

# ENQUETE 2013

## DEMOGRAPHIE ET PRATIQUES PROFESSIONNELLES

## SOMMAIRE

Méthodologie	3
Composition de l'échantillon	6
Synthèse des résultats	22
Résultats détaillés (tris à plat)	50

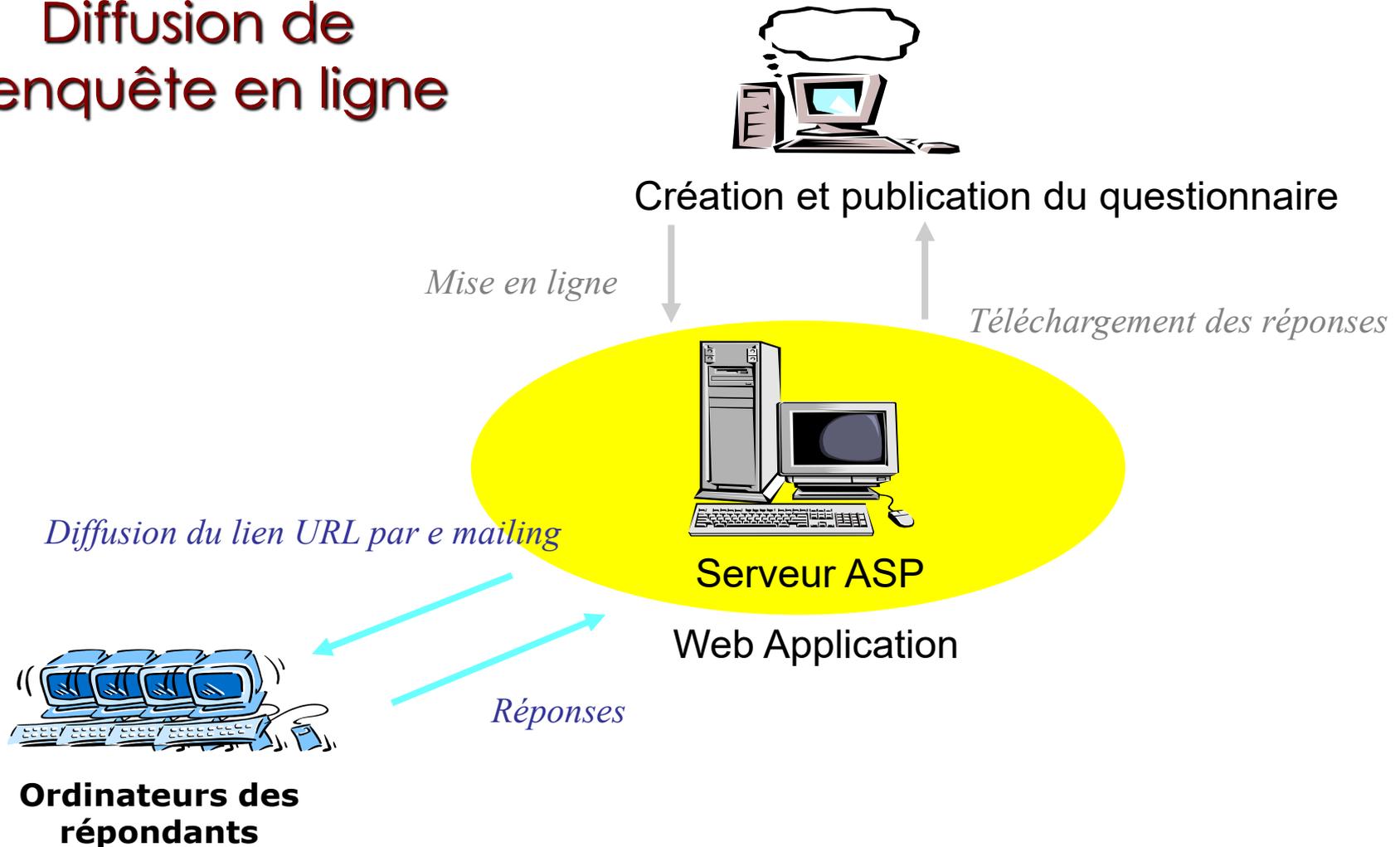
## METHODOLOGIE

### ⇒ Modalités de réalisation de l'enquête par questionnaire

- **Cible** : Les masseurs kinésithérapeutes en IDF et à la Réunion,
- **Taille de l'échantillon** : 680 personnes au total
- Cet échantillon fournit une **bonne précision statistique des résultats**. **L'erreur maximum** est de **3,8 %**. Ce résultat, établi au risque de 5%, est fondé sur la théorie des sondages aléatoires.
- Pour rappel, les enquêtes grand public (grande consommation, sondages d'opinion,...) sont réalisées sur des tailles d'échantillons très proches (1000 personnes avec une marge d'erreur de 3,1%).
- **Le mode de collecte** retenu en la circonstance est une enquête web. **La diffusion en ligne du questionnaire** s'est faite par e-mailing sur la base du tableau ordinal du CIROMK IDF La Réunion. Les destinataires ont reçu un message d'invitation dans leurs boites mails et ont cliqué sur un lien URL pour répondre à la présente enquête.



## Diffusion de l'enquête en ligne



## Composition de l'échantillon

Représentativité de l'échantillon sur les critères croisés sexe et mode exercice (libéral, salarié)

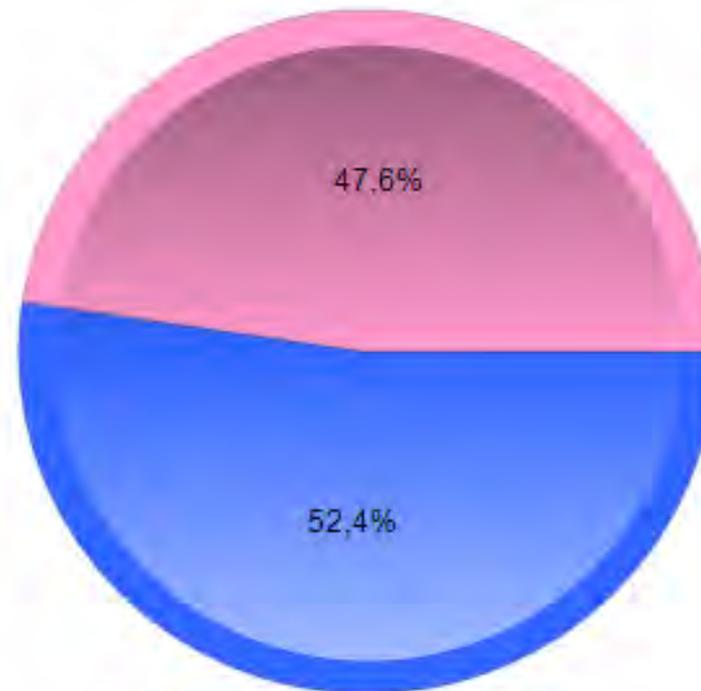
	Echantillon interrogé		Population totale	
	Homme	Femme	Homme	Femme
Libéraux	294 (93%)	232 (75,6%)	5572 (92,3%)	4432 (79,6%)
Salariés	22 (7%)	75 (24,4%)	465 (7,7%)	1137 (20,4%)
Total	316	307	6037	5569



## Répartition de l'échantillon par sexe

Une majorité d'hommes (52%)

	Nb
Masculin	356
Féminin	324
<b>Total</b>	<b>680</b>



## Répartition de l'échantillon par sexe

Il existe un lien statistique entre le sexe et le mode d'exercice particulièrement dans les catégories salariés et retraités actifs. Les femmes sont ainsi beaucoup plus nombreuses (77%) dans la catégorie salariés et sous représentées dans celle des retraités actifs.

	Masculin	Féminin	Total
Libéral	294	232	526
Salarié	22	75	97
Mixte	19	13	32
Retraité actif	20	2	22
<b>Total</b>	<b>355</b>	<b>322</b>	<b>677</b>

$p = < 0,01$  ;  $\text{Khi}2 = 50,63$  ;  $\text{ddl} = 3$  (TS)

La relation est très significative.

Des modalités ont été regroupées Les éléments sur (sous) représentés sont coloriés.

NB. Le test du  $\text{Khi}2$  vérifie l'existence d'une liaison statistique entre deux variables nominales. Si  $p$  (taux d'erreur est  $<$  à 1% la relation est très significative (TS), si  $p$  est  $<$  à 5% la relation est significative (S), si  $p$  est  $<$  à 15% la relation est peu significative (PS) et si  $p >$  à 15% la relation est non significative (NS).

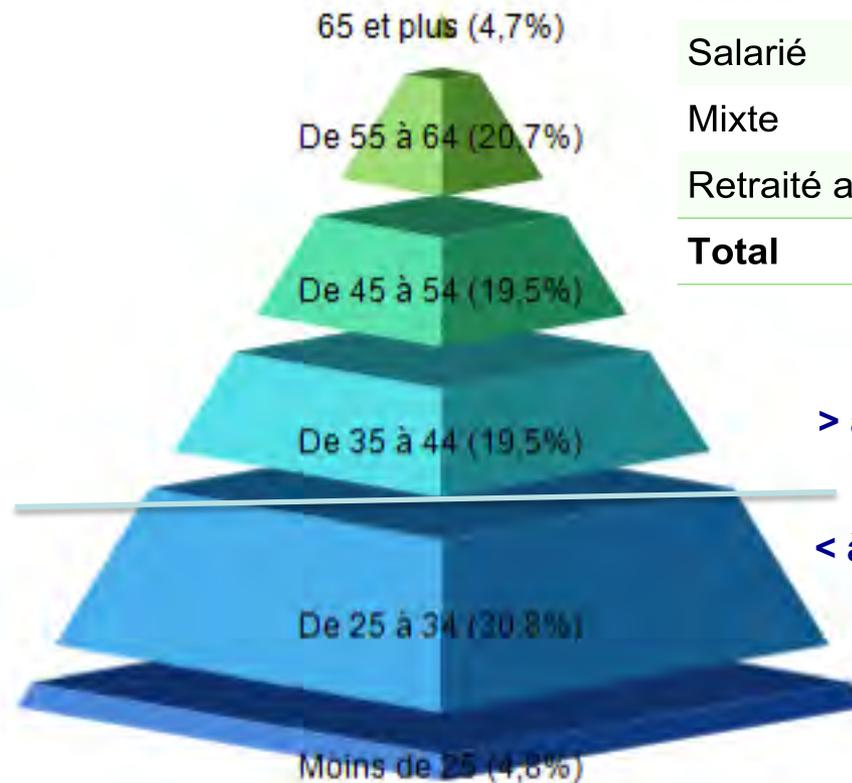
A travers ce test on examine s'il y a sur ou sous représentation de certains couples de modalités : en bleu les sur représentations et en rose les sous représentations. Les cases colorées sont les cases où les différences statistiques sont les plus fortes.



## Répartition de l'échantillon par âge

L'âge moyen des répondants est de 43 ans

	Nb
Moins de 25	32
De 25 à 34	205
De 35 à 44	130
De 45 à 54	130
De 55 à 64	138
65 et plus	31
<b>Total</b>	<b>666</b>

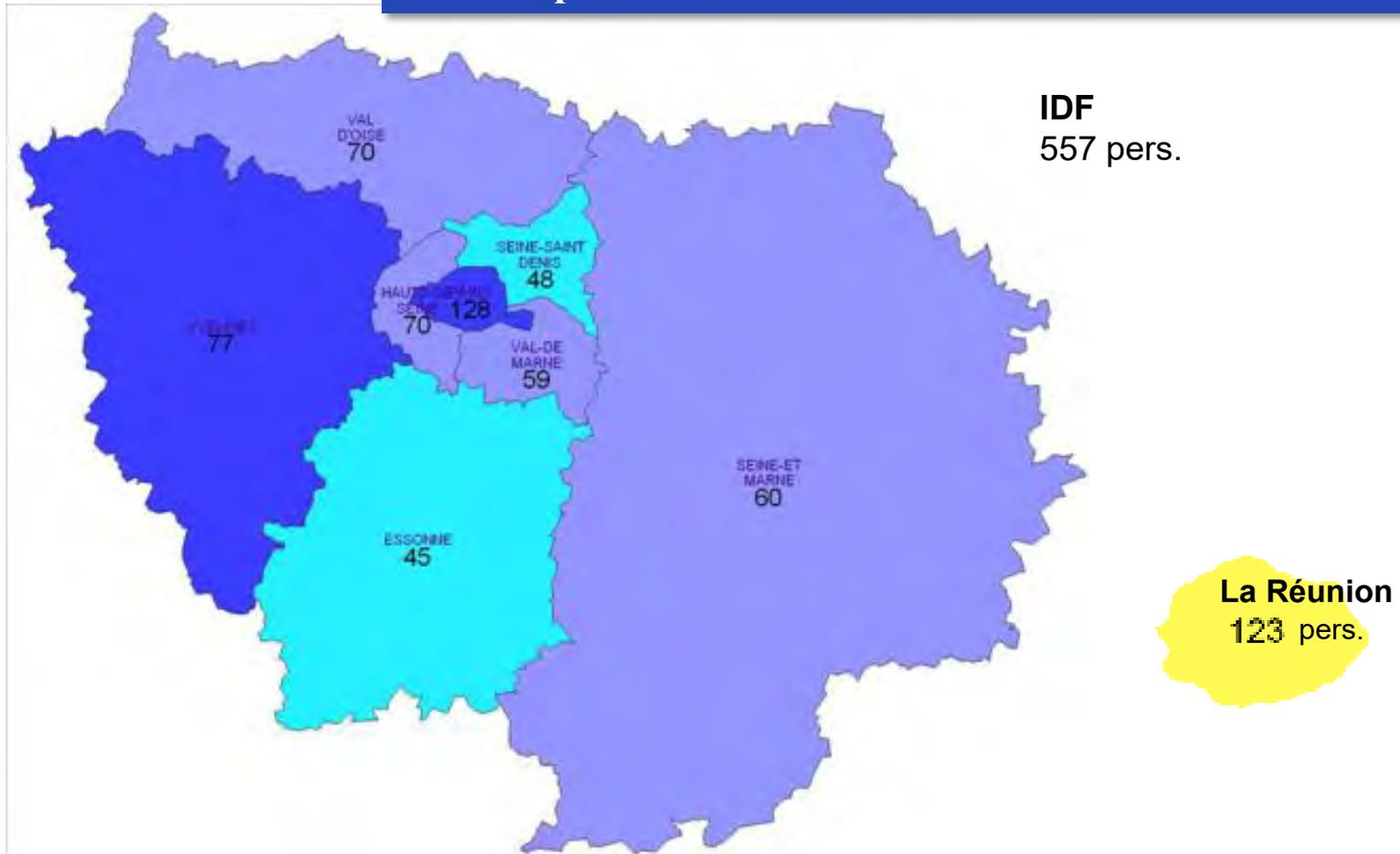


Age des répondants	
Libéral	42,19
Salarié	39,97
Mixte	44,56
Retraité actif	63,95
<b>Total</b>	<b>42,71</b>



## Répartition géographique de l'échantillon

L'IDF représente 82% de l'échantillon et l'île de la Réunion 18%.



## Répartition selon le mode d'exercice

Prépondérance du statut libéral : 8 pers/ 10

### Votre mode d'exercice

Taux de réponse : 100,0%



## Répartition selon le type de BAC

Les praticiens ont quasiment tous suivi une filière d'enseignement générale

### Quel type de baccalauréat avez-vous obtenu ?

Taux de réponse : 100,0%



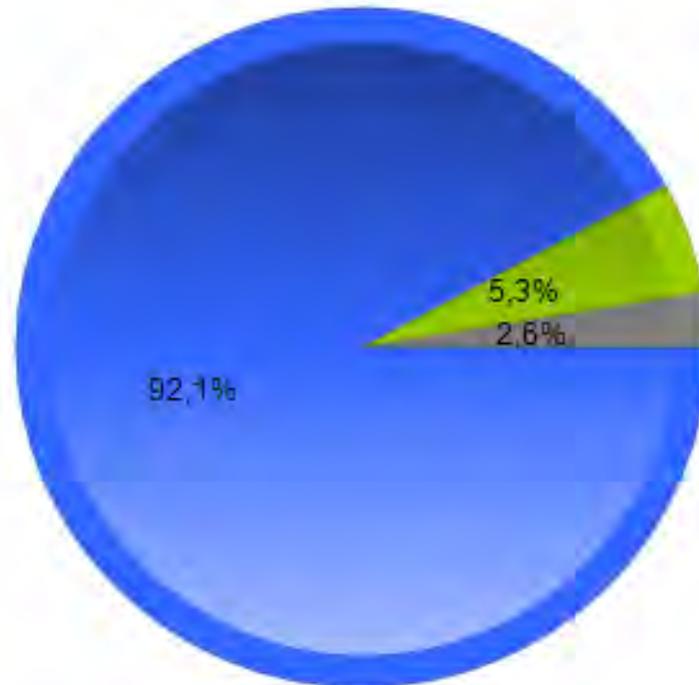
## Répartition selon le type de BAC

Le BAC obtenu est scientifique à une écrasante majorité

Précisez quelle série ?

Taux de réponse : 100,0%

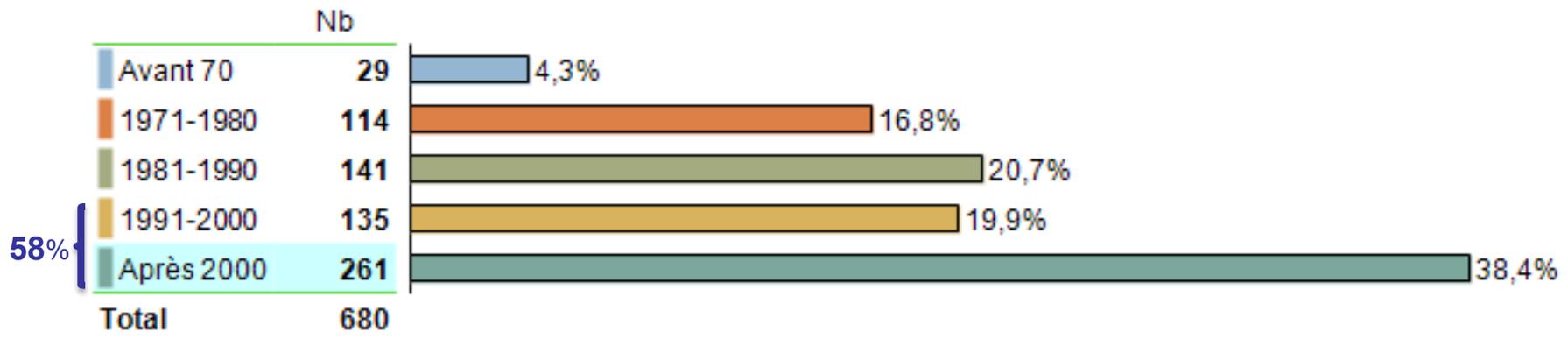
	Nb
Scientifique	571
Littéraire	33
Economie et social	16
<b>Total</b>	<b>620</b>



## Répartition selon l'année du diplôme

### Annee obtention diplôme

Taux de réponse : 100,0%

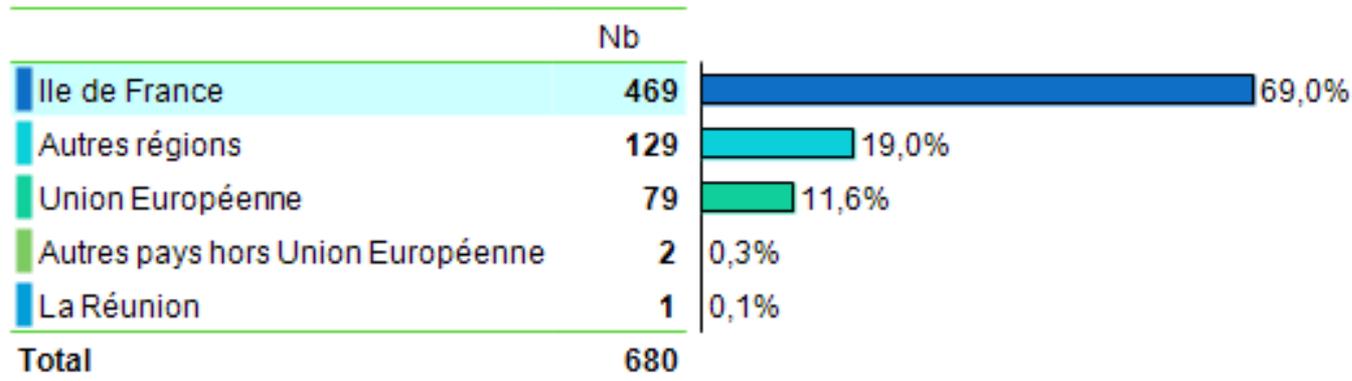


## Répartition selon le lieu du diplôme

Plus de 2/3 des diplômes sont obtenus en région parisienne

### Quel est le lieu d'obtention de votre diplôme ?

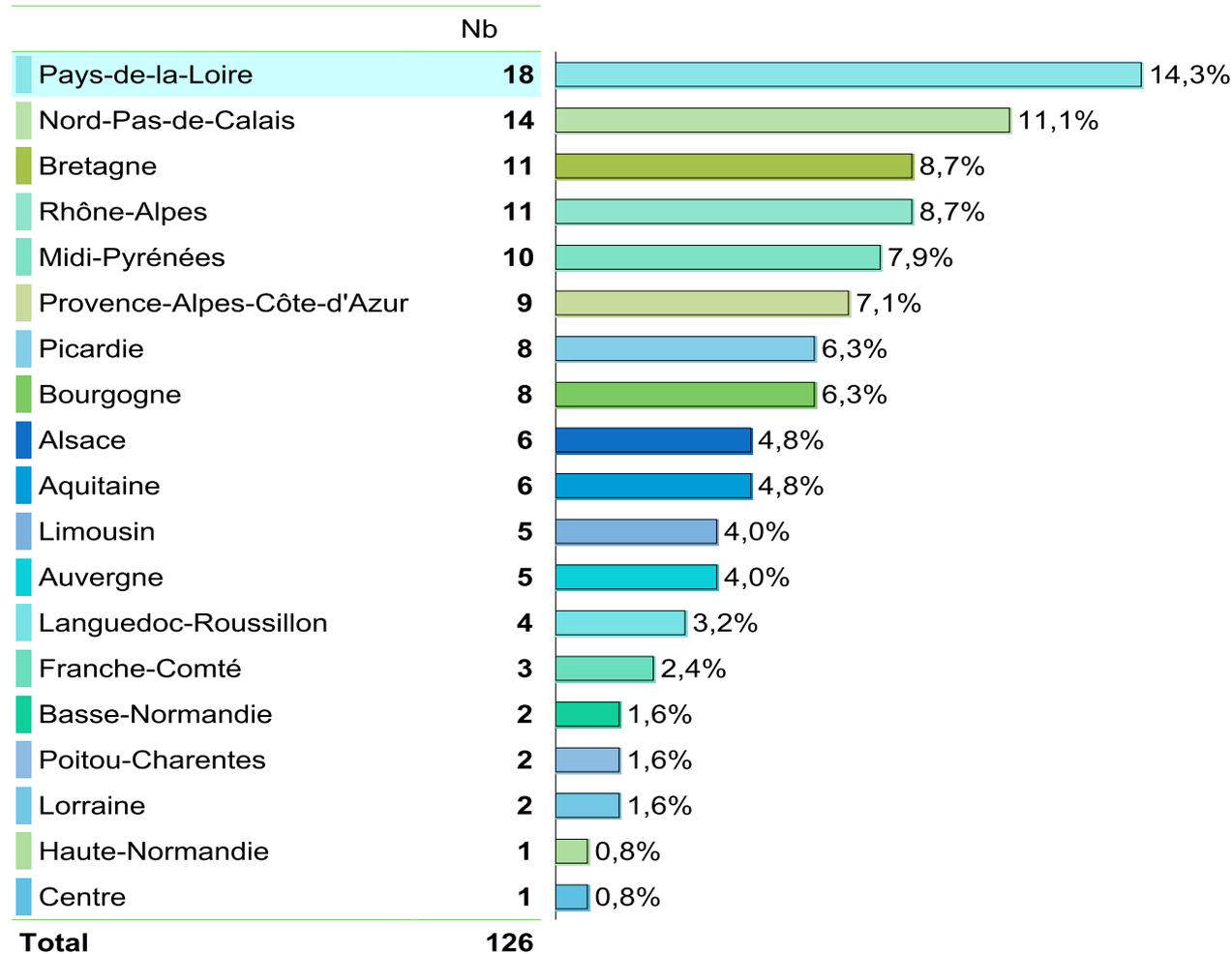
Taux de réponse : 100,0%



## Répartition selon la région du diplôme (hors IDF)

Précisez la région d'obtention de votre diplôme :

Taux de réponse : **18,5%**



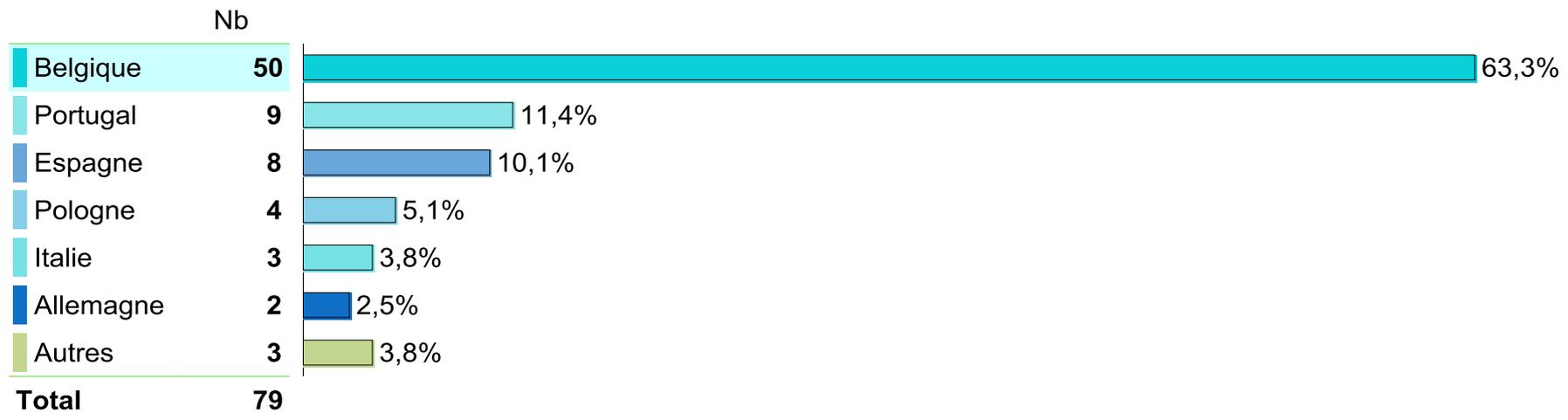
NR = 3

## Répartition selon le pays UE du diplôme

Hors de l'hexagone, les diplômes délivrés le sont surtout en Belgique

Précisez le pays de l'Union Européenne d'obtention de votre diplôme :

Taux de réponse : 11,6%

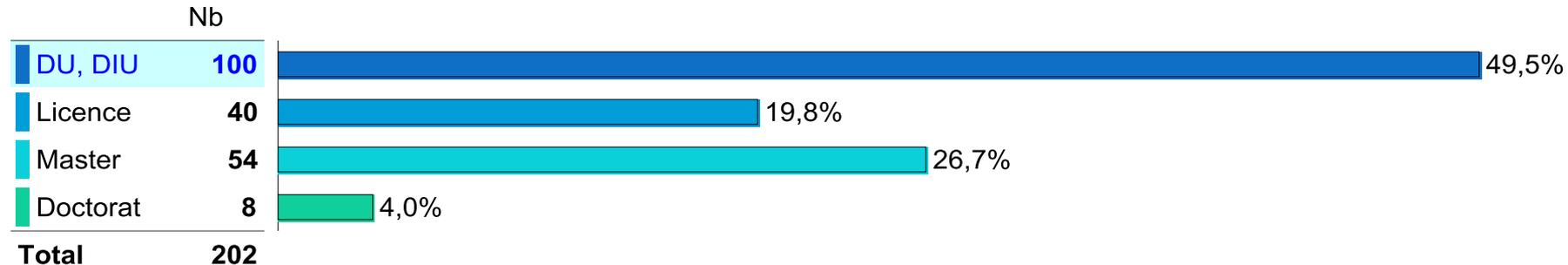


## Répartition par type de diplômes complémentaires

**DU et DUI sont les principaux diplômes complémentaires**

### Avez-vous obtenu un ou plusieurs diplômes universitaires ?

Taux de réponse : **26,0%**



## Répartition par type de diplômes complémentaires

DU et DIU	
Sport	70
Respiratoire et cardio vasculaire	25
Péri néologie	23
Ergonomie	9
Troubles de l'équilibre	7
Pédiatrie	6
Neuro pédiatrie	6
Handicap sensoriel	6
Douleur	6
Anatomie	5
Expertise juridique	5
Gériatrie	4
Biologie	3
Lymphologie	3
Gérontologie sociale	3

Education Thérapeutique	2
Éthique	2
Maxillo faciale	2
Pratiques soignantes en gériatrie	2
Sexologie	2
Biomécanique	1
Chimie	1
Communication hospitalière	1
Diététique	1
Dopage	1
AES	1
Droit de la sécurité sociale	1
Economie de la santé	1
Génie biologique	1
Génie civil	1
Gestion des services de Santé	1
Management	1
Metrologie	1
Neurovasculaire	1
Occlusodontologie	1
ORL	1
Physiologie	1
Psychologie de la santé	1
Santé et médecine	1
Soins palliatifs	1
Sophrologie	1



## Répartition par type de diplômes complémentaires

<b>LICENCES</b>	
STAPS	19
Sciences de l'Education	12
Biologie	9
Psychologie	7
Biochimie	3
Sciences des Techniques de la Réadaptation	3
Droit	2
Sciences et Vies de la Terre	2
Sociologie	2
Anglais	1
Communication, relations publiques	1
Comptabilité	1
Ergonomie	1
Génétique	1
Histoire de l'art	1
Neuro physiologie	1
Sciences Politiques	1
Administration des entreprises	1



## Répartition par type de diplômes complémentaires

<b>Master_precisez</b>	
M2 Sciences de l'Education	23
STAPS	21
biologie	5
psychologie	4
biomécanique	3
ergonomie	3
M1 Sciences de l'Education	3
Santé Publique	3
ingénierie de la santé	2
école de commerce	2
droit	2
management et gestion de la santé	2
sophrologie	2
anthropologie	1
biochimie	1
droit de la santé	1
droit des affaires	1
droit médical	1

consultant en évaluation dans la santé	1
génie biomédical	1
gérontologie	1
gestion	1
M1 MPSI Mouvement performance santé	1
M1 santé et Sport	1
M2 Recherche Contrôle Moteur	1
marketing et management	1
neurologie	1
organisation	1
physiologie du mouvement	1
politiques sociales	1
sanitaire et social	1

<b>Doctorat_precisez</b>	
Ostéopathie	4
STAPS	2
Ergonomie	1
Sciences de l'Education	1
Santé publique	1



# Synthèse des résultats



## Exercice libéral, mixte et autre

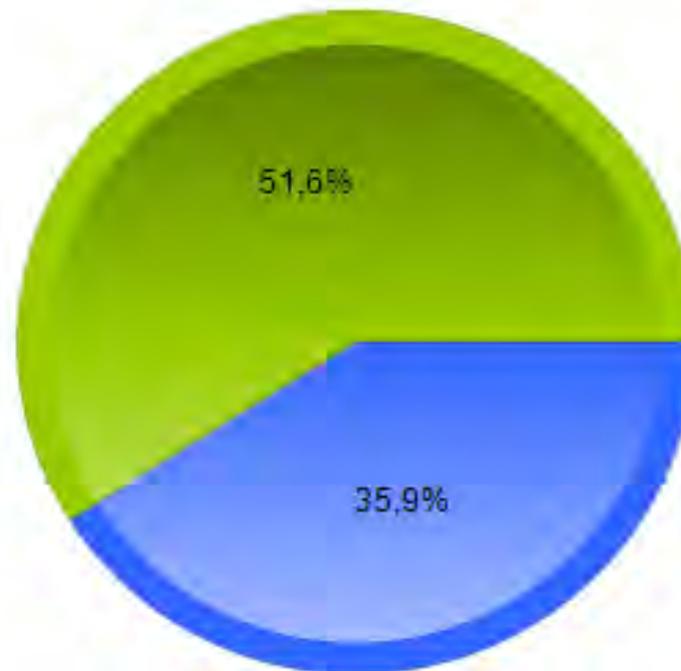
La plupart des praticiens (**89%**) travaillent dans un **cabinet de ville**. Dans 1 cas sur 2 il s'agit d'un **cabinet de groupe**.

Précisez :

Taux de réponse : 86,8%

	Nb
Individuel	187
Groupe	269
<b>Total</b>	<b>521</b>

NR = 65



## Exercice libéral, mixte et autre

Quelle est la superficie de votre cabinet ?

L'écart type est élevé ce qui traduit une forte variété des surfaces des cabinets. **La superficie médiane** est de **64,50 m<sup>2</sup>**. **61% des praticiens estiment suffisante** la superficie de leurs cabinets.

	Moyenne	Ecart-type	Médiane
Libéral	<b>72,45</b>	<b>43,00</b>	<b>65,00</b>
Mixte	<b>50,84</b>	<b>30,79</b>	<b>48,00</b>
Retraité actif	<b>59,71</b>	<b>27,69</b>	<b>57,50</b>
<b>Total</b>	<b>71,02</b>	<b>42,38</b>	<b>64,50</b>

$p = 2,7\%$  ;  $F = 3,63$  (S)

La relation est significative.

Des modalités ont été regroupées Les éléments sur (sous) représentés sont coloriés.

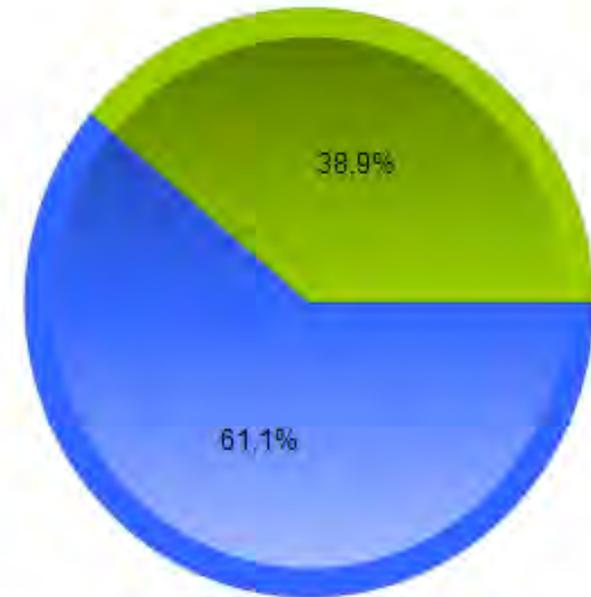
*NB. Le test de Fisher vérifie l'existence d'une liaison statistique entre une variable nominale et une variable numérique. Si  $p$  (taux d'erreur est  $< à 1\%$  la relation est très significative (TS), si  $p$  est  $< à 5\%$  la relation est significative (S), si  $p$  est  $< à 15\%$  la relation est peu significative (PS) et si  $p > à 15\%$  la relation est non significative (NS).*



L'estimez-vous :

Taux de réponse : 97,7%

	Nb
Suffisante	311
Insuffisante	198
<b>Total</b>	<b>509</b>



## Exercice libéral, mixte et autre

Quelle est la superficie de votre cabinet ?			
	Moyenne	Ecart-type	Médiane
Essonne	74,75	39,99	66,00
Hauts-de-Seine	62,73	32,30	60,00
Paris	64,01	47,12	55,00
Seine-et-Marne	77,28	57,21	61,00
Seine-Saint-Denis	69,82	39,23	60,00
Val-de-Marne	72,36	38,25	65,00
Val-d'Oise	65,53	38,65	65,00
Yvelines	64,38	39,23	55,00
La Réunion	84,96	38,00	80,00
<b>Total</b>	<b>71,00</b>	<b>42,34</b>	<b>64,00</b>

$p = 1,5\%$  ;  $F = 2,39$  (S)

La relation est significative.

Les éléments sur (sous) représentés sont coloriés.

### Le lieu d'exercice impacte la superficie des cabinets..

Le taille des cabinets est ainsi plus petite dans Paris et les Hauts de Seine compte tenu du prix élevé du foncier.

La superficie des cabinets est beaucoup plus élevée dans le département de la Réunion.

*NB Le test de Fisher (F) porte sur le rapport entre 2 variances (intra et inter groupe). On compare la moyenne des différentes Strates. Les cases colorées nous montrent les catégories dont les moyennes sont statistiquement différentes de la moyenne générale. En bleu si > moyenne globale et en rose si <*



## Caractéristiques de la patientèle

**La patientèle des cabinets est surtout résidentielle (3/4 des patients)**

Pourcentage de patients **résidant** à proximité du lieu d'exercice

Moyenne = 76,02 Ecart-type = 22,20

Min = 0 Max = 100

Pourcentage de patients **travaillant** à proximité du lieu d'exercice

Moyenne = 23,94 Médiane = 20,00 Ecart-type = 20,82

Min = 0 Max = 100



## Caractéristiques de la patientèle

	Pourcentage de patients résidant à proximité lieu d'exercice
Essonne	76,04
Hauts-de-Seine	78,93
Paris	<u>60,77</u>
Seine-et-Marne	81,41
Seine-Saint-Denis	<u>84,00</u>
Val-de-Marne	77,30
Val-d'Oise	75,74
Yvelines	80,96
La Réunion	<u>83,24</u>
<b>Total</b>	<b>76,02</b>

$p = <0,1\%$  ;  $F = 8,16$  (TS)

La relation est très significative.  
Les éléments sur (sous) représentés sont coloriés.

**L'importance de la patientèle résidentielle** varie en fonction du lieu d'exercice.

La patientèle résidentielle est plus limitée dans les cabinets parisiens.

A l'inverse la part de la patientèle résidentielle est plus élevée dans les départements de Seine St Denis et de la Réunion.

*NB. Rappel test Fisher (slide 24)*



## Classement du lieu d'exercice

Comment peut-on qualifier votre lieu exercice ?

	Secteur rural	Secteur urbain	Total
Essonne	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>35</b>
Hauts-de-Seine	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>57</b>
Paris	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
Seine-et-Marne	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>52</b>
Seine-Saint-Denis	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>38</b>
Val-de-Marne	<b>3</b>	<b>45</b>	<b>48</b>
Val-d'Oise	<b>4</b>	<b>52</b>	<b>56</b>
Yvelines	<b>8</b>	<b>61</b>	<b>69</b>
La Réunion	<b>46</b>	<b>62</b>	<b>108</b>
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>489</b>	<b>571</b>

La qualification du lieu d'exercice est fonction du département.

Exemple la qualification de secteur rural concerne surtout les départements de la Réunion et de Seine et Marne.

*NB. Rappel test du Khi2 (slide 8)*

$p = 0,00$  ;  $\text{Khi2} = 137,73$  ;  $\text{ddl} = 8$  (TS)

La relation est très significative.

Des modalités ont été regroupées Les éléments sur (sous) représentés sont coloriés.



## Classement du lieu d'exercice

Comment peut-on qualifier votre lieu d'exercice ? (Qualification secteur urbain)

	Normale	Zone urbaine sensible	Zone franche urbaine	Total
Essonne	23	<u>7</u>	0	30
Hauts-de-Seine	48	3	0	51
Paris	89	3	1	93
Seine-et-Marne	27	1	0	28
Seine-Saint-Denis	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>4</u>	31
Val-de-Marne	34	4	2	40
Val-d'Oise	39	0	<u>5</u>	44
Yvelines	49	1	4	54
La Réunion	53	2	4	59
<b>Total</b>	<b>375</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>430</b>

**La qualification du secteur urbain dépend du département.**

Exemple, le qualificatif normal est sous utilisé dans le département Seine St Denis. Le secteur est davantage caractérisé par des zones urbaines sensibles ou franches.

*NB. Rappel test du Khi2 (slide 8)*

$p = <0,01$  ; Khi2 = 99,55 ; ddl = 16 (TS)

La relation est très significative.

Des modalités ont été regroupées Les éléments sur (sous) représentés sont coloriés.



## Trajet lieu exercice - soins à domicile

Les praticiens mixtes parcourent plus de kilomètres par jour pour effectuer des soins à domicile. Mais la relation entre le mode d'exercice et le nombre de kilomètres parcourus par jour reste peu significative.

En moyenne et par jour, quel est le nombre de kilomètres parcourus pour effectuer les soins à domicile ?

	Moyenne	Ecart-type	Min	Max	Médiane
Libéral	24,64	26,76	0	200	15,00
Mixte	43,50	36,64	3	90	25,00
Retraité actif	23,00	28,76	3	89	14,00
<b>Total</b>	<b>25,09</b>	<b>27,15</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>15,00</b>

$p = 14,7\%$  ;  $F = 1,91$  (PS)

La relation est peu significative.  
Des modalités ont été regroupées

*NB. Rappel test Fisher (slide 24)*



## Trajet lieu exercice - soins à domicile

En moyenne et par jour, quel est le nombre de kilomètres parcourus pour effectuer les soins à domicile ?

	Moyenne	Ecart-type	Médiane
Essonne	24,24	17,80	20,00
Hauts-de-Seine	13,07	12,68	8,00
Paris	11,80	21,65	3,00
Seine-et-Marne	41,52	46,73	34,00
Seine-Saint-Denis	20,42	29,09	15,00
Val-de-Marne	18,74	18,28	15,00
Val-d'Oise	27,65	23,78	20,00
Yvelines	25,76	21,45	20,00
La Réunion	36,54	28,40	30,00
<b>Total</b>	<b>25,34</b>	<b>27,44</b>	<b>15,00</b>

$p = <0,1\%$  ;  $F = 5,66$  (TS)

La relation est très significative.  
Les éléments sur (sous) représentés sont coloriés.

Le lieu d'exercice impacte le nombre de km parcourus par jour pour les soins à domicile.

Les praticiens de l'île de la Réunion parcourent plus de km que leurs homologues franciliens.

*Nota : la case Seine et Marne n'est pas coloriée car l'effectif y est insuffisant (< à 30 individus)*

*NB. Rappel test Fisher (slide 24)*



## Trajet lieu exercice - soins à domicile

En moyenne et par jour, quel est le temps passé dans les trajets pour effectuer les soins à domicile ?

	Moyenne	Ecart-type	Médiane
Essonne	1,22	0,36	1,00
Hauts-de-Seine	1,82	2,16	1,00
Paris	1,41	0,83	1,00
Seine-et-Marne	1,61	1,33	1,00
Seine-Saint-Denis	1,24	0,63	1,00
Val-de-Marne	1,23	0,37	1,00
Val-d'Oise	1,26	0,55	1,00
Yvelines	1,27	0,85	1,00
La Réunion	1,82	1,72	1,00
<b>Total</b>	<b>1,48</b>	<b>1,24</b>	<b>1,00</b>

$p = 16,0\%$  ;  $F = 1,49$  (NS)

Il n'y a pas de lien entre le lieu d'exercice et la durée du trajet pour les soins à domicile.

La durée des trajets dans le département des Hauts de Seine est ainsi équivalente à celle de l'île de la Réunion.

*NB. Rappel test Fisher (slide 24)*



La relation n'est pas significative.

## Participation à des réseaux de santé

**1/4 des praticiens** participent à un ou plusieurs réseaux de santé.

Participez-vous à un ou plusieurs réseaux de santé ?

	Individuel	Groupe	Total
Oui	44	66	110
Non	138	196	334
<b>Total</b>	<b>182</b>	<b>262</b>	<b>444</b>

$p = 0,81$  ;  $\text{Khi}2 = 0,06$  ;  $\text{ddl} = 1$  (NS)

La relation n'est pas significative.

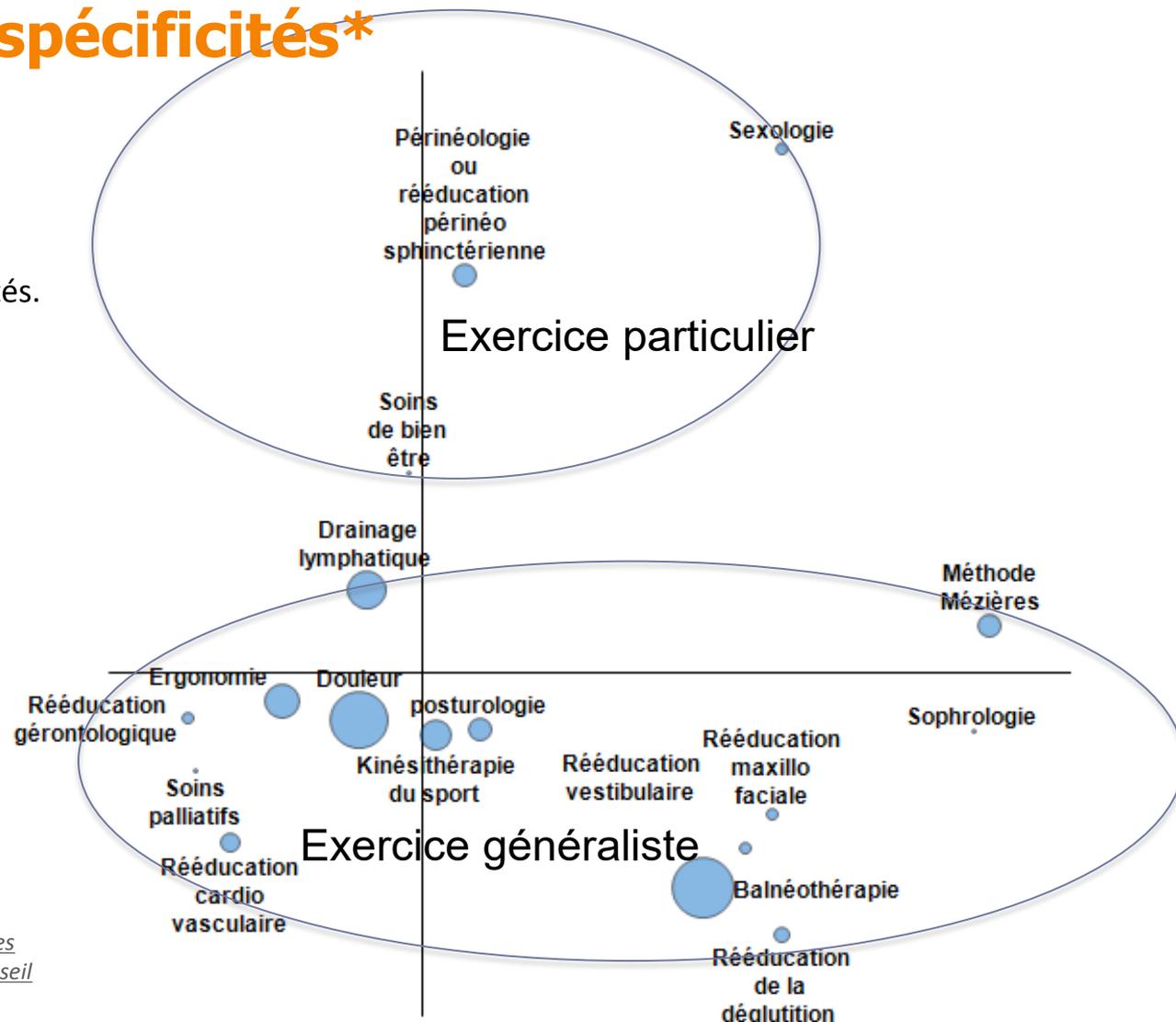
*NB. Rappel test du Khi2 (slide 8)*

## Répartition des spécificités\*

La carte factorielle des correspondances (AFC) permet de représenter visuellement les associations entre les spécificités.

La carte met en relief 2 grandes catégories d'activités : **Exercice particulier / généraliste**

Les ronds représentent les modalités de réponses de la variable activités. La taille des points est proportionnelle aux effectifs.



\*Répartition des spécificités utilisés par les praticiens parmi la liste définie par le conseil national.

## Répartition des spécificités selon mode exercice

Tableau croisé mode exercice x spécificités pratiques CNO

	Libéral	Salarié	Mixte	Retraité actif
Drainage lymphatique	297	<u>27</u>	11	13
Douleur	237	<u>66</u>	10	12
Kinésithérapie du sport	182	<u>13</u>	8	9
Rééducation gérontologique	156	30	6	7
Périnéologie ou rééducation périnéo sphinctérienne	151	<u>7</u>	7	5
Soins palliatifs	99	24	4	6
posturologie	104	17	3	2
Soins de bien être	110	<u>6</u>	5	2
Ergonomie	96	15	5	2
Relaxations	72	14	5	4
Rééducation cardio vasculaire	52	<u>22</u>	4	5
Balnéothérapie	<u>36</u>	<u>34</u>	3	2
Méthode Mézières	58	<u>2</u>	3	4
Rééducation vestibulaire	47	9	3	4
Rééducation maxillo faciale	49	4	0	4
Rééducation de la déglutition	13	<u>14</u>	1	0
Sophrologie	13	<u>7</u>	2	1
Sexologie	14	1	<u>3</u>	1
<b>Total</b>	<b>1786</b>	<b>312</b>	<b>83</b>	<b>83</b>

$p = <0,01$  ;  $\text{Khi}2 = 205,99$  ;  $\text{ddl} = 51$  (TS)

La relation est très significative.

Des modalités ont été regroupées Les éléments sur (sous) représentés sont coloriés.

*NB. Rappel test du Khi2 (slide 8)*

# ENQUETE 2013 : DEMOGRAPHIE ET PRATIQUES PROFESSIONNELLES

Cette carte factorielle des correspondances (AFC) est une représentation visuelle du tableau précédent (slide 36). Elle met en évidence les **combinaisons de modalités liées statistiquement entre elles** :

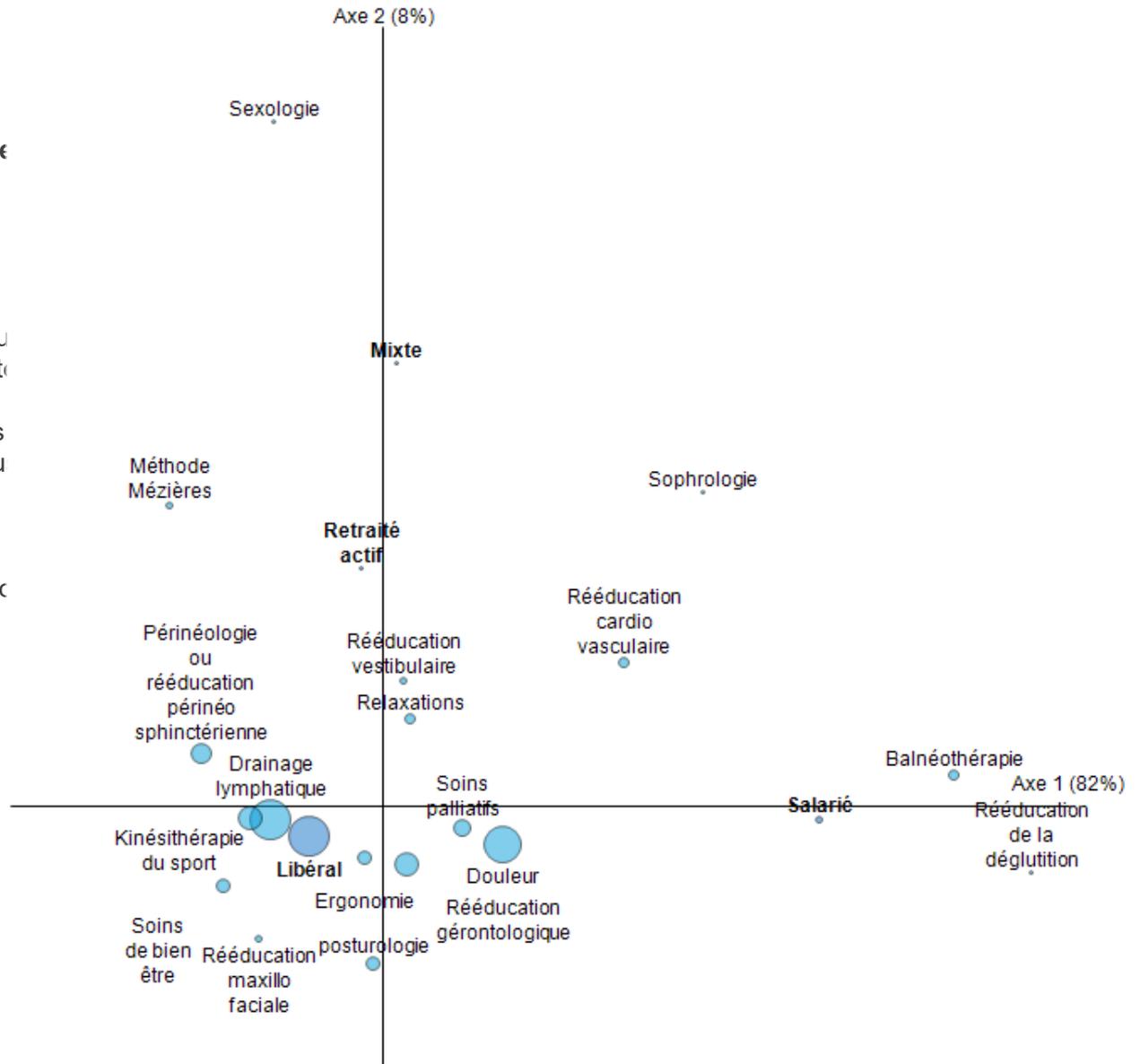
## Proximité = attirance

Lorsqu'une modalité est proche d'une autre, cela veut dire que les effectifs répondant aux deux conditions sont plus nombreux que l'effectif qui aurait résulté d'une répartition proportionnelle. Par exemple la proportion de salariés dans l'activité de balnéothérapie est bien plus forte que dans l'échantillon total.

## Eloignement = répulsion

L'éloignement d'une modalité par rapport à une autre indique une répulsion. Par exemple les libéraux sont proportionnellement moins nombreux dans la balnéothérapie que dans l'échantillon total.

Au total la variance expliquée par les deux axes atteint 90% (ce qui signifie que la carte factorielle restitue 90% de l'information)



## Répartition des spécificités selon mode exercice

### Libéraux

Les **libéraux** composent l'essentiel de l'échantillon et se trouvent au centre de la carte. Ils **exercent tous types de spécificités** mais **sont moins présents dans la balnéothérapie**. Dans cette activité, ils sont proportionnellement moins nombreux que dans l'échantillon total.

### Salariés

**La proportion de salariés est bien plus forte** dans les domaines suivants : balnéothérapie, rééducation de la déglutition, sophrologie, rééducation cardiovasculaire et douleur.

**Les salariés sont proportionnellement moins nombreux dans les domaines suivants** : drainage lymphatique, kiné du sport, péri néologie, soins du bien être, méthode Mézières.

### Mixte

**Les praticiens mixtes** sont davantage présents dans la sexologie.



## Répartition des spécificités selon lieu exercice

Tableau croisé code postal x spécificités pratiques CNO

	Essonne	Hauts-de-Seine	Paris	Seine-et-Marne	Seine-Saint-Denis	Val-de-Marne	Val-d'Oise	Yvelines	La Réunion
Drainage lymphatique	34	28	58	30	21	32	38	38	70
Douleur	25	29	57	37	20	26	36	33	62
Kinésithérapie du sport	16	20	34	17	13	14	27	26	45
Rééducation gériatrique	14	14	35	14	16	18	24	28	36
Périnéologie ou rééducation périnéo sphinctérienne	13	18	28	20	12	16	19	17	28
Soins palliatifs	6	11	21	11	8	11	12	17	36
posturologie	9	10	21	10	14	15	9	13	25
Soins de bien être	<u>3</u>	9	<u>35</u>	14	8	4	8	16	26
Ergonomie	9	11	24	11	14	10	10	11	18
Relaxations	4	4	18	5	6	13	10	10	25
Rééducation cardiovasculaire	8	7	14	5	7	8	6	10	18
Balnéothérapie	8	4	6	<u>12</u>	8	3	9	7	18
Méthode Mézières	6	8	14	3	4	3	3	7	20
Rééducation vestibulaire	6	4	7	2	3	4	6	10	<u>21</u>
Rééducation maxillo faciale	5	2	6	5	3	7	5	4	<u>20</u>
Rééducation de la déglutition	3	2	7	0	2	1	4	2	7
Sophrologie	1	1	4	2	3	2	3	3	4
Sexologie	1	1	3	2	3	2	1	2	4
<b>Total</b>	<b>171</b>	<b>183</b>	<b>392</b>	<b>200</b>	<b>165</b>	<b>189</b>	<b>230</b>	<b>254</b>	<b>483</b>

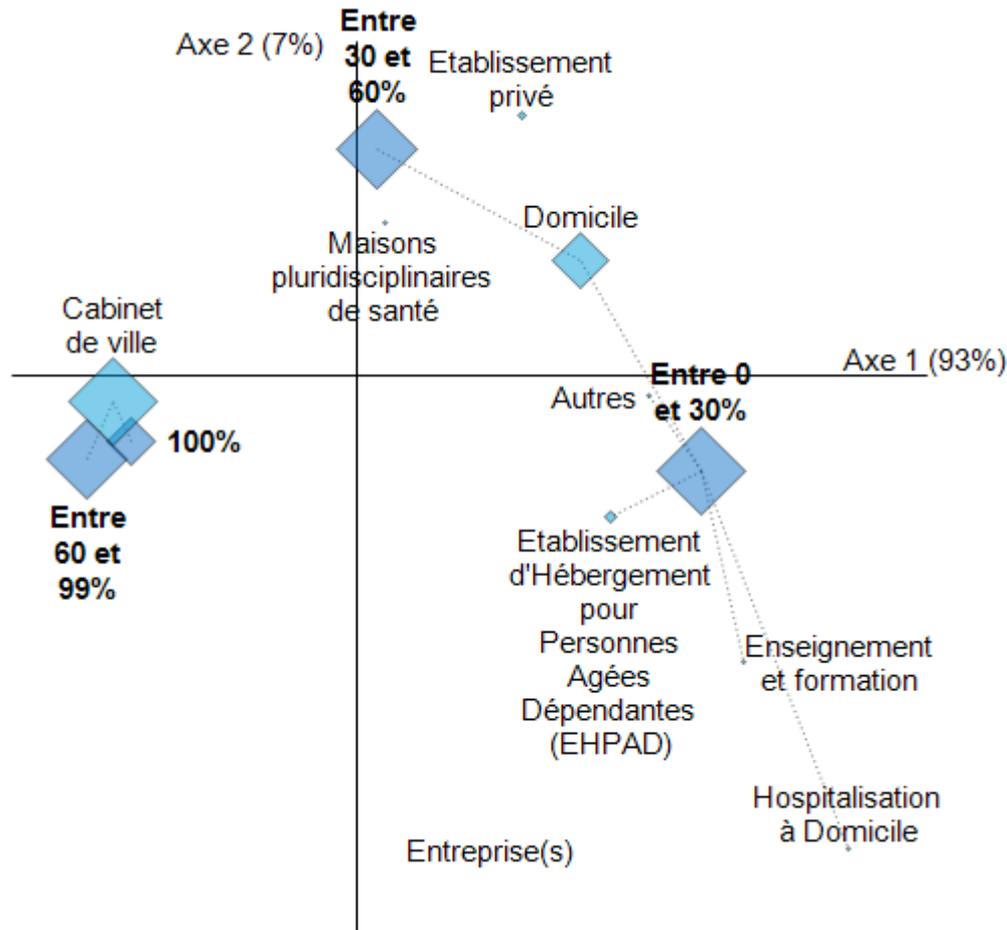
$p = 0,73$  ;  $\chi^2 = 125,70$  ;  $ddl = 136$  (NS)

La relation n'est pas significative.  
Des modalités ont été regroupées

L'analyse croisée ne fait pas ressortir d' incidence du lieu d'exercice sur les pratiques des cabinets

## Répartition des activités

AFC répartition du temps hebdomadaire



Cette cartographie est la représentation graphique du tableau croisé d'une variable pivot (temps hebdomadaire) avec différentes variables d'activités.

**La carte met en évidence les modalités sur représentées pour les différentes variables étudiées.**

Exemple, les activités qui représentent moins de 30% du temps hebdomadaire des praticiens, correspondent à des soins à domicile ou à des EHPAD ou encore à de la formation.

*Au total la variance expliquée par les deux axes factoriels atteint 100% (ce qui signifie que la carte factorielle restitue 100% de l'information)*



## Répartition des activités selon lieu exercice

**Le lieu d'exercice a une influence sur les activités des praticiens.** Exemple les interventions dans les établissements EHPAD sont plus nombreuses dans le Val d'Oise alors que dans l'île de la Réunion elles sont sous représentées.

Tableau croisé code postal et répartition activité

	Esso ne	Hauts- de-S eine	Paris	Seine-e t-Marne	Seine- Saint- Denis	Val-de -Marne	Val-d 'Oise	Yvelines	La Réunion
Cabinet de ville	29	52	98	46	36	43	48	62	107
Domicile	17	30	55	25	20	23	34	42	80
Etablissement d'Hébergement pour Personnes Agées Dépendantes (EHPAD)	3	9	8	5	4	6	<u>12</u>	12	<u>4</u>
Hospitalisation à Domicile (HAD)	3	3	3	3	1	<u>6</u>	1	3	11
Maisons pluridisciplinaires de santé	0	1	2	<u>5</u>	0	0	<u>5</u>	1	1
Entreprise(s)	1	1	1	0	0	0	1	1	2
Etablissement privé	5	5	6	4	3	2	4	4	5
Enseignement et formation	1	3	6	0	<u>5</u>	3	3	0	2
Autres	1	4	7	0	3	1	2	1	1

$p = 0,01$  ;  $\text{Khi}2 = 92,82$  ;  $\text{ddl} = 64$  (S)

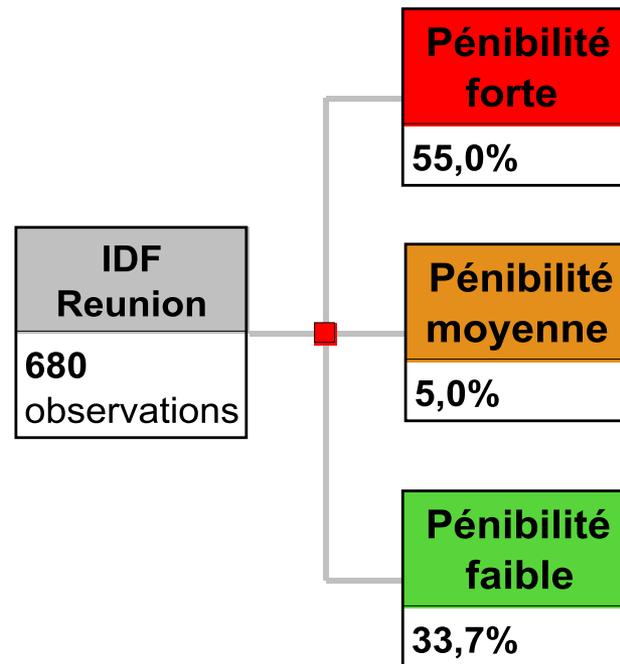
La relation est significative.

Les éléments sur (sous) représentés sont coloriés.

*NB. Rappel test du Khi2 (slide 8)*

## La pénibilité du travail

1 praticien sur 2 juge très pénible son activité professionnelle.

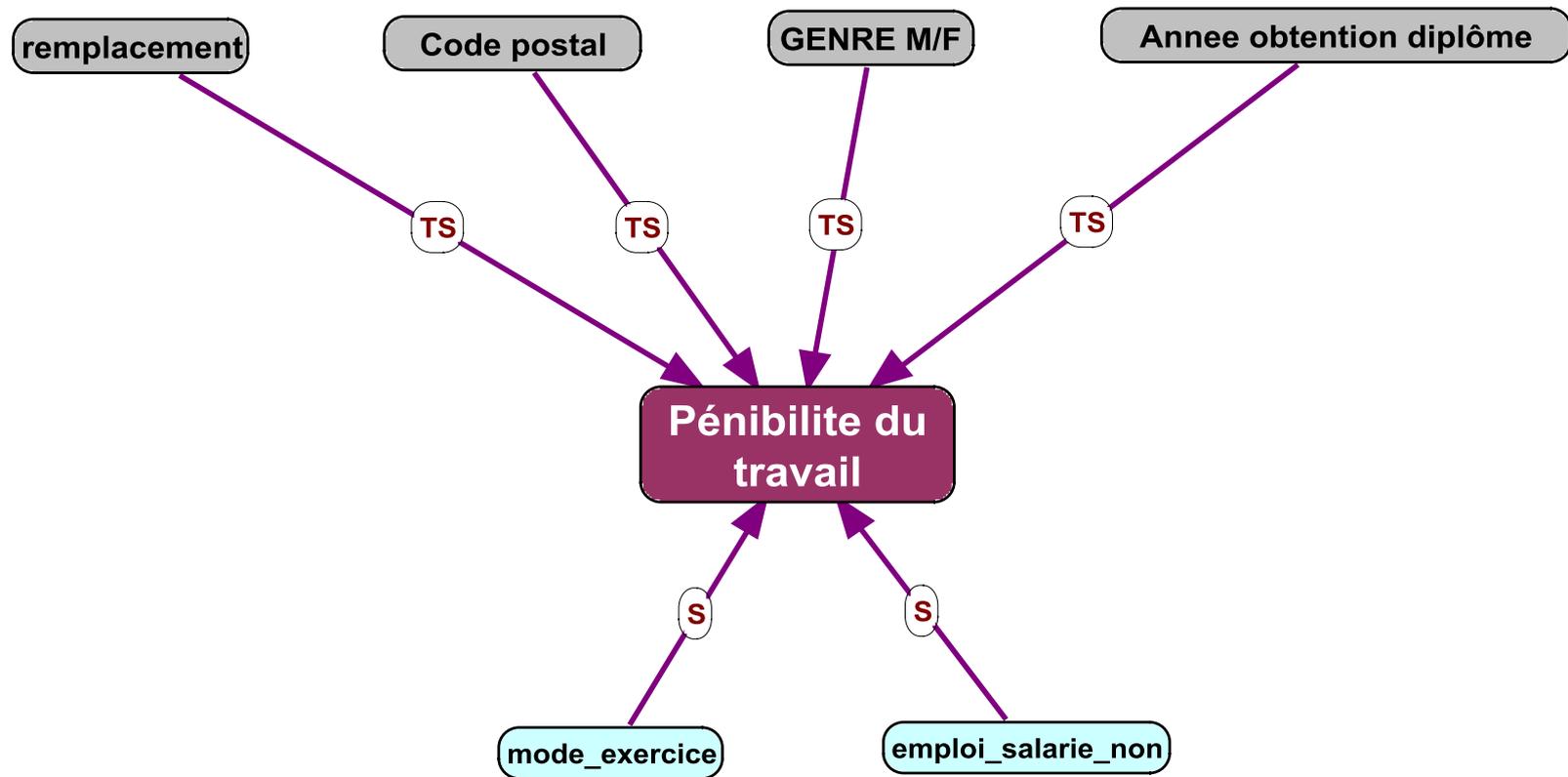


Estimation de la pénibilité sur une échelle de 1 à 10.  
Pénibilité faible < 5 ; Moyenne = 5 ; Forte >5

NR = 6,3%

## Facteurs impactant la pénibilité du travail

Graphe des relations entre la **pénibilité du travail** (variable à expliquer) et les **variables structurantes de l'enquête** (variables explicatives)



Le graphe de relation est une méthode permettant de faire émerger les relations significatives à partir d'un ensemble de tableaux croisés entre une variable à expliquer (la pénibilité) et une série de variables. Cette méthode qualifie les relations grâce à un symbole abrégé (TS) Très significatif, S significatif,.... Plus de détails voir p 8 et 24.

## La pénibilité du travail par sexe

La pénibilité du travail est **plus élevée chez les hommes...**

### Pénibilité selon le sexe

Pénibilité du travail	
Masculin	<b>5,94</b>
Féminin	<b>5,31</b>
<b>Total</b>	<b>5,63</b>

$p = 0,07\%$  ;  $F = 11,90$  (TS)

La relation est très significative.

	Masculin	Féminin
Pénibilité faible	<b>41,5%</b>	<b>58,5%</b>
Pénibilité moyenne	58,8%	41,2%
Pénibilité forte	56,7%	43,3%
<b>Total</b>	<b>51,3%</b>	<b>48,7%</b>

$p = <0,01$  ;  $\text{Khi}2 = 13,94$  ;  $\text{ddl} = 2$  (TS)

La relation est très significative.

Les éléments sur (sous) représentés sont coloriés.

### Moyenne heures hebdo soins/sexe

Soins : Semaine	
Masculin	<b>41,11</b>
Féminin	<b>36,74</b>
<b>Total</b>	<b>39,24</b>

$p = 0,1\%$  ;  $F = 11,04$  (TS)

**La durée hebdomadaire du travail** est plus élevée chez les hommes

La relation est très significative.

Les éléments sur (sous) représentés sont coloriés.

*NB. Rappel Test Khi2 (slide 8) et test Fisher (slide 24)*



## La pénibilité du travail selon l'année du diplôme

Les plus jeunes éprouvent moins de pénibilité au travail que leurs confrères seniors.

### Pénibilité selon année obtention diplôme

Pénibilité du travail	
Avant 70	<b>6,75</b>
1971-1980	<b>6,52</b>
1981-1990	<b>6,09</b>
1991-2000	<b>5,69</b>
Après 2000	<b>4,88</b>
<b>Total</b>	<b>5,63</b>

$p = <0,1\%$  ;  $F = 14,59$  (TS)

La relation est très significative.

### Pénibilité selon l'âge

Pénibilité du travail	
Moins de 24	<b>4,07</b>
De 24 à 31	<b>4,61</b>
De 32 à 39	<b>5,50</b>
De 40 à 47	<b>5,98</b>
De 48 à 55	<b>6,05</b>
56 et plus	<b>6,57</b>
<b>Total</b>	<b>5,63</b>



*NB. Rappel test Fisher (slide 24)*

## La pénibilité du travail par départements

La pénibilité varie en fonction du lieu d'exercice. Elle est la plus élevée dans le département de Seine Saint Denis et à l'opposé la plus faible dans l'île de La Réunion.

### Pénibilité par départements

	Pénibilité du travail
Essonne	5,49
Hauts-de-Seine	5,60
Paris	5,80
Seine-et-Marne	5,49
Seine-Saint-Denis	<b>6,93</b>
Val-de-Marne	5,67
Val-d'Oise	5,60
Yvelines	5,81
La Réunion	<b>5,00</b>
<b>Total</b>	<b>5,63</b>

$p = 0,2\%$  ;  $F = 3,14$  (TS)

La relation est très significative.

*NB. Rappel test Fisher (slide 24)*



## La pénibilité du travail selon le remplacement

Les praticiens qui ne se font jamais remplacés ressentent les pénibilités les plus fortes.

### Croisement êtes-vous remplacé ? avec pénibilité

	Pénibilité du travail
Oui	5,50
Non	<u>6,32</u>
<b>Total</b>	<b>5,84</b>

$p = 0,1\%$  ;  $F = 10,80$  (TS)

La relation est très significative.



*NB. Rappel test Fisher (slide 24)*

## La pénibilité du travail selon le mode exercice

La pénibilité au travail est ressentie plus fortement chez les libéraux

	Libéral	Salarié	Mixte
Pénibilité faible	74,6%	19,6%	5,8%
Pénibilité moyenne	78,1%	18,8%	3,1%
Pénibilité forte	84,7%	11,1%	4,2%
<b>Total</b>	<b>80,7%</b>	<b>14,6%</b>	<b>4,7%</b>

$p = 0,04$  ;  $\text{Khi2} = 9,94$  ;  $\text{ddl} = 4$  (S)

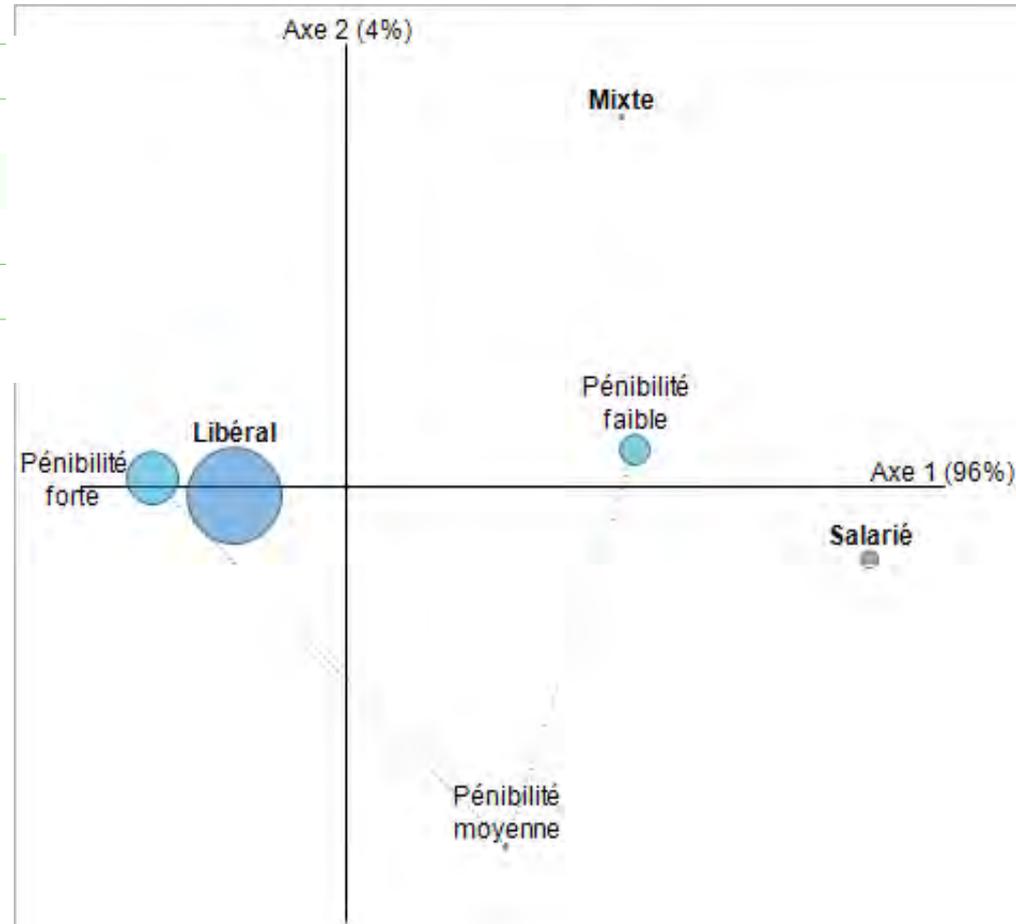
La relation est significative.

### Pénibilité selon le mode d'exercice

	Pénibilité du travail
Libéral	5,76
Salarié	4,96
Mixte	5,31
Autre	5,25
<b>Total</b>	<b>5,62</b>

$p = 1,8\%$  ;  $F = 3,36$  (S)

La relation est significative.



NB. Rappel Test  $\text{Khi2}$  (slide 8) et test Fisher (slide 24)



## La pénibilité du travail selon souhait remplacement

Les praticiens qui aimeraient se faire remplacer éprouvent les pénibilités les plus importantes

### Croisement Souhait remplacement avec pénibilité

Pénibilité du travail	
Oui	<b>6,02</b>
Non	<b>5,51</b>
<b>Total</b>	<b>5,63</b>

$p = 4,0\%$  ;  $F = 4,16$  (S)

La relation est significative.

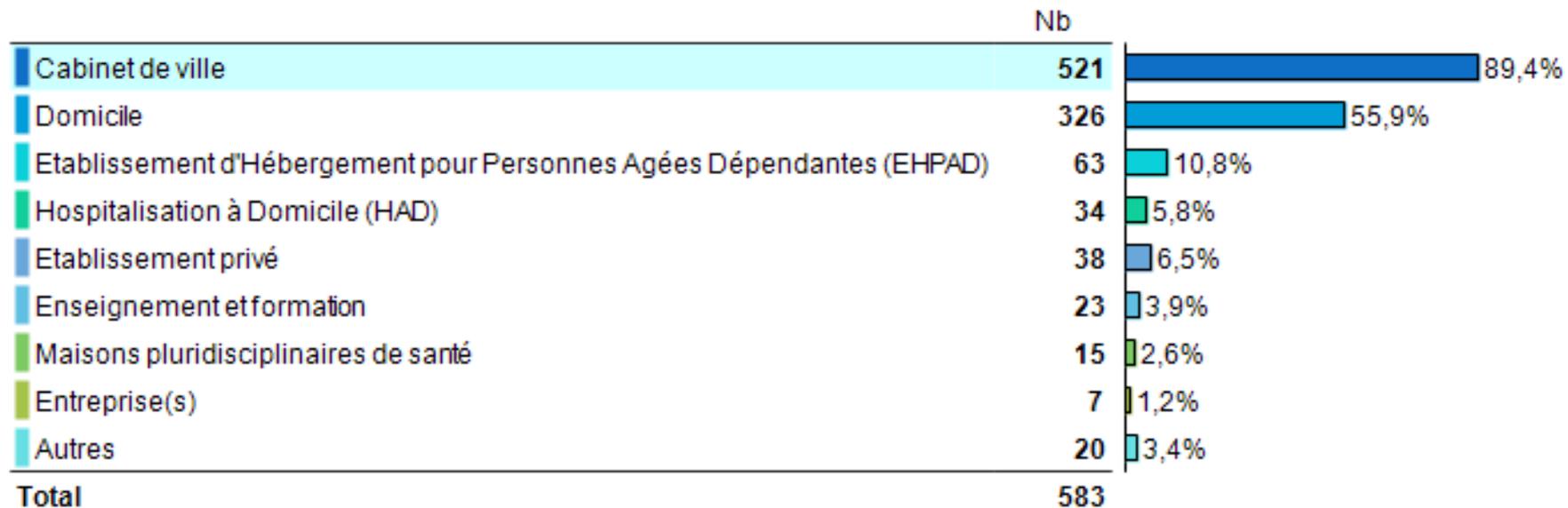
*NB. Rappel test Fisher (slide 24)*

# RESULTATS DETAILLÉS

## Exercice libéral mixte et autres

### Répartition de votre activité :

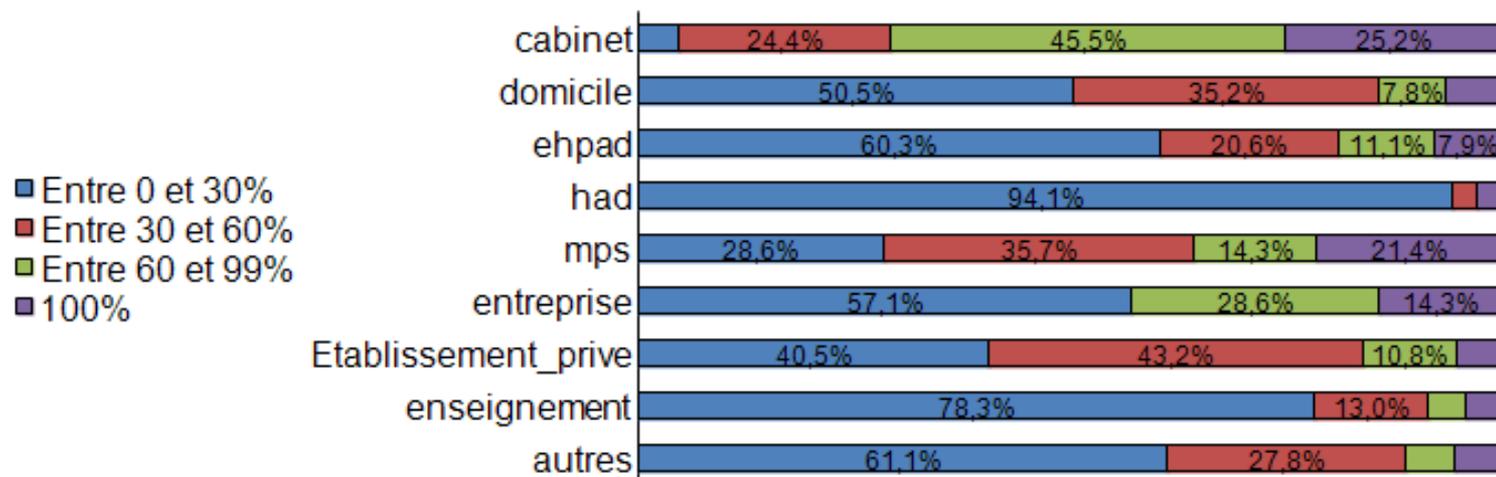
Taux de réponse : 99,5%



## Exercice libéral mixte et autres

### Répartition exercice

	Entre 0 et 30%	Entre 30 et 60%	Entre 60 et 99%	100%
cabinet	4,8%	24,4%	45,5%	25,2%
domicile	50,5%	35,2%	7,8%	6,5%
ehpad	60,3%	20,6%	11,1%	7,9%
had	94,1%	2,9%	0,0%	2,9%
mps	28,6%	35,7%	14,3%	21,4%
entreprise	57,1%	0,0%	28,6%	14,3%
Etablissement_prive	40,5%	43,2%	10,8%	5,4%
enseignement	78,3%	13,0%	4,3%	4,3%
autres	61,1%	27,8%	5,6%	5,6%

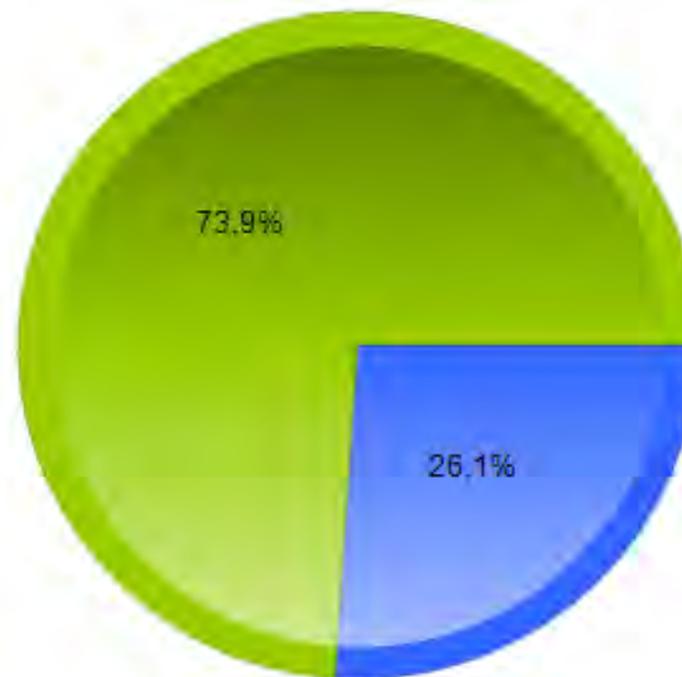


## Exercice libéral mixte et autres

### Participez-vous à un ou plusieurs réseaux de santé ?

Taux de réponse : 96,1%

	Nb
Oui	146
Non	414
<b>Total</b>	<b>560</b>

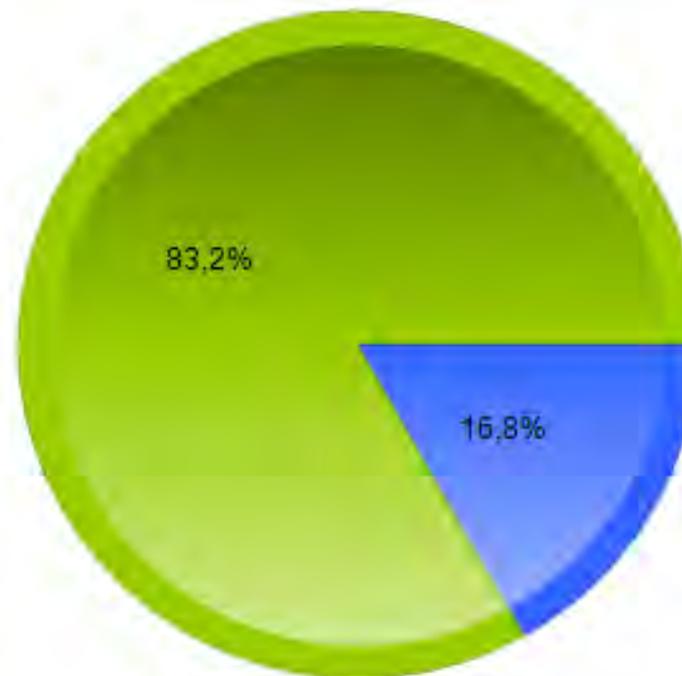


## Exercice libéral mixte et autres

### Employez-vous des salariés ?

Taux de réponse : 99,8%

	Nb
Oui	98
Non	484
<b>Total</b>	<b>582</b>

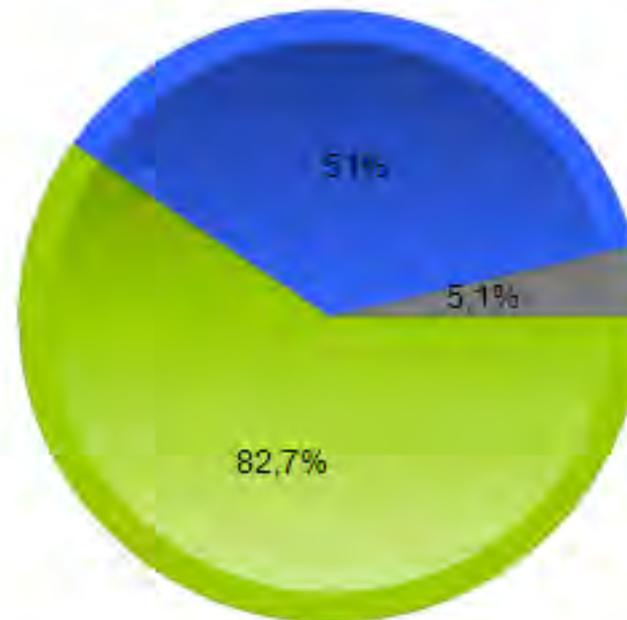


## Exercice libéral mixte et autres

Si oui, lesquels ?

Taux de réponse : 98,0%

	Nb
Personnel d'entretien	81
Secrétaire	50
Autre	5
<b>Total</b>	<b>98</b>

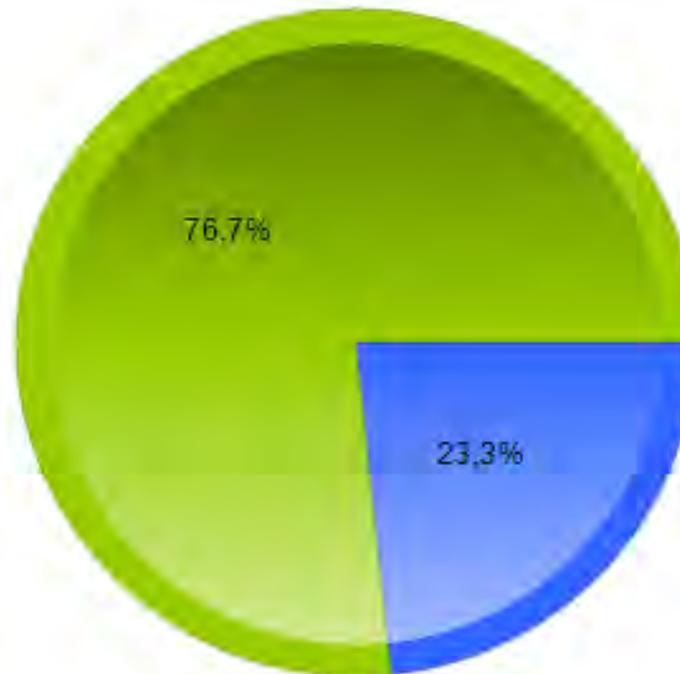


## Exercice libéral mixte et autres

Si non, souhaiteriez-vous pouvoir le faire ?

Taux de réponse : 95,7%

	Nb
Oui	108
Non	355
<b>Total</b>	<b>463</b>

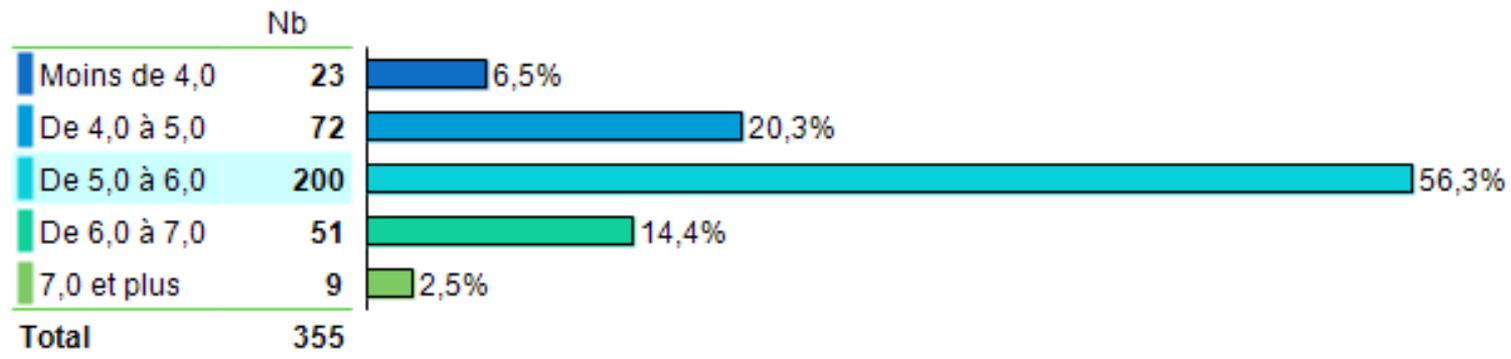


## Exercice libéral mixte et autres

### Combien de jours par semaine consacrez-vous à l'activité de soins ?

Taux de réponse : 60,9%

Moyenne = 4,90 Ecart-type = 0,83



## Exercice libéral mixte et autres

Quel temps avez-vous consacré (en heures) la semaine dernière à ces différentes activités ?

	Moyenne	Ecart-type	Min	Max	Médiane
soin_journée	39,24	15,15	0,00	88,00	40,00
soin_samedi	2,77	2,56	0,00	12,00	3,00
soin_dimanche	0,81	1,74	0,00	12,00	0,00
domicile_journée	12,77	10,89	0,00	70,00	10,00
domicile_samedi	1,17	1,78	0,00	10,00	0,50
domicile_dimanche	0,47	1,27	0,00	10,00	0,00
gestion_journée	3,04	2,76	0,00	35,00	2,00
gestion_samedi	1,47	1,52	0,00	10,00	1,00
gestion_dimanche	1,15	1,41	0,00	6,00	1,00
autres_journee	3,23	4,97	0,00	35,00	2,00
autres_samedi	1,45	2,45	0,00	10,00	0,00
autres_dimanche	1,01	2,02	0,00	8,00	0,00
<b>Total</b>	<b>10,82</b>	<b>16,80</b>	<b>0,00</b>	<b>88,00</b>	



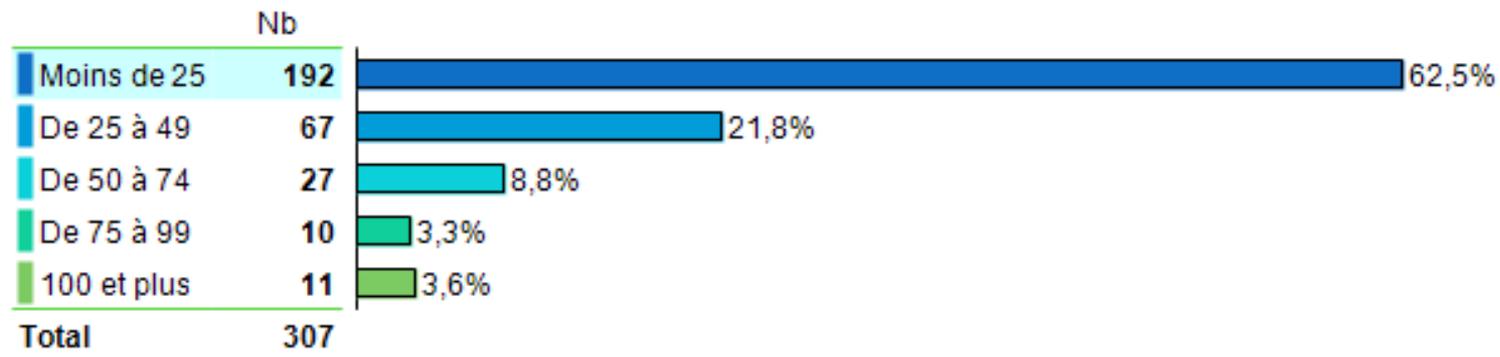
## Exercice libéral mixte et autres

**En moyenne et par jour, quel est le nombre de kilomètres parcourus pour effectuer les soins à domicile ?**

Taux de réponse : 94,2%

Moyenne = 25,34 Médiane = 15,00 Ecart-type = 27,44

Min = 0 Max = 200



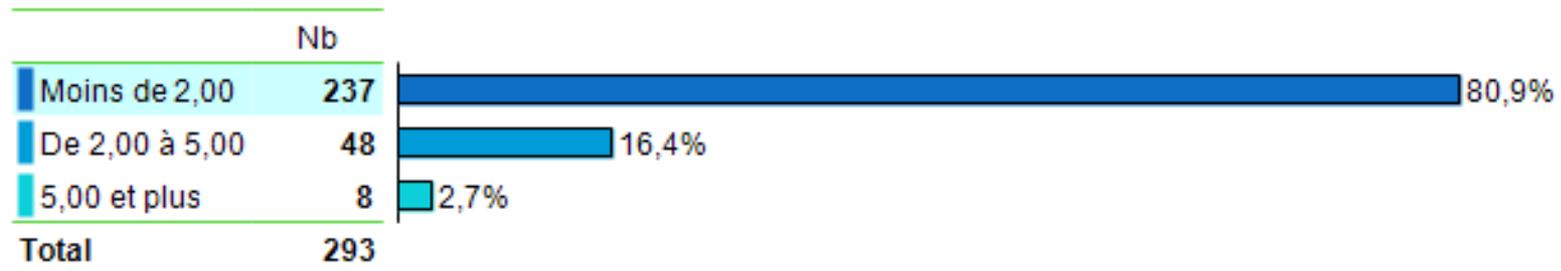
## Exercice libéral mixte et autres

**En moyenne et par jour, quel est le temps passé dans les trajets pour effectuer les soins à domicile ?**

Taux de réponse : **89,9%**

Moyenne = **1,48** Médiane = **1,00** Ecart-type = **1,24**

Min = **1,00** Max = **12,00**

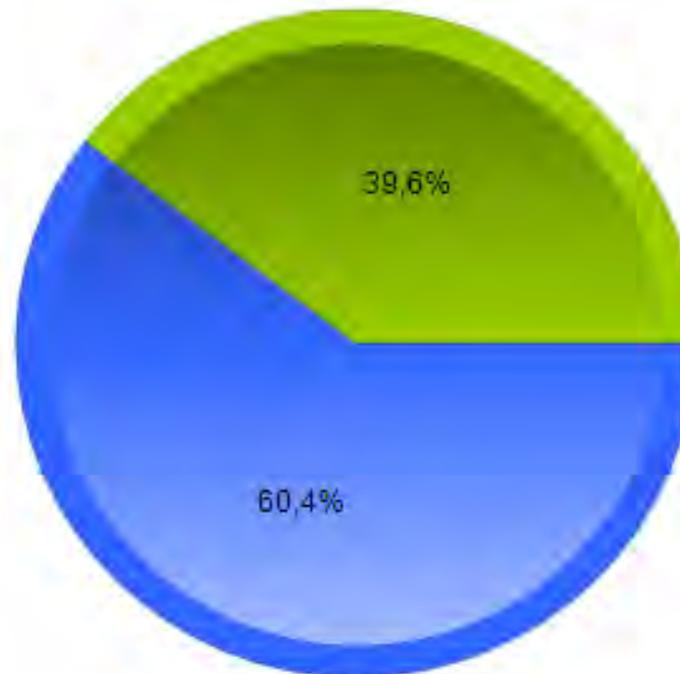


## Exercice libéral mixte et autres

De manière générale, souhaitez-vous être remplacé ?

Taux de réponse : 97,8%

	Nb
Oui	344
Non	226
<b>Total</b>	<b>570</b>

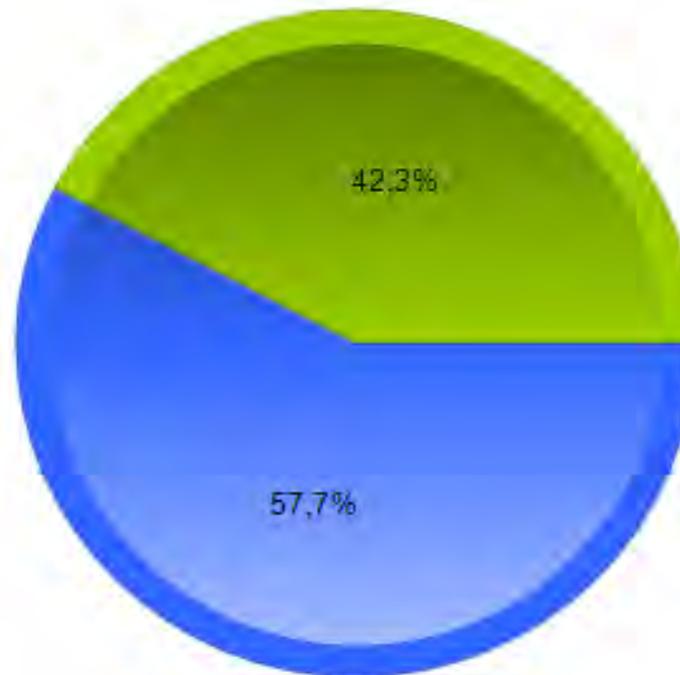


## Exercice libéral mixte et autres

De manière générale, êtes-vous remplacé ?

Taux de réponse : 98,3%

	Nb
Oui	195
Non	143
<b>Total</b>	<b>338</b>



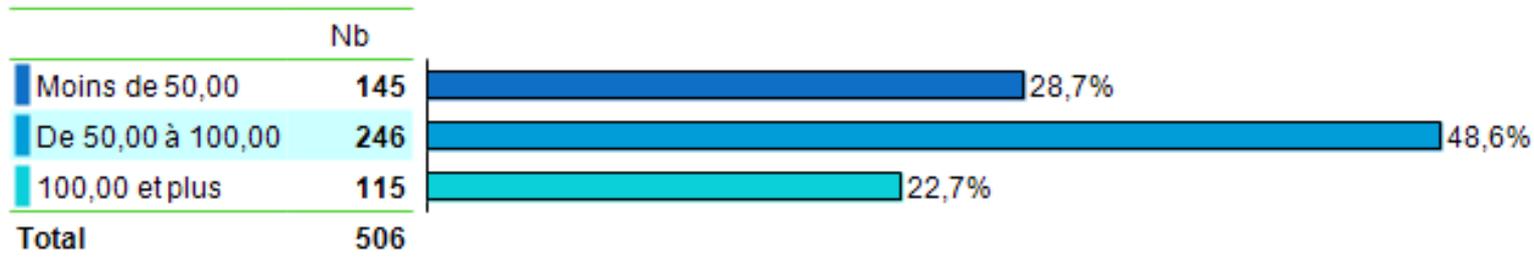
## Exercice libéral mixte et autres

### Quelle est la superficie de votre cabinet ?

Taux de réponse : 97,1%

Moyenne = 75,72 Médiane = 65,00 Ecart-type = 74,46

Min = 9,00 Max = 950,00

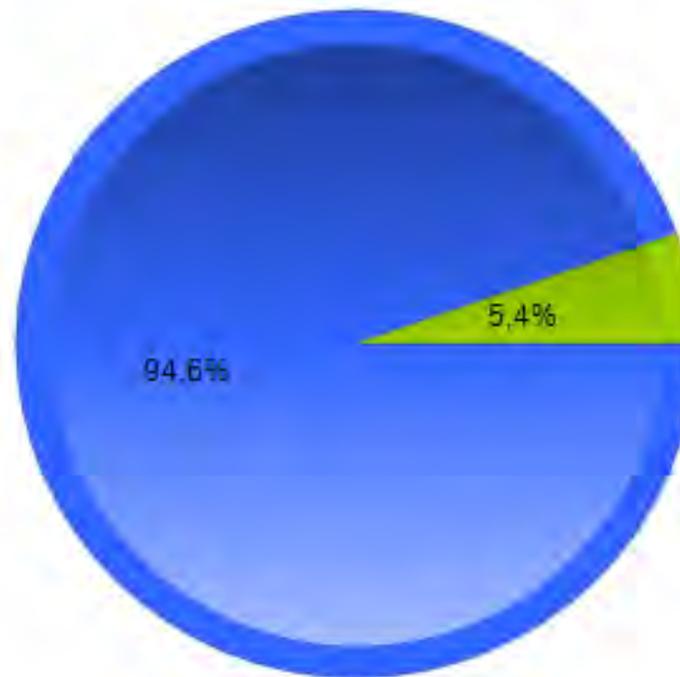


## Exercice libéral mixte et autres

### Votre cabinet est-il informatisé ?

Taux de réponse : 98,7%

	Nb
Oui	423
Non	24
<b>Total</b>	<b>447</b>

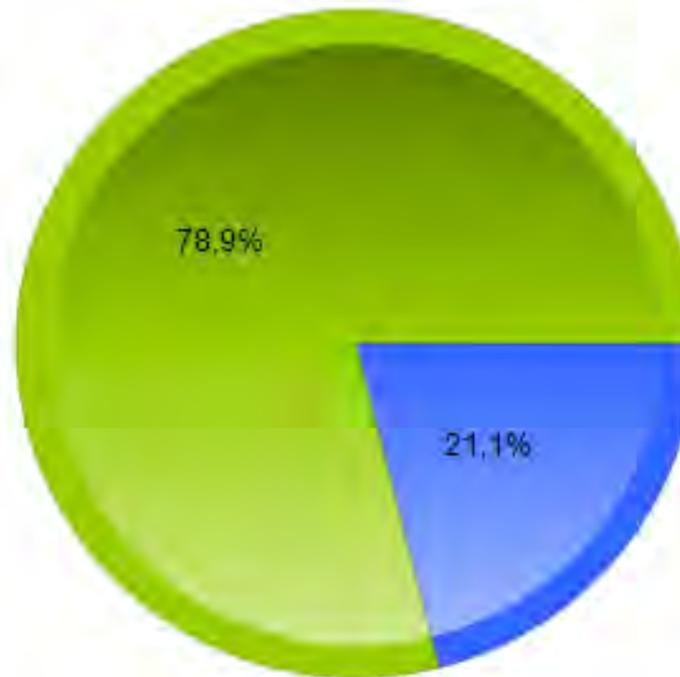


## Exercice libéral mixte et autres

En cas d'exercice en groupe, chaque praticien dispose-t-il de son propre poste informatique ?

Taux de réponse : 33,5%

	Nb
Oui	12
Non	45
<b>Total</b>	<b>57</b>

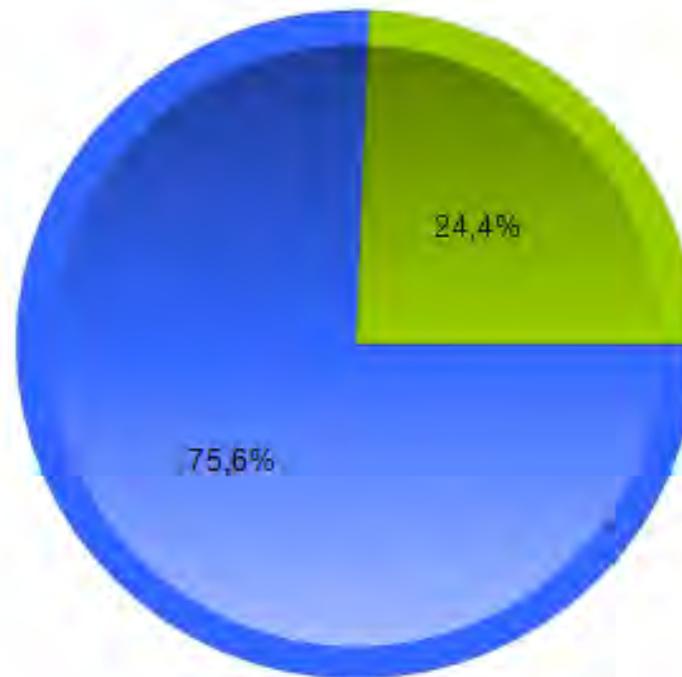


## Exercice libéral mixte et autres

Etes-vous :

Taux de réponse : 93,7%

	Nb
Locataire	369
Propriétaire	119
<b>Total</b>	<b>488</b>

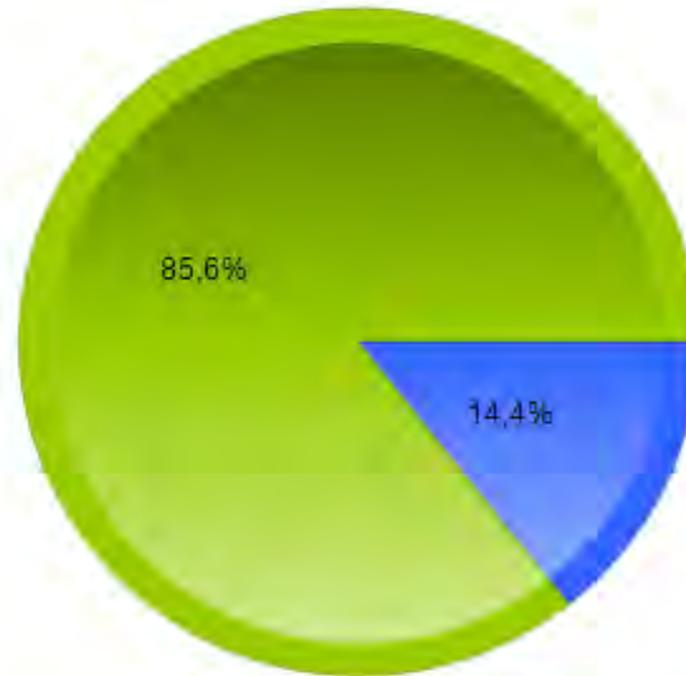


## Exercice libéral mixte et autres

### Comment peut-on qualifier votre lieu d'exercice ?

Taux de réponse : 97,9%

	Nb
Secteur rural	82
Secteur urbain	489
<b>Total</b>	<b>571</b>

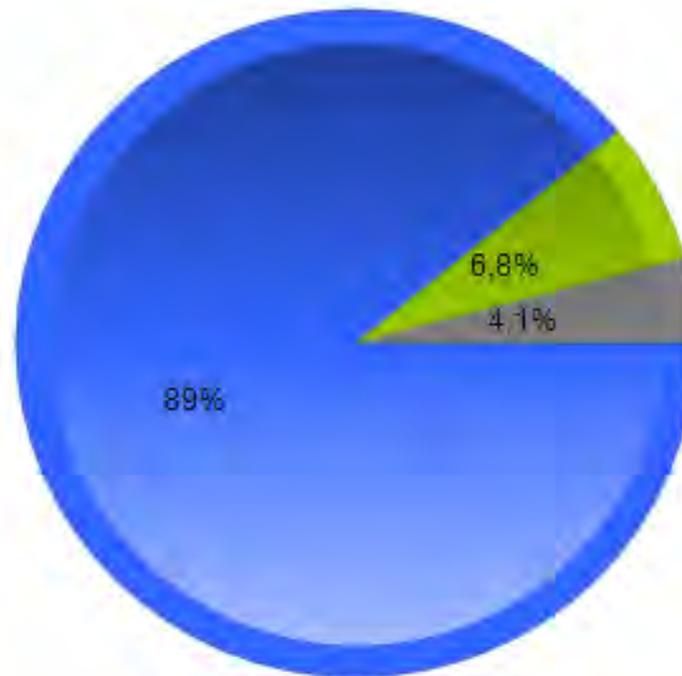


## Exercice libéral mixte et autres

Précisez :

Taux de réponse : 89,0%

	Nb
Normale	65
Zone rurale sensible	5
Zone franche rurale	3
<b>Total</b>	<b>73</b>

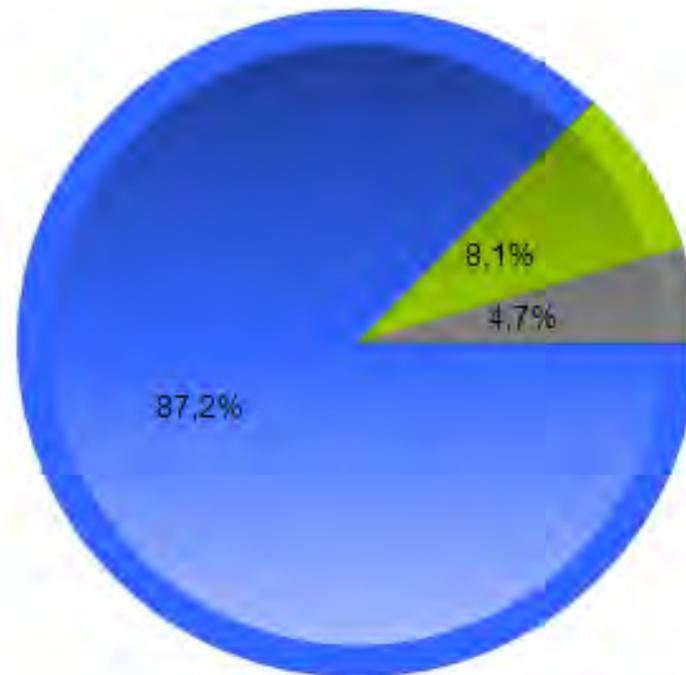


## Exercice libéral mixte et autres

Précisez :

Taux de réponse : 87,9%

	Nb
Normale	375
Zone urbaine sensible	35
Zone franche urbaine	20
<b>Total</b>	<b>430</b>



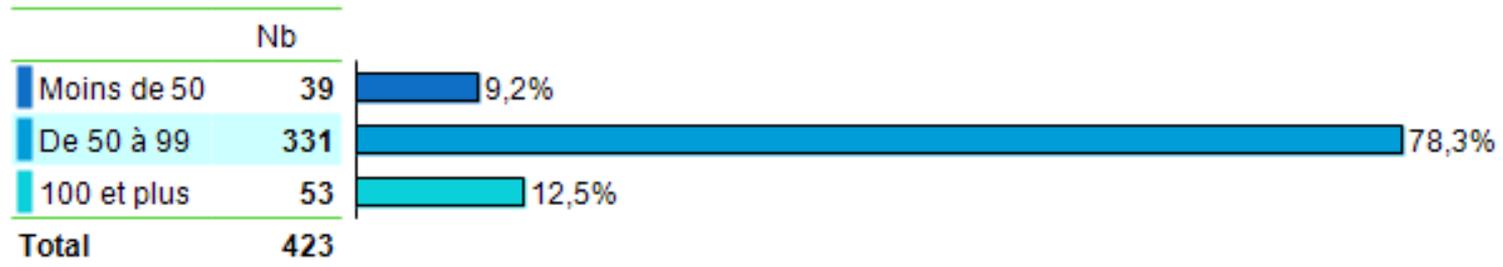
## Exercice libéral mixte et autres

### Pourcentage de patients résidant à proximité lieu d'exercice

Taux de réponse : 72,6%

Moyenne = 76,02 Ecart-type = 22,20

Min = 0 Max = 100

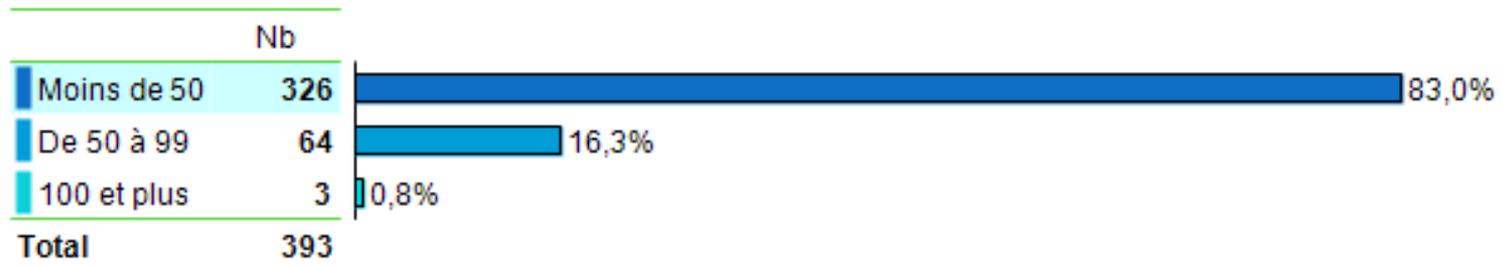


### Pourcentage de patients travaillant à proximité lieu d'exercice

Taux de réponse : 67,4%

Moyenne = 23,94 Médiane = 20,00 Ecart-type = 20,82

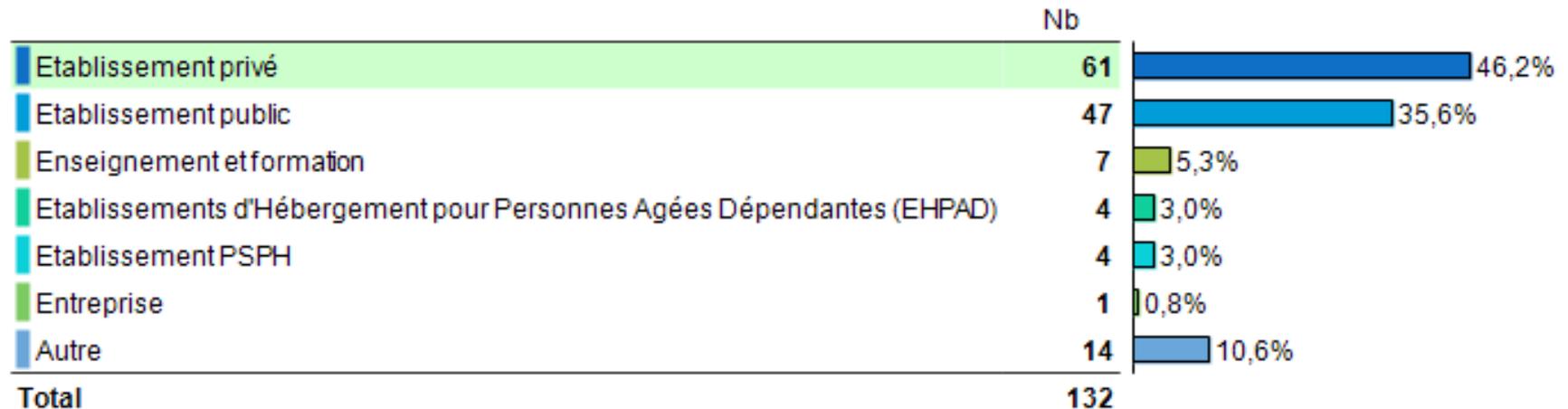
Min = 0 Max = 100



## Exercice salarié

### Précisez votre mode d'exercice

Taux de réponse : 99,2%



## Exercice salarié

### Indiquez le nombre d'heures d'exercice par semaine :

	Moyenne	Ecart-type	Min	Max	Médiane
temps_établ_privé	32,64	8,88	2,00	50,00	35,00
temps_etabl_public	30,27	11,07	4,00	43,00	35,00
temps_psph	39,25	6,13	35,00	48,00	37,00
temps_ehpad	27,31	18,58	12,00	50,00	23,63
temps_entreprise	38,00		38,00	38,00	38,00
temps_enseignement	24,50	13,61	10,00	45,00	24,50
temps_autres	23,29	14,02	5,00	45,00	24,00
<b>Total</b>	<b>30,67</b>	<b>10,99</b>	<b>2,00</b>	<b>50,00</b>	

### Nbre d'heures/sem exercice

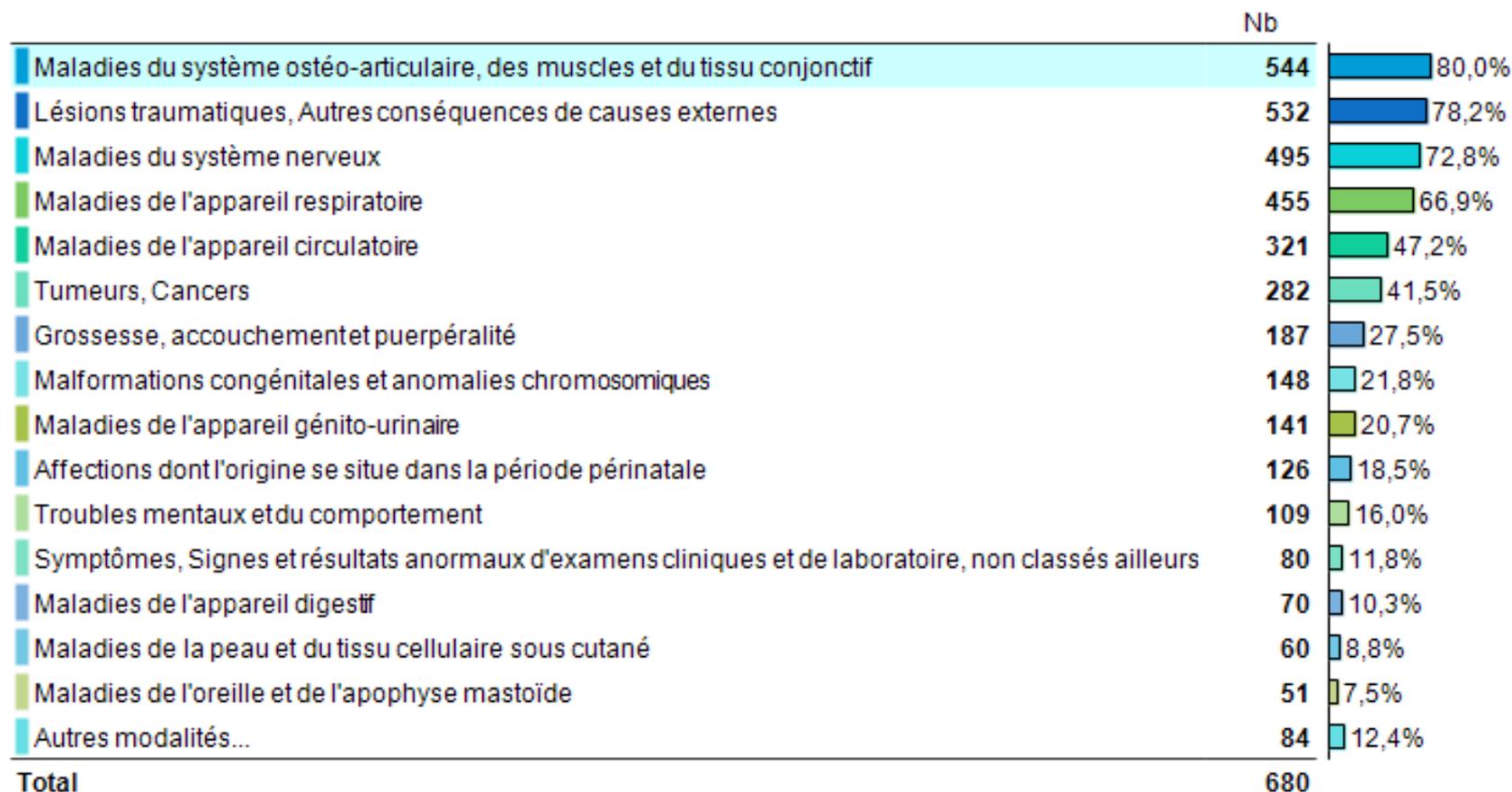
	Médiane
temps_entreprise	38,00
temps_psph	37,00
temps_établ_privé	35,00
temps_etabl_public	35,00
temps_enseignement	24,50
temps_autres	24,00
temps_ehpad	23,63
<b>Total</b>	



## Tous les exercices

La semaine dernière, combien de séances avez-vous effectuées au total, parmi ces différents champs ? Tableau CIM10

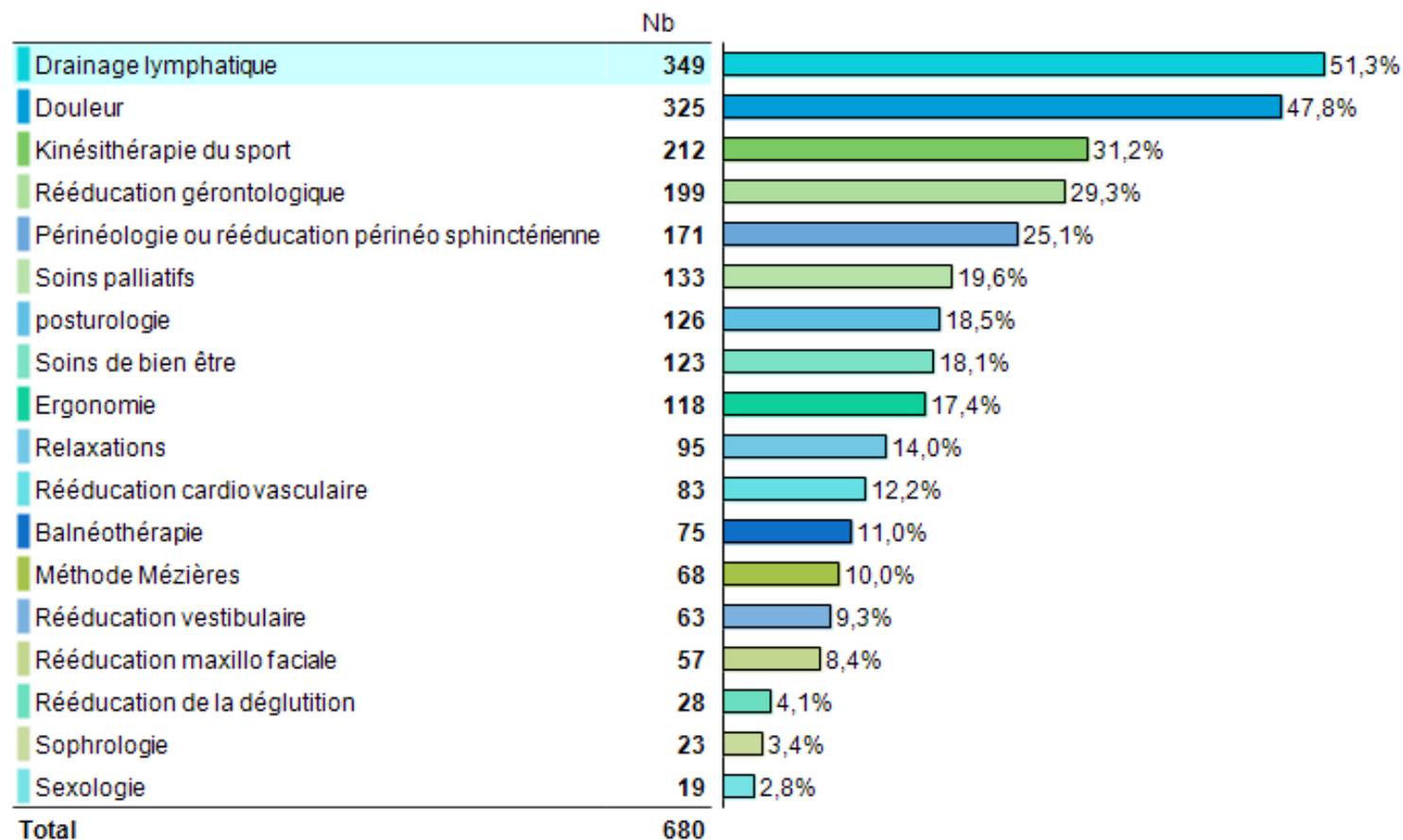
Taux de réponse : 92,9%



## Tous les exercices

Votre pratique courante intègre une ou plusieurs de ces spécificités ? Le Conseil national de l'Ordre a élaboré une liste de spécificités d'exercice, et nous nous référons à celle-ci dans le tableau suivant.

Taux de réponse : 86,0%



## Tous les exercices

### Autres spécificités

Taux de réponse : 22,9%

Ostéopathie	87
Thérapie manuelle	69
Respiratoire	55
Neurologie	39
Rhumatologie	24
Pédiatrie	22
Bien être	10
Orthopédie	13
Education Thérapeutique	11
Sport	3
Vasculaire	2
Femme	2
Cancérologie	1
Cardiologie	1
Dermatologie	1
Douleur	1
Gériatrie	1
Prévention	1
Recherche	1
Autres	95



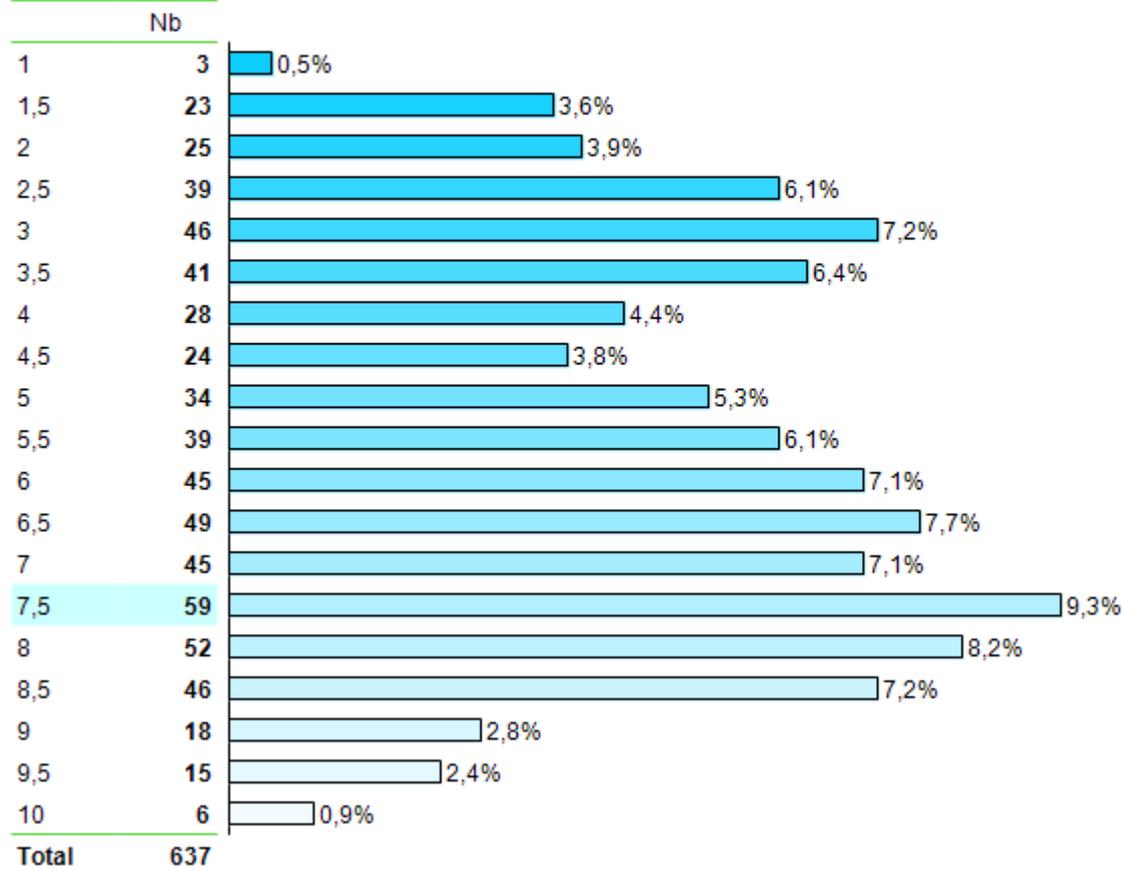
## Tous les exercices

Comment, sur une échelle de 1 à 10, estimez-vous la pénibilité de votre exercice ?

1= Pas du tout pénible à 10 = Très pénible

Taux de réponse : 93,7%

Moyenne = 5,63 Ecart-type = 2,29

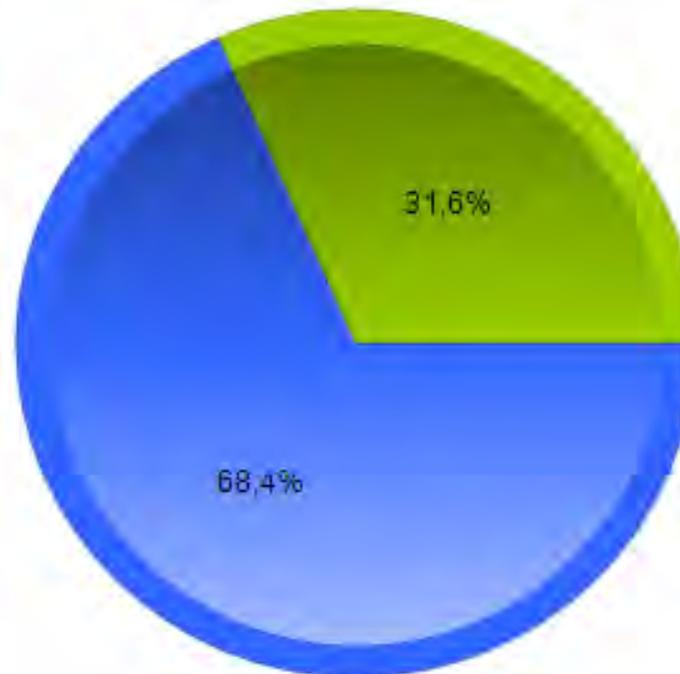


## Tous les exercices

**Vous arrive-t-il de travailler le week-end ?**

Taux de réponse : 96,1%

	Nb
Oui	383
Non	177
<b>Total</b>	<b>560</b>

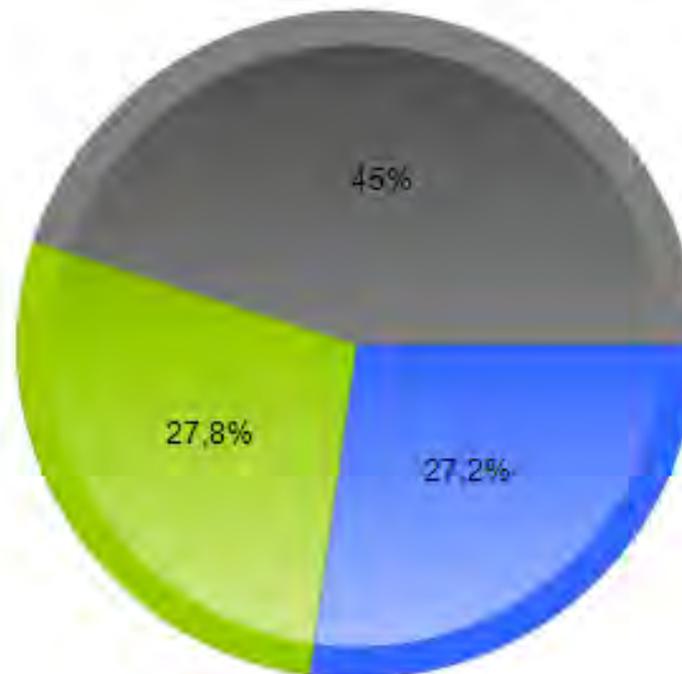


## Tous les exercices

Si oui, précisez combien de week-ends par an ?

Taux de réponse : 91,1%

	Nb
1 à 5	95
6 à 10	97
10 et plus	157
<b>Total</b>	<b>349</b>



## Tous les exercices

### Investissements professionnels

	Inférieur à 1000 €	Compris entre 1 000 € et 3 000 €	Supérieur à 3 000 €
investis_profes_2009	160	189	153
investis_profes_2010	149	196	153
investis_profes_2011	145	198	188

31,9%	37,6%	30,5%
29,9%	39,4%	30,7%
27,3%	37,3%	35,4%

