

DEMOGRAPHIE DES MANIPULATEURS(TRICES) EN ELECTORADIOLOGIE

1. ETAT DES EFFECTIFS :

a. Par région et mode d'exercice,

b. Par département et mode d'exercice

c. Par région, par mode d'exercice et par tranche d'âge :

a. Niveaux de lecture :

i. A l'échelle nationale,

ii. A l'échelle de la tranche d'âge,

iii. A l'échelle régionale.

ii. 55-59 ans,

iii. 60-64 ans,

iv. 65 ans et plus.

2. CONCLUSION.

1. ETAT DES EFFECTIFS :

a. Par région et mode d'exercice,

TABLEAU 1. EFFECTIFS DES MANIPULATEURS ERM par mode d'exercice global, zone d'activité

DONNEES			
EFFECTIF MER 2018			
MODE D'EXERCICE	Ensemble des modes d'exercice globaux	Salariés hospitaliers	Autres salariés
ZONE ACTIVITE			
France entière	36467	28572	7895
France métropolitaine	35763	28026	7737
DROM	704	546	158
Auvergne-Rhône-Alpes	4534	3489	1045
Bourgogne-Franche-Comté	1325	1064	261
Bretagne	1622	1328	294
Centre-Val de Loire	1225	897	328
Corse	164	122	42
Grand Est	3429	2732	697
Hauts de France	3131	2431	700
Ile-de-France	7186	5834	1352
Normandie	1775	1332	443
Nouvelle Aquitaine	3112	2438	674
Occitanie	3149	2483	666
Pays de la Loire	1656	1284	372
Provence-Alpes-Côte d'Azur	3455	2592	863

Source : <http://www.data.drees.sante.gouv.fr/ReportFolders/reportFolders.aspx>

TABLEAU 1. EFFECTIFS DES MANIPULATEURS ERM par mode d'exercice global, zone d'activité

DONNEES			
EFFECTIF MER 2018			
MODE D'EXERCICE	Ensemble des modes d'exercice globaux	Salariés hospitaliers	Autres salariés
ZONE ACTIVITE			
France entière	100%	78%	22%
France métropolitaine	98,07%	78%	22%
DROM	1,93%	78%	22%
Auvergne-Rhône-Alpes	12,43%	77%	23%
Bourgogne-Franche-Comté	3,63%	80%	20%
Bretagne	4,45%	82%	18%
Centre-Val de Loire	3,36%	73%	27%
Corse	0,45%	74%	26%
Grand Est	9,40%	80%	20%
Hauts de France	8,59%	78%	22%
Ile-de-France	19,71%	81%	19%
Normandie	4,87%	75%	25%
Nouvelle Aquitaine	8,53%	78%	22%
Occitanie	8,64%	79%	21%
Pays de la Loire	4,54%	78%	22%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	9,47%	75%	25%

Source : <http://www.data.drees.sante.gouv.fr/ReportFolders/reportFolders.aspx>

Lecture : 4,45% des MER exercent en Bretagne, dont 82% sont salariés hospitaliers et 18% autres salariés.

b. Par département et mode d'exercice

TABLEAU 1. EFFECTIFS DES MANIPULATEURS ERM par mode d'exercice global, zone d'activité

DONNEES			
EFFECTIF MER 2018			
MODE D'EXERCICE	Ensemble des modes d'exercice globaux	Salariés hospitaliers	Autres salariés
ZONE ACTIVITE			
France entière	36467	28572	7895
01 - Ain	160	106	54
02 - Aisne	243	190	53
03 - Allier	178	138	40
04 - Alpes-de-Haute-Provence	72	36	36
05 - Hautes-Alpes	85	73	12
06 - Alpes-Maritimes	779	575	204
07 - Ardèche	113	94	19
08 - Ardennes	133	93	40
09 - Ariège	59	56	3
10 - Aube	132	99	33
11 - Aude	147	100	47
12 - Aveyron	134	110	24
13 - Bouches-du-Rhône	1692	1367	325
14 - Calvados	505	407	98
15 - Cantal	82	67	15
16 - Charente	148	123	25
17 - Charente-Maritime	273	199	74
18 - Cher	113	61	52
19 - Corrèze	138	117	21
2A - Corse-du-Sud	85	67	18
2B - Haute-Corse	79	55	24
21 - Côte-d'Or	292	213	79
22 - Côtes-d'Armor	270	231	39
23 - Creuse	40	39	1
24 - Dordogne	177	128	49
25 - Doubs	367	328	39

MODE D'EXERCICE	Ensemble des modes d'exercice globaux	Salariés hospitaliers	Autres salariés
26 - Drôme	275	219	56
27 - Eure	190	134	56
28 - Eure-et-Loir	171	115	56
29 - Finistère	557	436	121
30 - Gard	329	250	79
31 - Haute-Garonne	864	706	158
32 - Gers	43	34	9
33 - Gironde	970	778	192
34 - Hérault	871	681	190
35 - Ille-et-Vilaine	459	373	86
36 - Indre	78	73	5
37 - Indre-et-Loire	409	334	75
38 - Isère	665	522	143
39 - Jura	97	68	29
40 - Landes	137	102	35
41 - Loir-et-Cher	124	86	38
42 - Loire	392	325	67
43 - Haute-Loire	66	43	23
44 - Loire-Atlantique	678	487	191
45 - Loiret	330	228	102
46 - Lot	73	60	13
47 - Lot-et-Garonne	166	132	34
48 - Lozère	31	26	5
49 - Maine-et-Loire	363	297	66
50 - Manche	178	137	41

Source : <http://www.data.drees.sante.gouv.fr/ReportFolders/reportFolders.aspx>

MODE D'EXERCICE	Ensemble des modes d'exercice globaux	Salariés hospitaliers	Autres salariés
51 - Marne	461	373	88
52 - Haute-Marne	94	66	28
53 - Mayenne	109	86	23
54 - Meurthe-et-Moselle	543	456	87
55 - Meuse	58	51	7
56 - Morbihan	336	288	48
57 - Moselle	497	390	107
58 - Nièvre	91	79	12
59 - Nord	1677	1363	314
60 - Oise	266	204	62
61 - Orne	133	101	32
62 - Nord-Pas-de-Calais	588	383	205
63 - Puy-de-Dôme	466	337	129
64 - Pyrénées-Atlantiques	398	250	148
65 - Hautes-Pyrénées	135	123	12
66 - Pyrénées-Orientales	219	164	55
67 - Bas-Rhin	854	653	201
68 - Haut-Rhin	480	412	68
69 - Rhône	1468	1153	315
70 - Haute-Saône	75	60	15
71 - Saône-et-Loire	214	146	68
72 - Sarthe	261	194	67
73 - Savoie	269	217	52
74 - Haute-Savoie	400	268	132

Source : <http://www.data.drees.sante.gouv.fr/ReportFolders/reportFolders.aspx>

MODE D'EXERCICE	Ensemble des modes d'exercice globaux	Salariés hospitaliers	Autres salariés
75 - Paris	2641	2207	434
76 - Seine-Maritime	769	553	216
77 - Seine-et-Marne	470	324	146
78 - Yvelines	581	464	117
79 - Deux-Sèvres	143	110	33
80 - Somme	357	291	66
81 - Tarn	170	110	60
82 - Tarn-et-Garonne	74	63	11
83 - Var	493	309	184
84 - Vaucluse	334	232	102
85 - Vendée	245	220	25
86 - Vienne	277	239	38
87 - Haute-Vienne	245	221	24
88 - Vosges	177	139	38
89 - Yonne	122	112	10
90 - Territoire de Belfort	67	58	9
91 - Essonne	564	478	86
92 - Hauts-de-Seine	1001	832	169
93 - Seine-Saint-Denis	548	422	126
94 - Val-de-Marne	866	701	165
95 - Val-d'Oise	515	406	109
971 - Guadeloupe	122	111	11
972 - Martinique	201	181	20
973 - Guyane	59	52	7
974 - La Réunion	305	185	120
976 - Mayotte	17	17	0

Source : <http://www.data.drees.sante.gouv.fr/ReportFolders/reportFolders.aspx>

c. Par région, par mode d'exercice et par tranche d'âge :

i. 55-59 ans,

TABLEAU 1. EFFECTIFS DES MANIPULATEURS ERM par mode d'exercice global, zone d'activité, 55-59 ANS			
DONNEES		EFFECTIF MER 2018, 55-59 ANS	
MODE D'EXERCICE	Ensemble des modes d'exercice globaux	Salariés hospitaliers	Autres salariés
ZONE ACTIVITE			
EFFECTIF GLOBAL	36467	28572	7895
France entière	4062	3062	1000
France métropolitaine	3973	2998	975
DROM	89	64	25
Auvergne-Rhône-Alpes	465	364	101
Bourgogne-Franche-Comté	162	133	29
Bretagne	174	125	49
Centre-Val de Loire	157	114	43
Corse	17	11	6
Grand Est	377	286	91
Hauts de France	366	282	84
Ile-de-France	917	714	203
Normandie	197	142	55
Nouvelle Aquitaine	315	233	82
Occitanie	308	230	78
Pays de la Loire	156	113	43
Provence-Alpes-Côte d'Azur	362	251	111

Source : <http://www.data.drees.sante.gouv.fr/ReportFolders/reportFolders.aspx>

TABLEAU 1. EFFECTIFS DES MANIPULATEURS ERM par mode d'exercice global, zone d'activité, 55-59 ANS

DONNEES			
EFFECTIF MER 2018, 55-59 ANS			
MODE D'EXERCICE	Ensemble des modes d'exercice globaux	Salariés hospitaliers	Autres salariés
ZONE ACTIVITE			
EFFECTIF GLOBAL	100%	78%	22%
France entière	11,14%	75%	25%
France métropolitaine	10,89%	75%	25%
DROM	0,24%	72%	28%
Auvergne-Rhône-Alpes	1,28%	78%	22%
Bourgogne-Franche-Comté	0,44%	82%	18%
Bretagne	0,48%	72%	28%
Centre-Val de Loire	0,43%	73%	27%
Corse	0,05%	65%	35%
Grand Est	1,03%	76%	24%
Hauts de France	1,00%	77%	23%
Ile-de-France	2,51%	78%	22%
Normandie	0,54%	72%	28%
Nouvelle Aquitaine	0,86%	74%	26%
Occitanie	0,84%	75%	25%
Pays de la Loire	0,43%	72%	28%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	0,99%	69%	31%

Source : <http://www.data.drees.sante.gouv.fr/ReportFolders/reportFolders.aspx>

Lecture à l'échelle nationale : Au niveau national, 1.28% des MER entre 55 et 59 ans exercent en Auvergne-Rhône-Alpes, 78% des 1.28% sont salariés hospitaliers.

TABLEAU 1. EFFECTIFS DES MANIPULATEURS ERM par mode d'exercice global, zone d'activité, 55-59 ANS

DONNEES			
EFFECTIF MER 2018, 55-59 ANS			
MODE D'EXERCICE	Ensemble des modes d'exercice globaux	Salariés hospitaliers	Autres salariés
ZONE ACTIVITE			
France entière	100%	75%	25%
France métropolitaine	97,81%	75%	25%
DROM	2,19%	72%	28%
Auvergne-Rhône-Alpes	11,45%	78%	22%
Bourgogne-Franche-Comté	3,99%	82%	18%
Bretagne	4,28%	72%	28%
Centre-Val de Loire	3,87%	73%	27%
Corse	0,42%	65%	35%
Grand Est	9,28%	76%	24%
Hauts de France	9,01%	77%	23%
Ile-de-France	22,58%	78%	22%
Normandie	4,85%	72%	28%
Nouvelle Aquitaine	7,75%	74%	26%
Occitanie	7,58%	75%	25%
Pays de la Loire	3,84%	72%	28%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	8,91%	69%	31%

Source : <http://www.data.drees.sante.gouv.fr/ReportFolders/reportFolders.aspx>

Lecture à l'échelle de la tranche d'âge : 11.45% des MER ayant entre 55 et 59 ans exercent en Auvergne-Rhône-Alpes, 78% des 11.45% sont salariés hospitaliers.

TABLEAU 1. EFFECTIFS DES MANIPULATEURS ERM par mode d'exercice global, zone d'activité, 55-59 ANS

DONNEES			
EFFECTIF MER 2018, 55-59 ANS			
MODE D'EXERCICE	Ensemble des modes d'exercice globaux	Salariés hospitaliers	Autres salariés
ZONE ACTIVITE			
France entière	100%	75%	25%
France métropolitaine	97,81%	75%	25%
DROM	2,19%	72%	28%
Auvergne-Rhône-Alpes	10,26%	10,43%	9,67%
Bourgogne-Franche-Comté	12,23%	12,50%	11,11%
Bretagne	10,73%	9,41%	16,67%
Centre-Val de Loire	12,82%	12,71%	13,11%
Corse	10,37%	9,02%	14,29%
Grand Est	10,99%	10,47%	13,06%
Hauts de France	11,69%	11,60%	12,00%
Ile-de-France	12,76%	12,24%	15,01%
Normandie	11,10%	10,66%	12,42%
Nouvelle Aquitaine	10,12%	9,56%	12,17%
Occitanie	9,78%	9,26%	11,71%
Pays de la Loire	9,42%	8,80%	11,56%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	10,48%	9,68%	12,86%

Source : <http://www.data.drees.sante.gouv.fr/ReportFolders/reportFolders.aspx>

Lecture à l'échelle de la région : En Auvergne-Rhône-Alpes, 10.26% des MER sont dans la tranche d'âge 55-59 ans, 10.43% des MER salariés hospitaliers et 9.67% des autres salariés ont entre 55-59 ans.

ii. 60-64 ans,

TABLEAU 1. EFFECTIFS DES MANIPULATEURS ERM par mode d'exercice global, zone d'activité, 60-64 ANS

DONNEES			
EFFECTIF MER 2018, 60-64 ANS			
MODE D'EXERCICE	Ensemble des modes d'exercice globaux	Salariés hospitaliers	Autres salariés
ZONE ACTIVITE			
EFFECTIF GLOBAL	36467	28572	7895
France entière	4082	3136	946
France métropolitaine	3983	3059	924
DROM	99	77	22
Auvergne-Rhône-Alpes	444	356	88
Bourgogne-Franche-Comté	183	144	39
Bretagne	205	169	36
Centre-Val de Loire	155	111	44
Corse	21	16	5
Grand Est	337	264	73
Hauts de France	296	218	78
Ile-de-France	841	655	186
Normandie	212	165	47
Nouvelle Aquitaine	358	278	80
Occitanie	355	273	82
Pays de la Loire	189	150	39
Provence-Alpes-Côte d'Azur	387	260	127

Source : <http://www.data.drees.sante.gouv.fr/ReportFolders/reportFolders.aspx>

Lecture à l'échelle nationale

TABLEAU 1. EFFECTIFS DES MANIPULATEURS ERM par mode d'exercice global, zone d'activité, 60-64 ANS

DONNEES			
EFFECTIF MER 2018, 60-64 ANS			
MODE D'EXERCICE	Ensemble des modes d'exercice globaux	Salariés hospitaliers	Autres salariés
ZONE ACTIVITE			
EFFECTIF GLOBAL	100%	78%	22%
France entière	11,19%	77%	23%
France métropolitaine	10,92%	77%	23%
DROM	0,27%	78%	22%
Auvergne-Rhône-Alpes	1,22%	80%	20%
Bourgogne-Franche-Comté	0,50%	79%	21%
Bretagne	0,56%	82%	18%
Centre-Val de Loire	0,43%	72%	28%
Corse	0,06%	76%	24%
Grand Est	0,92%	78%	22%
Hauts de France	0,81%	74%	26%
Ile-de-France	2,31%	78%	22%
Normandie	0,58%	78%	22%
Nouvelle Aquitaine	0,98%	78%	22%
Occitanie	0,97%	77%	23%
Pays de la Loire	0,52%	79%	21%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1,06%	67%	33%

Source : <http://www.data.drees.sante.gouv.fr/ReportFolders/reportFolders.aspx>

Lecture à l'échelle nationale

TABLEAU 1. EFFECTIFS DES MANIPULATEURS ERM par mode d'exercice global, zone d'activité, 60-64 ANS

DONNEES			
EFFECTIF MER 2018, 60-64 ANS			
MODE D'EXERCICE	Ensemble des modes d'exercice globaux	Salariés hospitaliers	Autres salariés
ZONE ACTIVITE			
France entière	100,00%	77%	23%
France métropolitaine	97,57%	77%	23%
DROM	2,49%	78%	22%
Auvergne-Rhône-Alpes	10,88%	80%	20%
Bourgogne-Franche-Comté	4,48%	79%	21%
Bretagne	5,02%	82%	18%
Centre-Val de Loire	3,80%	72%	28%
Corse	0,51%	76%	24%
Grand Est	8,26%	78%	22%
Hauts de France	7,25%	74%	26%
Ile-de-France	20,60%	78%	22%
Normandie	5,19%	78%	22%
Nouvelle Aquitaine	8,77%	78%	22%
Occitanie	8,70%	77%	23%
Pays de la Loire	4,63%	79%	21%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	9,48%	67%	33%

Source : <http://www.data.drees.sante.gouv.fr/ReportFolders/reportFolders.aspx>

Lecture à l'échelle de la tranche d'âge

TABLEAU 1. EFFECTIFS DES MANIPULATEURS ERM par mode d'exercice global, zone d'activité, 60-64 ANS

DONNEES			
EFFECTIF MER 2018, 60-64 ANS			
MODE D'EXERCICE	Ensemble des modes d'exercice globaux	Salariés hospitaliers	Autres salariés
ZONE ACTIVITE			
France entière	100,00%	77%	23%
France métropolitaine	97,57%	77%	23%
DROM	2,49%	78%	22%
Auvergne-Rhône-Alpes	9,79%	10,20%	8,42%
Bourgogne-Franche-Comté	13,81%	13,53%	14,94%
Bretagne	12,64%	12,73%	12,24%
Centre-Val de Loire	12,65%	12,37%	13,41%
Corse	12,80%	13,11%	11,90%
Grand Est	9,83%	9,66%	10,47%
Hauts de France	9,45%	8,97%	11,14%
Ile-de-France	11,70%	11,23%	13,76%
Normandie	11,94%	12,39%	10,61%
Nouvelle Aquitaine	11,50%	11,40%	11,87%
Occitanie	11,27%	10,99%	12,31%
Pays de la Loire	11,41%	11,68%	10,48%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	11,20%	10,03%	14,72%

Source : <http://www.data.drees.sante.gouv.fr/ReportFolders/reportFolders.aspx>

Lecture à l'échelle régionale

iii. 60-64 ans,

TABLEAU 1. EFFECTIFS DES MANIPULATEURS ERM par mode d'exercice global, zone d'activité, + de 65 ANS

DONNEES			
EFFECTIF MER 2018, + de 65 ANS			
MODE D'EXERCICE	Ensemble des modes d'exercice globaux	Salariés hospitaliers	Autres salariés
ZONE ACTIVITE			
EFFECTIF GLOBAL	36467	28572	7895
France entière	3758	2636	1122
France métropolitaine	3668	2570	1098
DROM	90	66	24
Auvergne-Rhône-Alpes	402	277	125
Bourgogne-Franche-Comté	54	40	14
Bretagne	164	138	26
Centre-Val de Loire	46	31	15
Corse	17	10	7
Grand Est	263	196	67
Hauts de France	261	181	80
Ile-de-France	833	538	295
Normandie	205	146	59
Nouvelle Aquitaine	282	176	106
Occitanie	428	357	71
Pays de la Loire	128	100	28
Provence-Alpes-Côte d'Azur	585	380	205

Source : <http://www.data.drees.sante.gouv.fr/ReportFolders/reportFolders.aspx>

Lecture à l'échelle nationale

TABLEAU 1. EFFECTIFS DES MANIPULATEURS ERM par mode d'exercice global, zone d'activité, + de 65 ANS

DONNEES			
EFFECTIF MER 2018, + de 65 ANS			
MODE D'EXERCICE	Ensemble des modes d'exercice globaux	Salariés hospitaliers	Autres salariés
ZONE ACTIVITE			
EFFECTIF GLOBAL	100,00%	78%	22%
France entière	10,31%	70%	30%
France métropolitaine	10,06%	70%	30%
DROM	0,25%	73%	27%
Auvergne-Rhône-Alpes	1,10%	69%	31%
Bourgogne-Franche-Comté	0,15%	74%	26%
Bretagne	0,45%	84%	16%
Centre-Val de Loire	0,13%	67%	33%
Corse	0,05%	59%	41%
Grand Est	0,72%	75%	25%
Hauts de France	0,72%	69%	31%
Ile-de-France	2,28%	65%	35%
Normandie	0,56%	71%	29%
Nouvelle Aquitaine	0,77%	62%	38%
Occitanie	1,17%	83%	17%
Pays de la Loire	0,35%	78%	22%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1,60%	65%	35%

Source : <http://www.data.drees.sante.gouv.fr/ReportFolders/reportFolders.aspx>

Lecture à l'échelle nationale

TABLEAU 1. EFFECTIFS DES MANIPULATEURS ERM par mode d'exercice global, zone d'activité, + de 65 ANS

DONNEES			
EFFECTIF MER 2018, + de 65 ANS			
MODE D'EXERCICE	Ensemble des modes d'exercice globaux	Salariés hospitaliers	Autres salariés
ZONE ACTIVITE			
France entière	100,00%	70%	30%
France métropolitaine	97,61%	70%	30%
DROM	2,39%	73%	27%
Auvergne-Rhône-Alpes	10,70%	69%	31%
Bourgogne-Franche-Comté	1,44%	74%	26%
Bretagne	4,36%	84%	16%
Centre-Val de Loire	1,22%	67%	33%
Corse	0,45%	59%	41%
Grand Est	7,00%	75%	25%
Hauts de France	6,95%	69%	31%
Ile-de-France	22,17%	65%	35%
Normandie	5,46%	71%	29%
Nouvelle Aquitaine	7,50%	62%	38%
Occitanie	11,39%	83%	17%
Pays de la Loire	3,41%	78%	22%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	15,57%	65%	35%

Source : <http://www.data.drees.sante.gouv.fr/ReportFolders/reportFolders.aspx>

Lecture à l'échelle de la tranche d'âge

TABLEAU 1. EFFECTIFS DES MANIPULATEURS ERM par mode d'exercice global, zone d'activité, + de 65 ANS

DONNEES			
EFFECTIF MER 2018, + de 65 ANS			
MODE D'EXERCICE	Ensemble des modes d'exercice globaux	Salariés hospitaliers	Autres salariés
ZONE ACTIVITE			
France entière	100,00%	70%	30%
France métropolitaine	97,61%	70%	30%
DROM	2,39%	73%	27%
Auvergne-Rhône-Alpes	8,87%	7,94%	11,96%
Bourgogne-Franche-Comté	4,08%	3,76%	5,36%
Bretagne	10,11%	10,39%	8,84%
Centre-Val de Loire	3,76%	3,46%	4,57%
Corse	10,37%	8,20%	16,67%
Grand Est	7,67%	7,17%	9,61%
Hauts de France	8,34%	7,45%	11,43%
Ile-de-France	11,59%	9,22%	21,82%
Normandie	11,55%	10,96%	13,32%
Nouvelle Aquitaine	9,06%	7,22%	15,73%
Occitanie	13,59%	14,38%	10,66%
Pays de la Loire	7,73%	7,79%	7,53%
Provence-Alpes-Côte d'Azur	16,93%	14,66%	23,75%

Source : <http://www.data.drees.sante.gouv.fr/ReportFolders/reportFolders.aspx>

Lecture à l'échelle régionale

2. CONCLUSION.

La dernière enquête démographique, effectuée par la DREES, des manipulateurs date de 2018.

En conclusion, nous observons qu'à l'échelle nationale 33% des manipulateurs(trices) ont plus de 55 ans.

Ce ratio est plus marqué dans le secteur extra hospitalier avec 39% des effectifs, versus 31% pour les salariés hospitaliers.

Certaines régions seront également impactées plus fortement par cette démographie notamment la Normandie, l'Île de France et la région PACA.

Nous analyserons les projections de sorties de manipulateurs en 2021 issues des enquêtes de la DRESS de 2017 et 2018.

Les flux entrants compensent-ils les flux sortants, la question sera étudiée avant de conclure sur le sujet.



Flasher ce code

**EN DIRECT SUR
VOTRE SMARTPHONE !**

AVEC L'APPLI SMART & CARE