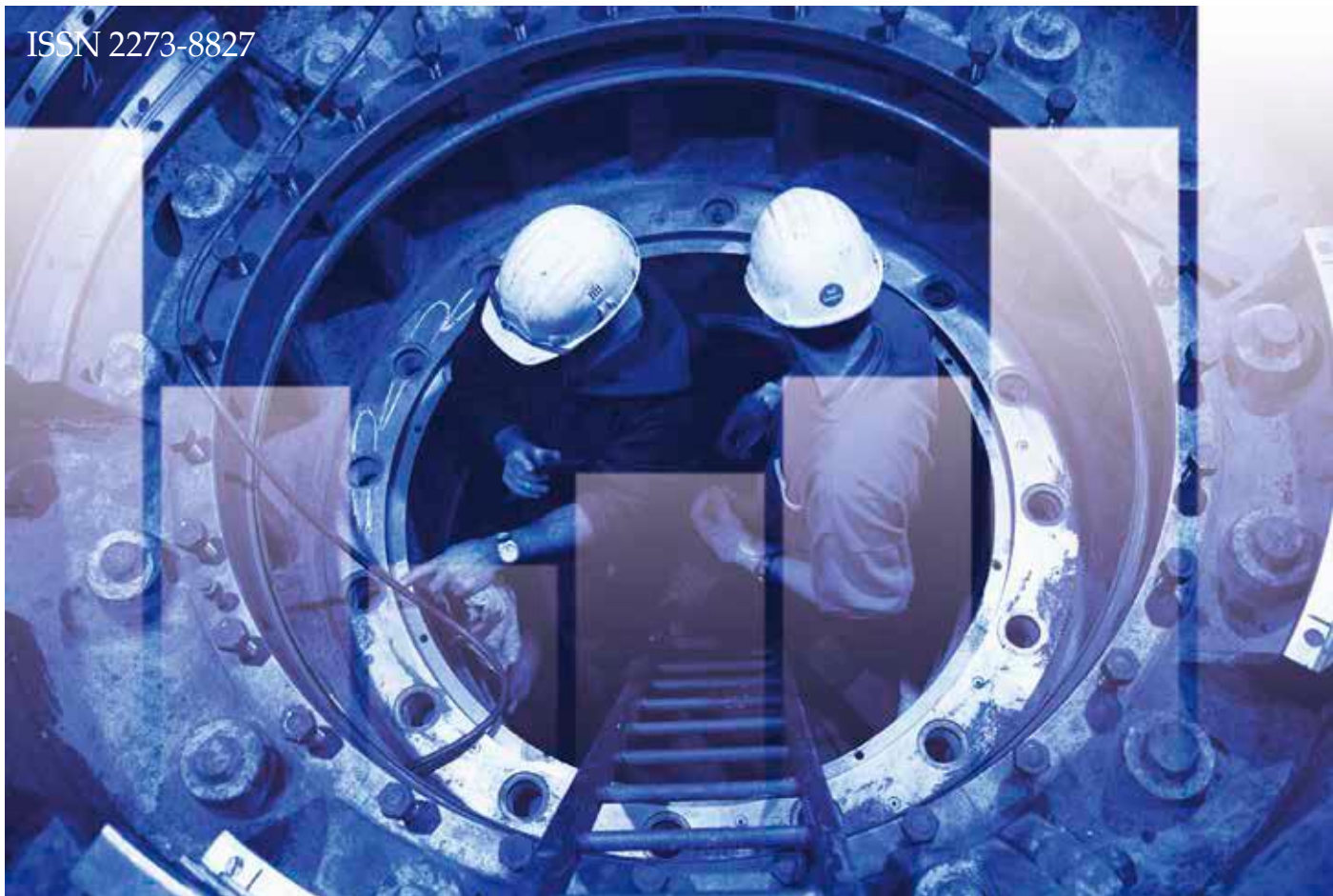


ISSN 2273-8827



Cohorte Gazel, 20 000 volontaires pour la recherche médicale

www.gazel.inserm.fr

● ● ●

coborte Gazel

RAPPORT

Année 32

Principales données de l'année T₃₂ (2021)

S. Bonenfant, S. Bonnaud, C. Carole, M. Cœuret-Pellicer, F. Gilbert, M. Goldberg,
S. Launay, A. Leclerc, S. Lemonnier, E. Lequy-Flahault, A. Ozguler, A. Serrano,
E. Wiernik, M. Zins

Mise à jour : Août 2022

Cohorte Gazel, Inserm UMS 011, Cohortes épidémiologiques en population
Hôpital Paul Brousse, Bât. 15/16, 16 avenue Paul Vaillant-Couturier 94800 Villejuif

**LA COHORTE GAZEL
DES 20 000 VOLONTAIRES :
ANNEE 32**

Principales données de l'année t₃₂ (2021)

**Gazel
UMS 11
Hôpital Paul Brousse
Bâtiment 15/16
16 avenue Paul Vaillant Couturier
94807 Villejuif Cedex**

Août 2022

Sommaire

Partie 1-	Introduction	5
Partie 2-	La participation des volontaires de 1989 à 2021	9
Partie 3-	Les résultats de l'autoquestionnaire 2021	15
Partie 4-	Les décès de 1989 à 2021	71
Partie 5-	Annexes	75
	Annexe 1 : Liste des publications à comité de lecture	77
	Annexe 2 : Liste des projets de recherche associés à la cohorte Gazel toujours en cours	81

Première partie

Introduction

Le rapport annuel de la cohorte Gazel présente des résultats descriptifs issus de différentes sources.

En complément, des analyses épidémiologiques sont régulièrement publiées par les chercheurs responsables de projets associés à la cohorte Gazel.

Les données présentées dans ce document sont pour la plupart de même nature chaque année. Aussi, aucun commentaire n'est apporté aux tableaux et figures décrits dans ce rapport.

Cependant, lorsqu'il s'agit de données présentant un caractère particulier par rapport aux autres années, nous avons ajouté quelques commentaires simples permettant de mieux comprendre les résultats.



NOUVEAUTE

Etant donné le contexte sanitaire, il était important d'aborder la thématique sur la COVID-19 dans la cohorte GAZEL. Une partie du questionnaire 2021 a donc été consacrée à la COVID-19.

*

* *

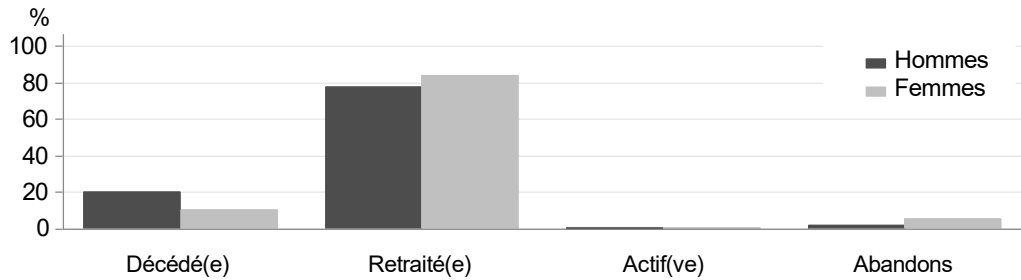
Deuxième partie

La participation des volontaires

de 1989 à 2021

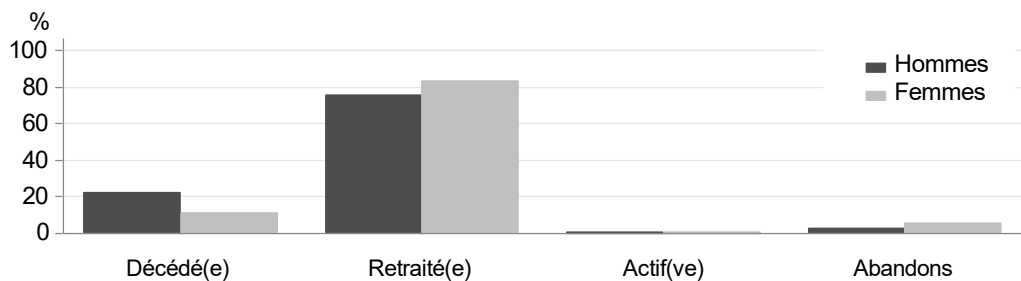
Lors du recrutement en janvier 1989, 20 625 agents, âgés de 35 à 50 ans pour les femmes et de 40 à 50 ans pour les hommes, ont accepté de faire partie de la cohorte. Ceci représente un pourcentage global de participation de 44,4 %.

Statut des volontaires au 1^{er} Janvier 2021



H	N	15011	3034	11655	<10	319
%	100		20,2	77,6	NC	2,1
F	N	5614	574	4738	<10	301
%	100		10,2	84,4	NC	5,4

Statut des volontaires au 31 Décembre 2021



H	N	15011	3314	11370	<10	324
%	100		22,1	75,7	NC	2,2
F	N	5614	631	4676	<10	306
%	100		11,2	83,3	NC	5,5

L'évolution sur les années 1990 à 2021 de la participation à l'autoquestionnaire est indiquée dans le tableau ci-après :

	Nb de questionnaires envoyés (1)	Nb de questionnaires reçus	Pourcentage de réponse	Variation annuelle du pourcentage de réponse (2)
En 1989		20625	100,0%	
En 1990	20597	17970	87,2%	-12,8
En 1991	20577	17253	83,8%	-3,4
En 1992	20538	16623	80,9%	-2,9
En 1993	20487	16065	78,4%	-2,5
En 1994	20418	15175	74,3%	-4,1
En 1995	20406	15291	74,9%	+0,6
En 1996	20288	15344	75,6%	+0,7
En 1997	20222	14996	74,2%	-1,4
En 1998	20147	14641	72,7%	-1,5
En 1999	20096	14562	72,5%	-0,2
En 2000	19971	14210	71,2%	-1,3
En 2001	19901	14512	72,9%	+1,7
En 2002	19818	14515	73,2%	+0,3
En 2003	19688	14732	74,8%	+1,5
En 2004	19586	14707	75,1%	+0,3
En 2005	19421	14477	74,5%	-0,6
En 2006	19276	14502	75,2%	+0,7
En 2007	19123	14321	74,9%	-0,3
En 2008	19076	14150	74,2%	-0,7
En 2009	18932	13915	73,5%	-0,7
En 2010	18757	13968	74,5%	+1,0
En 2011	18584	13628	73,3%	-1,2
En 2012	18428	13587	73,7%	+0,4

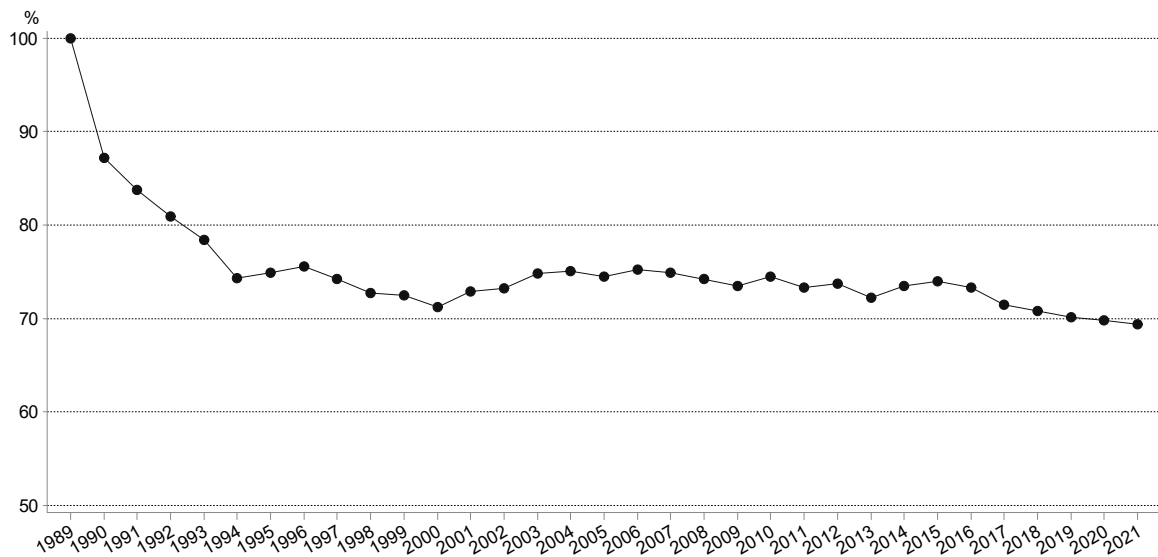
1. Le nombre de questionnaires envoyés est égal au nombre de questionnaires reçus la première année, diminué des décédés et des quelques personnes qui ont demandé à ne plus faire partie de la cohorte (connus lors de la constitution du fichier des envois).

2. Ecart par rapport au pourcentage de l'année précédente.

	Nb de questionnaires envoyés (1)	Nb de questionnaires reçus	Pourcentage de réponse	Variation annuelle du pourcentage de réponse (2)
En 2013	18223	13163	72,2%	-1,5
En 2014	18045	13261	73,5%	+1,3
En 2015	17852	13205	74,0%	+0,5
En 2016	17648	12933	73,3%	-0,7
En 2017	17434	12471	71,5%	-1,8
En 2018	17124	12117	70,8%	-0,7
En 2019	16884	11834	70,1%	-0,7
En 2020	16601	11583	69,8%	-0,3
En 2021	16272	11299	69,4%	-0,4

1. Le nombre de questionnaires envoyés est égal au nombre de questionnaires reçus la première année, diminué des décédés et des quelques personnes qui ont demandé à ne plus faire partie de la cohorte (connus lors de la constitution du fichier des envois).

2. Ecart par rapport au pourcentage de l'année précédente.

% de réponse aux autoquestionnaires annuels

L'évolution de la participation est analysée sur les 16272 agents ayant reçu les 33 questionnaires (de 1989 à 2021). Les agents décédés ou ayant demandé à ne plus faire partie de la cohorte Gazel au moment de l'envoi du dernier questionnaire ne sont pas pris en compte ici.

Répartition du nombre de questionnaires renvoyés par participant

AQ renvoyés	1	2-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-33	Total
N	378	902	1080	810	809	1046	1804	9443	16272
%	2,3	5,5	6,6	5,0	5,0	6,4	11,1	58,0	100,0

Le nombre moyen de questionnaires renvoyés par volontaire est de 25,3 questionnaires (minimum : 1 ; maximum : 33).

Si 2,3 % des volontaires se sont limités à répondre uniquement au premier questionnaire de 1989, 75,5 % des volontaires ont renvoyé au moins 20 questionnaires (sur les 33).

Le taux de participation pour l'autoquestionnaire 2021 est légèrement inférieur à celui de 2020. Les tendances, quant à la participation, sont les mêmes que les années précédentes : taux de réponse supérieur chez les hommes (71,4 % de réponse) par rapport aux femmes (65,4 %).

Au moment de l'envoi des questionnaires, quasiment tous les volontaires participant à Gazel étaient en retraite.

Troisième partie

Les résultats de

l'autoquestionnaire 2021

Note :

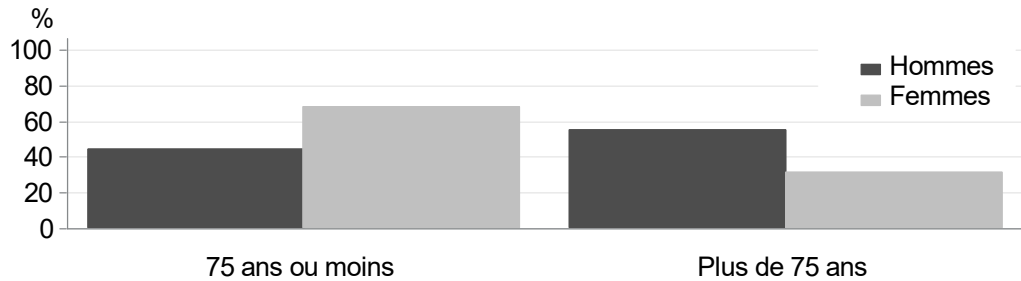
Les tableaux ci-après présentent :

- le nombre d'hommes (ou de femmes) répondant à chacune des modalités de la question illustrée,
- la non-réponse (NR) et,
- les "Réponses multiples" (plusieurs réponses données alors qu'une seule est attendue).

Les pourcentages présentés sont calculés par rapport à l'ensemble des hommes (ou des femmes) répondant au questionnaire annuel. Leur somme est égale à 100 (chiffre apparaissant sous l'effectif total, en début de ligne pour chaque genre). Pour les questions où il est possible de préciser plusieurs réponses, le pourcentage total, supérieur à 100, n'est pas indiqué.

11299 volontaires ont répondu au questionnaire 2021, dont 8219 hommes et 3080 femmes.

• Age des participants au moment du remplissage du questionnaire

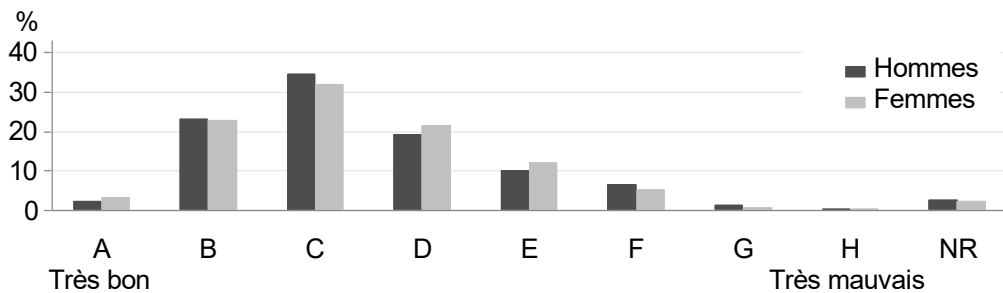


H	N	8219	3668	4551
%	100		44,6	55,4
F	N	3080	2099	981
%	100		68,1	31,9

BIEN-ÊTRE

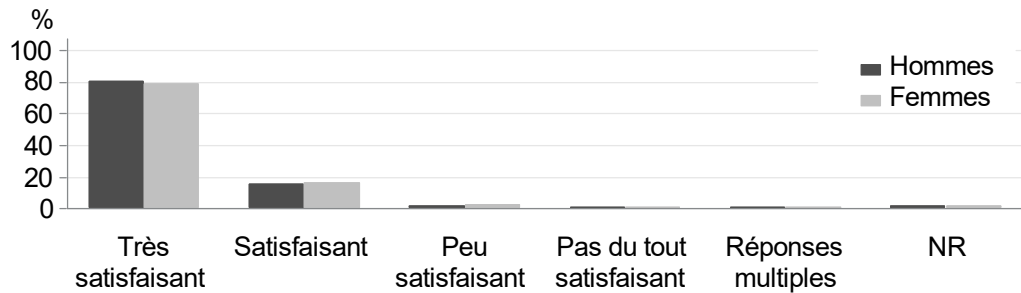
Dans les questions suivantes, le volontaire se situe sur une échelle visuelle : par exemple pour l'état de santé général, il situe son état de santé entre très bon (A) et très mauvais (H).

• Comment jugez-vous votre état de santé général ?



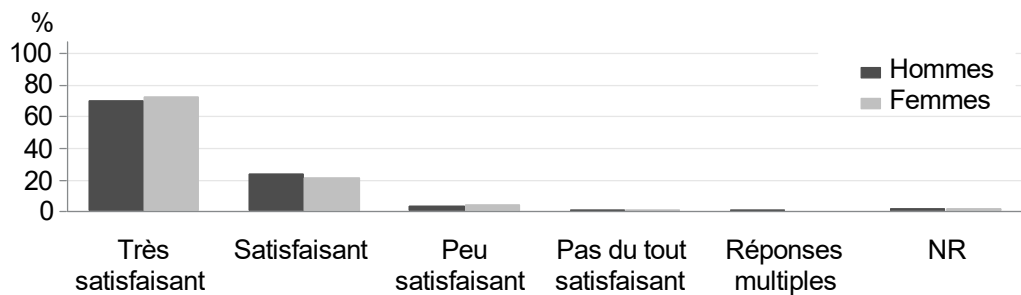
H	N	8219	189	1894	2823	1585	843	537	102	20	226
%	100		2,3	23,0	34,3	19,3	10,3	6,5	1,2	0,2	2,7
F	N	3080	103	700	983	660	371	160	26	<10	70
%	100		3,3	22,7	31,9	21,4	12,0	5,2	0,8	NC	2,3

• Quelle est votre satisfaction concernant votre logement ?



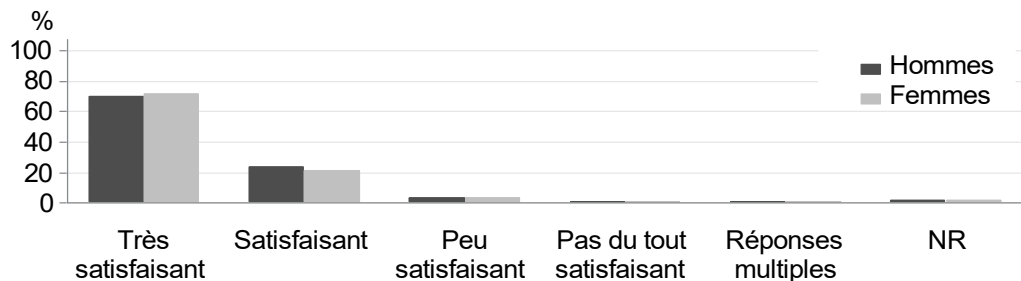
H	N	8219	6620	1261	143	40	<10	153
	%	100	80,5	15,3	1,7	0,5	NC	1,9
F	N	3080	2426	506	78	20	<10	49
	%	100	78,8	16,4	2,5	0,6	NC	1,6

• Quelle est votre satisfaction concernant votre quartier ?



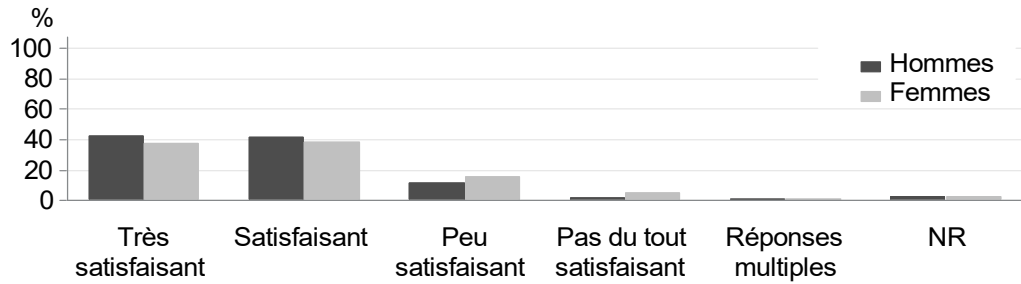
H	N	8219	5715	1970	290	79	<10	162
	%	100	69,5	24,0	3,5	1,0	NC	2,0
F	N	3080	2224	653	125	31	0	47
	%	100	72,2	21,2	4,1	1,0	0,0	1,5

• Quelle est votre satisfaction concernant vos relations avec vos proches, famille, amis et voisins ?



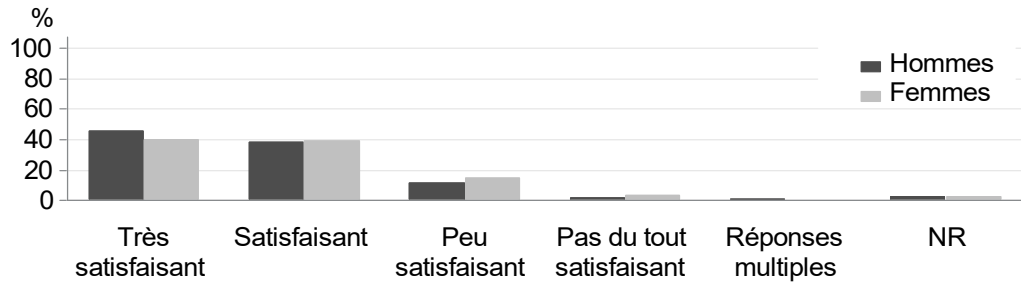
H	N	8219	5768	1934	286	66	<10	156
	%	100	70,2	23,5	3,5	0,8	NC	1,9
F	N	3080	2214	665	116	25	11	49
	%	100	71,9	21,6	3,8	0,8	0,4	1,6

• Quelle est votre satisfaction concernant vos loisirs ?



H	N	8219	3472	3425	932	174	<10	210
	%	100	42,2	41,7	11,3	2,1	NC	2,6
F	N	3080	1160	1188	483	165	<10	76
	%	100	37,7	38,6	15,7	5,4	NC	2,5

• Quelle est votre satisfaction concernant la vie que vous menez actuellement ?



H	N	8219	3732	3173	948	159	<10	204
	%	100	45,4	38,6	11,5	1,9	NC	2,5
F	N	3080	1226	1206	459	115	0	74
	%	100	39,8	39,2	14,9	3,7	0,0	2,4

• Quelle est votre satisfaction concernant votre travail ?

Cette question ne concerne pas les volontaires GAZEL qui sont pour la quasi totalité d'entre eux en retraite.

VOTRE SANTÉ

INDICE DE MASSE CORPORELLE (ou Indice de QUETELET)

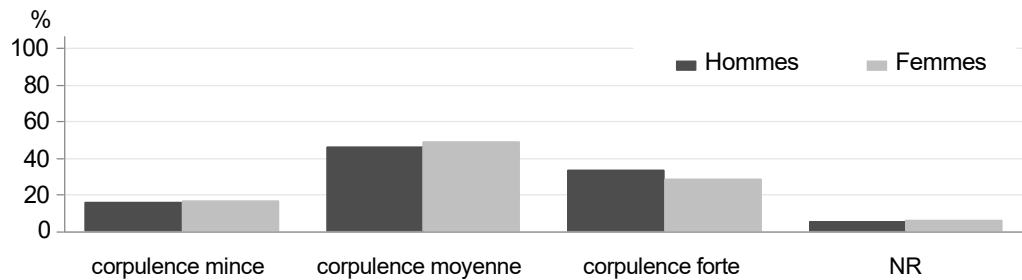
L'indice de masse corporelle (IMC) se calcule en divisant le poids en kg par la taille en mètre au carré ; on considère que le sujet est de corpulence :

- mince : si l'IMC \leq 23 pour les hommes et \leq 21 pour les femmes
- moyenne : si l'IMC $>$ 23 et \leq 27 pour les hommes, $>$ 21 et \leq 27 pour les femmes
- forte : si l'IMC $>$ 27 pour les hommes et les femmes

Remarques :

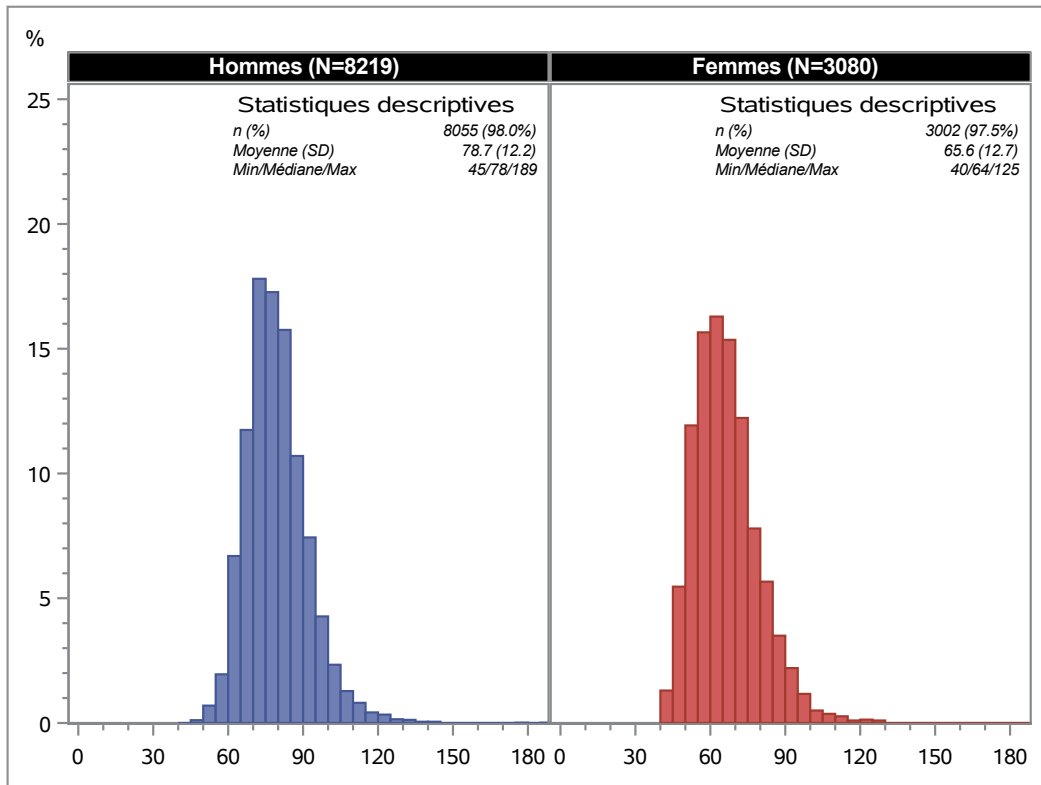
A partir du questionnaire annuel 2018, la taille n'est plus demandée. Pour maintenir la création de cet indice présenté chaque année dans le rapport, la taille renseignée dans le questionnaire de l'année 2017 a été utilisée. Si cette mesure n'était pas disponible, elle a été recherchée dans le questionnaire annuel 2016.

Les mesures de la taille ont été considérées acceptables si elles étaient comprises entre 120 cm et 200 cm et pour le poids, entre 40 Kg et 200 Kg. Si une des 2 mesures permettant la construction de l'indice de masse corporelle était en dehors de ces bornes ou non renseignée, il n'a pas été calculé.

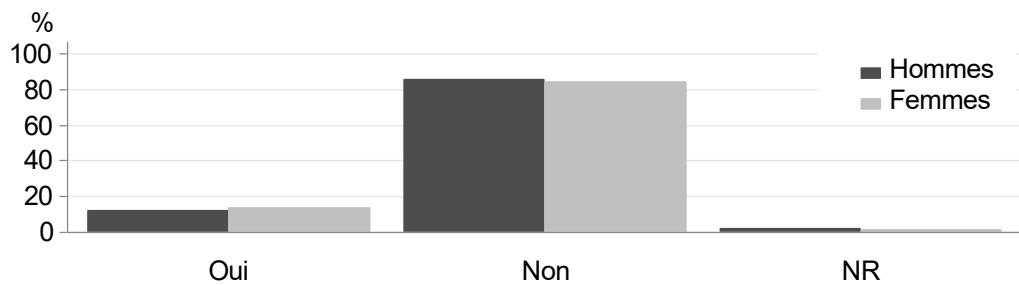


H	N	8219	1308	3773	2730	408
	%	100	15,9	45,9	33,2	5,0
F	N	3080	504	1509	875	192
	%	100	16,4	49,0	28,4	6,2

• Quel est votre poids ?

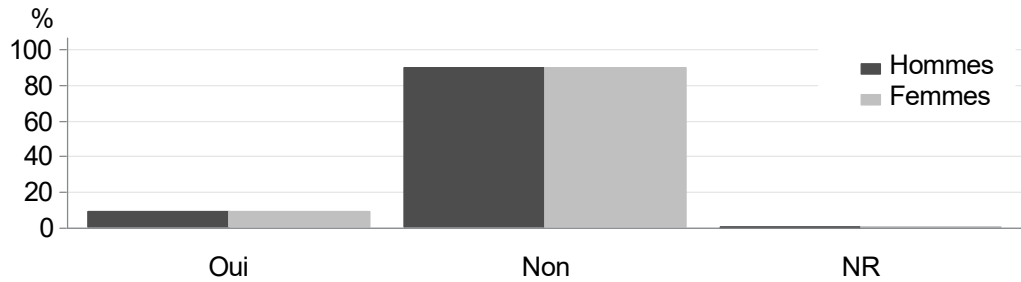


• Un médecin vous a-t-il déjà dit que vous aviez un souffle au coeur ?



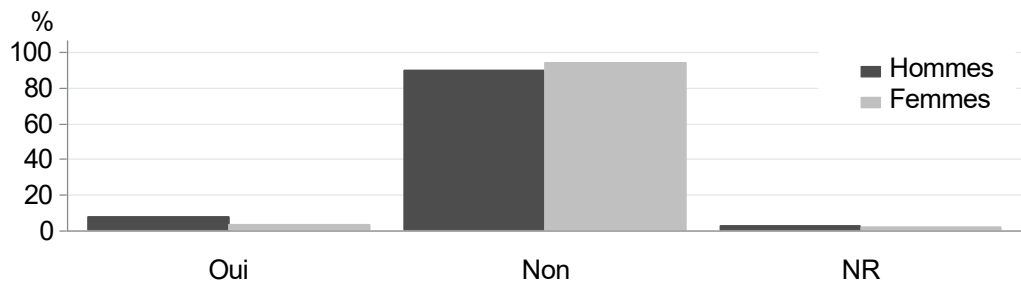
H	N	8219	1031	7006	182
	%	100	12,5	85,2	2,2
F	N	3080	425	2600	55
	%	100	13,8	84,4	1,8

— Si oui, ce souffle au coeur vous a-t-il été découvert au cours des 12 derniers mois ?



H	N	1031	99	929	<10
	%	100	9,6	90,1	NC
F	N	425	39	382	<10
	%	100	9,2	89,9	NC

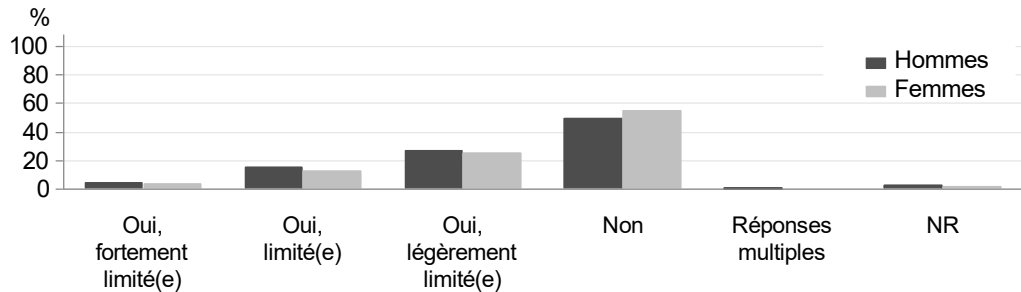
- Au cours des 12 derniers mois, avez-vous été hospitalisé(e) pour un problème cardiaque, ou vous a-t-on découvert un problème cardiaque au cours d'une hospitalisation ? (exemples : infarctus, pontage, pose de stent, insuffisance cardiaque, cardiomyopathie, problème de valve, de rythme cardiaque, pose de pacemaker, etc.)



H	N	8219	645	7362	212
	%	100	7,8	89,6	2,6
F	N	3080	106	2906	68
	%	100	3,4	94,4	2,2

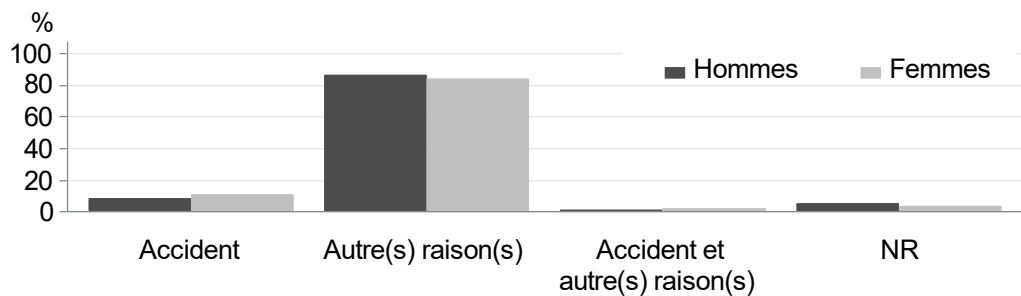
LIMITATIONS

- Êtes-vous limité(e) depuis au moins 6 mois, à cause d'un problème de santé, dans les activités que les gens font habituellement ?



H	N	8219	424	1281	2212	4082	<10	212
	%	100	5,2	15,6	26,9	49,7	NC	2,6
F	N	3080	128	400	776	1701	0	75
	%	100	4,2	13,0	25,2	55,2	0,0	2,4

— Si oui, pour quelle(s) raison(s) ? (plusieurs réponses possibles)



H	N	3917	326	3378	30	183
	%	100	8,3	86,2	0,8	4,7
F	N	1304	142	1092	23	47
	%	100	10,9	83,7	1,8	3,6

PATHOLOGIES DECLAREES

Depuis 2018, le questionnaire Gazel annuel propose une liste prédéfinie de 47 problèmes de santé. A partir de cette liste, les volontaires peuvent déclarer les problèmes de santé dont ils souffrent ou ont souffert au cours des 12 derniers mois (qu'il y ait eu ou non un arrêt de travail, qu'il y ait ou non un traitement).

Les pathologies et troubles les plus souvent déclarés parmi les 8219 hommes et 3080 femmes ayant répondu au questionnaire sont :

Pour les hommes

- Douleurs au bas du dos, lombalgie (36,6 %)
- Hypertension artérielle (30,7 %)
- Douleurs articulaires ou musculaires : Genou, hanche (28,6 %)
- Douleurs articulaires ou musculaires : Épaule (23,5 %)
- Douleurs au niveau du cou, cervicalgie (20,0 %)
- Cholestérol, triglycérides élevés (19,0 %)

Pour les femmes

- Douleurs au bas du dos, lombalgie (40,6 %)
- Douleurs articulaires ou musculaires : Genou, hanche (36,3 %)
- Hypertension artérielle (28,2 %)
- Douleurs au niveau du cou, cervicalgie (28,1 %)
- Douleurs articulaires ou musculaires : Épaule (26,5 %)
- Douleurs articulaires ou musculaires : Coude, main (24,8 %)

Nota bene : A partir du questionnaire annuel 2016, le travail de recodage des pathologies déclarées en « Autres » n'est plus effectué. Ces lignes n'apparaîtront donc pas dans les tableaux pathologies et de petites variations des effectifs peuvent être observées.

Pathologies déclarées	Hommes (N=8219)		Femmes (N=3080)	
	n	%	n	%
Affections respiratoires				
Bronchite chronique, BPCO, emphysème,insuffisance	478	5,8	152	4,9
Asthme	201	2,4	100	3,2
Affections cardio-vasculaires				
Hypertension artérielle	2525	30,7	870	28,2
Angine de poitrine, maladie des coronaires	227	2,8	26	0,8
Infarctus du myocarde	156	1,9	12	0,4
Troubles du rythme cardiaque, pacemaker	670	8,2	119	3,9
Insuffisance cardiaque	255	3,1	41	1,3
Artérite des membres inférieurs	181	2,2	25	0,8
Phlébite, embolie pulmonaire	103	1,3	25	0,8
Affections des os et des articulations				
Sciatique	633	7,7	360	11,7
Douleurs au bas du dos, lombalgie	3007	36,6	1251	40,6
Douleurs au niveau du cou, cervicalgie	1640	20,0	867	28,1
Douleurs articulaires ou musculaires :				
- Épaule	1931	23,5	817	26,5
- Coude, main	1186	14,4	765	24,8
- Genou, hanche	2349	28,6	1119	36,3
Syndrome du canal carpien	365	4,4	129	4,2
Ostéoporose	95	1,2	384	12,5
Polyarthrite rhumatoïde, spondylarthrite (SPA)	202	2,5	60	1,9
Affections digestives				
Constipation sévère	303	3,7	152	4,9
Maladie du foie (hépatite, cirrhose, autre)	81	1,0	26	0,8
Maladies endocriniennes ou métaboliques				
Maladie de la thyroïde	283	3,4	450	14,6
Diabète	1061	12,9	243	7,9
Cholestérol, triglycérides élevés	1558	19,0	601	19,5

Pathologies déclarées	Hommes (N=8219)		Femmes (N=3080)	
	n	%	n	%
Affections oculaires				
Glaucome, hypertension oculaire	557	6,8	278	9,0
Cataracte	1073	13,1	400	13,0
Dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA)	249	3,0	69	2,2
Affections urinaires et génitales				
Coliques néphrétiques, calculs urinaires	115	1,4	20	0,6
Pertes involontaires d'urine	875	10,6	577	18,7
Insuffisance rénale chronique	198	2,4	36	1,2
Infection sexuellement transmissible*	14	0,2	21	0,7
Maladie de la prostate (adénome)	1358	16,5		
Maladie du sein	<10	NC	50	1,6
Troubles liés à la ménopause			56	1,8
Affections psychiques				
Troubles anxieux	664	8,1	572	18,6
Dépression	165	2,0	142	4,6
Trouble bipolaire, maladie maniaco-dépressive	26	0,3	18	0,6
Affections neurologiques				
Accident vasculaire cérébral	126	1,5	31	1,0
Traumatisme crânien avec perte de connaissance	23	0,3	<10	NC
Migraines	235	2,9	223	7,2
Maladie de Parkinson	105	1,3	13	0,4
Maladie d'Alzheimer	37	0,5	15	0,5
Cancer				
Au moins un cancer	878	10,7	191	6,2
Autres maladies				
Apnées du sommeil	1104	13,4	196	6,4
Rhume des foins, rhinite, rhinite allergique	935	11,4	389	12,6
Autres symptômes allergiques**	372	4,5	260	8,4
Psoriasis	390	4,7	105	3,4

* herpès génital, condylomes, chlamydiae, autre

** sinusite, conjonctivite, urticaire, eczéma, oedème de Quincke, autre

- **Cancers déclarés**

Parmi les 1069 volontaires (878 hommes et 191 femmes) ayant déclaré avoir au moins un cancer, 11,2 % d'entre eux déclarent être atteints sur 2 sites et plus.

Nombre de localisations de cancers déclarés	Hommes (N=878)		Femmes (N=191)	
	n	%	n	%
1 localisation	763	86,9	174	91,1
2 localisations et plus	107	12,2	13	6,8
Aucune localisation	<10	NC	<10	NC

Détails des 1196 localisations de cancers déclarées par les 1069 volontaires :

Les localisations de cancers les plus fréquemment citées sont :

Pour les hommes (N=993)

- Prostate (53,5 %)
- Vessie (10,6 %)
- Mélanome (6,3 %)
- Côlon-rectum (6,0 %)
- Poumon (6,0 %)

Pour les femmes (N=203)

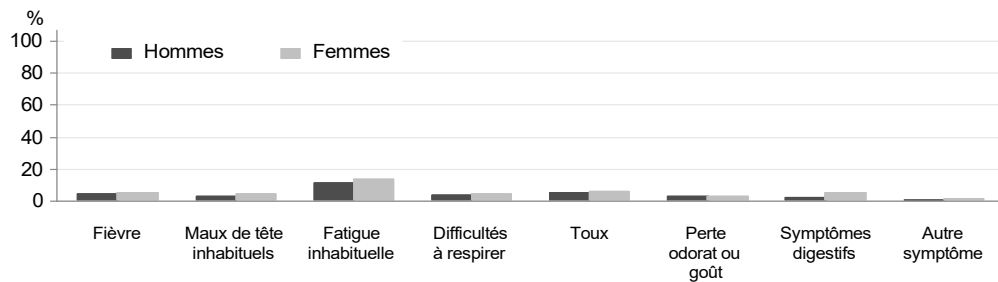
- Sein (44,0 %)
- Côlon-rectum (7,9 %)
- Thyroïde (5,8 %)
- Os (5,2 %)
- Mélanome (5,2 %)

Nota bene : Si la localisation de cancers déclarés concerne moins de 10 hommes et moins de 10 femmes, elle n'est pas présentée dans le tableau ci-dessous.

Cancers déclarés par localisation	Hommes (N=878)		Femmes (N=191)	
	n	%	n	%
Estomac	14	1,6	<10	NC
Côlon-rectum	53	6,0	15	7,9
Foie	26	3,0	<10	NC
Pancréas	10	1,1	<10	NC
Poumon	53	6,0	<10	NC
Mélanome	55	6,3	10	5,2
Sein	<10	NC	84	44,0
Prostate	470	53,5		
Vessie	93	10,6	<10	NC
Rein	32	3,6	<10	NC
Thyroïde	13	1,5	11	5,8
Lymphome	29	3,3	<10	NC
Os	17	1,9	10	5,2
Leucémie	47	5,4	<10	NC
Autre	63	7,2	23	12,0

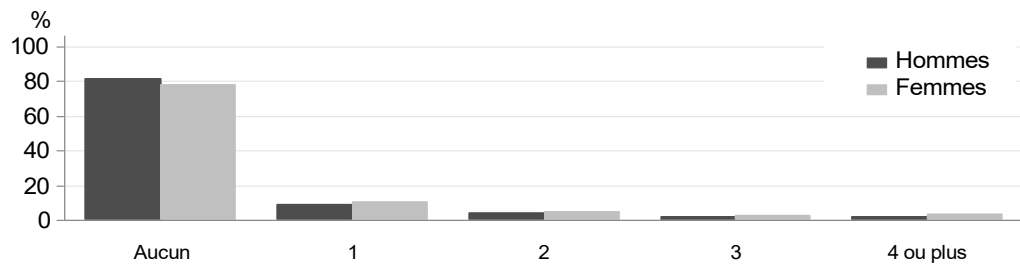
COVID-19 ET VECU DE LA CRISE SANITAIRE

- Depuis le début de l'épidémie de Covid-19, avez-vous présenté les symptômes suivants (que vous n'avez pas habituellement) :



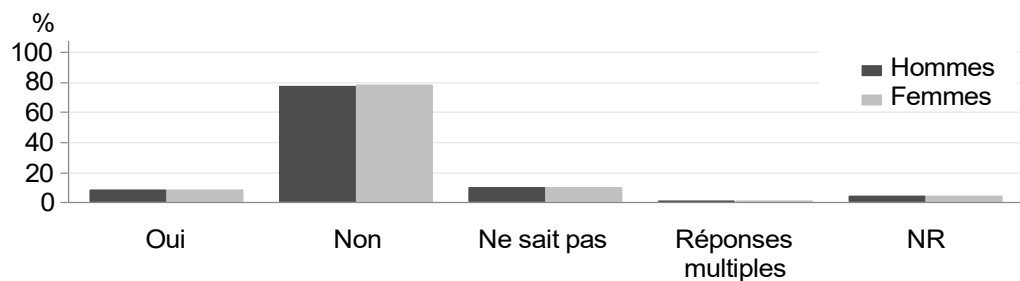
H	N	8219	389	280	972	330	475	279	225	107
	%		4,7	3,4	11,8	4,0	5,8	3,4	2,7	1,3
F	N	3080	177	156	435	140	196	102	170	52
	%		5,7	5,1	14,1	4,5	6,4	3,3	5,5	1,7

- Nombre de symptômes de la COVID-19 déclarés :



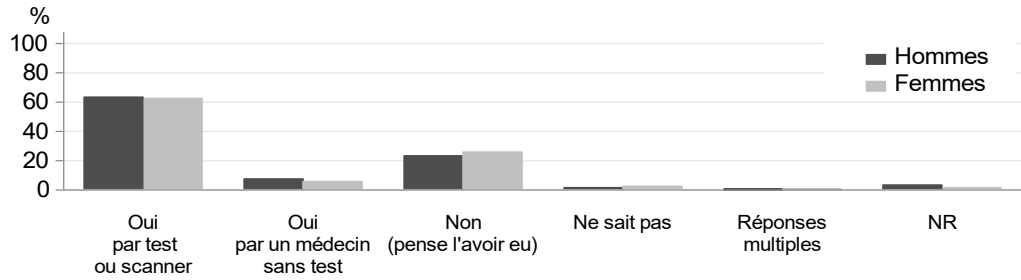
H	N	8219	6692	781	356	190	200
	%	100	81,4	9,5	4,3	2,3	2,4
F	N	3080	2411	328	155	81	105
	%	100	78,3	10,6	5,0	2,6	3,4

- Depuis le début de l'épidémie de Covid-19, pensez-vous avoir été infecté(e) par le coronavirus (que cela ait été confirmé ou non, par un médecin ou un test) ?



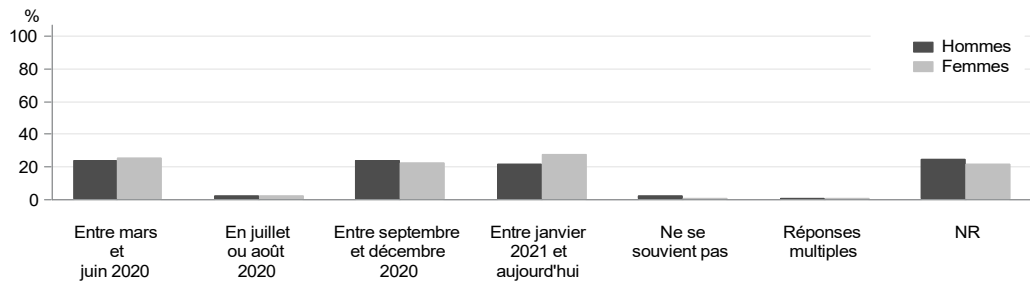
H	N	8219	675	6324	811	44	365
	%	100	8,2	76,9	9,9	0,5	4,4
F	N	3080	243	2400	297	11	129
	%	100	7,9	77,9	9,6	0,4	4,2

— Si oui : Cela a-t-il été confirmé ?



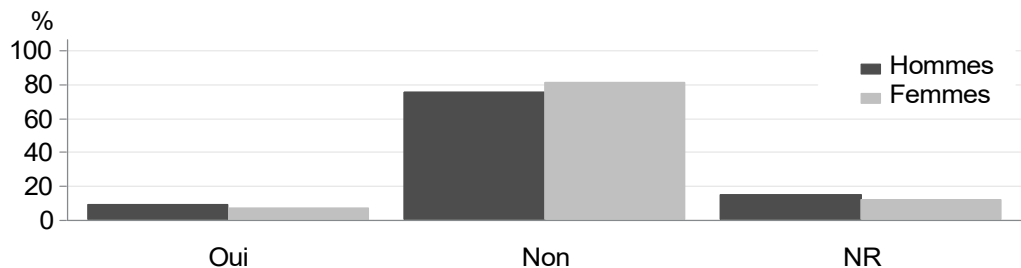
	H	N	675	427	50	157	12	<10	22
	%	100	63,3	7,4	23,3	1,8	NC	NC	3,3
	F	N	243	152	15	63	<10	<10	<10
	%	100	62,6	6,2	25,9	NC	NC	NC	NC

— Si oui : À quelle période de l'année avez-vous eu le coronavirus ?



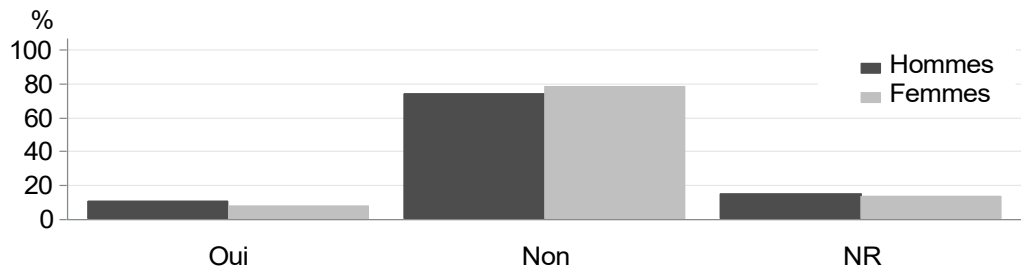
	H	N	675	163	18	164	145	16	<10	168
	%	100	24,1	2,7	24,3	21,5	2,4	NC	NC	24,9
	F	N	243	61	<10	54	67	<10	<10	53
	%	100	25,1	NC	22,2	27,6	NC	NC	NC	21,8

— Si oui : Avez-vous reçu de l'oxygène à cause de votre infection au coronavirus (à l'hôpital ou à domicile) ?



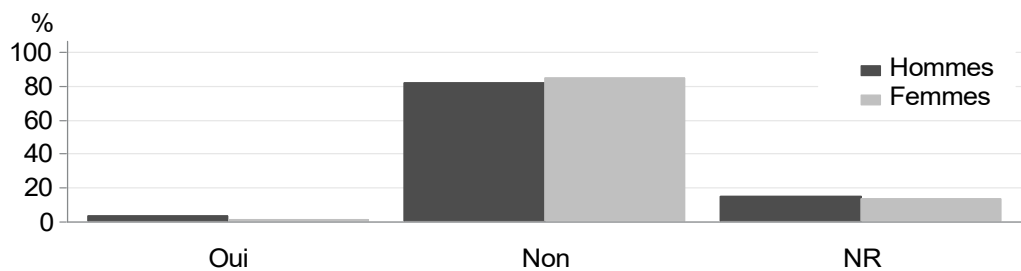
	H	N	675	65	510	100
	%	100	9,6	75,6	14,8	
	F	N	243	17	197	29
	%	100	7,0	81,1	11,9	

— Si oui : Êtes-vous resté(e) plus d'une nuit à l'hôpital à cause de votre infection au coronavirus ?



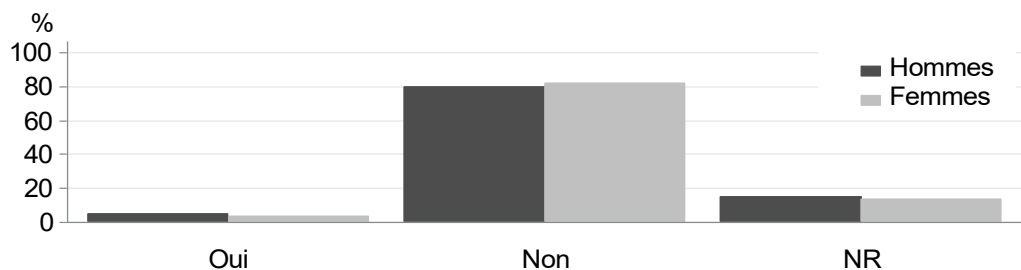
H	N	675	74	498	103
	%	100	11,0	73,8	15,3
F	N	243	20	190	33
	%	100	8,2	78,2	13,6

— Si oui : Avez-vous été admis en réanimation ?



H	N	675	22	552	101
	%	100	3,3	81,8	15,0
F	N	243	<10	207	33
	%	100	NC	85,2	13,6

— Si oui : Avez-vous été admis en rééducation/soins de suite/convalescence ?



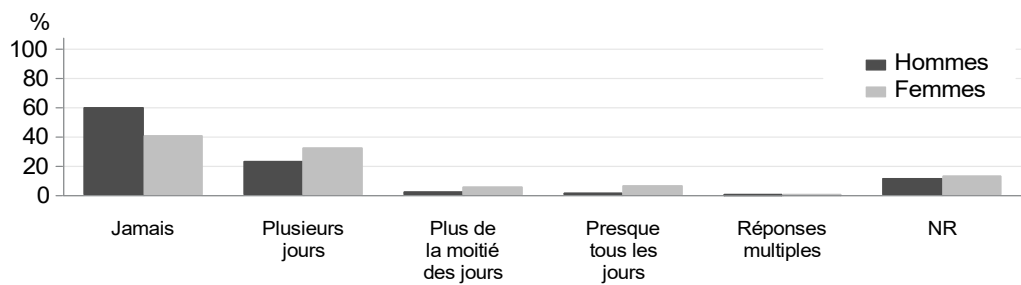
H	N	675	34	539	102
	%	100	5,0	79,9	15,1
F	N	243	<10	200	34
	%	100	NC	82,3	14,0

Echelle Generalized Anxiety Disorder - 7 (GAD-7)

L'échelle GAD-7, composée de 7 items est une échelle permettant le dépistage du trouble anxieux généralisé.

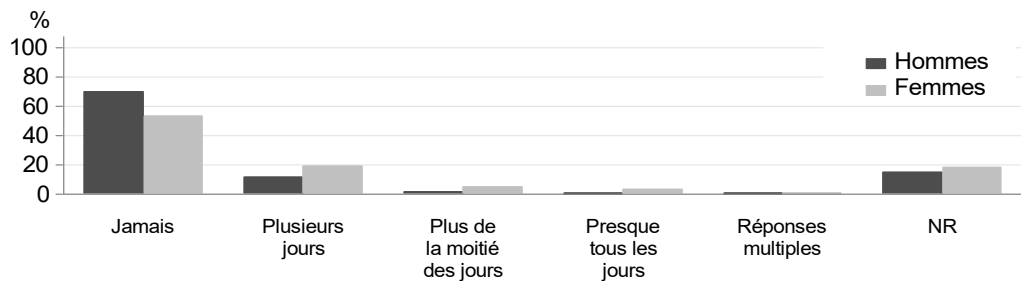
- Au cours des 15 derniers jours, à quelle fréquence avez-vous été gêné(e) par les problèmes suivants :

— Sentiment de nervosité, d'anxiété ou de tension



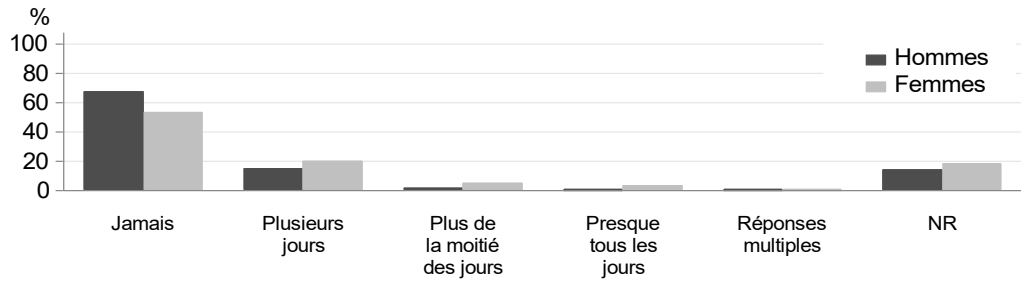
H	N	8219	4907	1935	231	176	<10	962
	%	100	59,7	23,5	2,8	2,1	NC	11,7
F	N	3080	1265	1008	186	199	<10	421
	%	100	41,1	32,7	6,0	6,5	NC	13,7

— Incapable d'arrêter de vous inquiéter ou de contrôler vos inquiétudes



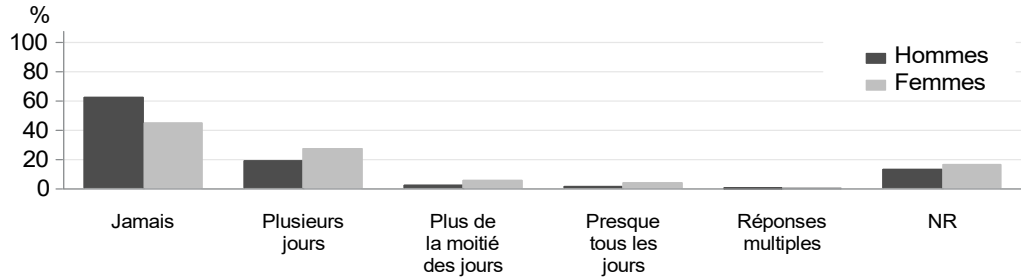
H	N	8219	5733	981	184	83	<10	1236
	%	100	69,8	11,9	2,2	1,0	NC	15,0
F	N	3080	1643	595	152	109	<10	579
	%	100	53,3	19,3	4,9	3,5	NC	18,8

— Inquiétudes excessives à propos de tout et de rien



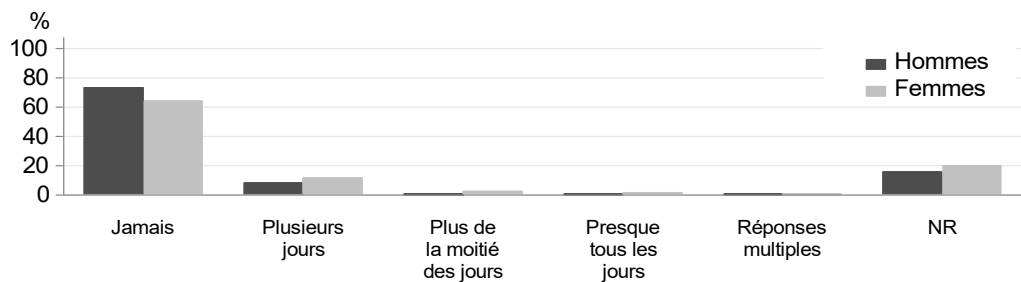
H	N	8219	5562	1234	166	91	<10	1157
	%	100	67,7	15,0	2,0	1,1	NC	14,1
F	N	3080	1653	609	149	107	<10	561
	%	100	53,7	19,8	4,8	3,5	NC	18,2

— Difficulté à se détendre



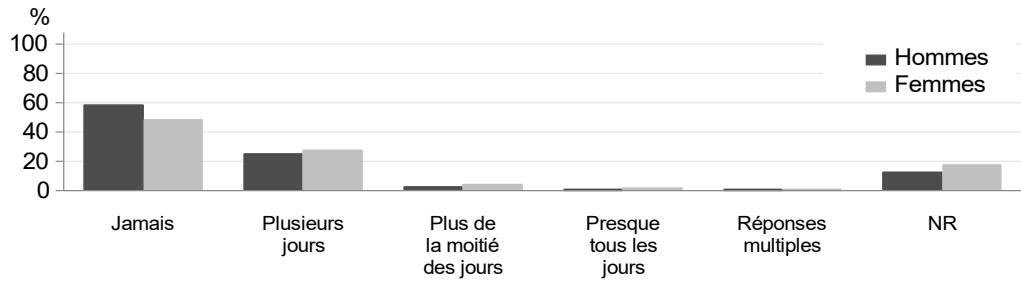
H	N	8219	5122	1609	238	126	<10	1115
	%	100	62,3	19,6	2,9	1,5	NC	13,6
F	N	3080	1393	851	179	143	<10	511
	%	100	45,2	27,6	5,8	4,6	NC	16,6

— Agitation telle qu'il est difficile de rester tranquille



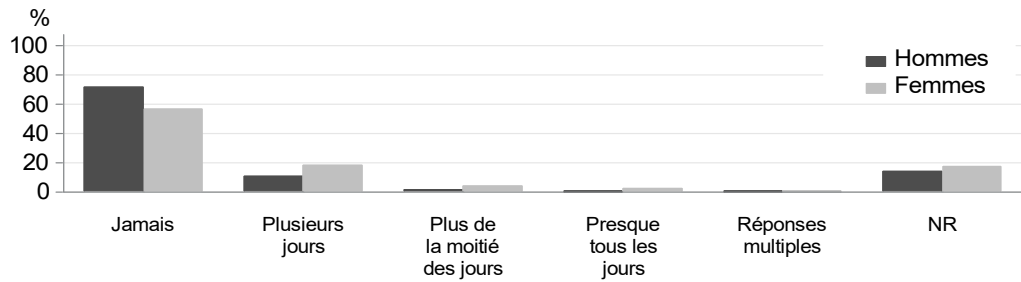
H	N	8219	6048	717	115	49	10	1280
	%	100	73,6	8,7	1,4	0,6	0,1	15,6
F	N	3080	1969	354	75	46	<10	631
	%	100	63,9	11,5	2,4	1,5	NC	20,5

— Devenir facilement contrarié(e) ou irritable



H	N	8219	4810	2044	233	89	<10	1039
	%	100	58,5	24,9	2,8	1,1	NC	12,6
F	N	3080	1490	845	135	69	<10	539
	%	100	48,4	27,4	4,4	2,2	NC	17,5

— Avoir peur que quelque chose d'épouvantable puisse arriver



H	N	8219	5886	912	147	73	<10	1199
	%	100	71,6	11,1	1,8	0,9	NC	14,6
F	N	3080	1753	558	133	85	<10	550
	%	100	56,9	18,1	4,3	2,8	NC	17,9

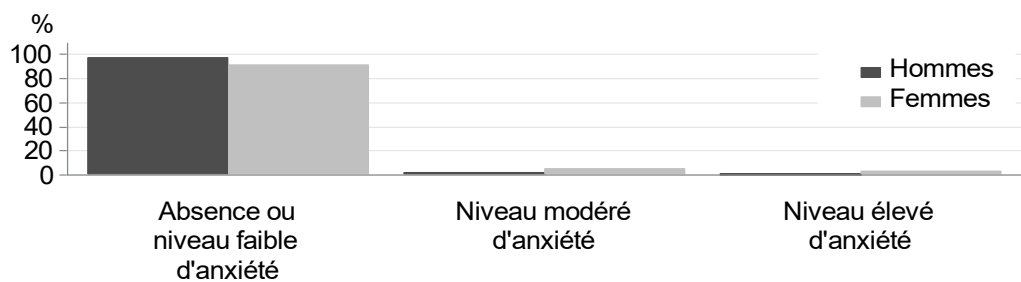
• **Score de l'échelle GAD-7**

Chaque item de l'échelle GAD-7 est coté sur une échelle de 0 à 3. Le score maximum est de 21. Le seuil recommandé pour estimer l'anxiété généralisée est de 10.

Les participants ont été considérés comme :

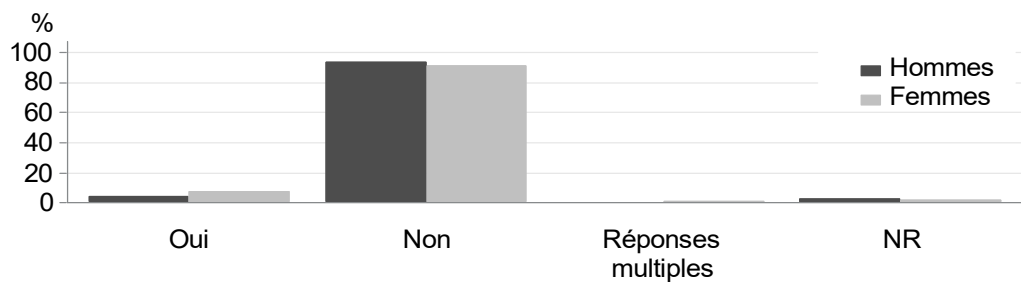
- ne présentant pas de trouble anxieux généralisé ou présentant une anxiété de niveau "faible", si leur score était compris entre 0 et 9,
- présentant un niveau "modéré" d'anxiété, si leur score était compris entre 10 et 14 et,
- présentant un niveau "élevé" d'anxiété, si leur score était de 15 ou au-delà.

Parmi les 11299 participants, 78,8 % d'entre eux (n= 8898) ont complété les 7 items de l'échelle GAD-7 et, chez lesquels, un score a été calculé.



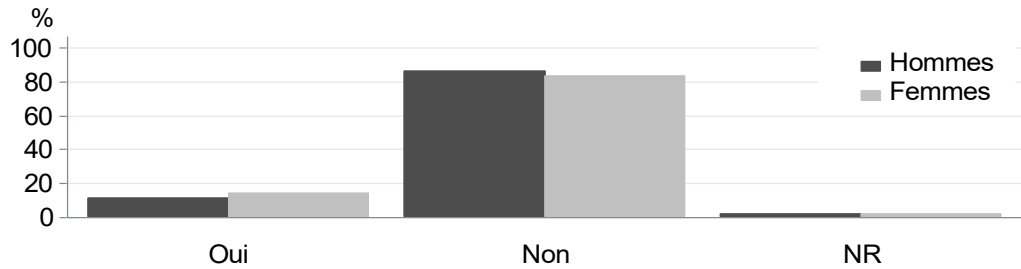
H	N	6617	6407	144	66
%	100	96,8	2,2	1,0	
F	N	2281	2082	121	78
%	100	91,3	5,3	3,4	

• **Depuis le début de l'épidémie, avez-vous évité de voir (consultation en présentiel) votre médecin traitant à cause de l'épidémie ?**



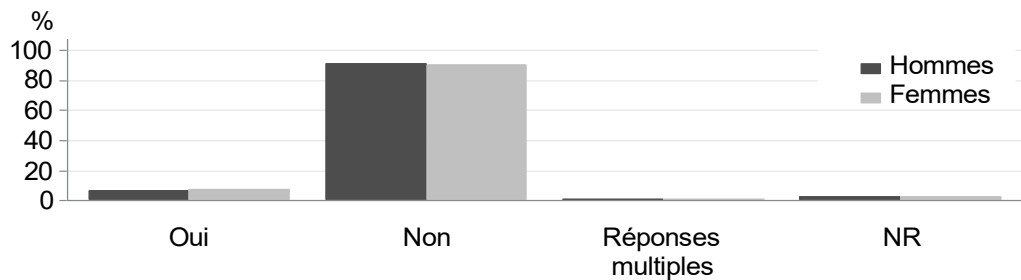
H	N	8219	358	7655	0	206
%	100	4,4	93,1	0,0	2,5	
F	N	3080	221	2796	<10	61
%	100	7,2	90,8	NC	2,0	

- Depuis le début de l'épidémie, avez-vous annulé ou reporté des examens, rendez-vous médicaux, ou des interventions chirurgicales ?



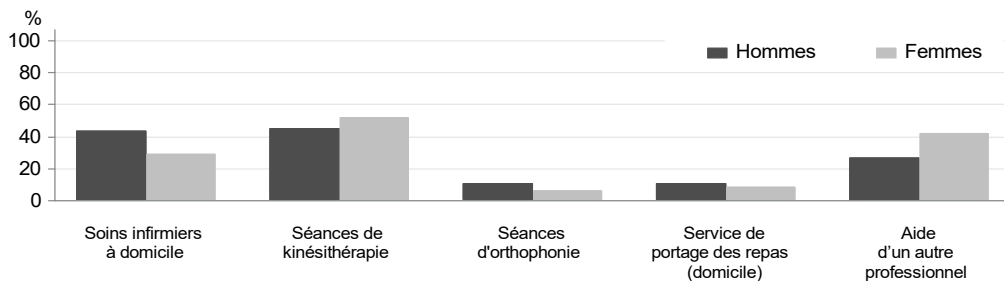
H	N	8219	922	7105	192
	%	100	11,2	86,4	2,3
F	N	3080	451	2568	61
	%	100	14,6	83,4	2,0

- Avant le début de l'épidémie, bénéficiez-vous de prises en charge (soins, services à domicile...)?



H	N	8219	537	7475	<10	204
	%	100	6,5	90,9	NC	2,5
F	N	3080	227	2780	<10	70
	%	100	7,4	90,3	NC	2,3

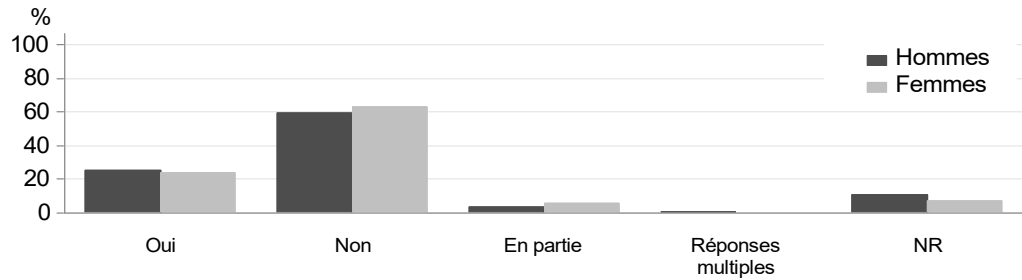
— Si oui : Type de prise en charge dont vous bénéficiez avant le début de l'épidémie :



H	N	537	233	241	57	57	143
	%	100	43,4	44,9	10,6	10,6	26,6
F	N	227	67	118	15	20	96
	%	100	29,5	52,0	6,6	8,8	42,3

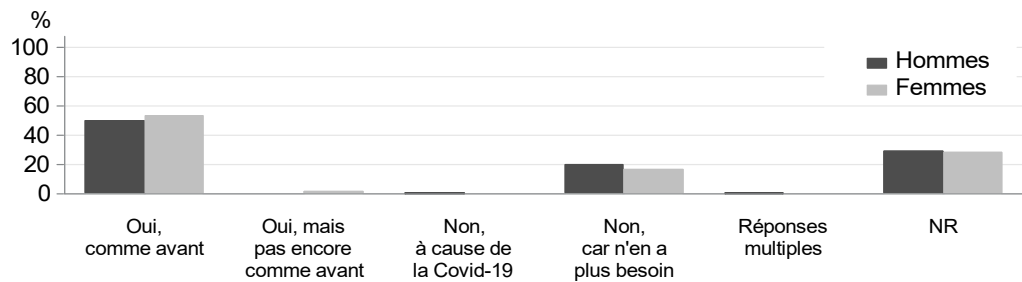
► Soins infirmiers à domicile

— Ces soins ont-ils été interrompus ?



H	N	233	60	139	<10	<10	25
	%	100	25,8	59,7	NC	NC	10,7
F	N	67	16	42	<10	0	<10
	%	100	23,9	62,7	NC	0,0	NC

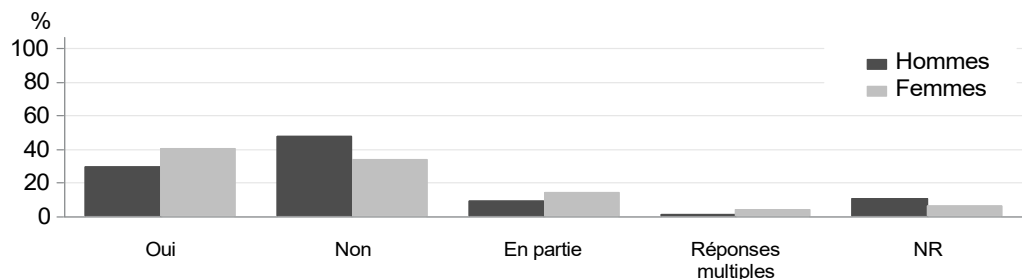
— Aujourd'hui, en bénéficiez-vous ?



H	N	233	116	0	<10	46	<10	69
	%	100	49,8	0,0	NC	19,7	NC	29,6
F	N	67	36	<10	0	11	0	19
	%	100	53,7	NC	0,0	16,4	0,0	28,4

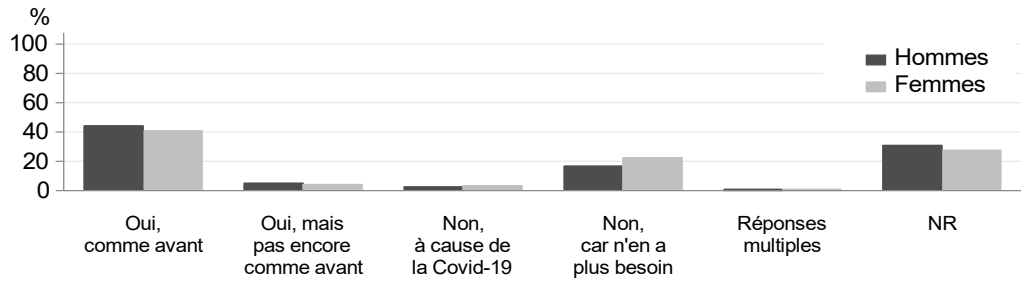
► Séances de kinésithérapeute (en cabinet ou à domicile)

— Ces soins ont-ils été interrompus ?



H	N	241	72	116	23	<10	27
	%	100	29,9	48,1	9,5	NC	11,2
F	N	118	48	40	17	<10	<10
	%	100	40,7	33,9	14,4	NC	NC

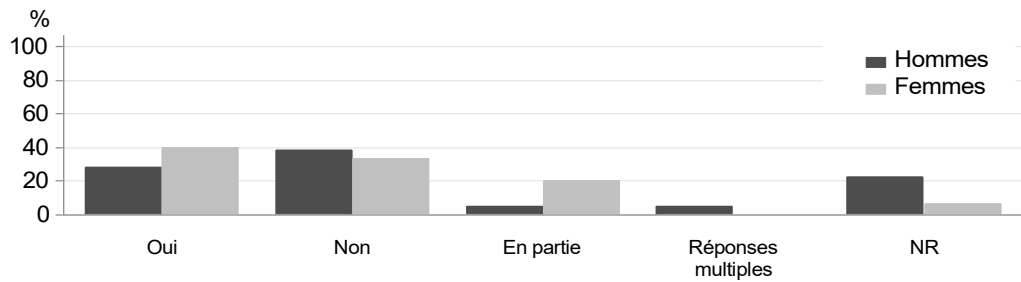
— Aujourd'hui, en bénéficiez-vous ?



H	N	241	107	13	<10	40	<10	74
	%	100	44,4	5,4	NC	16,6	NC	30,7
F	N	118	48	<10	<10	27	<10	33
	%	100	40,7	NC	NC	22,9	NC	28,0

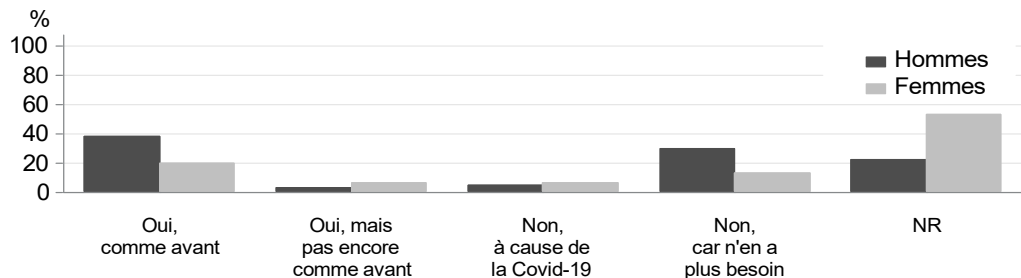
► Séances d'orthophonie (en cabinet ou à domicile)

— Ces soins ont-ils été interrompus ?



H	N	57	16	22	<10	<10	13
	%	100	28,1	38,6	NC	NC	22,8
F	N	15	<10	<10	<10	0	<10
	%	100	NC	NC	NC	0,0	NC

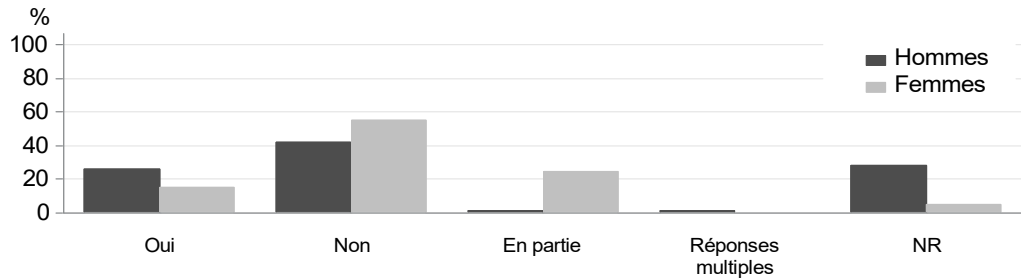
— Aujourd'hui, en bénéficiez-vous ?



H	N	57	22	<10	<10	17	13
	%	100	38,6	NC	NC	29,8	22,8
F	N	15	<10	<10	<10	<10	<10
	%	100	NC	NC	NC	NC	NC

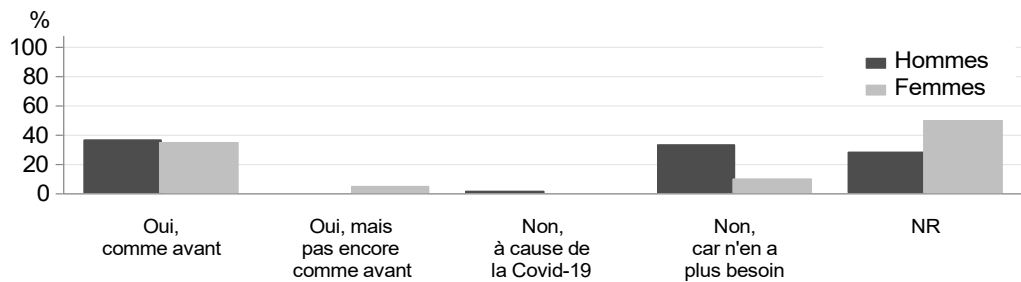
► Service de portage des repas à domicile

— Ces soins ont-ils été interrompus ?



H	N	57	15	24	<10	<10	16
%	100	26,3	42,1	NC	NC	0,0	28,1
F	N	20	<10	11	<10	0	<10
%	100	NC	55,0	NC	0,0	0,0	NC

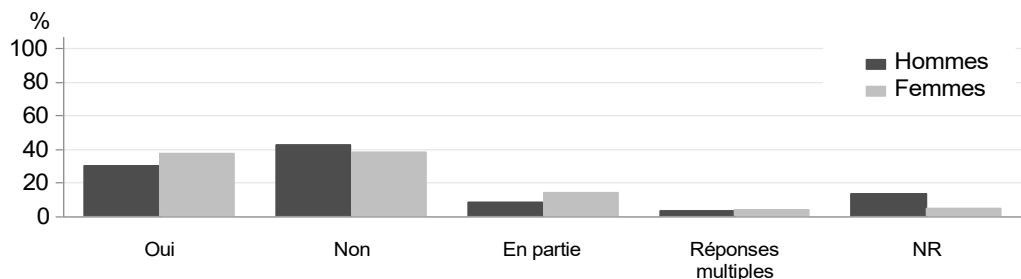
— Aujourd'hui, en bénéficiez-vous ?



H	N	57	21	0	<10	19	16
%	100	36,8	0,0	NC	33,3	33,3	28,1
F	N	20	<10	<10	0	<10	10
%	100	NC	NC	0,0	NC	NC	50,0

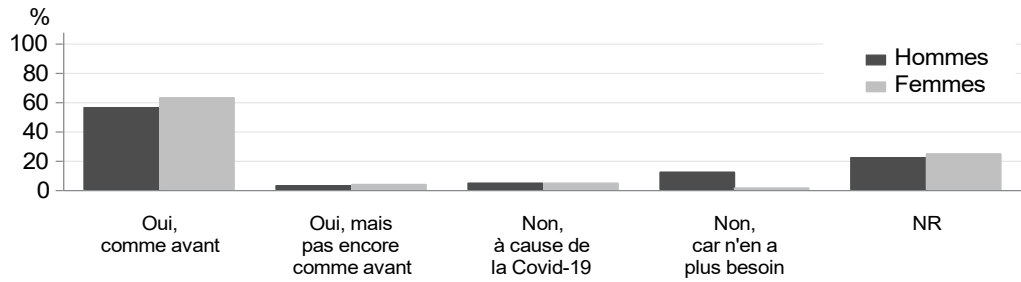
► Aide d'un autre professionnel

— Ces soins ont-ils été interrompus ?



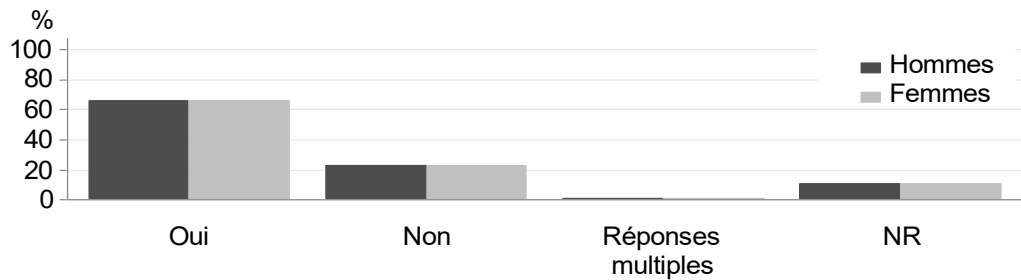
H	N	143	44	61	13	<10	20
%	100	30,8	42,7	9,1	NC	NC	14,0
F	N	96	36	37	14	<10	<10
%	100	37,5	38,5	14,6	NC	NC	NC

— Aujourd'hui, en bénéficiez-vous ?



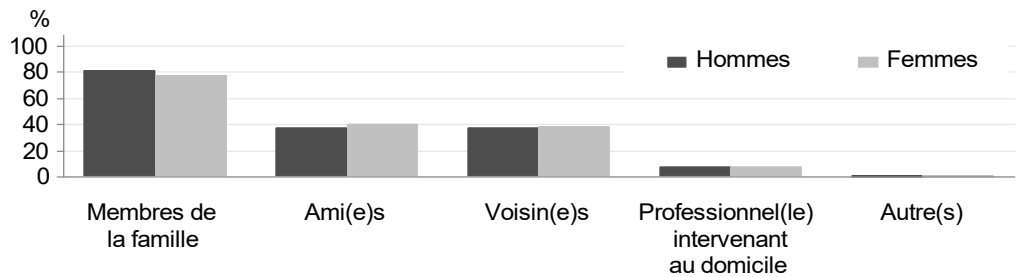
H	N	143	81	<10	<10	18	32
	%	100	56,6	NC	NC	12,6	22,4
F	N	96	61	<10	<10	<10	24
	%	100	63,5	NC	NC	NC	25,0

- Depuis le début de l'épidémie, y a-t-il eu des personnes qui n'habitaient pas avec vous et sur lesquelles vous pouviez compter pour vous aider ?



H	N	8219	5399	1885	53	882
	%	100	65,7	22,9	0,6	10,7
F	N	3080	2038	703	17	322
	%	100	66,2	22,8	0,6	10,5

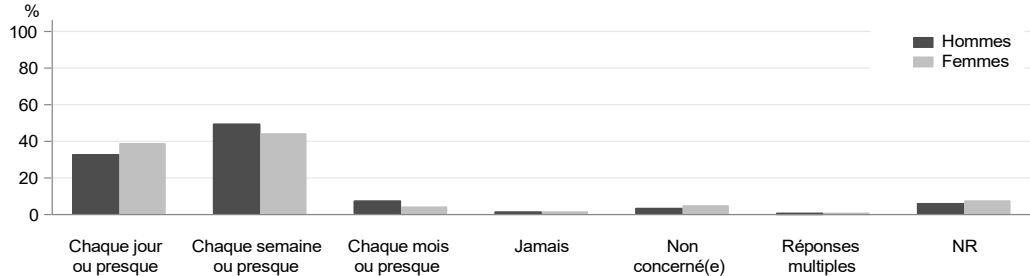
— Si oui : Qui sont ces personnes ? (plusieurs réponses possibles)



H	N	5399	4392	2034	2043	422	85
	%	100	81,3	37,7	37,8	7,8	1,6
F	N	2038	1584	813	793	151	32
	%	100	77,7	39,9	38,9	7,4	1,6

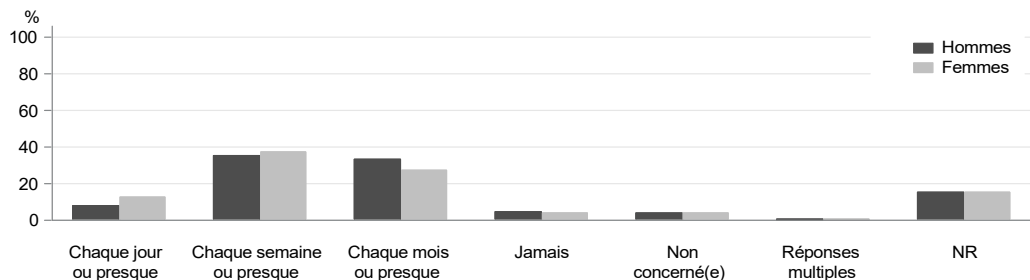
- Actuellement, parlez-vous ou échangez-vous (contacts téléphoniques ou présentiels) avec les personnes de votre entourage proche :

— Avec mes parents ou mes enfants



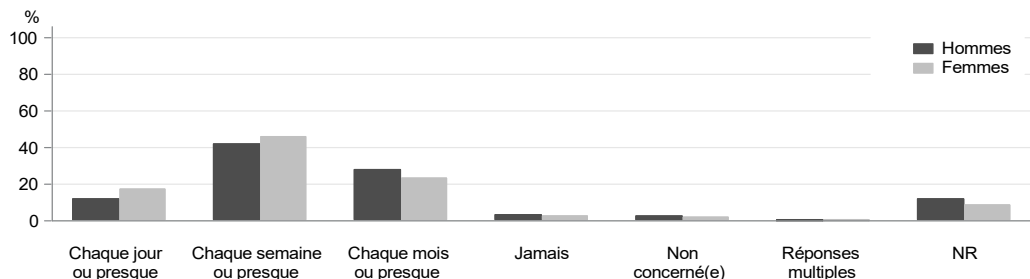
	H	N	8219	2667	4063	626	102	268	20	473
	%	100	32,4	49,4	7,6	1,2	3,3	0,2	5,8	
	F	N	3080	1195	1346	127	32	146	<10	226
	%	100	38,8	43,7	4,1	1,0	4,7	NC	7,3	

— Avec d'autres membres de la famille



	H	N	8219	643	2875	2721	403	303	25	1249
	%	100	7,8	35,0	33,1	4,9	3,7	0,3	15,2	
	F	N	3080	379	1144	848	121	114	<10	467
	%	100	12,3	37,1	27,5	3,9	3,7	NC	15,2	

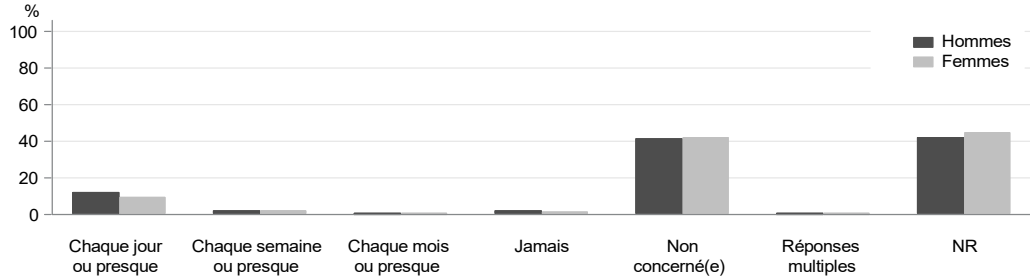
— Avec mes ami(e)s



	H	N	8219	982	3427	2325	287	203	18	977
	%	100	11,9	41,7	28,3	3,5	2,5	0,2	11,9	
	F	N	3080	536	1409	717	81	64	<10	264
	%	100	17,4	45,7	23,3	2,6	2,1	NC	8,6	

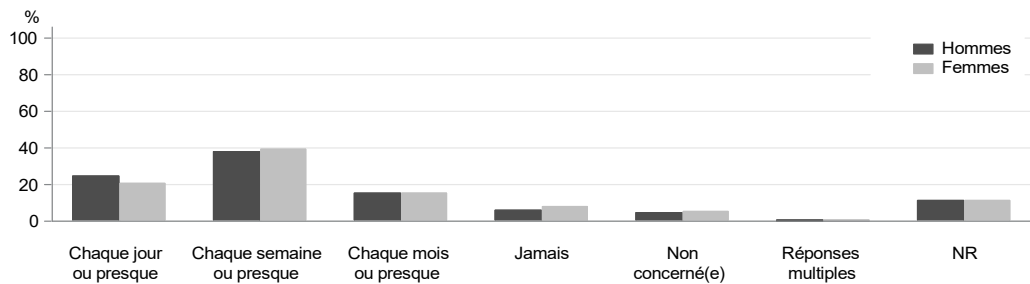
— Avec mon/ma conjoint(e) ou partenaire qui n'habite pas avec moi

Remarque : La non-réponse est très importante pour cette question. Il est possible que les participants, ne se sentant pas concerné(e), aient préféré ne pas répondre à la question plutôt de préciser non concerné(e).



H	N	8219	986	162	46	153	3385	11	3476
	%	100	12,0	2,0	0,6	1,9	41,2	0,1	42,3
F	N	3080	294	56	15	49	1288	<10	1373
	%	100	9,5	1,8	0,5	1,6	41,8	NC	44,6

— Avec mes voisin(e)s



H	N	8219	2032	3122	1245	487	400	15	918
	%	100	24,7	38,0	15,1	5,9	4,9	0,2	11,2
F	N	3080	645	1201	478	240	156	<10	356
	%	100	20,9	39,0	15,5	7,8	5,1	NC	11,6

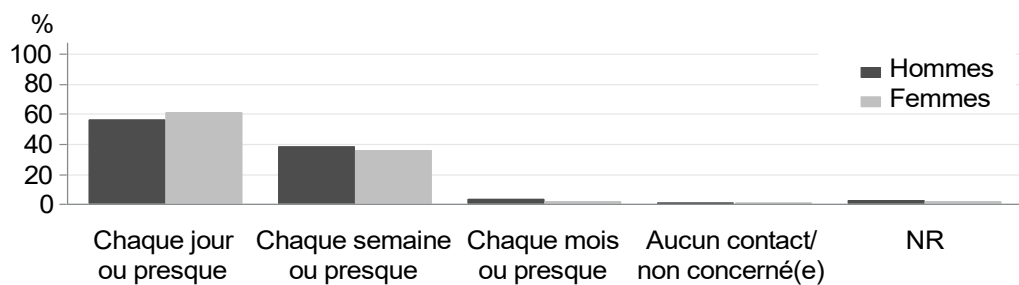
• **Avoir eu au moins un contact avec une personne de son entourage**

Cet indicateur a été construit à partir des 5 questions précédemment présentées. Il prend la valeur : Chaque jour ou presque, si le participant a déclaré être en contact "Chaque jour ou presque" avec au moins un de ses proches (parents/enfants, autre membre de la famille, ami(e)s, voisin(e)s, conjoint(e)/partenaire ne vivant pas avec lui),

Sinon, il prend la valeur : Chaque semaine ou presque, si le participant a déclaré être en contact "Chaque semaine ou presque" avec au moins un de ses proches,

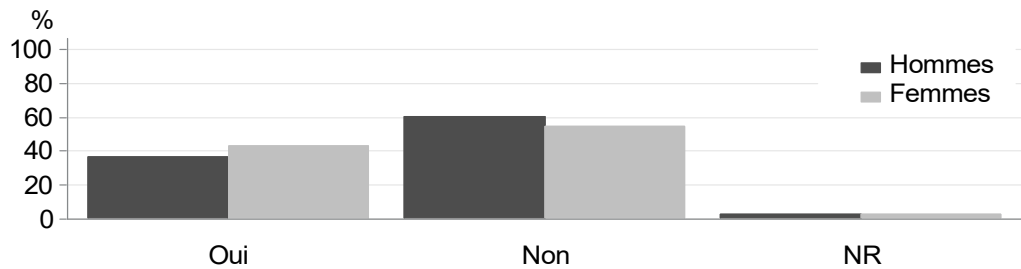
Sinon, il prend la valeur : Chaque mois ou presque, si le participant a déclaré être en contact " Chaque mois ou presque " avec au moins un de ses proches.

La modalité Aucun contact/Non concerné(e) regroupe les participants qui ont déclaré ne "Jamais" avoir eu de contact avec ses proches ou "Non concerné(e)". Les autres types de réponses données ont été regroupés avec la non-réponse.



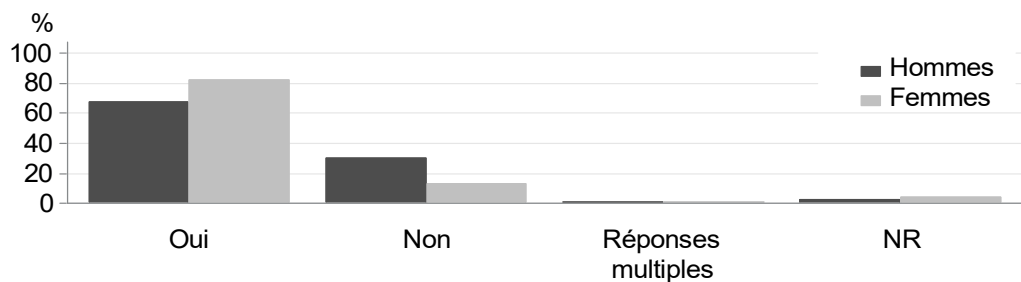
	H	N	4586	3117	267	58	191
		100	55,8	37,9	3,2	0,7	2,3
	F	N 3080	1873	1102	53	<10	48
		100	60,8	35,8	1,7	NC	1,6

- Depuis le début de l'épidémie, avez-vous utilisé d'autres moyens que les appels téléphoniques ou les contacts en présentiel pour communiquer avec vous proches (Skype ou autre application, appel avec vision simultanée de personnes...)?



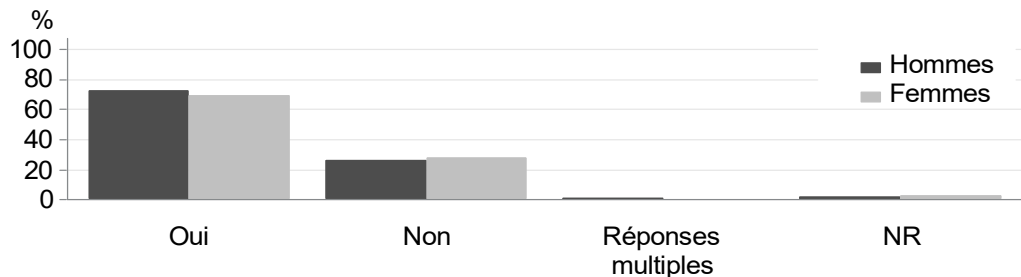
	H	N	8219	3015	4978	226
	%	100	36,7	60,6	2,7	
	F	N	3080	1321	1680	79
	%	100	42,9	54,5	2,6	

— Si oui : Ces appels vous ont-ils aidé(e) à traverser cette crise ?



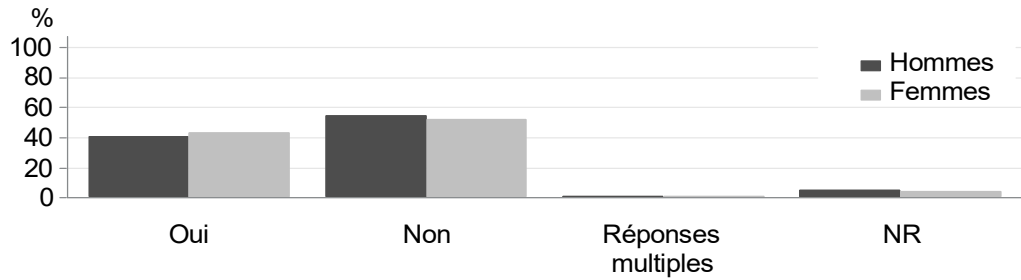
	H	N	3015	2026	908	<10	77
	%	100	67,2	30,1	NC	2,6	
	F	N	1321	1089	175	<10	55
	%	100	82,4	13,2	NC	4,2	

— Si oui : Les utilisez-vous encore actuellement ?



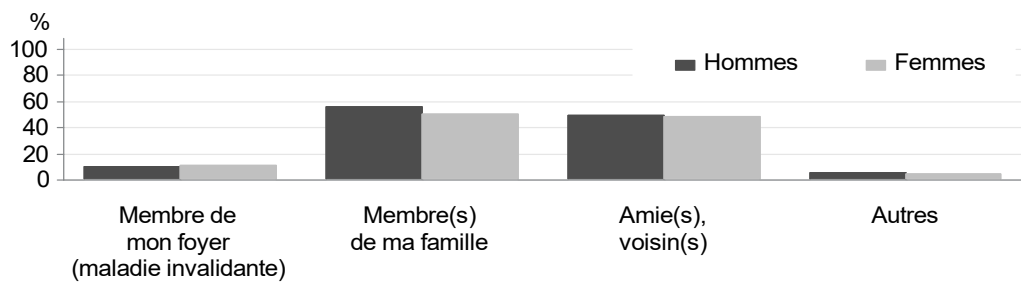
	H	N	3015	2179	786	<10	49
	%	100	72,3	26,1	NC	1,6	
	F	N	1321	915	371	0	35
	%	100	69,3	28,1	0,0	2,6	

- Depuis le début de l'épidémie, y a-t-il eu des personnes qui comptaient sur vous pour les aider ?



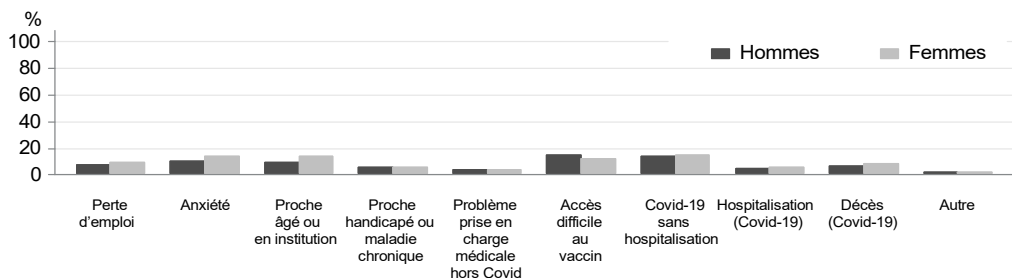
H	N	8219	3320	4461	41	397
	%	100	40,4	54,3	0,5	4,8
F	N	3080	1321	1609	14	136
	%	100	42,9	52,2	0,5	4,4

- Si oui : Les personnes qui comptaient sur vous pour les aider ? (plusieurs réponses possibles)



H	N	3320	346	1851	1634	212
	%	100	10,4	55,8	49,2	6,4
F	N	1321	153	665	649	61
	%	100	11,6	50,3	49,1	4,6

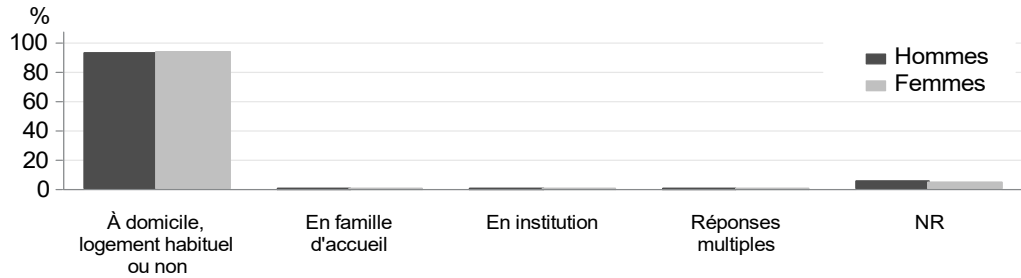
- Depuis le début de l'épidémie, certains de vos proches (famille, amis) ont-ils été personnellement concernés par les situations suivantes ? (plusieurs réponses possibles)



H	N	8219	628	839	812	454	325	1213	1179	407	594	161
	%	100	7,6	10,2	9,9	5,5	4,0	14,8	14,3	5,0	7,2	2,0
F	N	3080	304	426	447	187	124	370	475	172	258	77
	%	100	9,9	13,8	14,5	6,1	4,0	12,0	15,4	5,6	8,4	2,5

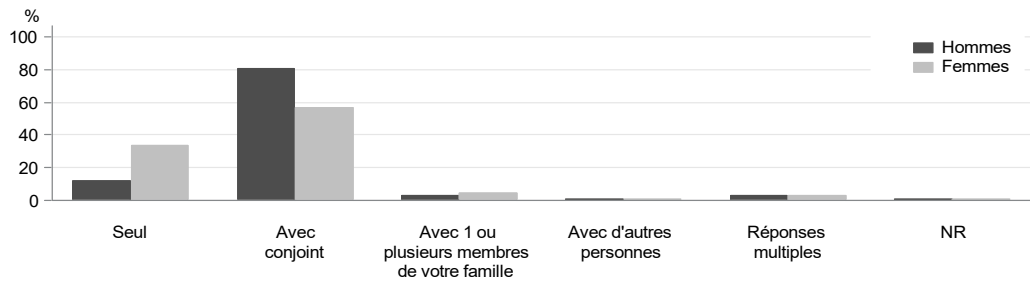
Les questions suivantes portent sur le **logement que vous avez occupé le plus souvent depuis le début de l'épidémie** (en confinement ou hors confinement).

• Depuis le début de l'épidémie, avez-vous vécu le plus souvent :



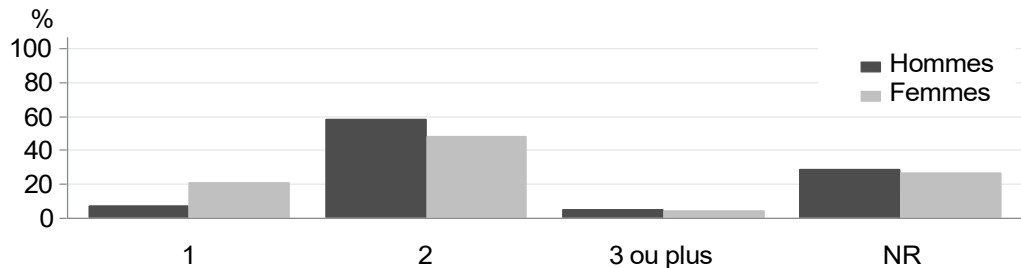
H	N	8219	7663	10	19	31	496
	%	100	93,2	0,1	0,2	0,4	6,0
F	N	3080	2908	<10	12	<10	157
	%	100	94,4	NC	0,4	NC	5,1

— Si à domicile : Avec qui viviez-vous ?



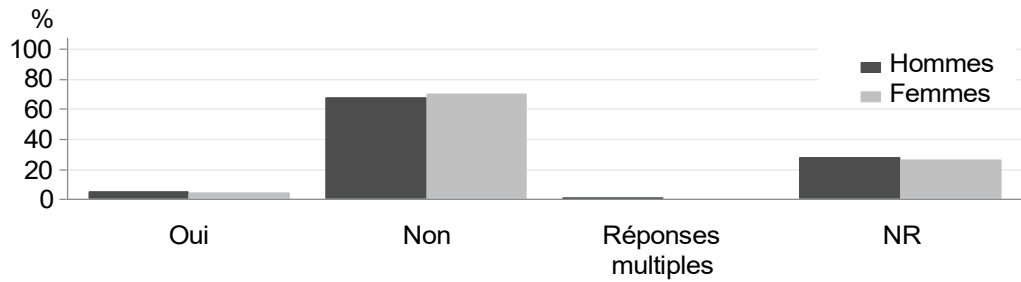
H	N	7663	927	6170	219	45	236	66
	%	100	12,1	80,5	2,9	0,6	3,1	0,9
F	N	2908	982	1655	133	23	83	32
	%	100	33,8	56,9	4,6	0,8	2,9	1,1

• Au total, combien y avait-il de personnes dans ce lieu ?



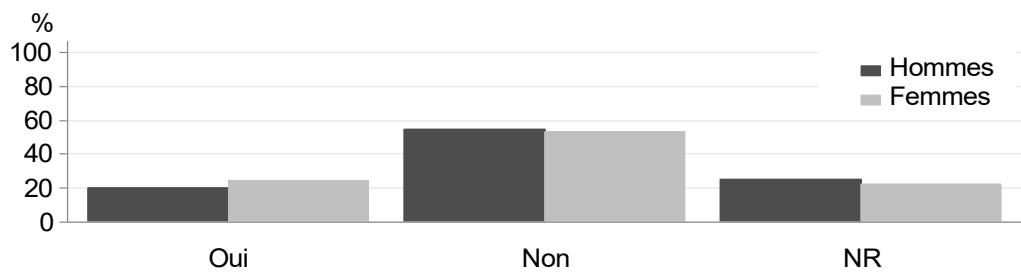
H	N	8219	608	4810	442	2359
	%	100	7,4	58,5	5,4	28,7
F	N	3080	644	1478	144	814
	%	100	20,9	48,0	4,7	26,4

• Y avait-il des enfants ou des petits-enfants de moins de 18 ans ?



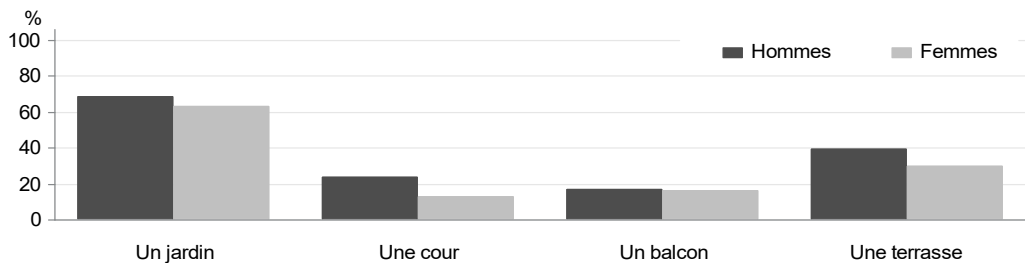
H	N	8219	406	5555	<10	2256
	%	100	4,9	67,6	NC	27,4
F	N	3080	126	2154	0	800
	%	100	4,1	69,9	0,0	26,0

• Y avait-il des animaux de compagnie ?



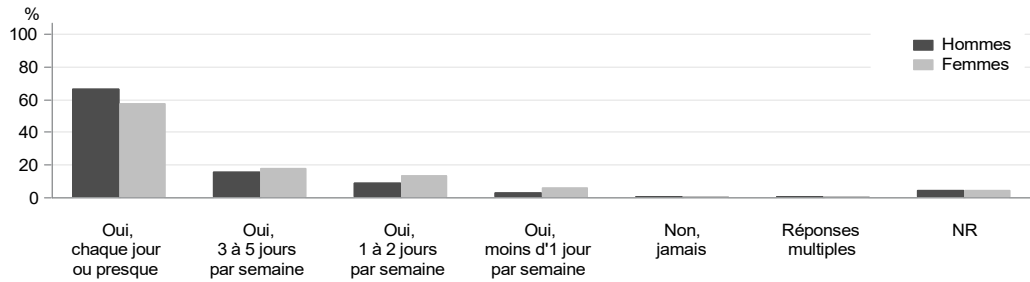
H	N	8219	1642	4485	2092
	%	100	20,0	54,6	25,5
F	N	3080	752	1636	692
	%	100	24,4	53,1	22,5

• Ce logement comportait-il (plusieurs réponses possibles) :



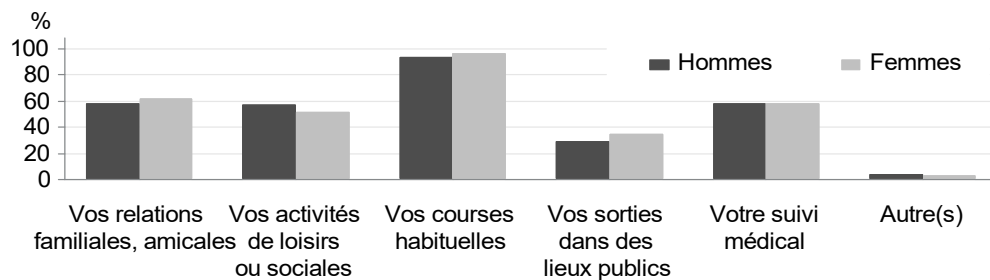
H	N	8219	5666	1972	1383	3219
	%	100	68,9	24,0	16,8	39,2
F	N	3080	1943	407	514	931
	%	100	63,1	13,2	16,7	30,2

- Actuellement, sortez-vous de votre logement (à l'exception de votre jardin, cour, terrasse attenante à votre domicile) ?



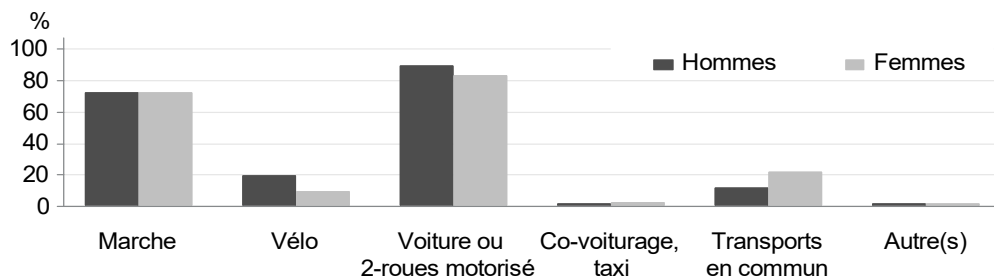
	H	N	8219	5463	1269	755	252	44	34	402
	%	100	66,5	15,4	9,2	3,1	0,5	0,4	4,9	
	F	N	3080	1772	559	413	177	15	<10	137
	%	100	57,5	18,1	13,4	5,7	0,5	NC	4,4	

- Si oui : Est-ce généralement pour : (plusieurs réponses possibles)



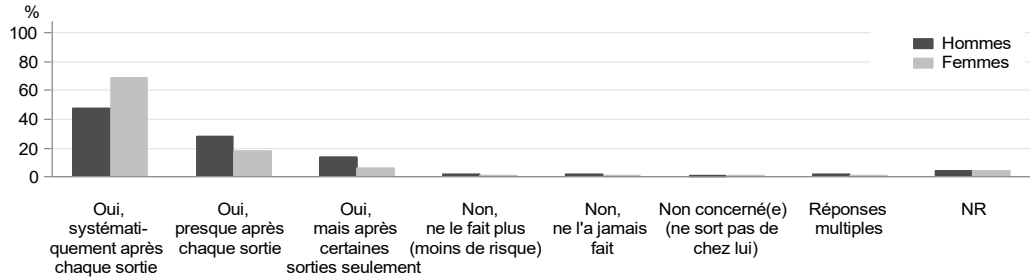
	H	N	7739	4458	4451	7248	2267	4475	300
	%	57,6	57,5	93,7	29,3	57,8	3,9		
	F	N	2921	1801	1492	2805	1028	1703	86
	%	61,7	51,1	96,0	35,2	58,3	2,9		

- Si oui : Quel(s) moyen(s) de transport empruntez-vous lors de vos sorties ? (plusieurs réponses possibles)



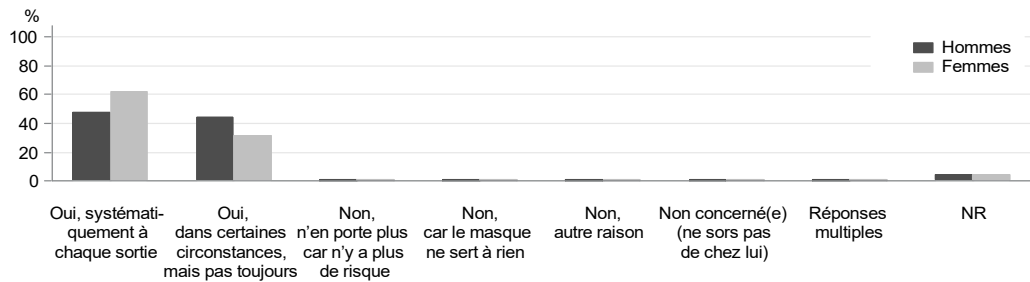
	H	N	7739	5547	1487	6900	122	899	116
	%	71,7	19,2	89,2	1,6	11,6	1,5		
	F	N	2921	2101	274	2431	77	630	51
	%	71,9	9,4	83,2	2,6	21,6	1,7		

• Actuellement, après vos déplacements à l'extérieur, vous lavez-vous les mains au savon ou avec une solution hydroalcoolique en revenant à votre logement ?



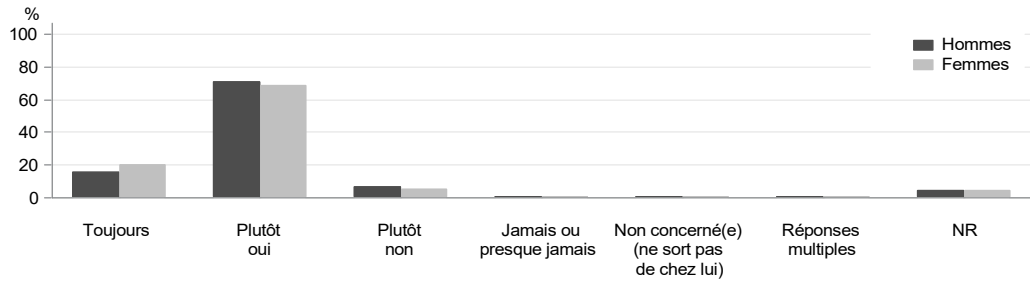
H	N	8219	3908	2332	1099	174	176	18	138	374
	%	100	47,5	28,4	13,4	2,1	2,1	0,2	1,7	4,6
F	N	3080	2116	552	185	27	23	<10	36	137
	%	100	68,7	17,9	6,0	0,9	0,7	NC	1,2	4,4

• Actuellement, lors de vos déplacements à l'extérieur, portez-vous un masque ?



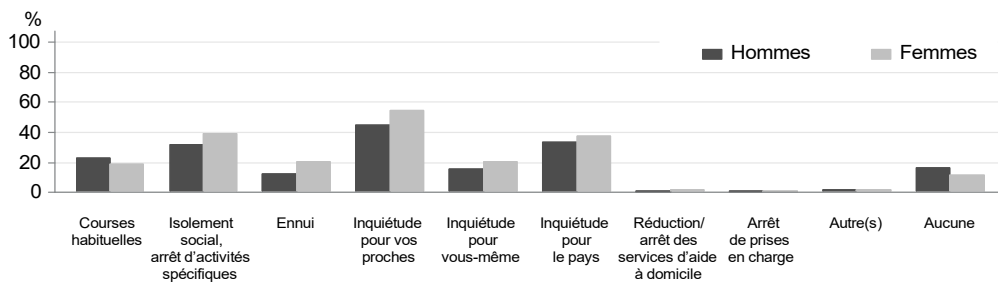
H	N	8219	3926	3627	95	51	53	13	85	369
	%	100	47,8	44,1	1,2	0,6	0,6	0,2	1,0	4,5
F	N	3080	1913	975	<10	15	<10	<10	23	131
	%	100	62,1	31,7	NC	0,5	NC	NC	0,7	4,3

- Actuellement, lors de vos déplacements à l'extérieur, pouvez-vous respecter les distanciations physiques avec les personnes que vous rencontrez ?



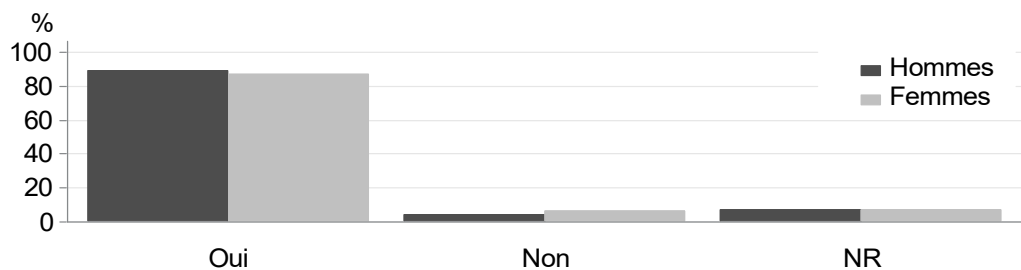
H	N	8219	1305	5828	557	97	18	45	369
	%	100	15,9	70,9	6,8	1,2	0,2	0,5	4,5
F	N	3080	622	2108	170	29	<10	11	133
	%	100	20,2	68,4	5,5	0,9	NC	0,4	4,3

- Depuis le début de l'épidémie, quelles ont été vos principales difficultés ? (plusieurs réponses possibles)



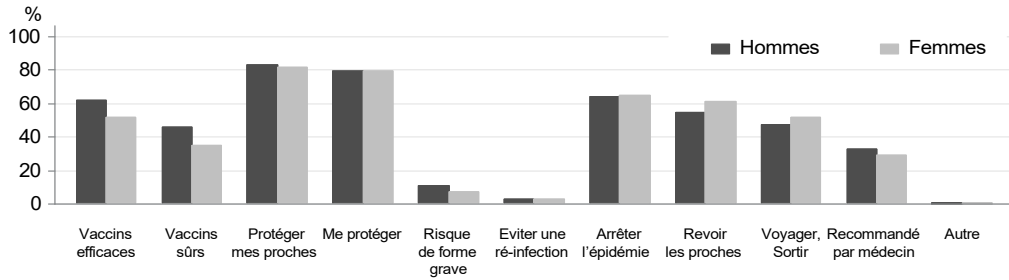
H	N	8219	1890	2595	1002	3686	1303	2763	96	64	155	1333
	%	100	23,0	31,6	12,2	44,8	15,9	33,6	1,2	0,8	1,9	16,2
F	N	3080	574	1215	627	1689	629	1152	58	28	66	364
	%	100	18,6	39,4	20,4	54,8	20,4	37,4	1,9	0,9	2,1	11,8

- Avez-vous été vacciné contre la COVID-19 ?



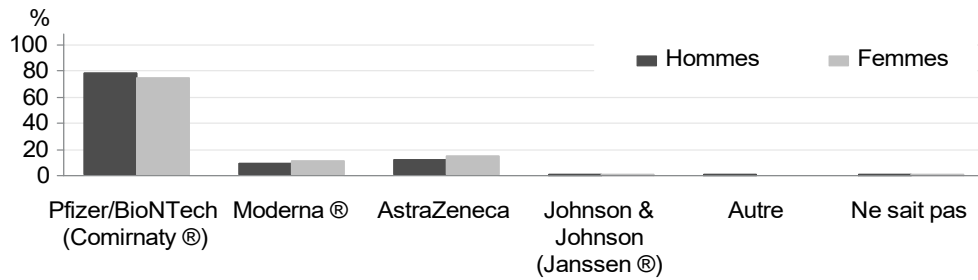
H	N	8219	7301	345	573
	%	100	88,8	4,2	7,0
F	N	3080	2672	195	213
	%	100	86,8	6,3	6,9

— Si oui : Est-ce parce que : (plusieurs réponses possibles)



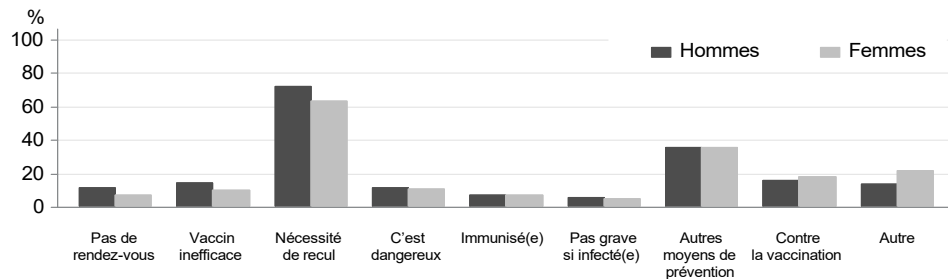
H	N	7301	4546	3363	6064	5784	812	243	4717	4015	3493	2409	56
	%		62,3	46,1	83,1	79,2	11,1	3,3	64,6	55,0	47,8	33,0	0,8
F	N	2672	1392	930	2192	2126	205	77	1735	1644	1394	775	28
	%		52,1	34,8	82,0	79,6	7,7	2,9	64,9	61,5	52,2	29,0	1,0

— Si oui : Quel(s) vaccin(s) avez-vous reçu(s) ? (plusieurs réponses possibles)



H	N	7301	5756	692	938	73	<10	29
	%		78,8	9,5	12,8	1,0	NC	0,4
F	N	2672	1994	298	418	36	0	<10
	%		74,6	11,2	15,6	1,3	0,0	NC

— Si non : pour quelle(s) raison(s) ? (plusieurs réponses possibles)

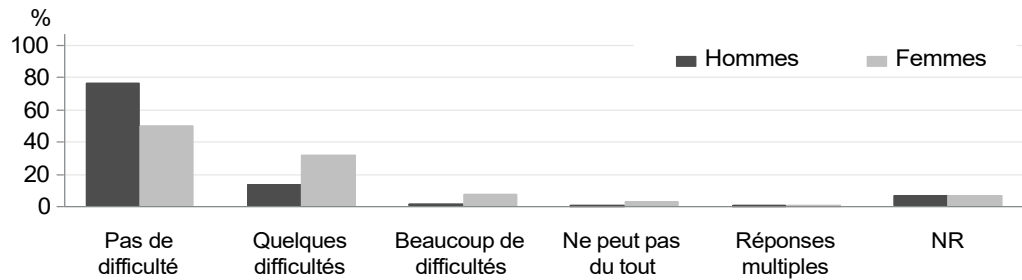


H	N	345	42	50	248	40	26	22	125	57	48
	%		12,2	14,5	71,9	11,6	7,5	6,4	36,2	16,5	13,9
F	N	195	14	20	124	21	14	10	70	36	43
	%		7,2	10,3	63,6	10,8	7,2	5,1	35,9	18,5	22,1

ACTIVITES QUOTIDIENNES

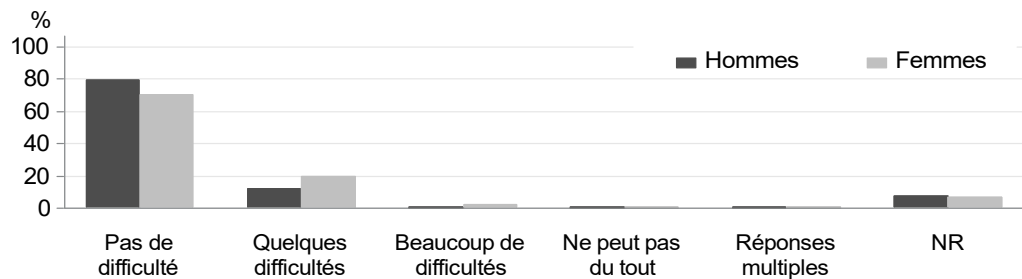
Pour les questions suivantes, il était demandé aux participants de cocher la case qui correspondait le mieux à leur situation actuelle (au moment du remplissage du questionnaire), indépendamment de l'épidémie.

- **Avez-vous des difficultés pour porter un sac de 5 kg, comme un gros sac de provision, sans aide ?**



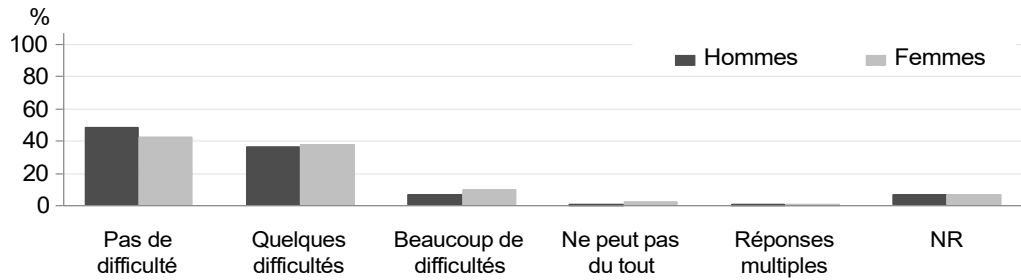
H	N	8219	6266	1131	165	62	<10	591
	%	100	76,2	13,8	2,0	0,8	NC	7,2
F	N	3080	1546	974	244	96	<10	219
	%	100	50,2	31,6	7,9	3,1	NC	7,1

- **Avez-vous des difficultés pour vous servir de vos mains et de vos doigts sans aide technique ?**



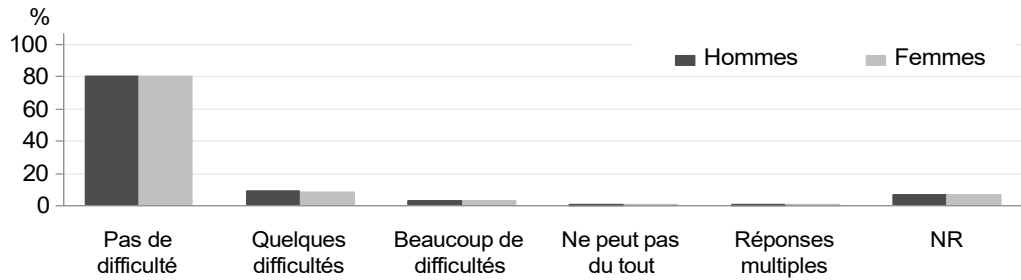
H	N	8219	6521	988	93	<10	<10	608
	%	100	79,3	12,0	1,1	NC	NC	7,4
F	N	3080	2158	616	79	<10	<10	225
	%	100	70,1	20,0	2,6	NC	NC	7,3

• Avez-vous des difficultés pour vous baisser, vous agenouiller sans aide ?



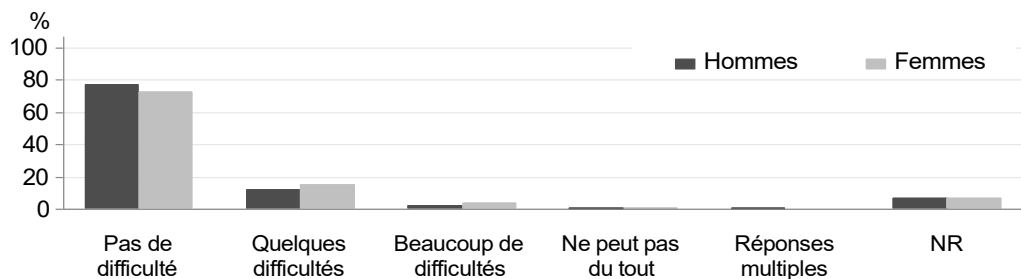
	H	N	8219	4002	2967	576	72	10	592
	%	100	48,7	36,1	7,0	0,9	0,1	7,2	
	F	N	3080	1312	1162	304	78	<10	220
	%	100	42,6	37,7	9,9	2,5	NC	7,1	

• Avez-vous des difficultés à marcher 500 mètres, sans aide ?



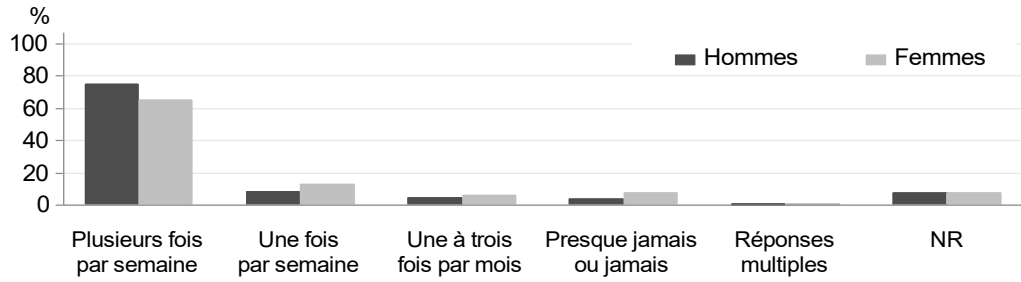
	H	N	8219	6575	732	239	84	<10	588
	%	100	80,0	8,9	2,9	1,0	NC	7,2	
	F	N	3080	2466	264	105	29	<10	215
	%	100	80,1	8,6	3,4	0,9	NC	7,0	

• Avez-vous des difficultés pour monter ou descendre une douzaine de marches, sans aide ?



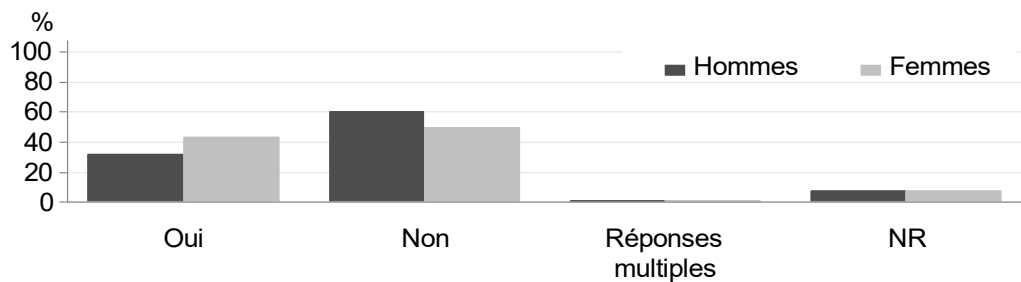
	H	N	8219	6364	1005	215	49	<10	585
	%	100	77,4	12,2	2,6	0,6	NC	7,1	
	F	N	3080	2245	481	112	25	0	217
	%	100	72,9	15,6	3,6	0,8	0,0	7,0	

- À quelle fréquence pratiquez-vous des activités exigeant des efforts physiques modérés, telles que s'occuper du jardin, nettoyer la voiture, se promener ?



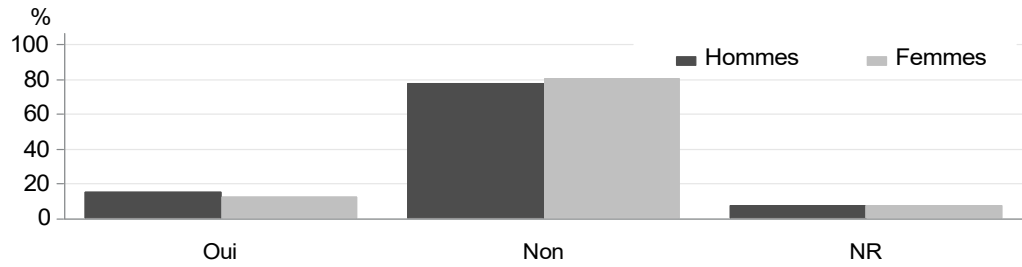
H	N	8219	6181	716	403	293	13	613
	%	100	75,2	8,7	4,9	3,6	0,2	7,5
F	N	3080	1998	406	185	246	<10	238
	%	100	64,9	13,2	6,0	8,0	NC	7,7

- Au cours du dernier mois, avez-vous manqué d'énergie pour réaliser les choses que vous vouliez faire ?



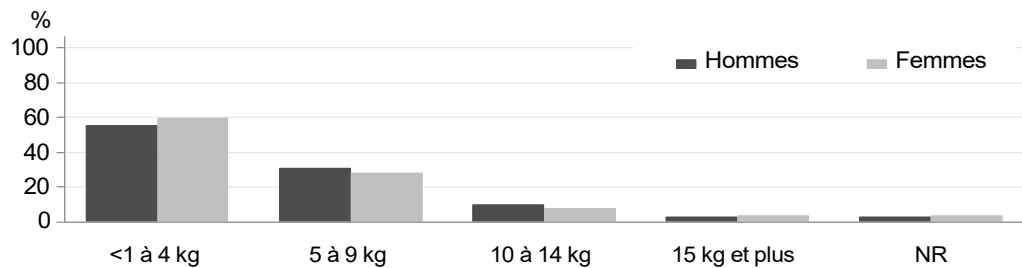
H	N	8219	2604	4976	<10	636
	%	100	31,7	60,5	NC	7,7
F	N	3080	1324	1526	<10	228
	%	100	43,0	49,5	NC	7,4

- Avez-vous involontairement perdu du poids durant les 12 derniers mois, en dehors d'un régime alimentaire ?



H	N	8219	1222	6399	598
	%	100	14,9	77,9	7,3
F	N	3080	384	2474	222
	%	100	12,5	80,3	7,2

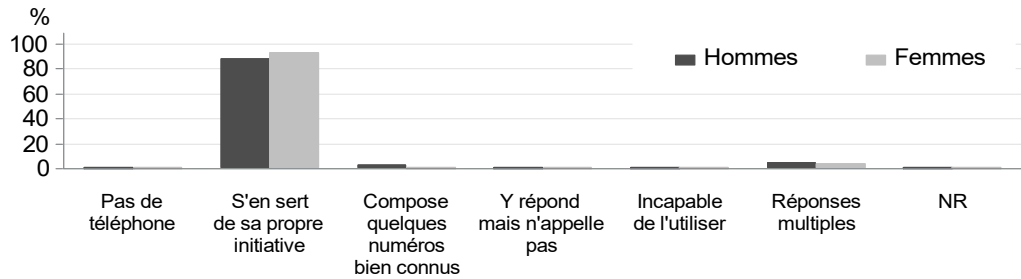
— Si oui : combien de kilos avez-vous perdus ?



H	N	1222	672	373	115	33	29
	%	100	55,0	30,5	9,4	2,7	2,4
F	N	384	228	106	28	11	11
	%	100	59,4	27,6	7,3	2,9	2,9

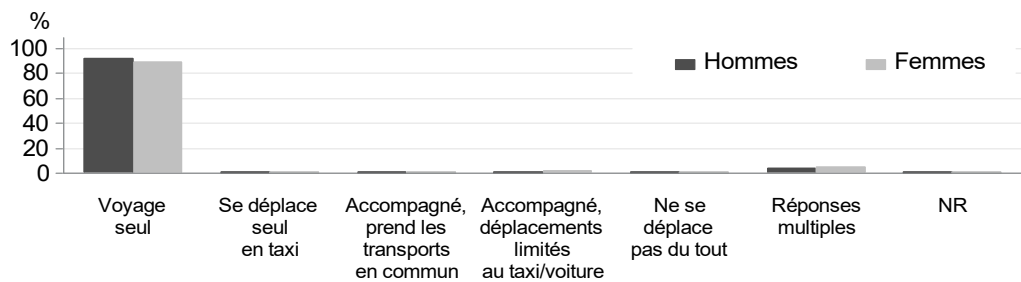
Echelle IADL (LAWTON)

• **Utilisation du téléphone :**



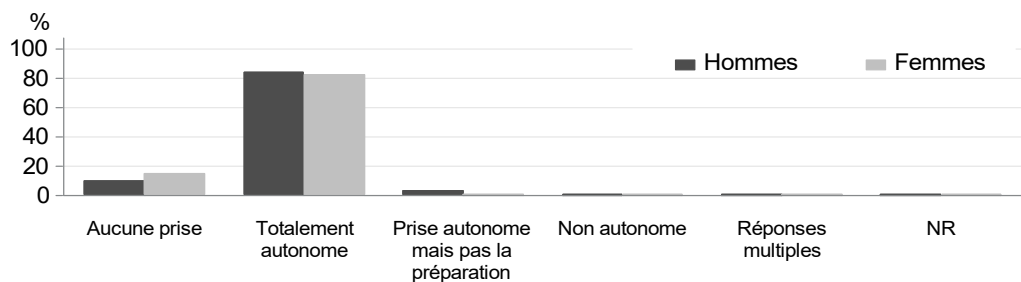
H	N	8219	28	7249	297	143	28	402	72
	%	100	0,3	88,2	3,6	1,7	0,3	4,9	0,9
F	N	3080	<10	2858	45	13	<10	130	27
	%	100	NC	92,8	1,5	0,4	NC	4,2	0,9

• **Déplacements en transports :**



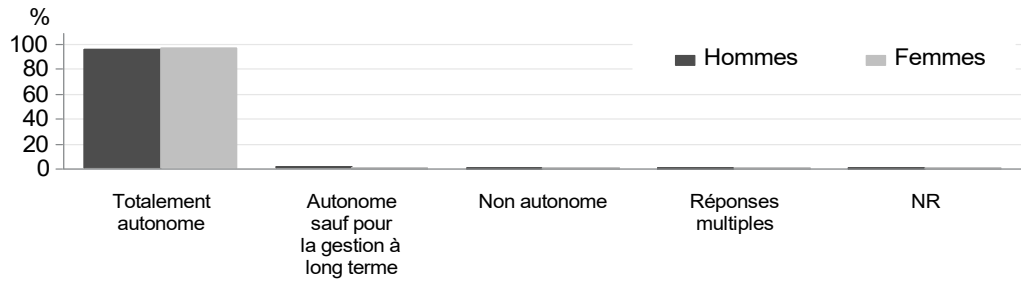
H	N	8219	7530	50	32	126	60	322	99
	%	100	91,6	0,6	0,4	1,5	0,7	3,9	1,2
F	N	3080	2732	32	27	69	36	146	38
	%	100	88,7	1,0	0,9	2,2	1,2	4,7	1,2

• **Prise de médicaments :**



H	N	8219	868	6920	263	37	71	60
	%	100	10,6	84,2	3,2	0,5	0,9	0,7
F	N	3080	470	2529	31	13	12	25
	%	100	15,3	82,1	1,0	0,4	0,4	0,8

• **Gestion du budget :**

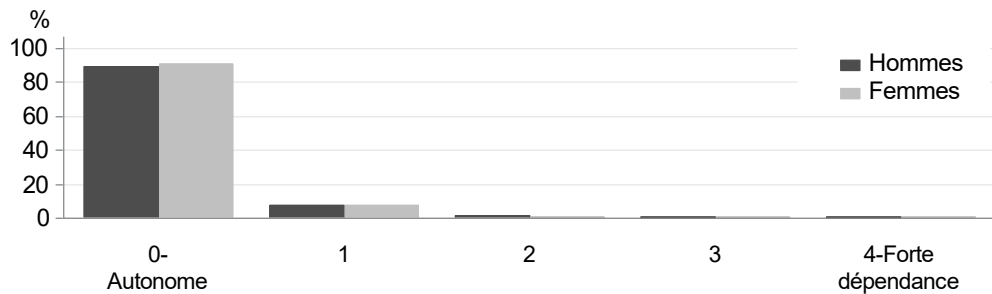


H	N	8219	7868	172	58	49	72
	%	100	95,7	2,1	0,7	0,6	0,9
F	N	3080	2980	52	13	14	21
	%	100	96,8	1,7	0,4	0,5	0,7

• **Score global calculé**

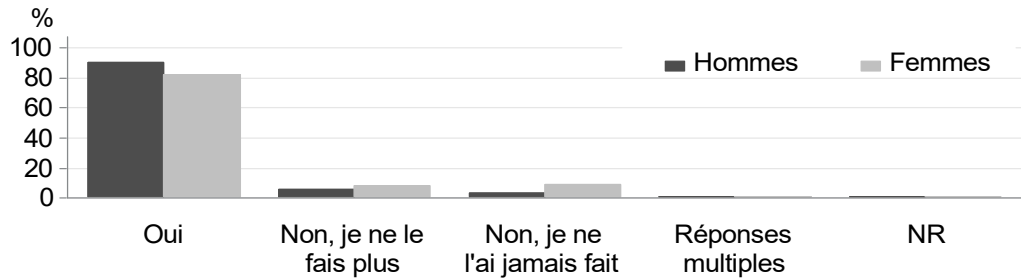
Un score de dépendance a été établi à partir des 4 items précédemment présentés : capacité à utiliser le téléphone, à prendre les moyens de transports, à prendre ses médicaments et à gérer son budget. Le score varie entre 0 (autonome) à 4 (fortement dépendant).

Parmi les 11299 participants, 78,4 % d'entre eux (n=8859) avaient répondu aux 4 items.



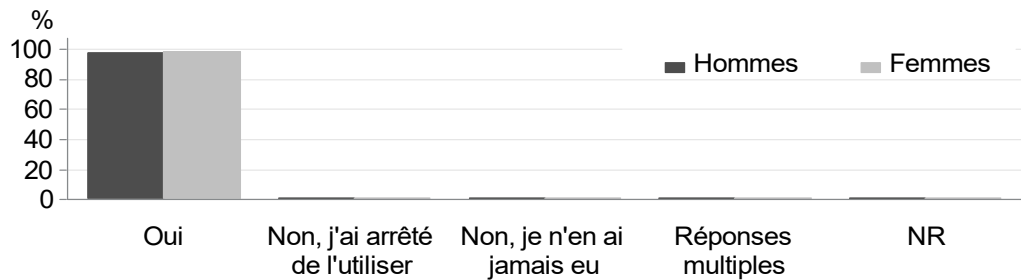
H	N	6540	5833	526	109	37	35
	%	100	89,2	8,0	1,7	0,6	0,5
F	N	2319	2105	180	17	<10	10
	%	100	90,8	7,8	0,7	0,3	0,4

• Remplissez-vous vous-même votre déclaration de revenus aux impôts ?



H	N	8219	7416	492	259	<10	46
	%	100	90,2	6,0	3,2	NC	0,6
F	N	3080	2522	254	281	<10	21
	%	100	81,9	8,2	9,1	NC	0,7

• Actuellement, utilisez-vous une carte de paiement (carte bleue, visa...)?



H	N	8219	7987	91	102	<10	36
	%	100	97,2	1,1	1,2	NC	0,4
F	N	3080	3015	27	21	<10	16
	%	100	97,9	0,9	0,7	NC	0,5



Gazel

20 000 volontaires pour la recherche médicale

QUESTIONNAIRE PERSONNEL

2021

Numéro Gazel

Important

Pour toute correspondance avec l'équipe Gazel, merci d'utiliser nos coordonnées (adresse postale ou e-mail) figurant dans le cadre ci-dessous.

Ce questionnaire de suivi passe dans un système de lecture automatisée. Seules les informations indiquées dans les cases prévues à cet effet seront prises en compte.

Toute annotation sur cette page ou les suivantes risque de ne pas nous parvenir.

Pour nous contacter

COHORTE GAZEL - UMS 011 INSERM-UVSQ
HÔPITAL PAUL BROUSSE BÂTIMENT 15/16
16 AVENUE PAUL VAILLANT-COUTURIER
94807 VILLEJUIF CEDEX

gazel@inserm.fr

 inserm

Gazel • Inserm UMS 011 Inserm-UVSQ • secrétariat : 01 49 59 63 75 • site web : www.gazel.inserm.fr



Date à laquelle vous remplissez ce questionnaire :

J	J	/	M	M	/	2	0	A	A
jour			mois			année			

Vous remplissez ce questionnaire :

₁ Seul(e) ₂ Avec l'aide d'un proche

Quel est votre sexe ?

₁ Masculin ₂ Féminin

Quelle est votre date de naissance ?

J	J	/	M	M	/	A	A	A	A
jour			mois			année			

I. VOTRE BIEN-ÊTRE

1. Comment jugez-vous votre état de santé général ?

A B C D E F G H

Très bon Très mauvais

2. Quelle est votre satisfaction concernant :

A B C D E F G H

- Votre logement ? Très satisfait(e) Pas du tout satisfait(e)
 - Votre quartier ? Très satisfait(e) Pas du tout satisfait(e)
 - Vos relations avec vos proches, famille, amis et voisins ? Très satisfait(e) Pas du tout satisfait(e)
 - Vos loisirs ? Très satisfait(e) Pas du tout satisfait(e)
 - La vie que vous menez actuellement ? Très satisfait(e) Pas du tout satisfait(e)
 - Votre travail ? Très satisfait(e) Pas du tout satisfait(e)
- ₁ Je ne travaille pas actuellement

II. VOTRE SANTÉ

3. Quel est votre poids ? kg4. Un médecin vous a-t-il déjà dit que vous aviez un souffle au cœur ? ₁ Oui ₂ Non

➔ Si oui, ce souffle au cœur vous a-t-il été

découvert au cours des 12 derniers mois ? ₁ Oui ₂ Non

5. Au cours des 12 derniers mois, avez-vous été hospitalisé(e) pour un problème cardiaque, ou vous a-t-on découvert un problème cardiaque au cours d'une hospitalisation ? (exemples : infarctus, pontage, pose de stent, insuffisance cardiaque, cardiomyopathie, problème de valve, de rythme cardiaque, pose de pacemaker...)

₁ Oui ₂ Non

6. Êtes-vous limité(e) depuis au moins 6 mois, à cause d'un problème de santé, dans les activités que les gens font habituellement ?

₁ Oui, fortement limité(e) ₂ Oui, limité(e) ₃ Oui, légèrement limité(e) ₄ Non

➔ Si oui, pour quelle(s) raison(s) ? (plusieurs réponses possibles)

₁ Accident (circulation routière, domestique, du travail, lié à une activité sportive, chute...)₁ Autre(s) raison(s) de santé7. Si vous êtes une femme, êtes-vous enceinte ? ₁ Oui ₂ Non



8. Voici une liste de problèmes de santé. Cochez ceux dont vous souffrez ou avez souffert au cours des 12 derniers mois (que vous ayez eu ou non un arrêt de travail, que vous ayez eu ou non un traitement).

Affections respiratoires

- Bronchite chronique, BPCO, emphysème, insuffisance respiratoire..... 1
- Asthme..... 2

Affections cardio-vasculaires

- Hypertension artérielle 3
- Angine de poitrine, maladie des coronaires 4
- Infarctus du myocarde 5
- Troubles du rythme cardiaque, pacemaker 6
- Insuffisance cardiaque 7
- Artérite des membres inférieurs..... 8
- Phlébite, embolie pulmonaire 9

Affections des os et des articulations

- Sciatique 10
- Douleurs au bas du dos, lombalgie 11
- Douleurs au niveau du cou, cervicalgie..... 12
- Douleurs articulaires ou musculaires :
 - Épaule..... 13
 - Coude, main 14
 - Genou, hanche 15
- Syndrome du canal carpien..... 16
- Ostéoporose 17
- Polyarthrite rhumatoïde, spondylarthrite (SPA)..... 18

Affections digestives

- Constipation sévère..... 19
- Maladie du foie (hépatite, cirrhose, autre)..... 20

Maladies endocriniennes ou métaboliques

- Maladie de la thyroïde..... 21
- Diabète..... 22
- Cholestérol, triglycérides élevés 23

Affections oculaires

- Glaucome, hypertension oculaire 24
- Cataracte 25
- Dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) 26

Affections urinaires et génitales

- Coliques néphrétiques, calculs urinaires..... 27
- Pertes involontaires d'urine 28
- Insuffisance rénale chronique..... 29
- Infection sexuellement transmissible (herpès génital, condylomes, chlamydiae, autre) 30
- Maladie de la prostate (adénome) 31
- Maladie du sein 32
- Endométriose 33
- Troubles liés à la ménopause 34

Affections psychiques

- Troubles anxieux 35
- Dépression 36
- Trouble bipolaire, maladie maniaco-dépressive..... 37

Affections neurologiques

- Accident vasculaire cérébral 38
- Traumatisme crânien avec perte de connaissance 39
- Migraines..... 40
- Maladie de Parkinson..... 41
- Maladie d'Alzheimer..... 42

Cancer 43

▾ Précisez la localisation :

- 1 Côlon-rectum 1 Poumon 1 Prostate 1 Sein
- 1 Col de l'utérus 1 Utérus (endomètre) 1 Os
- 1 Mélanome 1 Vessie 1 Testicule 1 Rein
- 1 Thyroïde 1 Estomac 1 Pancréas 1 Foie
- 1 Cerveau 1 Leucémie 1 Lymphome 1 Autre

Autres

- Apnées du sommeil 44
- Rhume des foins, rhinite, rhinite allergique 45
- Autres symptômes allergiques : sinusite, conjonctivite, urticaire, eczéma, œdème de Quincke, autre 46
- Psoriasis 47

Autre(s) problème(s) de santé, y compris psychique(s) (indiquez une seule pathologie par ligne)

48

49

50



III. QUESTIONS SUR LA COVID-19 ET VOTRE VÉCU DE LA CRISE SANITAIRE

Sauf indication contraire, les questions qui suivent concernent votre situation depuis le début de l'épidémie de Covid-19, c'est-à-dire depuis mars 2020.

9. Depuis le début de l'épidémie de Covid-19, avez-vous présenté les symptômes suivants (que vous n'avez pas habituellement) :

	Ce symptôme est-il encore présent aujourd'hui ?		Combien de temps environ a-t-il duré ?				
			Moins d'1 jour	1 à 3 jours	4 à 7 jours	8 à 14 jours	Plus de 2 semaines
<input type="checkbox"/> ₁ Fièvre	<input type="checkbox"/> ₁ Oui	<input type="checkbox"/> ₂ Non	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
<input type="checkbox"/> ₁ Maux de tête inhabituels	<input type="checkbox"/> ₁ Oui	<input type="checkbox"/> ₂ Non	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
<input type="checkbox"/> ₁ Fatigue inhabituelle	<input type="checkbox"/> ₁ Oui	<input type="checkbox"/> ₂ Non	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
<input type="checkbox"/> ₁ Difficultés à respirer	<input type="checkbox"/> ₁ Oui	<input type="checkbox"/> ₂ Non	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
<input type="checkbox"/> ₁ Toux	<input type="checkbox"/> ₁ Oui	<input type="checkbox"/> ₂ Non	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
<input type="checkbox"/> ₁ Perte de l'odorat ou du goût	<input type="checkbox"/> ₁ Oui	<input type="checkbox"/> ₂ Non	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
<input type="checkbox"/> ₁ Symptômes digestifs	<input type="checkbox"/> ₁ Oui	<input type="checkbox"/> ₂ Non	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
<input type="checkbox"/> ₁ Autre symptôme, précisez :	<input type="checkbox"/> ₁ Oui	<input type="checkbox"/> ₂ Non	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅

10. Depuis le début de l'épidémie de Covid-19, pensez-vous avoir été infecté(e) par le coronavirus (que cela ait été confirmé ou non, par un médecin ou un test) ?

- ₁ Oui ₂ Non ₃ Je ne sais pas

➔ Si oui :

• Cela a-t-il été confirmé ?

- ₁ Oui, par un test (PCR, sérologique...) ou un scanner pulmonaire ₂ Oui, par un médecin mais sans réalisation de test ₃ Non, mais je pense l'avoir eu ₄ Je ne sais pas

• À quelle période de l'année avez-vous eu le coronavirus ?

- ₁ Entre mars et juin 2020 ₂ En juillet ou août 2020 ₃ Entre septembre et décembre 2020 ₄ Entre janvier 2021 et aujourd'hui ₅ Je ne m'en souviens pas

• Avez-vous reçu de l'oxygène à cause de votre infection au coronavirus (à l'hôpital ou à domicile) ?

- ₁ Oui ₂ Non

• Êtes-vous resté(e) plus d'une nuit à l'hôpital à cause de votre infection au coronavirus ?

- ₁ Oui ₂ Non

• Avez-vous été admis en réanimation ?

- ₁ Oui ₂ Non

• Avez-vous été admis en rééducation / soins de suite / convalescence ?

- ₁ Oui ₂ Non



11. **Au cours des 15 derniers jours, à quelle fréquence avez-vous été gêné(e) par les problèmes suivants:**

	Jamais	Plusieurs jours	Plus de la moitié des jours	Presque tous les jours
Sentiment de nervosité, d'anxiété ou de tension	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Incapable d'arrêter de vous inquiéter ou de contrôler vos inquiétudes	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Inquiétudes excessives à propos de tout et de rien	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Difficulté à se détendre	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Agitation telle qu'il est difficile de rester tranquille	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Devenir facilement contrarié(e) ou irritable	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
Avoir peur que quelque chose d'épouvantable puisse arriver	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

12. **Depuis le début de l'épidémie, avez-vous évité de voir (consultation en présentiel) votre médecin traitant à cause de l'épidémie?**

- ₁ Oui ₂ Non

13. **Depuis le début de l'épidémie, avez-vous annulé ou reporté des examens, rendez-vous médicaux, ou des interventions chirurgicales?**

- ₁ Oui ₂ Non

14. **Avant le début de l'épidémie, bénéficiaz-vous de prises en charge (soins, services à domicile...)?**

- ₁ Oui ₂ Non

➔ Si oui, indiquez si elles ont été interrompues (totalement ou en partie) du fait de l'épidémie, et si vous en bénéficiez toujours aujourd'hui:

Type de prise en charge dont vous bénéficiez avant le début de l'épidémie :	Ces soins ont-ils été interrompus ?	Aujourd'hui, en bénéficiez-vous ?			
		Oui, comme avant	Oui, mais pas encore comme avant	Non, à cause du COVID	Non, car je n'en ai plus besoin
<input type="checkbox"/> ₁ Soins infirmiers à domicile	<input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non <input type="checkbox"/> ₃ En partie	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
<input type="checkbox"/> ₁ Séances de kinésithérapeute (en cabinet ou à domicile)	<input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non <input type="checkbox"/> ₃ En partie	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
<input type="checkbox"/> ₁ Séances d'orthophonie (en cabinet ou à domicile)	<input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non <input type="checkbox"/> ₃ En partie	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
<input type="checkbox"/> ₁ Service de portage des repas à domicile	<input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non <input type="checkbox"/> ₃ En partie	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄
<input type="checkbox"/> ₁ Aide d'un autre professionnel	<input type="checkbox"/> ₁ Oui <input type="checkbox"/> ₂ Non <input type="checkbox"/> ₃ En partie	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄

15. **Depuis le début de l'épidémie, y a-t-il eu des personnes qui n'habitaient pas avec vous et sur lesquelles vous pouviez compter pour vous aider? (plusieurs réponses possibles)**

- ₁ Non, aucune
₁ Oui, des membres de ma famille
₁ Oui, des ami(e) s
₁ Oui, des voisin(e) s
₁ Oui, un(e) professionnel (le) intervenant à mon domicile (infirmier/ère, aide-ménagère, etc.)
₁ Autre(s)



16. **Actuellement**, parlez-vous ou échangez-vous (contacts téléphoniques ou présents) avec les personnes de votre entourage proche ?

	Chaque jour ou presque	Chaque semaine ou presque	Chaque mois ou presque	Jamais	Non concerné(e)
Avec mes parents ou mes enfants	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
Avec d'autres membres de la famille	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
Avec mes ami(e) s	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
Avec mon/ma conjoint(e) ou partenaire qui n'habite pas avec moi	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅
Avec mes voisin (es)	<input type="checkbox"/> ₁	<input type="checkbox"/> ₂	<input type="checkbox"/> ₃	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅

17. **Depuis le début de l'épidémie**, avez-vous utilisé d'autres moyens que les appels téléphoniques ou les contacts en présentiel pour communiquer avec vos proches (Skype ou autre application, appel avec vision simultanée de personnes...)?

₁ Oui ₂ Non

➔ Si oui :

- Ces appels vous ont-ils aidé(e) à traverser cette crise ? ₁ Oui ₂ Non
- Les utilisez-vous encore actuellement ? ₁ Oui ₂ Non

18. **Depuis le début de l'épidémie**, y a-t-il eu des personnes qui comptaient sur vous pour les aider ? (plusieurs réponses possibles)

- ₁ Non, aucune
- ₁ Oui, un membre de mon foyer souffrant d'une maladie invalidante
- ₁ Oui, un (des) membre(s) de ma famille
- ₁ Oui, un (des) amie(s), voisin(s)
- ₁ Autres

19. **Depuis le début de l'épidémie**, certains de vos proches (famille, amis) ont-ils été personnellement concernés par les situations suivantes ? (plusieurs réponses possibles)

- ₁ Perte d'emploi, problèmes financiers
- ₁ Anxiété importante, humeur dépressive en lien avec la situation sanitaire
- ₁ Pour un proche âgé ou en institution, manque de contacts
- ₁ Pour un proche souffrant de handicap ou maladie chronique, difficultés spécifiques
- ₁ Problème concernant une prise en charge médicale hors Covid
- ₁ Difficulté d'accès au vaccin pour Covid -19
- ₁ Covid -19 avec symptômes mais sans hospitalisation
- ₁ Hospitalisation pour Covid -19
- ₁ Décès lié à la Covid-19
- ₁ Autre, précisez:



Les questions suivantes portent sur le logement que vous avez occupé le plus souvent depuis le début de l'épidémie (en confinement ou hors confinement).

20. Depuis le début de l'épidémie, avez-vous vécu le plus souvent :

₁ À domicile, que ce soit votre logement habituel ou non (résidence secondaire, domicile d'un proche...); dans ce cas, avec qui ?

₁ Seul ₂ Avec votre conjoint ₃ Avec un ou plusieurs membres de votre famille ₄ Avec d'autres personnes

₂ En famille d'accueil; dans ce cas :

• combien de personnes âgées de plus de 65 ans, y compris vous-même ?

₃ En institution

21. Au total, combien y avait-il de personnes dans ce lieu ?

22. Y avait-il des enfants ou des petits-enfants de moins de 18 ans ? ₁ Oui ₂ Non

23. Y avait-il des animaux de compagnie ? ₁ Oui ₂ Non

24. Ce logement comportait-il (plusieurs réponses possibles) :

₁ Un jardin ₁ Une cour ₁ Un balcon ₁ Une terrasse

25. Actuellement, sortez-vous de votre logement (à l'exception de votre jardin, cour, terrasse attenante à votre domicile) ?

₁ Oui, chaque jour ou presque ₂ Oui, 3 à 5 jours par semaine ₃ Oui, 1 à 2 jours par semaine ₄ Oui, moins d'1 jour par semaine ₅ Non, jamais

➔ Si oui :

• Est-ce généralement pour : (plusieurs réponses possibles)

- ₁ Vos relations familiales, amicales
- ₁ Vos activités de loisirs ou sociales (en club/association ou non, culte, sportives, promenades, etc.)
- ₁ Vos courses habituelles (commerces alimentaires, pharmacie, banque, poste)
- ₁ Vos sorties dans des lieux publics (café, restaurant, parc, plage, cinéma, shopping (hors commerces alimentaires), etc.)
- ₁ Votre suivi médical
- ₁ Autre(s)

• Quel(s) moyen(s) de transport empruntez-vous lors de vos sorties ? (plusieurs réponses possibles)

- ₁ Marche
- ₁ Vélo (électrique ou non)
- ₁ Voiture ou 2-roues motorisé
- ₁ Co-voiturage, taxi
- ₁ Transports en commun (bus, autocar, tramway, métro, RER, train)
- ₁ Autre(s)



26. **Actuellement**, après vos déplacements à l'extérieur, vous lavez-vous les mains au savon ou avec une solution hydroalcoolique en revenant à votre logement ?

- ₁ Oui, systématiquement après chaque sortie
- ₂ Oui, presque après chaque sortie
- ₃ Oui, mais après certaines sorties seulement
- ₄ Non, je ne le fais plus car je pense qu'il n'y a plus de risque
- ₅ Non, je ne l'ai jamais fait
- ₆ Non concerné(e), car je ne sors pas de chez moi

27. **Actuellement**, lors de vos déplacements à l'extérieur, portez-vous un masque ?

- ₁ Oui, systématiquement à chaque sortie
- ₂ Oui, dans certaines circonstances, mais pas toujours
- ₃ Non, je n'en porte plus parce que je pense qu'il n'y a plus de risque
- ₄ Non, parce que je pense que le masque ne sert rien
- ₅ Non, autre raison
- ₆ Non concerné(e), car je ne sors pas de chez moi

28. **Actuellement**, lors de vos déplacements à l'extérieur, pouvez-vous respecter les distanciations physiques avec les personnes que vous rencontrez ?

- ₁ Toujours
- ₂ Plutôt oui
- ₃ Plutôt non
- ₄ Jamais ou presque jamais
- ₅ Non concerné(e), car je ne sors pas de chez moi

29. **Depuis le début de l'épidémie**, quelles ont été vos principales difficultés ? (plusieurs réponses possibles)

- ₁ Courses habituelles (courses alimentaires, pharmacie, banque, poste)
- ₁ Isolement social, arrêt d'activités spécifiques (club, culte...)
- ₁ Ennui
- ₁ Inquiétude pour vos proches
- ₁ Inquiétude pour vous-même
- ₁ Inquiétude pour le pays
- ₁ Réduction / arrêt des services d'aide à domicile (ménage, portage de repas...)
- ₁ Arrêt de prises en charge (par exemple, arrêt d'accueil de jour, de séances de soins etc.)
- ₁ Autre(s)
- ₁ Aucune



30. Avez-vous été vacciné contre la COVID-19?

₁ Oui ₂ Non

→ Si oui:

• Est-ce parce que: (plusieurs réponses possibles)

- ₁ Les études scientifiques montrent que les vaccins contre la Covid-19 sont globalement efficaces
- ₁ Les études scientifiques montrent que les vaccins contre la Covid-19 sont globalement sûrs
- ₁ Je veux protéger mes proches, ma famille, mes amis
- ₁ Je veux me protéger pour ne pas être malade
- ₁ J'ai un risque de forme grave de Covid-19
- ₁ J'ai déjà eu la Covid-19 et je ne veux pas être infecté(e) à nouveau
- ₁ Il n'y a pas d'autre solution pour arrêter l'épidémie
- ₁ Cela peut me permettre de revoir mes proches, ma famille, mes amis
- ₁ Cela pourra me permettre de voyager, de fréquenter des lieux publics
- ₁ Mon médecin recommande de me faire vacciner
- ₁ Autre

• Quel(s) vaccin(s) avez-vous reçu(s)? (plusieurs réponses possibles)

- ₁ Pfizer / BioNTech (Comirnaty®)
- ₁ Moderna®
- ₁ AstraZeneca
- ₁ Johnson & Johnson (Janssen®)
- ₁ Autre
- ₁ Je ne sais pas

→ Si non, pour quelle(s) raison(s)? (plusieurs réponses possibles)

- ₁ Je souhaite être vacciné, mais je n'ai pas pu avoir de rendez-vous
- ₁ Ce n'est pas efficace pour m'empêcher de tomber malade
- ₁ Les vaccins contre la COVID-19 ont été développés trop rapidement et je préfère avoir plus de recul
- ₁ C'est dangereux
- ₁ Je suis immunisé(e)
- ₁ Ce n'est pas grave si je suis infecté(e) par ce virus
- ₁ D'autres moyens de prévention sont préférables à la vaccination (gestes barrières, port du masque...)
- ₁ Je suis contre la vaccination en général
- ₁ Autre



IV. VOS ACTIVITÉS QUOTIDIENNES

Pour chacune des questions suivantes, cochez la case qui correspond le mieux à votre situation actuelle, indépendamment de l'épidémie.

31. Avez-vous des difficultés pour porter un sac de 5 kg, comme un gros sac de provision, sans aide ?

- ₁ Pas de difficulté ₂ Quelques difficultés ₃ Beaucoup de difficultés ₄ Je ne peux pas du tout

32. Avez-vous des difficultés pour vous servir de vos mains et de vos doigts sans aide technique ?

- ₁ Pas de difficulté ₂ Quelques difficultés ₃ Beaucoup de difficultés ₄ Je ne peux pas du tout

33. Avez-vous des difficultés pour vous baisser, vous agenouiller sans aide ?

- ₁ Pas de difficulté ₂ Quelques difficultés ₃ Beaucoup de difficultés ₄ Je ne peux pas du tout

34. Avez-vous des difficultés à marcher 500 mètres, sans aide ?

- ₁ Pas de difficulté ₂ Quelques difficultés ₃ Beaucoup de difficultés ₄ Je ne peux pas du tout

35. Avez-vous des difficultés pour monter ou descendre une douzaine de marches, sans aide ?

- ₁ Pas de difficulté ₂ Quelques difficultés ₃ Beaucoup de difficultés ₄ Je ne peux pas du tout

36. À quelle fréquence pratiquez-vous des activités exigeant des efforts physiques modérés, telles que s'occuper du jardin, nettoyer la voiture, se promener ?

- ₁ Plusieurs fois par semaine
₂ Une fois par semaine
₃ Une à trois fois par mois
₄ Presque jamais ou jamais

37. Au cours du dernier mois, avez-vous manqué d'énergie pour réaliser les choses que vous vouliez faire ?

- ₁ Oui ₂ Non

38. Avez-vous involontairement perdu du poids durant les 12 derniers mois, en dehors d'un régime alimentaire ?

- ₁ Oui ₂ Non

➔ Si oui, combien de kilos avez-vous perdus? kg



Les questions 39 à 44 concernent des activités quotidiennes. Pour chacune d'entre elles, cochez la case qui correspond le mieux à votre situation actuelle, **indépendamment de l'épidémie**.

39. Utilisation du téléphone:

- ₁ Je me sers du téléphone de ma propre initiative, cherche et compose les numéros
- ₂ Je compose un petit nombre de numéros de téléphone bien connus
- ₃ Je réponds au téléphone mais n'appelle pas
- ₄ Je suis incapable d'utiliser le téléphone
- ₅ Je n'ai pas de téléphone

40. Déplacements en transports:

- ₁ Je peux voyager seul(e) et de façon indépendante (par les transports en commun ou avec ma propre voiture)
- ₂ Je peux me déplacer seul(e) en taxi, pas en autobus
- ₃ Je peux prendre les transports en commun si je suis accompagné(e)
- ₄ Transport limité au taxi ou à la voiture, en étant accompagné(e)
- ₅ Je ne me déplace pas du tout

41. Prise de médicaments:

- ₁ Je ne prends jamais de médicaments
- ₂ Je m'occupe moi-même de la prise: dose et horaires
- ₃ Je peux les prendre moi-même, s'ils sont préparés et dosés à l'avance
- ₄ Je suis incapable de les prendre moi-même

42. Gestion du budget:

- ₁ Je suis totalement autonome (gérer le budget, faire les chèques, payer des factures...)
- ₂ Je me débrouille pour les dépenses au jour le jour, mais j'ai besoin d'aide pour gérer mon budget à long terme
- ₃ Je suis incapable de gérer l'argent nécessaire à payer mes dépenses au jour le jour

43. Remplissez-vous vous-même votre déclaration de revenus aux impôts?

- ₁ Oui
- ₂ Non, je ne le fais plus
- ₃ Non, je ne l'ai jamais fait

44. Actuellement, utilisez-vous une carte de paiement (carte bleue, visa...)?

- ₁ Oui
- ₂ Non, j'ai arrêté de l'utiliser
- ₃ Non, je n'en ai jamais eu

MERCI DE VOTRE PARTICIPATION

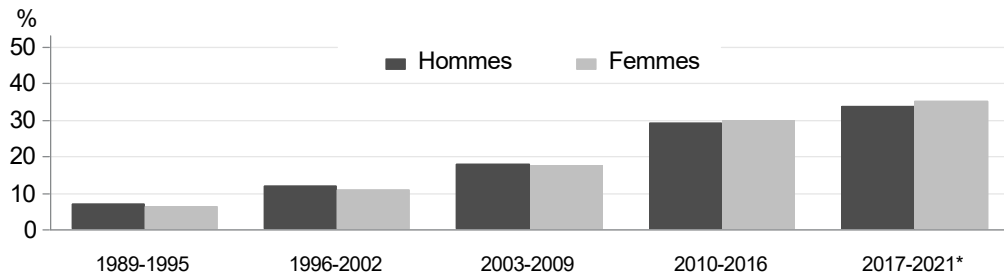
Quatrième partie

Les décès

de 1989 à 2021

Sur 33 ans (de 1989 à 2021), 3314 hommes (22,1 % de l'effectif de 1989) et 631 (11,2 %) femmes sont décédés, dont 2943 hommes (88,8 %) et 514 femmes (81,5 %) sont décédés après leur passage à la retraite.

Répartition suivant l'année de décès (Janvier 1989 à décembre 2021)



H	N 3314	234	401	596	966	1117
	% 100	7,1	12,1	18,0	29,1	33,7
F	N 631	39	69	112	189	222
	% 100	6,2	10,9	17,7	30,0	35,2

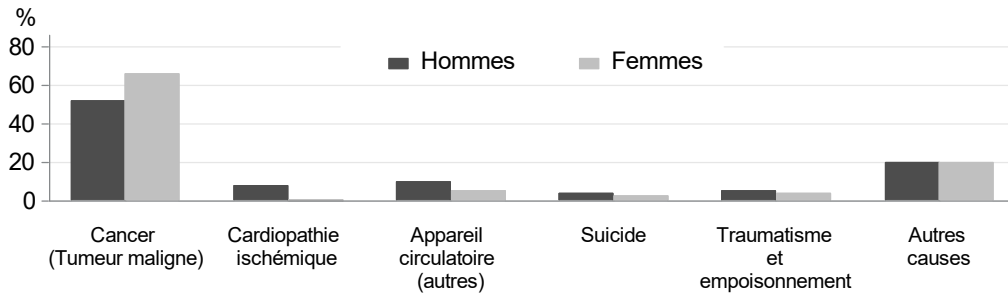
* Cette période concerne 5 années de décès au lieu de 7 années. Les effectifs et pourcentages correspondants présentés dans le tableau ci-dessus ne tiennent pas compte du nombre d'années par période étudiée. Pour rendre comparables les effectifs, quelle que soit la durée considérée, un facteur correctif de 7/5 est à appliquer aux effectifs de l'intervalle de temps (2017-2021) (soit 1564 hommes et 311 femmes).

Les causes de décès

Source : Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès (Cépi-DC)- INSERM

Seules les causes principales pour les décès antérieurs à 2015 sont décrites ici. 2212 décès sont survenus entre 1989 et 2014. Parmi ceux-ci, 30 n'ont pas été soumis au Cépi-DC pour identification de la cause de décès pour diverses raisons (problèmes de données, décès à l'étranger non disponibles au Cépi-DC, ...). Sur les 2182 décès soumis au Cépi-DC, les causes de décès ont pu être fournies pour 2172 d'entre eux (99,5 %).

Répartition des décès selon le diagnostic principal (en grandes classes)



H	N	1821	950	154	181	75	101	360
	%	100	52,2	8,5	9,9	4,1	5,5	19,8
F	N	351	231	<10	20	11	15	71
	%	100	65,8	0,9	5,7	3,1	4,3	20,2
Ens.	N	2172	1181	157	201	86	116	431
	%	100	54,4	7,2	9,3	4,0	5,3	19,8

Cinquième partie

Annexes

(Mise à jour : Août 2022)

Annexe 1 : Liste des publications à comité de lecture

ARTICLES SOUS PRESSE

- Hoertel N, Sanchez Rico M, Goldberg M, Zins M, Menard J, Meneton P. Retirement age does not modify the association of prior working conditions with mortality and self-rated health in retirees : Results from a prospective study of retired French workers. *Int Arch Occup Environ Health*. **2022** Jun 10. doi : 10.1007/s00420-022-01886-0. Online ahead of print.
- Lequy E, Javad Zare Sakhvidi M, Vienneau D, de Hoogh K, Chen J, Dupuy JF, Garès V, Burte E, Bouaziz O, Le Tertre A, Wagner V, Hertel O, Christensen JH, Siemiatycki J, Goldberg M, Zins M, Jacquemin B. Influence of exposure assessment methods on associations between long-term exposure to outdoor fine particulate matter and risk of cancer in the French cohort GAZEL. *Sci Total Environ*. **2022** Jan 15 :153098. doi : 10.1016/j.scitotenv.2022.153098. Online ahead of print.
- Hoertel N, Sanchez Rico M, Limosin F, Ménard J, Ribet C, Bonenfant S, Goldberg M, Zins M, Meneton P. Respective mediating effects of social position and work environment on the incidence of common cardiovascular risk factors. *J Am Heart Assoc* **2022** Jan13 ;e021373. doi :10.1161/JAHA.121.021373. Online ahead of print

ARTICLES PUBLIES

2022

- Herzig AF, Ciullo M; FranceGenRef Consortium, Leutenegger AL, Perdry H. Moment estimators of relatedness from low-depth whole-genome sequencing data. *BMC Bioinformatics*. **2022** Jun 24 ;23(1) :254. doi : 10.1186/s12859-022-04795-8.
- Nyberg ST, Batty GD, Pentti J, Madsen IEH, Alfredsson L, Bjorner JB, Borritz M, Burr H, Ervasti J, Goldberg M, Jokela M, Knutsson A, Koskinen A, Lallukka T, Lindbohm J, Nielsen ML, Oksanen T, Pejttersen JH, Pietiläinen O, Rahkonen O, Rugulies R, Shipley MJ, Sipilä PN, Sørensen JK, Stenholm S, Suominen S, Väänänen A, Vahtera J, Virtanen M, Westerlund H, Zins M, Singh-Manoux A, Kivimäki M. Association of alcohol use with years lived without major chronic diseases : a multicohort study from the IPD-Work consortium and UK Biobank. *Lancet Reg Health Eur*. **2022** May 29 ;19 :100417. doi : 10.1016/j.lanepe.2022.100417. eCollection 2022 Aug.
- Gouze H, Aegerter P, Said-Nahal R, Zins M, Goldberg M, Morelle G, Schett G, Breban M, D'Agostino MA. Rheumatoid arthritis, as a clinical disease, but not rheumatoid arthritis-associated autoimmunity is associated with cardiovascular events. *Arthritis Res Ther*. **2022** Feb 24 ;24(1) :56. doi : 10.1186/s13075-022-02722-z.
- Ghini V, Abuja PM, Polasek O, Kozera L, Laiho P, Anton G, Zins M, Klovinis J, Metspalu A, Wichmann HE, Gieger C, Luchinat C, Zatloukal K, Turano P. Impact of the pre-examination phase on multicenter metabolomic studies. *N Biotechnol*. **2022** May 25 ;68 :37-47. doi : 10.1016/j.nbt.2022.01.006.

2021

- Naredo Turrado J, Orriols L, Contrand B, Zins M, Salmi LR, Lafont S, Lagarde E. Chronic medical conditions and their association with crash risk and changes in driving habits : a prospective study of the GAZEL cohort. *Inj Prev*. **2021** Feb ;27(1) :17-23. doi : 10.1136/injuryprev-2019-043460. Epub 2020 Jan 15.
- Kivimäki M, Walker KA, Pentti J, Nyberg ST, Mars, Vahtera J, Suominen SB, Lallukka T, Rahkonen O, Pietiläinen O, Koskinen A, Väänänen A, Kalsi JK, Goldberg M, Zins M, Alfredsson L, Westerholm PJM, Knutsson A, Theorell T, Ervasti J, Oksanen T, Sipilä PN, Tabak AG, Ferrie JE, Williams SA, Livingston G, Gottesman RF, Singh-Manoux A, Zetterberg H, Lindbohm JV. Cognitive stimulation at work, plasma proteins and risk of dementia : a multicohort study of up to 107 896 men and women. *BMJ*. **2021** Aug 18 ;374 :n1804. doi : 10.1136/bmj.n1804.
- Yang J, Javad Zare Sakhvidi M, de Hoogh K, Vienneau D, Siemiatycki J, Zins M, Goldberg M, Lequy E, Jacquemin B. Long-term exposure to black carbon and mortality : a 28-year follow-up of the GAZEL cohort. *Envir Int* 157 **2021** 106805. doi.org/10.1016/j.envint.2021.106805.
- Ghini V, Abuja PM, Polasek O, Kozera L, Laiho P, Anton G, Zins M, Klovinis J, Metspalu A, Wichmann HE, Gieger C, Luchinat C, Zatloukal K, Turano P. Metabolomic Fingerprints in Large Population Cohorts : Impact of Preanalytical Heterogeneity. *Clin Chem*. **2021** Jul 5 :hvab092. doi : 10.1093/clinchem/hvab092. Epub ahead of print. PMID : 34223627.
- Zare Sakhvidi MJ, Yang J, Siemiatycki J, Dadvand P, de Hoogh K, Vienneau D, Goldberg M, Zins M, Lequy E, Jacquemin B. Greenspace exposure and cancer incidence : A 27-year follow-up of the French GAZEL cohort. *Sci Total Environ*. **2021** May 6 ;787 :147553. doi : 10.1016/j.scitotenv.2021.147553.
- Herzig AF, Velo-Suárez L, Le Folgoc G, Boland A, Blanché H, Olaso R, Le Roux L, Delmas C, Goldberg M, Zins M, Lethimonnier F, Deleuze JF, Génin E. Evaluation of saliva as a source of accurate whole-genome and microbiome sequencing data. *Genetic Epidemiology*. **2021** ;45 :537–548. doi : 10.1002/gepi.22386.

- Marsaudon A, Rochaix L. La survenue d'un événement de santé peut-elle modifier la consommation de tabac ? *Questions Econom Santé*, **2021**, 257 : 1-6.
- Lequy E, Siemiatycki J, de Hoogh K, Vienneau D, Dupuy JF, Garès V, Hertel O, Christensen JH, Zhivin S, Goldberg M, Zins M, Jacquemin B. Contribution of long-term exposure to outdoor black carbon to the carcinogenicity of air pollution : evidence regarding risk of cancer in the Gazel cohort. *Environ Health Perspect*. **2021** Mar;129(3) :37005. doi : 10.1289/EHP8719

2020

- Kivimäki M, Singh-Manoux A, Batty GD, Sabia S, Sommerlad A, Floud S, Jokela M, Vahtera J, Beydoun MA, Suominen SB, Koskinen A, Väänänen A, Goldberg M, Zins M, Alfredsson L, Westerholm PJM, Knutsson A, Nyberg ST, Sipilä PN, Lindbohm JV, Pentti J, Livingston G, Ferrie JE, Strandberg T. Association of Alcohol-Induced Loss of Consciousness and Overall Alcohol Consumption With Risk for Dementia. *JAMA Netw Open*. **2020** Sep 1;3(9) :e2016084. doi : 10.1001/jamanetworkopen.2020.16084.
- Zaninotto P, Batty GD, Stenholm S, Kawachi I, Hyde M, Goldberg M, Westerlund H, Vahtera J, Head J. Socioeconomic Inequalities in Disability-free Life Expectancy in Older People from England and the United States : A Cross-national Population-Based Study. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. **2020** Jan 15. pii : glz266. doi : 10.1093/gerona/glz266. [Epub ahead of print]
- Naredo Turrado J, Orriols L, Contrand B, Zins M, Salmi LR, Lafont S, Lagarde E. Chronic medical conditions and their association with crash risk and changes in driving habits : a prospective study of the GAZEL cohort. *Inj Prev*. **2020** Jan 15. pii : injuryprev-2019-043460. doi : 10.1136/injuryprev-2019-043460. [Epub ahead of print]
- Laine JE, Baltar VT, Stringini S, Gandini M, Chadeau-Hyam M, Kivimaki M, Severi G, Perduca V, Hodge A, Dugué PA, Giles GG, Milne RL, Barros H, Sacerdote C, Krogh V, Panico S, Tumino R, Goldberg M, Zins M, Delpierre C, Vineis P. Reducing Socioeconomic Inequalities in All-Cause Mortality : A Counterfactual Mediation Approach. *Int J Epidemiol*. **2020** Apr 1;49(2) :497-510. doi : 10.1093/ije/dyz248.
- Dion C, Gojard S, Plessz M, Zins M. Bien vieillir, bien manger ? Avancée en âge et modifications de l'alimentation dans la cohorte Gazel. *Gérontologie et société* **2020**,162 : 101-120. doi : 10.3917/gsl.162.0101.
- Petrovic D, Haba-Rubio J, Kelly-Irving M, Carmeli C, Chadeau-Hyam M, Vineis P, Kivimaki M, Gandini M, Bochud M, Vollenweider P, d'Errico A, Barros H, Fraga S, Goldberg M, Zins M, Steptoe A, Delpierre C, Heinzer R, Stringhini S. The contribution of sleep to social inequalities in cardiovascular disorders : a multi-cohort study. *Cardiovasc Res*. **2020**;116(8) :1514-1524. doi :10.1093/cvr/cvz267
- Legendre G, Fritel X, Panjo H, Zins M, Ringa V. Incidence and remission of stress, urge, and mixed urinary incontinence in midlife and older women : A longitudinal cohort study. *Neurourol Urodyn*. **2020** Feb;39(2) :650-657. doi : 10.1002/nau.24237.
- Bennett JC, Surkan PJ, Moulton LH, Fombonne E, Melchior M. Childhood social isolation and psychotic experiences in young adulthood : a community-based study. *Eur Child Adolesc Psychiatry*. **2020** Jul;29(7) :1003-1010. doi : 10.1007/s00787-019-01417-2.
- Vineis P, Avendano-Pabon M, Barros H, Bartley M, Carmeli C, Carra L, Chadeau-Hyam M, Costa G, Delpierre C, D'Errico A, Fraga S, Giles G, Goldberg M, Kelly-Irving MP, Kivimaki M, Lepage B, Lang T, Layte R, MacGuire F, Mackenbach JP, Marmot M, McCrory C, Milne RL, Muennig P, Nusselder W, Polidoro S, Ricceri F, Robinson O, Stringhini S, Zins M and the LIFEPATH Consortium. The biology of inequalities in health : the Lifepath consortium. *Front. Public Health* **2020**. 8 :118. doi : 10.3389/fpubh.2020.00118.
- Nyberg ST, Singh-Manoux A, Pentti J, Madsen IEH, Sabia S, Alfredsson L, Bjorner JB, Borritz M, Burr H, Fransson EI, Goldberg M, Heikkilä K, Jokela M, Knutsson A, Lallukka T, Lindbohm JV, Nielsen ML, Nordin M, Oksanen T, Pejtersen JH, Pietiläinen O, Rahkonen O, Rugulies R, Shipley MJ, Sipilä PN, Stenholm S, Suominen S, Theorell T, Vahtera J, Virtanen M, Westerholm PJM, Westerlund H, Zins M, Hamer M, Batty GD, Kivimäki M. Association of Healthy Lifestyle Factors with

Years Lived Free of Major Non-communicable Diseases. *JAMA Intern Med.* **2020** ;180(5) :760–768. doi :10.1001/jamainternmed.2020.0618.

- Landré B, Nadif R, Goldberg M, Gourmelen J, Zins M, Ankri J, Herr M. Asthma is associated with frailty among community-dwelling adults : the GAZEL cohort. *BMJ Open Respir Res.* **2020** Feb ;7(1). pii : e000526. doi : 10.1136/bmjresp-2019-000526.
- Matta J, Carette C, Zins M, Goldberg M, Lemogne C, Czernichow S. Obesity moderates the benefit of retirement on health : a 21-year prospective study in the GAZEL cohort. *J Psychosom Res.* **2020** Jan 22 ;131 :109938. doi : 10.1016/j.jpsychores.2020.109938.
- Hamieh N, Meneton P, Zins M, Goldberg M, Wiernik E, Empana JP, Limosin F, Melchior M, Lemogne C. Hostility, depression and incident cardiac events in the GAZEL cohort. *J Affect Disord.* **2020** Jan 28 ;266 :381-386. doi : 10.1016/j.jad.2020.01.164.
- Landré B, Czernichow S, Goldberg M, Zins M, Ankri J, Herr M. Association between life-course obesity and frailty in older adults : findings in the GAZEL cohort. *Obesity*, **2020**, 28 : 388-396. doi : 10.1002/oby.22682.

Toutes les publications de la cohorte Gazel sont disponibles sur le site : <http://www.gazel.inserm.fr>, dans le menu « **Documentation** » :

- Soit en consultant la liste des publications sur PubMed (sous-menu « **Publications** », Voir toutes les publications) : <http://www.gazel.inserm.fr/fr/documentation/publications>,

- Soit en consultant l'annexe 1 : liste des publications à comité de lecture dans les rapports des années précédentes (sous-menu « **Rapports** ») : <http://www.gazel.inserm.fr/fr/documentation/rapports>.

Annexe 2 :

Liste des projets de recherche associés à la cohorte Gazel toujours en cours ¹

- **EXPOSITION À LA POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE ET RISQUE DE DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE LIÉE À L'ÂGE**
Responsable(s) : Cécile Delcourt
Appartenance(s) : Équipe LEHA, Bordeaux Population Health UMR 1219 INSERM, Université de Bordeaux
Année de début : 2021
- **QUANTIFYING THE IMPACT OF CHANGING LIFESTYLE BEHAVIOURS ON CANCER RISK AND MORTALITY (LIBERTY)**
Responsable(s) : Pietro Ferrari
Appartenance(s) : International Agency for Research on Cancer (IARC)
Année de début : 2021
- **EXPOSITION HORMONALE ET LIMITATIONS PHYSIQUES CHEZ LES FEMMES**
Responsable(s) : Marianne Canonico
Appartenance(s) : Inserm U1018, Équipe Exposome
Année de début : 2020
- **CHANGE IN CARDIOVASCULAR HEALTH AND DISPARITIES ACCORDING TO AGE, SEX, WORKING ENVIRONMENT, AND RETIREMENT**
Responsable(s) : Jean-Philippe Empana
Appartenance(s) : Centre de recherche cardiovasculaire de Paris, INSERM U970, Equipe 4, Epidémiologie intégrative des maladies cardiovasculaires
Année de début : 2019
- **MODÉLISATION DES COMPORTEMENTS À PARTIR DE DONNÉES DE VIE RÉELLE POUR PERSONNALISER L'AIDE À LA PRÉVENTION DU RISQUE CARDIO-VASCULAIRE EN E-SANTÉ**
Responsable(s) : Marie Christine Jaulent
Appartenance(s) : Inserm UMRS1142 – LIMICS, Paris
Année de début : 2019
- **MIDLIFE ANTECEDENTS AND WELL-BEING AT RETIREMENT AND BEYOND : INDIVIDUAL PARTICIPANT DATA META-ANALYSIS OF MULTI-COHORT STUDY**
Responsable(s) : Subas Neupane
Appartenance(s) : University of Tampere, Tampere, Finland
Année de début : 2018
- **COMPORTEMENTS DE SANTÉ ET MULTIMORBIDITÉ CARDIOMÉTABOLIQUE**
Responsable(s) : Séverine Sabia
Appartenance(s) : Inserm U1018, équipe Vieillesse
Année de début : 2018
- **SOCIAL INEQUALITIES IN HEALTH TRANSITIONS TO MULTIMORBIDITY, DISABILITY, AND DEATH**
Responsable(s) : Archana Singh-Manoux
Appartenance(s) : Inserm U1018, équipe Vieillesse
Année de début : 2018

1. En italique, les projets les plus récents

La liste de l'ensemble des projets (en cours et terminés) menés dans le cadre de la cohorte Gazel est disponible sur le site : <http://www.gazel.inserm.fr>, dans le menu « **Projets** » en cliquant sur « **Consulter les projets** ». Les projets sont regroupés par thématique de recherche.