

PRATICIENS HOSPITALIERS STATUTAIRES¹ (PH)
ELEMENTS STATISTIQUES DES PH EN MEDECINE CARDIOVASCULAIRE
- SITUATION AU 1^{er} JANVIER 2022 -

¹ Praticiens hospitaliers statutaires = praticiens hospitaliers temps plein et temps partiel titulaires et en période probatoire

SOMMAIRE

I. Source DREES _ RPPS : Les médecins au 1er janvier 2021	3
II. Source CNG : (CNG-SIGMED)	5
II.1 Evolution des effectifs rémunérés sur les dix dernières années	5
II.2 Effectifs rémunérés des PH en médecine cardiovasculaire par sexe et par tranche d'âge au 1er janvier 2022.....	6
II.2.1 Répartition régionale des PH âgés de plus de 60 ans au 1er janvier 2022	8
II.3 Répartition régionale des PH en médecine cardiovasculaire au 1er janvier 2022	9
II.3.1 Ensemble des établissements	9
II.3.2 En centres hospitaliers (CH)	11
II.3.3 En centre hospitalier universitaire/centre hospitalier régional (CHU/CHR)	11
II.4 Postes restés vacants à l'issue des tours de recrutement des PH de 2014 à 2021	12
II.5 Zoom sur les détachements et disponibilités chez les PH en médecine cardiovasculaire au 1er janvier 2022.....	15
II.6 Evolution du solde des entrées et des sorties des PH en médecine cardiovasculaire	16
II.7 Zoom sur les hospitalo-universitaires (CNG-SIGHU).....	18

I. Source DREES _ RPPS : Les médecins au 1er janvier 2021

Médecins inscrits dans le Répertoire Partagé des Professionnels de Santé (RPPS) comme étant **actifs occupés** au 1^{er} janvier.

Au 1er janvier 2021, le répertoire partagé des professionnels de santé (RPPS) comptabilise 7 410 médecins en cardiologie et maladies vasculaires. Ils représentent 3,3 % de l'ensemble des médecins et 5,8 % de l'ensemble des spécialistes. Si les cardiologues exercent majoritairement en libéral (44,9 %), ce sont plus d'un quart qui exercent complètement en milieu hospitalier public ou privé (26,8 %), et donc plus de la moitié qui exerce complètement ou partiellement en milieu hospitalier public ou privé (51,7 %).

Mode d'exercice : ensemble des modes d'activité du professionnel de santé, chacune d'elle étant soit libérale, salariée en hôpital (établissement de santé public, hôpitaux militaires, établissement de santé privé ESPIC, établissement de santé privé lucratif hospitalier), ou salarié. Le professionnel ayant au moins une activité salariée et une activité libérale aura un mode d'exercice mixte.

- Libéral : un professionnel est considéré comme exerçant en tant que libéral s'il exerce l'ensemble de ses activités sous ce statut.
- Salariés hospitaliers : un professionnel est considéré comme exerçant en tant que salarié hospitalier si l'ensemble de ses activités sont salariées en hôpital (public ou privé et centre anti-cancer).
- Autres salariés : un professionnel est considéré comme exerçant en tant qu'autre salarié si l'ensemble de ses activités sont salariées, et au moins une non hospitalière.
- Mixte : un professionnel est considéré comme ayant un exercice mixte s'il cumule des activités libérales et salariées.

Tableau 1 : Effectif des praticiens selon le mode d'exercice

	France entière			Libéraux exclusifs		Mixtes**		Salariés hospitaliers		Autres salariés hospitaliers	
	Nombre	Densité*	% de Femmes	Nombre	% de Femmes	Nombre	% de Femmes	Nombre	% de Femmes	Nombre	% de Femmes
Ensemble des médecins	227 946	338,77	47,9	100 428	41,5	27 470	40,4	71 620	54,2	28 428	62,1
Généralistes	100 621	149,54	49,4	57 533	44,3	8 365	46,3	19 030	54,1	15 693	64,1
Spécialistes	127 325	189,23	46,8	42 895	37,9	19 105	37,8	52 590	54,3	12 735	59,6
Cardiologie et maladies vasculaires	7 410	11,01	28,4	3 330	24,6	1 843	23,4	1 989	39,3	248	30,6
% selon le mode d'exercice	100			44,9		24,9		26,8		3,3	

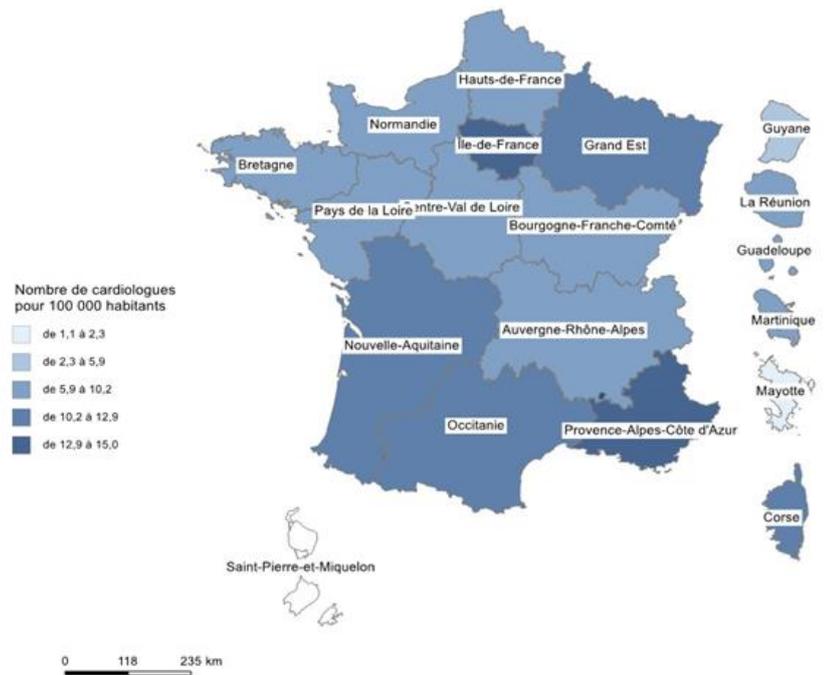
*Nombre de médecins pour 100 000 habitants

En France entière, la densité moyenne des cardiologues est de 11,01 praticiens pour 100 000 habitants. 3 régions ont une densité supérieure : Provence-Alpes-Côte d'Azur (14,5), l'Île-de-France (14,2) et plus modérément l'Occitanie (11,5). Les densités les plus basses s'observent dans les Outre-mer, en Guyane (3,47) et à Mayotte (1,08), quand dans le même temps la densité la plus basse en métropole s'observe en Pays de la Loire (8,28).

Tableau 2 : Distribution régionale des médecins spécialistes en cardiologie et maladies vasculaires et densité pour 100 000 habitants.

Régions	Effectif	Densité p.100 000 habitants
Auvergne-Rhône-Alpes	779	9,66
Bourgogne-Franche-Comté	244	8,73
Bretagne	306	9,11
Centre-Val de Loire	234	9,12
Corse	36	10,41
Grand Est	605	10,93
Hauts-de-France	561	9,37
Île-de-France	1 750	14,24
Normandie	290	8,75
Nouvelle-Aquitaine	686	11,4
Occitanie	683	11,48
Pays de la Loire	316	8,28
Provence-Alpes-Côte d'Azur	760	14,97
France Métropolitaine	7 250	11,05
Guadeloupe	38	10,01
Guyane	10	3,47
Martinique	31	8,62
La Réunion	78	9,1
Mayotte	3	1,08
Ensemble DOM-COM	160	7,32
France entière	7 410	11,01

Densité des cardiologues (DREES_RPPS) au 01/01/2021



Champ : France entière _ Source : ASIP-Santé RPPS, traitements Drees - données au 1^{er} janvier 2021

II. Source CNG : (CNG-SIGMED)

II.1 Evolution des effectifs rémunérés sur les dix dernières années

Les praticiens hospitaliers, recensés dans l'outil de gestion SIGMED, sont présentés ici en effectifs rémunérés au 1er janvier, il s'agit des PH en activité en établissement public de santé, soit les PH occupant physiquement un poste et tout PH en position statutaire ne suspendant pas la rémunération.

Au 1^{er} janvier 2019, le Centre National de Gestion (CNG) dénombre 1 359 praticiens hospitaliers exerçant en médecine cardiovasculaire contre 1 352 au 1er janvier 2012, soit une légère hausse de 0,5 % sur la période considérée.

Tableau 4 : Evolution de l'effectif des PH en médecine cardiovasculaire entre 2012 et 2022

Statut	Année 2012	Année 2022	Evolution 2012-2022		Evolution moyenne annuelle (en %)
			En effectif	En %	
PH temps plein	1 067	1 188	121	11,3	1,1
PH temps partiel	285	171	-114	-40,0	-5,0
Ensemble des PH	1 352	1 359	7	0,5	0,1

Sur l'ensemble de la période considérée, du 1er janvier 2012 au 1er janvier 2022, les corps des PH temps plein et temps partiel en **médecine cardiovasculaire** connaissent un taux moyen de croissance annuelle de 0,1 %.

PH temps plein

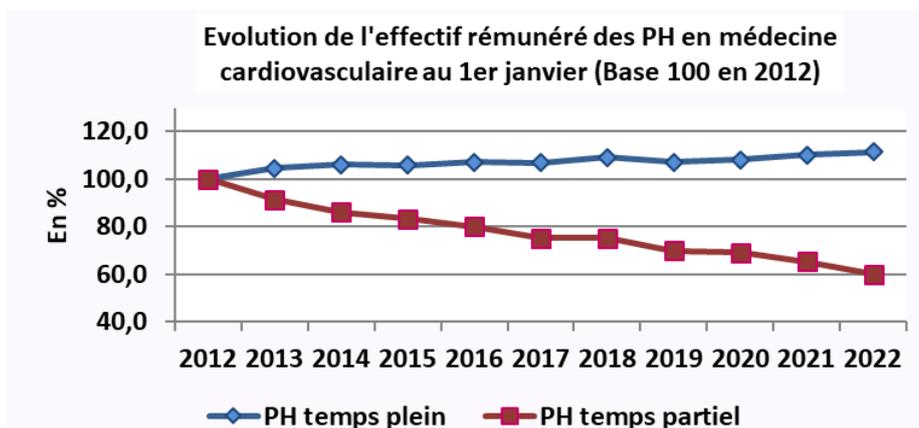
L'effectif des **PH temps plein** est en progression entre 2012 et 2022, passant de 1 067 PH en **médecine cardiovasculaire** au 1^{er} janvier 2012 à 1 188 au 1^{er} janvier 2022, soit une hausse de +11,3 %.

PH temps partiel

L'effectif des **PH temps partiel**, quant à lui, diminue sur la période 2012-2022, passant de 285 PH en **médecine cardiovasculaire** au 1^{er} janvier 2012 à 171 au 1^{er} janvier 2022, soit une baisse considérable de 40,0 %.

Tableau 5 : Evolution de l'effectif rémunéré des PH en médecine cardiovasculaire selon le statut

Statut	Effectifs rémunérés au 1er janvier										
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
PH temps plein	1 067	1 115	1 131	1 129	1 143	1 141	1 165	1 142	1 153	1 175	1 188
PH temps partiel	285	260	245	237	228	214	214	199	197	186	171
Ensemble des PH	1 352	1 375	1 376	1 366	1 371	1 355	1 379	1 341	1 350	1 361	1 359



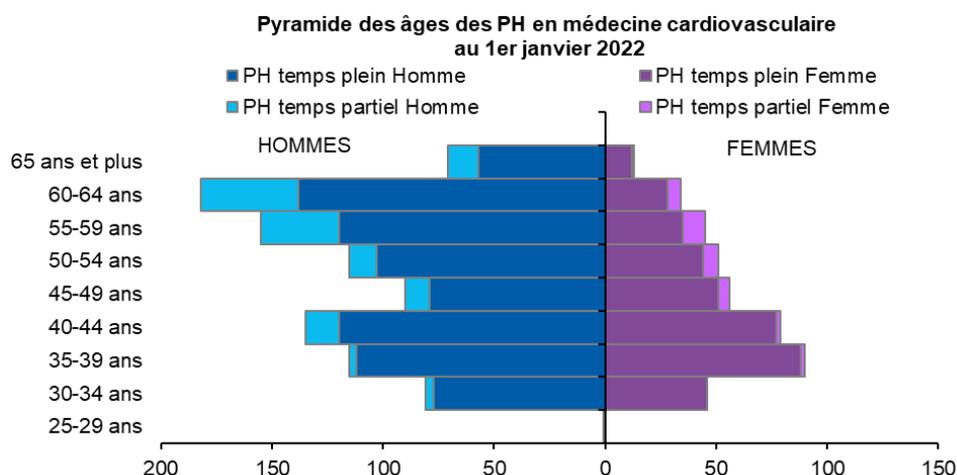
II.2 Effectifs rémunérés des PH en médecine cardiovasculaire par sexe et par tranche d'âge au 1er janvier 2022

Tableau 6 : Répartition par sexe et âge des PH en médecine cardiovasculaire

Tranches d'âges	PH temps plein				PH temps partiel			
	Femme	Homme	Ensemble	Ratio H/F	Femme	Homme	Ensemble	Ratio H/F
25-29 ans	0	1	1	-				-
30-34 ans	46	77	123	1,7	0	4	4	
35-39 ans	88	112	200	1,3	2	3	5	1,5
40-44 ans	77	120	197	1,6	2	15	17	7,5
45-49 ans	51	79	130	1,5	5	11	16	2,2
50-54 ans	44	103	147	2,3	7	12	19	1,7
55-59 ans	35	120	155	3,4	10	35	45	3,5
60-64 ans	28	138	166	4,9	6	44	50	7,3
65 ans et plus	12	57	69	4,8	1	14	15	14,0
Ensemble	381	807	1 188	2,1	33	138	171	4,2
%	32,1	67,9	100,0	-	19,3	80,7	100,0	-
Age moyen	45,5 ans	50,0 ans	48,5 ans	-	53,7 ans	56,1 ans	55,6 ans	-
Quantiles								
Age 75% Q3	52,5 ans	59,8 ans	58,3 ans	-	59,1 ans	62,5 ans	62,2 ans	-
Age médian	43,1 ans	50,4 ans	47,4 ans	-	55,4 ans	58,8 ans	58,1 ans	-
Age 25% Q1	37,7 ans	40,5 ans	39,1 ans	-	49,8 ans	51,7 ans	50,3 ans	-

Quel que soit le statut, la part des hommes est nettement supérieure à celle des femmes. En effet, leur part est de **67,9 %** chez les **PH temps plein** et de **80,7 %** chez les **PH temps partiel**.

Cependant, si les hommes restent majoritaires même en ce qui concerne les générations les plus récentes, on observe une féminisation du corps aux âges les plus jeunes avec un sex-ratio compris entre 1,3 et 1,7 pour les praticiens de moins de 40 ans.



PH temps plein

Au 1^{er} janvier 2022, les **PH temps plein** sont âgés en moyenne de **48,5 ans**. Les femmes ont un âge moyen de 45,5 ans, inférieur de 4,5 ans à celui des hommes en raison du nombre plus important de femmes dans les nouvelles générations.

La moitié des praticiens hommes a plus de 50,4 ans contre seulement 43,1 ans pour les PH femmes. 25 % des praticiens les plus âgés ont 58,3 ans (59,8 ans pour les hommes et 52,5 ans pour les femmes).

PH temps partiel

L'âge moyen des praticiens hospitaliers en cardiologie est de **55,6 ans** pour les **PH temps partiel**. Les hommes sont plus âgés puisqu'ils ont en moyenne 56,1 ans, soit 2,4 ans de plus que les femmes. L'âge médian se situe à 58,8 ans pour les PH hommes contre 55,4 ans pour les femmes. 25 % des praticiens les plus âgés ont 62,2 ans (62,5 ans pour les hommes et 59,1 ans pour les femmes).

Chez les **praticiens temps plein**, l'âge moyen de l'ensemble des PH toutes spécialités confondues est supérieur à celui des **PH cardiologues**. Il en est de même pour la répartition hommes femmes.

A contrario, chez les **PH temps partiel**, la distribution s'inverse, les **PH cardiologues** sont en moyenne plus âgés quel que soit le sexe.

Tableau 7 : Age moyen, âge médian et quantiles de l'ensemble des PH (toutes spécialités confondues)

Tranches d'âges	PH temps plein			PH temps partiel		
	Femme	Homme	Ensemble	Femme	Homme	Ensemble
Age moyen	47,1	50,9	48,8	49,2	54,4	51,8
Quantiles						
Age 75% Q3	54,8	59,1	57,1	56,3	61,3	59,3
Age médian	45,8	51,7	48,4	48,4	56,3	52,6
Age 25% Q1	38,1	41,4	39,4	41,1	47,3	43,6

II.2.1 Répartition régionale des PH âgés de plus de 60 ans au 1er janvier 2022

Au 1^{er} janvier 2022, 235 **PH temps plein** et 65 **PH temps partiel** sont âgés de plus de 60 ans, soit respectivement 19,8 % des **PH temps plein** et 38,0 % des **PH temps partiel** exerçant en cardiologie.

Tableau 8 : Part des PH en médecine cardiovasculaire ayant 60 ans ou plus par région

Régions	Effectif des 60 ans ou plus		Effectif total		Part des 60 ans ou plus	
	PH temps plein	PH temps partiel	PH temps plein	PH temps partiel	PH temps plein	PH temps partiel
Auvergne-Rhône-Alpes	17	4	148	19	11,5	21,1
Bourgogne-Franche-Comté	11	11	60	13	18,3	84,6
Bretagne	15	1	78	3	19,2	33,0
Centre-Val de Loire	15	1	52	5	28,8	20,0
Corse	2		7		28,6	-
Grand Est	21	6	96	18	21,9	33,3
Hauts-de-France	29	4	130	16	22,3	25,0
Ile-de-France	34	16	175	47	19,4	34,0
Normandie	11	4	55	9	20,0	44,4
Nouvelle-Aquitaine	32	5	134	10	23,9	50,0
Occitanie	15	4	72	13	20,8	30,8
Pays de la Loire	13	1	73	4	17,8	25,0
Provence-Alpes-Côte d'Azur	16	8	82	14	19,5	57,1
France métropolitaine	231	65	1 162	171	19,9	38,0
Guadeloupe	1		10		10,0	-
Guyane			1		0,0	-
Martinique	1		3		33,3	-
La Réunion	2		12		16,7	-
DOM-COM	4	0	26	0	15,4	-
France entière	235	65	1 188	171	19,8	38,0

Chez les **PH temps plein**, 8 régions ont une part des 60 ans ou plus supérieure à la moyenne nationale, alors que pour les **PH temps partiel** ce nombre diminue de moitié.

PH temps plein

6 régions de France métropolitaine ont une part de PH de **60 ans ou plus** supérieure à 20 % en médecine cardiovasculaire. Il s'agit du Centre-Val de Loire (28,8 %), de la Corse (28,6), de la Nouvelle-Aquitaine (23,9 %), des Hauts-de-France (22,3 %), du Grand Est (21,9 %) et de l'Occitanie (20,8 %).

PH temps partiel

Les parts des **60 ans ou plus** les plus élevées sont chez les PH temps partiel, en Bourgogne-Franche-Comté (84,6 %), Nouvelle-Aquitaine (50,0 %) et en Normandie, 44,4 %, chez les praticiens à temps partiel de plus de 60 ans exerçant en cardiologie.

La région Bourgogne-Franche-Comté se démarque des autres régions avec 11 PH temps partiel sur 13 qui ont 60 ans ou plus.

II.3 Répartition régionale des PH en médecine cardiovasculaire au 1er janvier 2022

Les PH en cardiologie au 1^{er} janvier 2022 représentent 2,9 % de l'ensemble des **PH temps plein** et 4,2 % des **PH temps partiel**.

Chez les **PH temps plein**, 8 régions enregistrent une part de cardiologues supérieure à la moyenne nationale. S'agissant des PH à **Temps partiel**, seules 4 régions affichent une proportion supérieure : Bourgogne-Franche-Comté (3,7 points), Grand-Est (2,8 points), Normandie (1,6 point) et Hauts-de-France (0,6 point).

Tableau 9 : Part des PH en médecine cardiovasculaire par région

Régions	Ensemble des spécialités		Part des cardiologues (en %)	
	PH temps plein	PH temps partiel	PH temps plein	PH temps partiel
Auvergne-Rhône-Alpes	5 142	470	2,9	4,0
Bourgogne-Franche-Comté	1 848	165	3,2	7,9
Bretagne	2 387	129	3,3	2,3
Centre-Val de Loire	1 470	141	3,5	3,5
Corse	197	21	3,6	0,0
Grand Est	3 477	257	2,8	7,0
Hauts-de-France	4 120	334	3,2	4,8
Ile-de-France	7 096	1 323	2,5	3,6
Normandie	2 066	154	2,7	5,8
Nouvelle-Aquitaine	3 913	241	3,4	4,1
Occitanie	3 223	310	2,2	4,2
Pays de la Loire	2 133	130	3,4	3,1
Provence-Alpes-Côte d'Azur	2 951	364	2,8	3,8
France métropolitaine	40 023	4 039	2,9	4,2
Guadeloupe	255	6	3,9	0,0
Guyane	84	1	1,0	0,0
Martinique	271	17	1,1	0,0
La Réunion	642	22	1,9	0,0
Mayotte	111	4	0,0	0,0
DOM-COM	1 363	50	1,9	0,0
France entière	41 386	4 089	2,9	4,2

II.3.1 Ensemble des établissements

La densité au niveau national des PH exerçant en médecine cardiovasculaire, s'établit à 2,0 PH pour 100 000 habitants. 7 régions sont au-dessus de cette moyenne de 2,0.

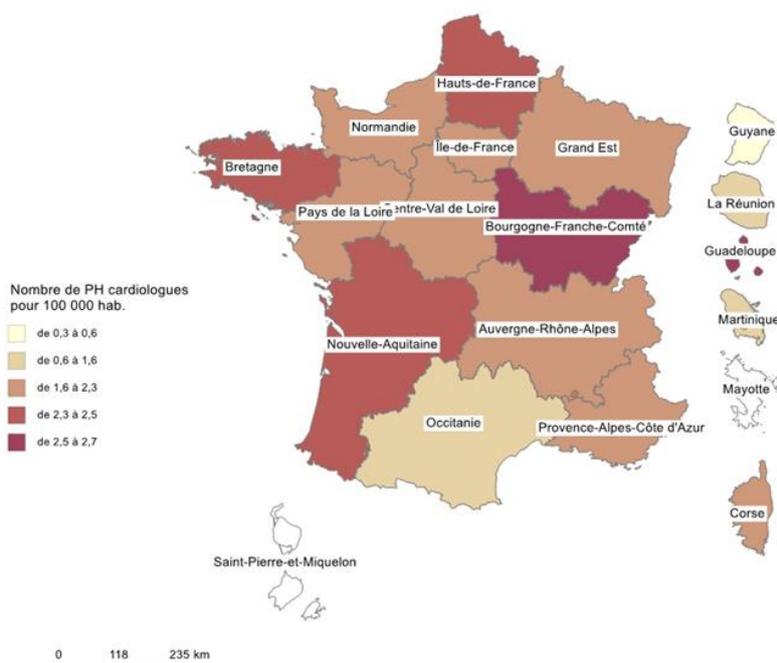
Les 2 densités les plus élevées sont observées en Guadeloupe (2,8 PH pour 100 000 habitants) et en Bourgogne-Franche-Comté (2,6 PH pour 100 000 habitants), les 2 les plus faibles en Guyane (0,3 PH pour 100 000 habitants) et en Martinique (0,9 PH pour 100 000 habitants).

Tableau 10 : Effectif rémunéré des PH de spécialité médecine cardiovasculaire

Régions	PH temps plein	PH temps partiel	Ensemble	Densité p.100 000
Auvergne-Rhône-Alpes	148	19	167	2,0
Bourgogne-Franche-Comté	60	13	73	2,6
Bretagne	78	3	81	2,4
Centre-Val de Loire	52	5	57	2,2
Corse	7		7	2,0
Grand Est	96	18	114	2,1
Hauts-de-France	130	16	146	2,4
Ile-de-France	175	47	222	1,8
Normandie	55	9	64	1,9
Nouvelle-Aquitaine	134	10	144	2,4
Occitanie	72	13	85	1,4
Pays de la Loire	73	4	77	2,0
Provence-Alpes-Côte d'Azur	82	14	96	1,9
France métropolitaine	1 162	171	1 333	2,0
Guadeloupe	10		10	2,7
Guyane	1		1	0,3
Martinique	3		3	0,9
La Réunion	12		12	1,4
DOM-COM	26	0	26	1,4
France entière	1 188	171	1 359	2,0

Carte 2 : Densité des PH en médecine cardiovasculaire au 1er janvier 2022

Densité des PH cardiologues (SIGMED_CNG) au 01/01/2022



II.3.2 En centres hospitaliers (CH)

65,2 % des **PH temps plein** en médecine cardiovasculaire (774 PH) exercent dans des centres hospitaliers (CH).

Sur les 171 **PH temps partiel** exerçant dans cette spécialité, 139 exercent en CH, soit 81,3 %.

Le sex-ratio dans les centres hospitaliers pour les **PH temps plein** est de 2,7 hommes pour une femme, contre 2,1 pour l'ensemble des établissements. Pour les **PH temps partiel**, le sex-ratio est de 5,6 hommes pour 1 femme dans les CH, contre 4,2 dans l'ensemble des établissements.

Tableau 11 : Effectif des PH en médecine cardiovasculaire exerçant dans les CH par sexe et région

Régions	PH temps plein				PH temps partiel			
	Femme	Homme	Ensemble	Sex-ratio	Femme	Homme	Ensemble	Sex-ratio
Auvergne-Rhône-Alpes	31	54	85	1,7	3	13	16	4,3
Bourgogne-Franche-Comté	8	34	42	4,3	1	12	13	12,0
Bretagne	17	44	61	2,6		2	2	-
Centre-Val de Loire	6	24	30	4,0		4	4	-
Corse		7	7	-			0	-
Grand Est	16	37	53	2,3	1	11	12	11,0
Hauts-de-France	22	77	99	3,5	5	11	16	2,2
Ile-de-France	33	71	104	2,2	8	24	32	3,0
Normandie	13	22	35	1,7		9	9	-
Nouvelle-Aquitaine	17	75	92	4,4	1	8	9	8,0
Occitanie	14	31	45	2,2		12	12	-
Pays de la Loire	13	38	51	2,9		2	2	-
Provence-Alpes-Côte d'Azur	13	50	63	3,8	2	10	12	5,0
France métropolitaine	203	564	767	2,8	21	118	139	5,6
Guadeloupe	3	1	4	0,3				-
Guyane		1	1	-				-
Martinique			0	-				-
La Réunion	2		2	0,0				-
DOM-COM	5	2	7	0,4	0	0	0	-
France entière	208	566	774	2,7	21	118	139	5,6

II.3.3 En centre hospitalier universitaire/centre hospitalier régional (CHU/CHR)

Les **PH temps plein** exerçant en médecine cardiovasculaire en CHU/CHR, sont caractérisés par un sex-ratio de 1,4 en moyenne nationale.

Les CHU/CHR d'Ile-de-France et d'Auvergne-Rhône-Alpes, qui représentent les effectifs les plus élevés de PH exerçant en médecine cardiovasculaire, sont caractérisés aussi par une plus forte féminisation du corps (sex-ratio respectif de 0,7 et 1,0).

Tableau 12 : Effectif des PH en cardiologie exerçant dans les CHU/CHR par sexe et région

Régions	PH temps plein				PH temps partiel			
	Femme	Homme	Ensemble	Sex-ratio	Femme	Homme	Ensemble	Sex-ratio
Auvergne-Rhône-Alpes	32	31	63	1,0		3	3	-
Bourgogne-Franche-Comté	7	11	18	1,6				-
Bretagne	7	10	17	1,4		1	1	-
Centre-Val de Loire	6	16	22	2,7		1	1	-
Corse				-				-
Grand Est	17	26	43	1,5	2	4	6	2,0
Hauts-de-France	14	17	31	1,2				-
Ile-de-France	41	30	71	0,7	8	7	15	0,9
Normandie	7	13	20	1,9				-
Nouvelle-Aquitaine	13	29	42	2,2		1	1	-
Occitanie	9	18	27	2,0	1		1	-
Pays de la Loire	8	14	22	1,8	1	1	2	1,0
Provence-Alpes-Côte d'Azur	8	11	19	1,4		2	2	-
France métropolitaine	169	226	395	1,3	12	20	32	1,7
Guadeloupe	3	3	6	1,0				-
Guyane				-				-
Martinique	1	2	3	2,0				-
La Réunion		10	10	-				-
DOM-COM	4	15	19	3,8	0	0	0	-
France entière	173	241	414	1,4	12	20	32	1,7

II.4 Postes restés vacants à l'issue des tours de recrutement des PH de 2014 à 2021

Source CNG : (CNG-SIGMED)

Le tableau 13 recense l'ensemble des postes restés vacants à l'issue de chacun des deux tours annuels de recrutement des praticiens hospitaliers, depuis 2014 jusqu'à l'automne 2021.

Pour rappel, les établissements ne publient pas systématiquement l'ensemble des postes vacants de leur établissement lors des tours de recrutement.

Au demeurant, au niveau national le nombre de postes restés vacants à l'issue du tour en médecine cardiovasculaire, a augmenté de 87,02 % du printemps 2014 au tour d'automne 2021, principalement du fait de l'évolution en métropole.

Tableau 13 : Effectif des PH en médecine cardiovasculaire restées vacants par tour de recrutement

Tours	Postes restés vacants à l'issue du tour en médecine cardiovasculaire	Total général de postes restés vacants à l'issue du tour, toutes spécialités	% médecine cardiovasculaire
Printemps 2014	131	3271	4,00%
Automne 2014	152	3372	4,51%
Printemps 2015	152	3512	4,33%
Automne 2015	145	3575	4,06%
Printemps 2016	137	3659	3,74%
Automne 2016	159	3963	4,01%
Printemps 2017	168	4067	4,13%
Automne 2017	185	4311	4,29%
Printemps 2018	205	4729	4,33%
Automne 2018	215	4978	4,32%
Printemps 2019	221	5103	4,33%
Automne 2019	243	5517	4,40%
Printemps 2020	228	6019	3,79%
Automne 2020	219	5815	3,77%
Printemps 2021	232	5844	3,97%
Automne 2021	245	6493	3,77%

En revanche le nombre de postes restés vacants en maladie cardiovasculaire rapporté à l'effectif des postes vacants à l'issue des tours pour l'ensemble des spécialités, tend à évoluer en dents de scie dans le temps. La part des postes restés vacants à l'issue des tours en maladie cardiovasculaire reste au-dessous du seuil de 4 % depuis le tour de printemps 2020.

A l'automne 2021 les quatre régions les plus impactées par la dégradation dans le temps du nombre de postes restés vacants à l'issue du tour de recrutement pour la médecine cardiovasculaire sont : Auvergne-Rhône-Alpes (38), Hauts-de-France (31), Grand Est (30) et Nouvelle-Aquitaine (27), avec néanmoins des pics qui se répartissent de manière variable dans le temps selon les régions.

A contrario la Réunion n'enregistre aucun poste publié à la vacance pour la médecine cardiovasculaire, elle est suivie avec un seul poste resté vacant des régions Corse, Martinique, Mayotte. Suivent avec 4 postes vacants les régions Guadeloupe et Guyane.

Tableau 14 : Effectif des PH en médecine cardiovasculaire restées vacants par tour de recrutement et par région

Postes restés vacants à l'issue du tour en médecine cardiovasculaire	Printemps 2014	Automne 2014	Printemps 2015	Automne 2015	Printemps 2016	Automne 2016	Printemps 2017	Automne 2017	Printemps 2018	Automne 2018	Printemps 2019	Automne 2019	Printemps 2020	Automne 2020	Printemps 2021	Automne 2021
Auvergne-Rhône-Alpes	17	21	25	27	16	19	19	20	21	24	29	33	32	35	33	38
Bourgogne-Franche-Comté	17	19	15	13	12	15	11	16	15	15	19	23	21	21	23	23
Bretagne	3	4	4	5	4	7	6	7	6	10	10	10	10	10	12	13
Centre Val-de-Loire	4	6	8	5	3	9	9	10	9	10	8	9	9	8	8	8
Corse	1	1	1	2	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grand Est	22	24	24	22	21	20	20	33	35	32	30	27	25	25	25	30
Hauts-de-France	11	18	14	17	20	24	18	19	23	20	26	29	35	32	32	31
Ile-de-France	2	4	2	3	6	4	9	6	12	14	9	9	8	11	8	7
Normandie	13	13	12	9	10	12	18	15	16	16	14	15	11	8	14	17
Nouvelle-Aquitaine	15	14	15	16	19	23	21	25	25	25	30	35	36	35	31	27
Occitanie	13	15	17	13	11	6	11	13	15	22	16	19	16	13	17	18
Pays de la Loire	4	5	11	9	7	7	8	9	12	12	17	17	15	11	14	15
Provence-Alpes-Côte d'Azur	5	3	2	1	1	2	7	4	7	6	5	7	4	3	7	7
France métropolitaine	127	147	150	142	133	150	160	178	197	207	214	234	223	213	225	235
Guadeloupe	2	1				5	4	2	3	3	4	4	1	1	3	4
Guyane		1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	3	4
Martinique	1	1			1	1	1	1							1	1
Mayotte	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2						1
Réunion		1										1				
DOM-COM	4	5	2	3	4	9	8	7	8	8	7	9	5	6	7	10
France entière	131	152	152	145	137	159	168	185	205	215	221	243	228	219	232	245

II.5 Zoom sur les détachements et disponibilités chez les PH en médecine cardiovasculaire au 1er janvier 2022

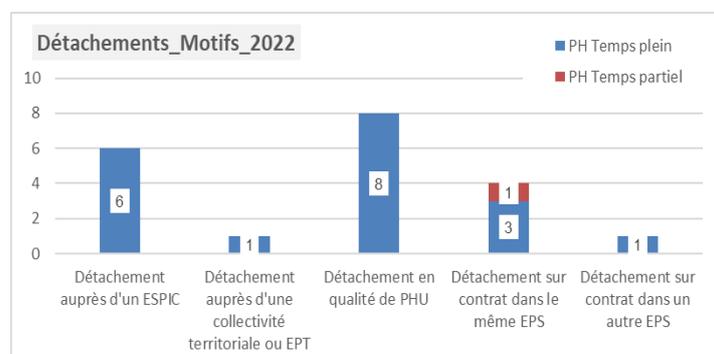
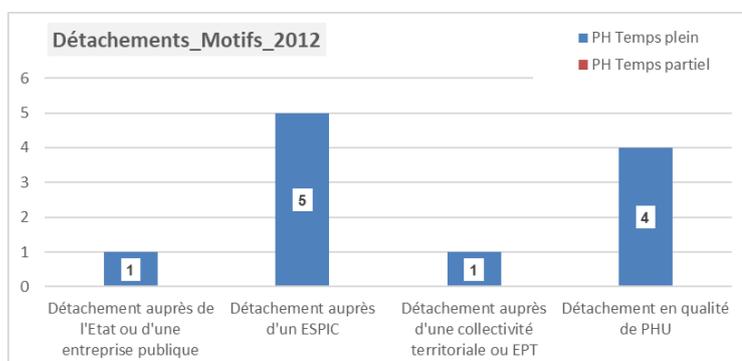
Le nombre de détachements chez les PH cardiologues a augmenté de 81,8 % en dix ans, avec un taux moyen de croissance annuel de + 6,2 %. Les disponibilités connaissent une augmentation encore plus forte, leur nombre ayant plus que triplé, soit + 227,5 % avec un taux de croissance annuel moyen de + 12,6 %.

Tableau 15 : Effectifs en disponibilité et en détachement des PH en médecine cardiovasculaire

		2012	2022	Taux de croissance 2012-2022	Taux de croissance annuelle moyenne
Disponibilités	PH Temps plein	58	200	244,8	13,2
	PH Temps partiel	11	26	136,4	9,0
	Ensemble PH	69	226	227,5	12,6
Détachements	PH Temps plein	11	19	72,7	5,6
	PH Temps partiel	0	1	-	-
	Ensemble PH	11	20	81,8	6,2

Rapportés aux effectifs du corps des praticiens hospitaliers cardiologues, la proportion de PH en disponibilité est passée de 4,6 % en 2012 à 13,9 % en 2022. S'agissant des détachements, leur proportion est plus faible et a moins évolué, passant de 0,7 % de PH cardiologues détachés en 2012 à 1,2 % en 2022.

S'agissant des motifs de détachements, en 2022, 8 détachements de PH cardiologues sur 20 concernent un détachement en qualité de PHU (40 %) et 6 un détachement auprès d'un établissement de santé privé d'intérêt collectif (ESPIC), soit 30 %. Toutes disciplines et spécialités confondues, le détachement en qualité de PHU représente 16,8 % et les détachements auprès d'un ESPIC, 41,4 %.



Les disponibilités sont, quant à elles, pour la très grande majorité pour convenances personnelles, quelle que soit l'année (49 sur 69 en 2012 et 211 sur 226 en 2022), à l'instar de l'ensemble du corps des PH, toutes spécialités confondues (68,2 % en 2012 et 92,1 % en 2022).



II.6 Evolution du solde des entrées et des sorties des PH en médecine cardiovasculaire

PH temps plein

De 2012 à 2021, le nombre d'entrées dans le corps des **PH temps plein** en médecine cardiovasculaire, a évolué en dents de scie. Ce nombre était de 97 PH en 2012 et se stabilise à 98 PH en 2021. Dans le même temps, le nombre de sorties, après avoir également évolué en dents de scie depuis 2012, atteint 56 PH en sortie en 2021, soit une évolution de 2012 à 2021 de 75 %.

Le solde des entrées et des sorties est resté positif depuis 10 ans.

Tableau 16 : Evolution des entrées et des sorties des PH temps plein de spécialité médecine cardiovasculaire

Motifs	PH temps plein										Total de 2012 à 2021
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Lauréats installés	88	71	77	60	73	93	76	90	87	86	801
Réintégrations	9	5	8	8	8	12	14	4	10	12	90
Ensemble des entrées	97	76	85	68	81	105	90	94	97	98	891
Sorties	32	32	50	37	53	44	54	59	45	56	462
Solde entrées-sorties	65	44	35	31	28	61	36	35	52	42	429

Sur la période 2012 à 2021, les départs à la retraite représentent près de la moitié des sorties (47,6 %).

Ils sont suivis par les démissions des **PH temps plein** en médecine cardiovasculaire qui représentent 27,9 % des sorties et par les autres motifs de radiations (radiations pour inaptitude, radiation des cadres pour non reprise de fonction/abandon de poste, radiation après disponibilité, radiation suite à nomination HU) à hauteur de 19,0 %.

Tableau 17 : Evolution des motifs de sorties des PH temps plein de spécialité médecine cardiovasculaire

Motif de sortie	PH temps plein										De 2012 à 2021	
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total	%
Décès	2	1	3	2	1	1	5	3	2	1	21	4,5
Démissions	8	6	11	12	15	13	16	27	8	13	129	27,9
Licenciements				1			1	1			3	0,6
Mises à la retraite	22	19	29	15	27	21	21	19	23	24	220	47,6
Radiations		6	7	7	10	9	10	9	12	18	88	19,0
Révocations							1				1	0,2
Ensemble	32	32	50	37	53	44	54	59	45	56	462	100,0

PH temps partiel

Sur la période 2012 à 2020, le nombre des entrées des **PH temps partiel** est inférieur à celui des sorties entraînant un solde négatif quelle que soit l'année, avec un maximum en 2020 (-15 PH). 2021 enregistre un solde positif de 2 PH correspondant à 11 entrées en exercice et à 9 PH sortants

Tableau 18 : Evolution des entrées et des sorties des PH temps partiel de spécialité médecine cardiovasculaire

Motifs	PH temps partiel										Total de 2012 à 2021
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Lauréats installés	4	6	8	5	3	5	4	9	1	7	52
Réintégrations	0	0	2	1	1	2	4	0	2	4	16
Ensemble des entrées	4	6	10	6	4	7	8	9	3	11	68
Sorties	16	11	15	12	14	12	19	17	18	9	143
Solde entrées-sorties	-12	-5	-5	-6	-10	-5	-11	-8	-15	2	-75

Pour les **PH temps partiel**, les départs à la retraite représentent 74,8 % des sorties tandis que les démissions en représentent 17,5 %.

Tableau 19 : Evolution des motifs de sortie des PH temps partiel de spécialité médecine cardiovasculaire

Motif de sortie	PH temps partiel										De 2012 à 2021	
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total	%
Décès								1			1	0,7
Démissions		2	4	2		3	8	2	3	1	25	17,5
Licenciements				2			3	2	3		10	7,0
Mises à la retraite	16	9	11	8	14	9	8	12	12	8	107	74,8
Radiations												0,0
Ensemble	16	11	15	12	14	12	19	17	18	9	143	100,0

En 2021, l'âge moyen de départ à la retraite est de 66,7 ans, il était de 64,5 ans en 2012 (+ 2,2 ans).

Chez les **PH temps plein** l'âge moyen de départ à la retraite est en 2021 de 66,8 ans, alors que pour les PH cardiologues à **temps partiel** cet âge moyen de départ, restant malgré tout relativement élevé, est légèrement inférieur (66,1 ans).

Tableau 20 : Age moyen des PH lors du départ à la retraite selon le statut

Statut	Années									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
PH Temps plein	64,5	65,1	65,4	65,8	65,6	64,4	65,5	65,5	65,5	66,8
PH Temps partiel	64,5	65	64,3	66	65,2	65,4	65	65,4	65,8	66,1
Ensemble	64,5	65	65,1	65,9	65,4	64,7	65,3	65,5	65,6	66,7

II.7 Zoom sur les hospitalo-universitaires (CNG-SIGHU)

Au 1er janvier 2022, le Centre National de Gestion (CNG) dénombre 158 hospitalo-universitaires exerçant en cardiologie. Les HU exerçant en cardiologie sont majoritairement des hommes. En effet, ils représentent 92,1 % des PUPH et 84,2 % des MCU-PH. Pour rappel, pour l'ensemble du corps les PUPH sont des hommes pour 75,9 % d'entre eux et pour l'ensemble des MCU-PH, 51,1 %.

Les PUPH cardiologues sont âgés en moyenne de 55,6 ans, proches de l'ensemble des PUPH toutes spécialités confondues (55,2 ans). Les MCU-PH cardiologues sont, quant à eux, beaucoup plus jeunes que l'ensemble des MCU-PH, 39,6 ans en moyenne, contre 46,6 ans.

Tableau 21 : Répartition par sexe et âge des HU en cardiologie

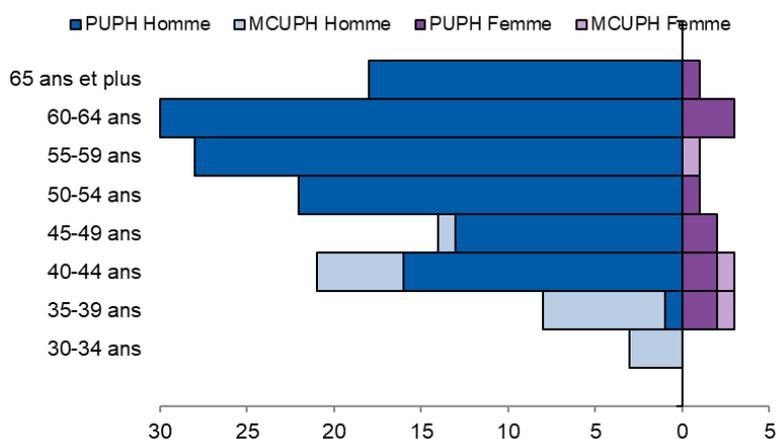
Tranches d'âge	MCU-PH							PUPH							
	Femmes		Hommes		Ensemble		Sex-ratio (H/F)	Femmes		Hommes		Ensemble		Sex-ratio (H/F)	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%		Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%		
30 - 34 ans			3	18,8	3	15,8	-								-
35 - 39 ans	1	33,3	7	43,8	8	42,1	7,0	2	18,2	1	0,8	3	2,2	0,5	
40 - 44 ans	1	33,3	5	31,3	6	31,6	5,0	2	18,2	16	12,5	18	12,9	8,0	
45 - 49 ans			1	6,3	1	5,3	-	2	18,2	13	10,2	15	10,8	6,5	
50 - 54 ans							-	1	9,1	22	17,2	23	16,5	22,0	
55 - 59 ans	1	33,3			1	5,3	0,0			28	21,9	28	20,1	-	
60 - 64 ans							-	3	27,3	30	23,4	33	23,7	10,0	
65 ans et plus							-	1	9,1	18	14,1	19	13,7	18,0	
Ensemble	3	100,0	16	100,0	19	100,0	5,3	11	100,0	128	100,0	139	100,0	11,6	
Part (en %)	15,8		84,2		100,0			7,9		92,1		100,0			
Age moyen	46,5 ans		38,4 ans		39,6 ans			50,8 ans		56,0 ans		55,6 ans			
	Quantiles								Quantiles						
Age 75% Q3	58,7 ans		41,5 ans		42,5 ans			61,4 ans		62,4 ans		62,2 ans			
Age médian	41,8 ans		37,5 ans		38,0 ans			47,5 ans		57,3 ans		57,0 ans			
Age 25% Q1	39,0 ans		35,1 ans		35,2 ans			42,0 ans		50,5 ans		48,5 ans			

Chez les PUPH, l'âge moyen des hommes est de 56,0 ans, celui des femmes de 50,8 ans.

A contrario chez les MCU-PH, les femmes (46,5 ans) sont plus âgées en moyennes que les HU hommes de 8,1 ans.

L'âge médian se situe à 57,0 ans chez les PUPH contre seulement 38,0 ans chez les MCU-PH.

Pyramide des âges des HU en cardiologie au 1er janvier 2022



26,6 % des HU exerçant en cardiologie sont concentrés en Ile-de-France, dans les établissements de l'AP-HP. L'AP-HP, l'AP-HM et les HCL regroupent, à eux trois, 38,6 % de l'effectif global des HU en cardiologie.

Tableau 22 : Répartition des HU en cardiologie et maladies vasculaires par CHU de rattachement

CHU	MCU-PH	PUPH	Ensemble	%	Part des PUPH (en %)
CHU d'Amiens		2	2	1,3	100,0
CHU d'Angers	1	2	3	1,9	66,7
CHU de Besançon		4	4	2,5	100,0
CHU de Bordeaux	1	10	11	7,0	90,9
CHU de Brest		3	3	1,9	100,0
CHU de Caen	1	3	4	2,5	75,0
CHU de Clermont-Ferrand		3	3	1,9	100,0
CHU de Dijon		2	2	1,3	100,0
CHU de Grenoble		3	3	1,9	100,0
CHU de Lille	3	6	9	5,7	66,7
CHU de Limoges		1	1	0,6	100,0
CHU de Lyon (HCL)		9	9	5,7	100,0
CHU de Marseille (APHM)	1	9	10	6,3	90,0
CHU de Montpellier		3	3	1,9	100,0
CHU de Nancy		6	6	3,8	100,0
CHU de Nantes		5	5	3,2	100,0
CHU de Nice	1	2	3	1,9	66,7
CHU de Nîmes		2	2	1,3	100,0
CHU de Paris (APHP)	5	37	42	26,6	88,1
CHU de Poitiers		2	2	1,3	100,0
CHU de Reims	1	1	2	1,3	50,0
CHU de Rennes	1	4	5	3,2	80,0
CHU de Rouen		4	4	2,5	100,0
CHU de Saint-Etienne		2	2	1,3	100,0
CHU de Strasbourg		4	4	2,5	100,0
CHU de Toulouse	2	5	7	4,4	71,4
CHU de Tours	2	4	6	3,8	66,7
France métropolitaine	19	138	157	99,4	87,9
CHU de Guadeloupe				-	-
CHU de Martinique		1	1	0,6	100,0
CHU de La Réunion				-	-
DOM-COM	0	1	1	0,6	100,0
Ensemble France entière	19	139	158	100,0	88,0

Source : CNG-SIGHU