79 S				
	Ratio acides gras polyinsaturés n-6 totaux/ratio acides gras polyinsaturés n-3 totaux	sang			20-79 S	20-79 S				
	Ratio acides gras polyinsaturés n-6 totaux à chaîne longue/acides gras polyinsaturés n-3 totaux à chaîne longue	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acides gras polyinsaturés totaux	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide gras saturés totaux	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide gras trans 18:1 totaux	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide gras trans 18:2 totaux	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide gras trans-18:3 totaux	sang			20-79 S	20-79 S				
	Acide gras trans totaux	sang			20-79 S	20-79 S				
Santé des os	Propeptide N-terminal du procollagène de type I	sang					6-79	6-79		
	Télopeptide C du collagène de type I	sang					6-79 S	6-79 S		
Santé des reins	Microalbumine	urine	6-79	3-79						

M=Hommes; F=Femmes; S=Sous-Échantillon; P=Groupé; EE=Exposition aux substances chimiques dans l'environnement

¹ Test de laboratoire effectué sur l'échantillon de répondants qui ont été testés positifs pour les anticorps contre l'antigène capsidique du virus de l'hépatite B

² Les mesures d'iode seront effectuées sur des groupes démographiques spécifiques pour les échantillons du ménage et de la clinique

Tableau 5: Analyses de l'échantillonneur d'air intérieur¹									
Thème	Analyse	Cycle 1 2007-2009	Cycle 2 2009-2011	Cycle 3 2012-2013	Cycle 4 2014-2015	Cycle 5 2016-2017	Cycle 6 2018-2019	Cycle 7 2020-2021	Cycle 8 2022-2023
		Mesuré au niveau du domicile							
Exposition aux contaminants environnementaux	Acétate de 2-éthoxyéthyle		✓						
	Acétate de 2-méthoxyéthyle		✓						
	Acétone		✓	✓	✓			✓	✓
	a-Pinène		✓	✓	✓			✓	✓
	Benzaldéhyde		✓	✓	✓			✓	✓
	Benzène		✓	✓	✓			✓	✓
	Benzènepropanol		✓						
	Benzofurane			✓	✓			✓	✓
	Biphényle		✓						
	1-Bromodécane			✓				✓	✓
	Bromodichlorométhane		✓	✓	✓			✓	✓
	Tribromométhane		✓					✓	✓
	1-Bromo-octane			✓				✓	✓
	1-Bromopropane			✓				✓	✓
	1-Butanol		✓	✓	✓			✓	✓
	2-Butanone		✓	✓	✓			✓	✓
	2-Butoxyéthanol		✓	✓	✓			✓	✓
	Camphène		✓	✓	✓			✓	✓
	Chlorobenzène			✓	✓	✓		✓	✓
	1-Chlorododécane				✓			✓	✓
	Trichlorométhane		✓	✓	✓			✓	✓
	4-Chloro, 3-méthylphénol		✓						
	3-Chloropropène		✓						
	(Chlorométhyl)benzène		✓	✓	✓			✓	✓
	Cyclohexane		✓	✓	✓			✓	✓
	Cyclohexanol		✓	✓	✓			✓	✓
	Cyclohexanone		✓	✓	✓			✓	✓
Décaméthylcyclopentasiloxane		✓	✓	✓			✓	✓	
Décaméthyltétrasiloxane			✓	✓	✓		✓	✓	
Décanal			✓	✓	✓		✓	✓	

Tableau 5: Analyses de l'échantillonneur d'air intérieur ¹ (suite)									
Thème	Analyse	Cycle 1 2007-2009	Cycle 2 2009-2011	Cycle 3 2012-2013	Cycle 4 2014-2015	Cycle 5 2016-2017	Cycle 6 2018-2019	Cycle 7 2020-2021	Cycle 8 2022-2023
		Mesuré au niveau du domicile							
Exposition aux contaminants environnementaux (suite)	Décane		✓	✓	✓			✓	✓
	Diacétate d'éthylène		✓						
	Dibromochlorométhane		✓	✓	✓			✓	✓
	1,2-Dibromoéthane		✓	✓				✓	✓
	1,2-Dichlorobenzène		✓	✓	✓			✓	✓
	1,4-Dichlorobenzène		✓	✓	✓			✓	✓
	1,1-Dichloroéthane			✓	✓			✓	✓
	1,2-Dichloroéthane			✓				✓	✓
	1,2-Dichloropropane		✓						
	1,3-Dichloro-2-propanol			✓				✓	✓
	2,3-Dichloropropène			✓					
	2,4-/2,5-dichlorotoluène		✓	✓	✓			✓	✓
	1,2-Diméthoxyéthane			✓	✓			✓	✓
	Diméthoxyméthane		✓						
	1,2-Diméthoxy-4-(2-propényle) benzène		✓						
	2,5-Diméthylfurane			✓	✓			✓	✓
	Diméthyl pentanedioic acide ester			✓	✓			✓	✓
	1,4-Dioxane		✓	✓	✓			✓	✓
	Dodécaméthylcyclohexasiloxane		✓						
	Dodécaméthylpentasiloxane							✓	✓
	Dodécane		✓	✓	✓			✓	✓
	Ester butylique d'acide benzoïque		✓						
	Ester éthylique d'acide benzoïque		✓						
	Ester méthylique d'acide benzoïque		✓						
	Ester méthylique d'acide hexanoïque		✓						
	1-Éthenylpyrrolidinone		✓						
	2-(2-Éthoxyéthoxy) éthanol		✓						
éthylbenzène		✓	✓	✓			✓	✓	
2-Éthyl-1-hexanol		✓	✓	✓			✓	✓	
2-Furancarboxaldéhyde		✓	✓	✓			✓	✓	

Tableau 5: Analyses de l'échantillonneur d'air intérieur ¹ (suite)									
Thème	Analyse	Cycle 1 2007-2009	Cycle 2 2009-2011	Cycle 3 2012-2013	Cycle 4 2014-2015	Cycle 5 2016-2017	Cycle 6 2018-2019	Cycle 7 2020-2021	Cycle 8 2022-2023
		Mesuré au niveau du domicile							
Exposition aux contaminants environnementaux (suite)	Heptanal			✓	✓			✓	✓
	Heptane		✓	✓	✓			✓	✓
	1,1,2,3,4,4-Hexachloro-1,3-butadiène			✓	✓			✓	✓
	Hexachloroéthane		✓	✓	✓			✓	✓
	Hexaméthylsiloxane			✓	✓			✓	✓
	Hexanal		✓	✓	✓			✓	✓
	Hexane		✓	✓	✓			✓	✓
	2-Hexanone			✓	✓			✓	✓
	Limonène		✓	✓	✓			✓	✓
	2-(2-Méthoxyéthoxy) éthanol		✓						
	2-Méthyl-1,3-butadiène		✓	✓	✓			✓	✓
	1-Méthyléthylbenzène		✓	✓	✓			✓	✓
	5-Méthyl-2-hexanone		✓	✓	✓			✓	✓
	4-Méthyl-2-pentanone		✓	✓	✓			✓	✓
	4-Méthylpentèn-2-one		✓						
	2-Méthyl-2-propanol		✓	✓	✓			✓	✓
	2-Méthylpropyl ester d'acide benzoïque		✓						
	1-Méthylpyrrolidinone		✓						
	Naphtalène		✓	✓	✓			✓	✓
	Nitrométhane		✓						
	1-Nitropropane		✓						
	2-Nitropropane		✓						
	2-Nitrotoluène		✓						
	Nonanal		✓	✓	✓			✓	✓
	Nonane				✓	✓		✓	✓
	Nonanol		✓						
	Octaméthylcyclotérasiloxane		✓	✓	✓			✓	✓
	Octaméthyltrisiloxane				✓	✓		✓	✓
Octanal		✓	✓	✓			✓	✓	
Octane				✓	✓		✓	✓	

Tableau 5: Analyses de l'échantillonneur d'air intérieur ¹ (suite)										
Thème	Analyse	Cycle 1 2007-2009	Cycle 2 2009-2011	Cycle 3 2012-2013	Cycle 4 2014-2015	Cycle 5 2016-2017	Cycle 6 2018-2019	Cycle 7 2020-2021	Cycle 8 2022-2023	
		Mesuré au niveau du domicile								
Exposition aux contaminants environnementaux (suite)	Octanol		✓							
	Pentachloroéthane			✓	✓			✓	✓	
	Pentane		✓	✓	✓			✓	✓	
	1-Pentanol		✓					✓	✓	
	Pentanone		✓							
	2-Pentanone			✓	✓			✓	✓	
	Perchloroéthylène		✓	✓	✓			✓	✓	
	Phénol			✓	✓			✓	✓	
	1-Propanol		✓							
	2-Propanol		✓	✓	✓			✓	✓	
	Quinoléine		✓	✓	✓			✓	✓	
	Styrène		✓	✓	✓			✓	✓	
	1,1,1,2-Tétrachloroéthane				✓	✓			✓	✓
	Tétrachlorure de carbone			✓						
	Tétrahydrofurane			✓	✓	✓			✓	✓
	Toluène			✓	✓	✓			✓	✓
	1,2,3-Trichlorobenzène				✓	✓			✓	✓
	1,2,4-Trichlorobenzène				✓	✓			✓	✓
	1,3,5-Trichlorobenzène				✓	✓			✓	✓
	1,1,2-Trichloroéthane				✓	✓			✓	✓
	Trichloroéthylène			✓						
	1,2,3-Trichloropropane				✓	✓			✓	✓
	1,2,3-Triméthylbenzène			✓					✓	✓
	1,2,4-Triméthylbenzène			✓	✓	✓			✓	✓
	1,3,5-Triméthylbenzène				✓	✓			✓	✓
	3,5,5-Triméthyl-2-cyclohexène-1-one			✓						
Undécane			✓	✓	✓			✓	✓	
o-Xylène			✓	✓	✓			✓	✓	
m,p-Xylène			✓	✓	✓			✓	✓	

Tableau 5: Analyses de l'échantillonneur d'air intérieur¹ (suite)									
Thème	Analyse	Cycle 1 2007-2009	Cycle 2 2009-2011	Cycle 3 2012-2013	Cycle 4 2014-2015	Cycle 5 2016-2017	Cycle 6 2018-2019	Cycle 7 2020-2021	Cycle 8 2022-2023
		Mesuré au niveau du domicile							
		¹ Dans le cadre des cycles 2, 3, 4, 7 et 8 les répondants déploient un échantillonneur d'air intérieur (EAI) dans leur domicile pendant les sept jours qui suivent directement leur visite au centre d'examen mobile. L'EAI est ensuite envoyé à un laboratoire où l'air est analysé pour les composés organiques volatils indiqués.							

Tableau 6: Analyses d'échantillons d'eau du robinet¹									
Thème	Analyse	Cycle 1 2007-2009	Cycle 2 2009-2011	Cycle 3 2012-2013	Cycle 4 2014-2015	Cycle 5 2016-2017	Cycle 6 2018-2019	Cycle 7 2020-2021	Cycle 8 2022-2023
		Sous-échantillon de ménage sélectionné							
Exposition aux contaminants environnementaux	Fluorure			✓	✓				
	Composés organiques volatils:								
	Polluants combustibles courants (BTEX):								
	Benzène			✓	✓				
	Éthylbenzène			✓	✓				
	m- & p-Xylènes			✓	✓				
	o-Xylène			✓	✓				
	Toluène			✓	✓				
	Xylènes totaux			✓	✓				
	Trihalométhanes:								
	Bromodichlorométhane			✓	✓				
	Dibromochlorométhane			✓	✓				
	Tribromométhane			✓	✓				
Trichlorométhane			✓	✓					

¹ Dans le cadre du cycle 3 et 4, les intervieweurs recueillent des échantillons d'eau d'un sous-échantillon de ménage sélectionné au moment de l'interview à domicile