

Bulletin de la Dialyse à Domicile

Rapport annuel RDPLF : profil des patients en dialyse péritonéale en France en 2022, résultats bruts et synthétiques

(RDPLF annual report: Profile of peritoneal dialysis patients in France in 2022, synthetic raw results)

Christian Verger  et Emmanuel Fabre 

Registre de dialyse péritonéale et hémodialyse à domicile de langue française (RDPLF, Pontoise (France))

Pour citer : Verger C, Fabre E. RDPLF annual report: Profile of peritoneal dialysis patients in France in 2022 synthetic raw results. Bull Dial Domic [Internet]. 6(1):41-49. Available from: <https://doi.org/10.25796/bdd.v6i1.77293>

Note : this publication is bi-lingual. English original text available same url : <https://doi.org/10.25796/bdd.v6i1.77293>

Résumé

Nous présentons sous forme de tableaux et graphiques uniquement les principales données descriptives des patients traités par dialyse péritonéale en France en 2022. Les patients des DROM-TOM et autres pays et régions francophones du RDPLF seront décrits dans un prochain numéro afin de regrouper des régions ayant des caractéristiques socio-économiques et climatiques voisines.

Depuis l'épidémie de SARS-Cov2, en 2020 et les trois années qui ont suivi le nombre de patients traités par dialyse péritonéale en France a diminué de 6,7 % en France mais avec des variations régionales importantes variant de +20% à -30%.

Les néphropathies vasculaires (23,5%) et diabétiques (20,5%) sont les plus nombreuses.

L'âge moyen en DPCA est de 70 ans et de 58 ans en DPA

36% des patients sont assistés par une infirmière et 5% par un membre de la famille.

Le délai d'attente des patients transplantés a été de 20 mois en moyenne.

On observe une grande différence dans les techniques de pose de cathéter avec une survie des cathéters 72% à 5 ans.

Mots clés : Registre, RDPLF, dialyse péritonéale, France, rapport annuel

Summary

We present the main descriptive data of patients treated by peritoneal dialysis in France in 2022 in the form of tables and graphs. Patients from DROM-TOM and other French-speaking countries and regions of the RDPLF will be described in a future issue in order to group together regions with similar socio-economic and climatic characteristics.

Since the SARS-Cov2 epidemic in 2020 and the three years that followed, the number of patients treated by peritoneal dialysis in France has decreased by 6.7%, but with significant regional variations ranging from +20% to -30%.

Vascular (23.5%) and diabetic (20.5%) nephropathies are the most numerous.

The average age for CAPD is 70 years and 58 years for APD

36% of patients are assisted by a nurse and 5% by a family member.

The average waiting time for transplant patients was 20 months.

There is a great difference in the technique of catheter placement with a catheter survival of 72% at 5 years.

Keywords: Registry, RDPLF, peritoneal dialysis, France, annual report

INTRODUCTION

Ce document a pour but de résumer sous forme graphique les principaux éléments descriptifs obtenus à partir de la base de données du Registre de Dialyse Péritonéale et hémodialyse à domicile (RDPLF) en France métropolitaine en 2022. Aucune discussion n'est prévue dans ce rapport dont le but est avant tout de fournir une documentation de base aux lecteurs pour illustrer leurs propres travaux ou présentations. Les diapositives originales peuvent être obtenues auprès du secrétariat du RDPLF.

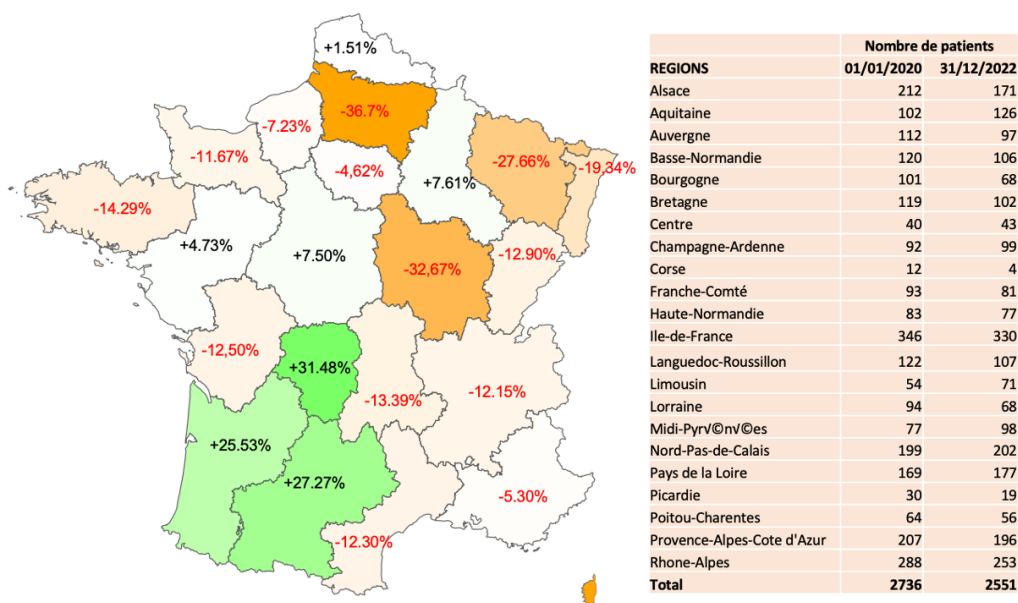
Ces tableaux et graphiques peuvent être librement recopiés sous réserve de citer le présent document avec son DOI. Les originaux peuvent aussi être obtenus sous forme de fichiers PowerPoint auprès du secrétariat du RDPLF.

EXHAUSTIVITE

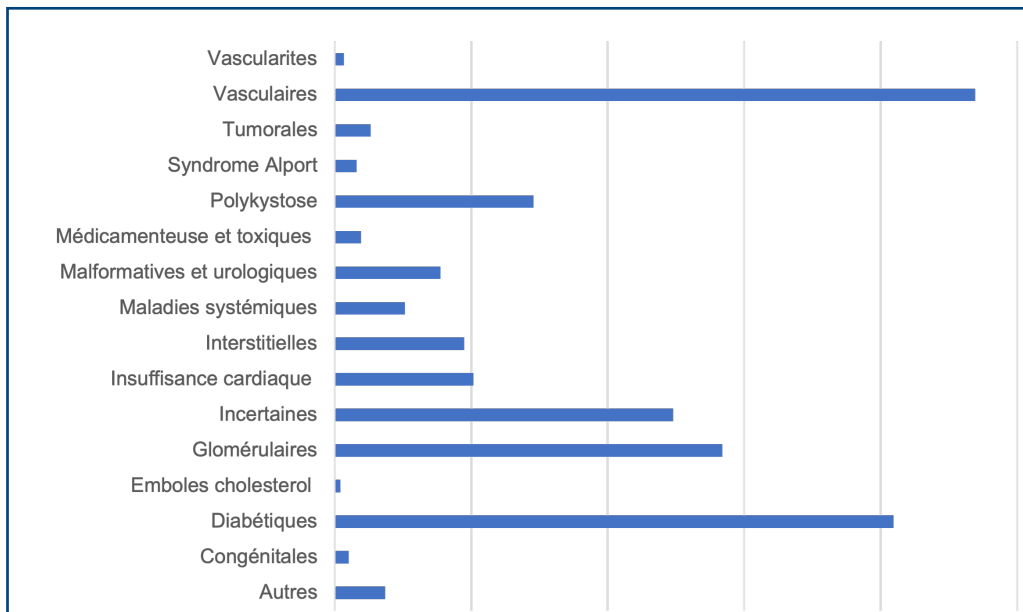
Le Réseau Epidémiologie Information en Néphrologie (REIN) est exhaustif pour la France, il est possible de connaître l'exhaustivité des patients de dialyse péritonéale (DP) inclus dans le RDPLF en comparant le nombre de patients traités au 31 décembre dans chaque base de données. D'après le rapport 2019 de REIN [1] 97,8 % des patients français sont inclus en 2020. Au 1er Janvier 2022 le nombre de patients traités était identique dans les deux registres (communication personnelle Cécile Couchoud et Mathilde Lassalle). La base de données du RDPLF est structurée en plusieurs modules décrits par ailleurs [2,3]. Différents tableaux et graphiques inclus dans ce texte ont été obtenus à partir du module d'analyse statistiques en libre accès du RDPLF [4].

DESCRIPTION DE LA POPULATION

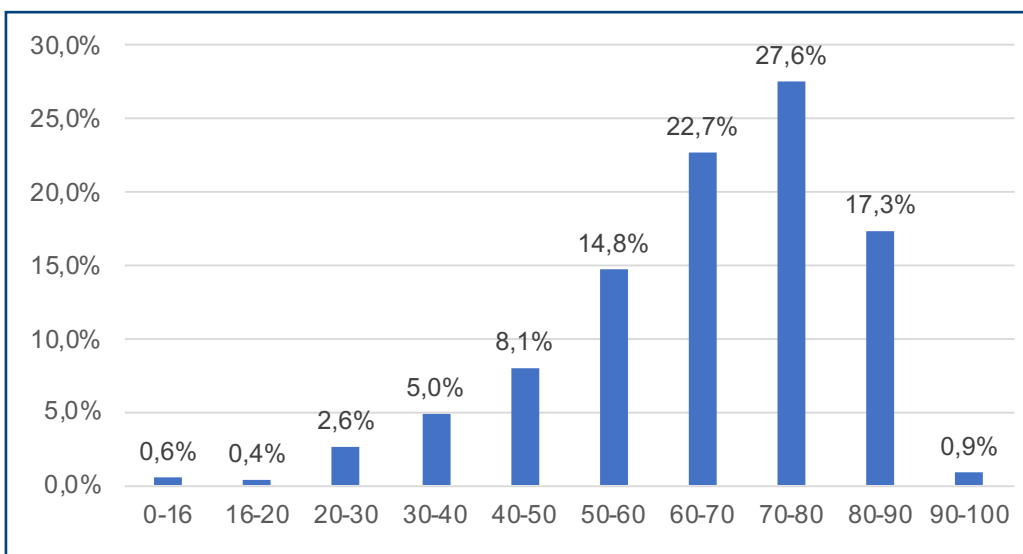
Nombre de patients prévalents en 2022 (traités au moins 1 jour) : 3955 patients



↑ Figure 1. Variation en pourcentage du nombre de patients traités par DP en France entre Janvier 2020 et fin décembre 2022



↑ Figure 2. Néphropathie d'origine des patients traités en dialyse péritonéale en France en 2022

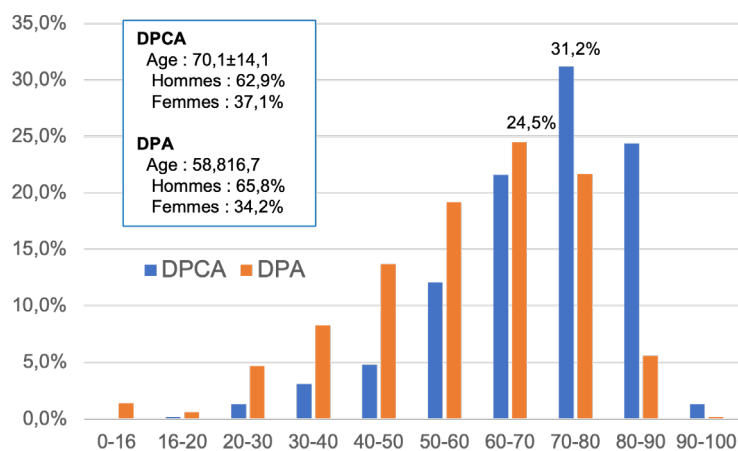


↑ Figure 3. Répartition des âges des patients traités par DP en France en 2022, en France métropolitaine, toutes méthodes confondues.

Traitement avant DP

- non dialysés : 3113 (80,4%)
- hémodialyse : 626 (16,2%) (dont 11 en autodialyse et 2 en hémodialyse à domicile)
- transplantation : 135 (3,4%)

MODALITES DE DIALYSE PERITONEALE

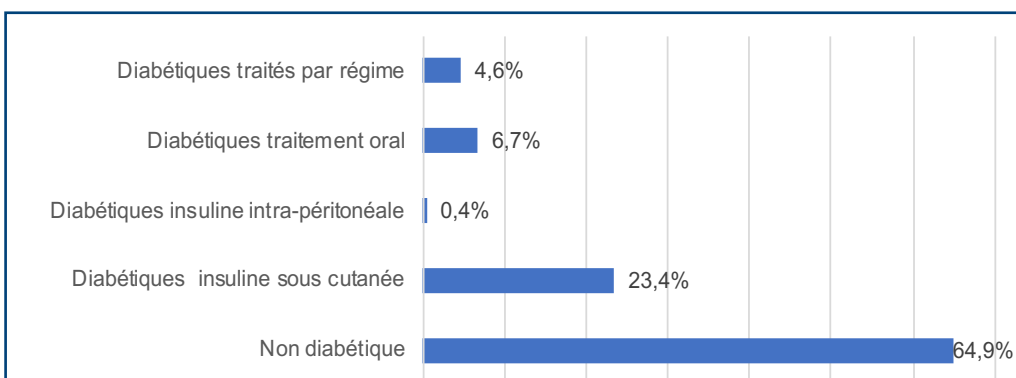


↑ Figure 4. Répartition des âges des patients traités par DPA et DPCA en France métropolitaine en 2022

↓ Tableau I. Solutions de dialyse utilisées en plus des solutions à base de glucose

Solutions autres que glucose	Non diabétiques	diabétiques
Aucune autre que glucose	24,2%	16,6%
Icodextrine	57,7%	52,0%
Acides aminés	2,1%	3,4%
Icodextrine+acides aminés	15,9%	28,0%

DIABETE

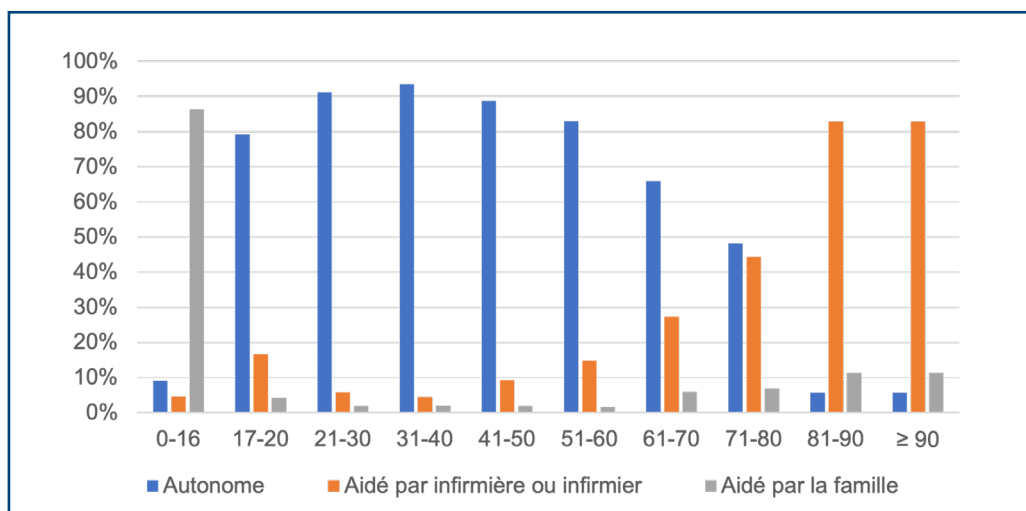


↑ Figure 5. Statut diabétique et traitement des patients traités par DP en France métropolitaine en 2022

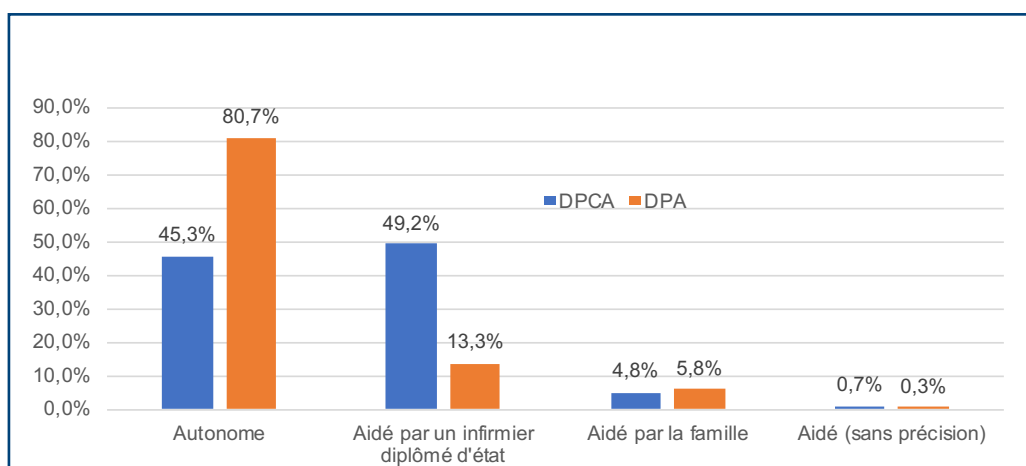
NIVEAU D'AUTONOMIE

↓ Tableau II. Autonomie des patients traités en dialyse péritonéale en France métropolitaine en

Autonome	2316	59%
Aidé par un infirmier diplômé d'état	1409	36%
Aidé par la famille	203	5%
Aidé (sans précision)	21	1%
Données manquantes	8	<1%



↑ Figure 6. Autonomie selon l'âge des patients

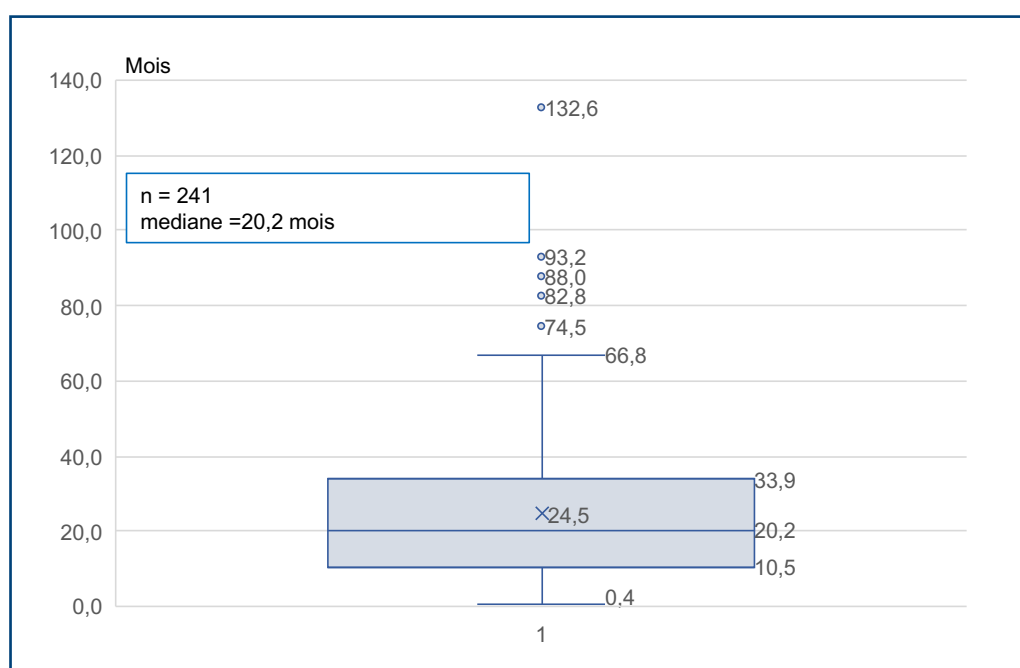


↑ Figure 7. Autonomie selon la modalité de DP

TRANSPLANTATION

↓ Tableau III. Statut transplantation des patients de France métropolitaine traités par DP en 2022

Statut transplantation	nombre	Pourcentage
Bilan non fait	86	3,4%
Bilan en cours	395	15,7%
Inscrit	665	26,5%
Non transplantable	896	35,7%
Transplantation refusée par patient	213	8,5%
Contre-indication temporaire	254	10,1%



▲ Figure 8 . Délai d'attente depuis le début de DP des patients transplantés en 2022 en France

CATHETERS

Les renseignements sur les cathéters en 2022 ont été fournis pour 2900 cathéters et représentent 73% des cathéters utilisés durant cette période en France.

↓ Tableau IV : Formes des cathéters utilisés

Segment extrapéritonéal	Segment intrapéritonéal	Pourcentages
Droit	Droite	22,8%
Col de Cygne	Droite	28,2%
Droit	Enroulé	24,7%
Col de cygne	Enroulé	21,7%
Non précisé	Non précisé	2,6%

A noter : 6 % des cathéters ont une extrémité lestée

Technique d'anesthésie (renseignée pour 2332 cathéters) :

- Anesthésie générale : 87,2%
- Anesthésie locale : 7,5%
- Rachidienne : 0,3%
- TAP block : 5%

Technique de pose des cathéters (renseignée pour 2900 cathéters) :

- Laparotomie : 57%
- Coelioscopie : 41,27%
- Trocard per cutané : 1,37%
- Dilatateur pelable percutané : 0,34%

Pourcentage de cathéters enfouis selon technique Moncrief : 4,38 %

Portage nasal *staphylococcus aureus*

- non recherchés : n=2011 (69,3 %)
- recherchés : n=889 (30,7%)
 - positif : 15 %
 - négatif : 85%

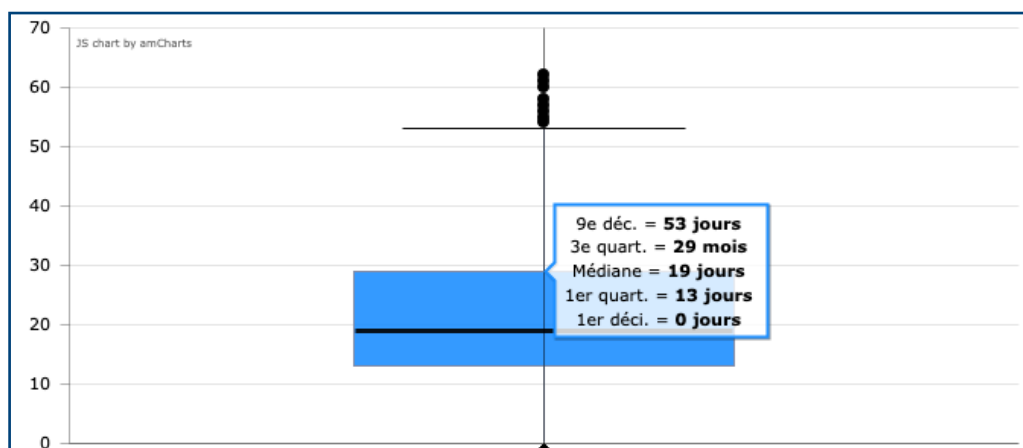
Survie actuarielle (Kaplan-Meier) des cathéters de dialyse péritonéale (années 2013 à 2023)

(les dates sont censurées à la date de transfert vers une autre méthode, de décès ou de transplantation)

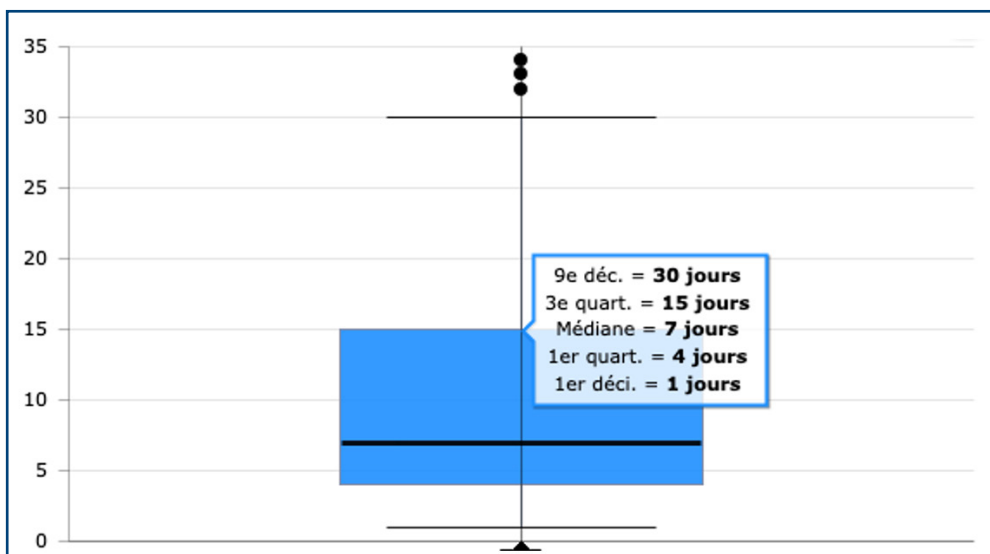
- 12 mois : 97% ± 07%
- 24 mois : 84,8% ± 1%
- 36 mois : 80,7% ± 1,2 %
- 48 mois : 76,7 ± 1,6%
- 60 mois : 72,1± 1,1%

ASPECTS INFIRMIERS

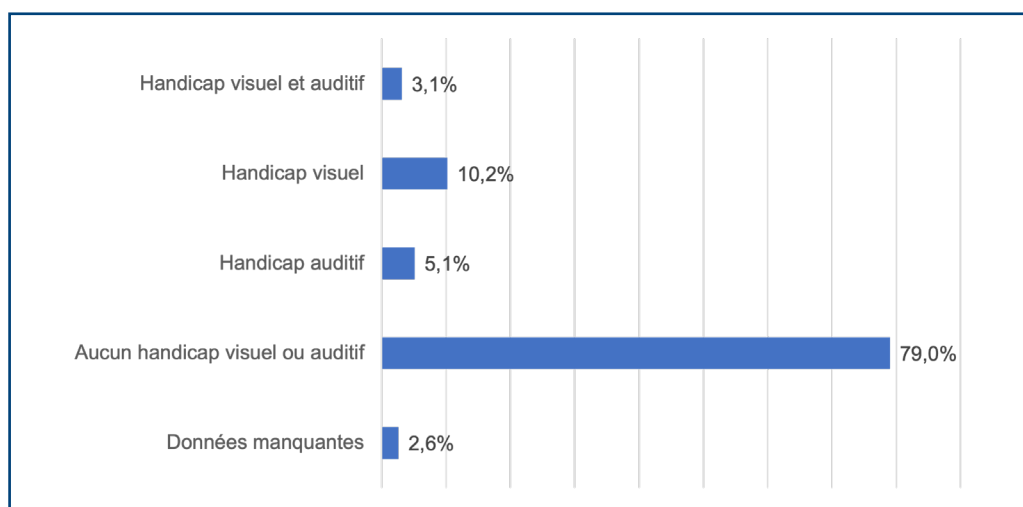
45 % des centres du RDPLF participent au module optionnel dédié aux soins infirmiers, les résultats ci-dessous représentent une partie des données disponibles en 2022.



↑ Figure 9. 96,7 % des patients ont été formés après la pose du cathéter et 3,3 % avant. Parmi ceux formés après la pose du cathéter, le délais entre pose et début de formations est très variable, avec une durée médiane de 19 jours



↑ Figure 10. durée de formation des patients autonomes traités par dialyse péritonéale, toutes méthodes confondues



↑ Figure 11. Les infirmières qui forment les patients rapportent dans 21 % des cas un certain degré de handicap visuel ou manuel chez les patients qui nécessitent d'adapter la formation

Révision par les pairs : les chiffres, tableaux et figures de ce document sont des données brutes extraites de la base de données, sans interprétation, à disposition des lecteurs comme base de départ pour susciter des sujets de recherche. Ils n'ont pas été soumis à une révision par les pairs.

Remerciements : nous remercions chaleureusement les équipes médicales et infirmières qui enregistrent régulièrement leurs données dans le RDPLF et grâce à qui ces données sont possibles. Nous sommes à leur disposition pour les aider dans tous travaux qu'ils souhaiteraient entreprendre à partir de la base de données.

Participation des auteurs : CV a rédigé le texte et fait les analyses. EF a participé à la création des graphiques et la sorties des résultats.

Financement : Le RDPLF fonctionne en toute indépendance grâce aux subventions accordées par les associations de dialyse à domicile à but non lucratifs et les laboratoires. Les sources de financement sont disponibles sur le site du RDPLF à l'adresse : <https://www.rdplf.org/financement.html>

Références

1- Lassale M. and Couchoud C. REIN annual report 2019 [Internet]. Available at : https://www.agence-biomedecine.fr/IMG/pdf/rapport_rein_2019_2021-10-14.pdf.

2 - Verger C, Fabre E, Veniez G, Padernoz MC. Données statistiques synthétiques du Registre de Dialyse Péritoneale de Langue Française et Hémodialyse à Domicile (RDPLF) en 2018. Bull Dial Domic [Internet]. 10 avr. 2019 [cité 25 avr. 2023];2(1):1-10. Disponible sur:<https://doi.org/10.25796/bdd.v2i1.19093>

3 - Verger C, Ryckelynck JP, Duman M, Veniez G, Lobbedez T, Boulanger E, Moranne O. French peritoneal dialysis registry (RDPLF): outline and main results. Kidney Int Suppl. 2006 Nov;(103):S12-20. doi: 10.1038/sj.ki.5001911. Erratum in: Kidney Int Suppl. 2007 Jan;71(1):87. Fabre, E [added].

4 - Thieurmél B, Masson M. Développement d'une application d'accès et d'analyses des données du RDPLF. Bull Dial Domic [Internet]. 21 août 2020 [cité 25 avr. 2023];3(3):155-68. Disponible sur: <https://bdd.rdplf.org/index.php/bdd/article/view/57943>

Publié le 25-04-2023



Open Access : cet article est sous licence Creative commons CC BY 4.0 : <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.fr>

Vous êtes autorisé à :

Partager — copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats

Adapter — remixer, transformer et créer à partir du matériel pour toute utilisation, y compris commerciale.

Cette licence est acceptable pour des œuvres culturelles libres.

L'Offrant ne peut retirer les autorisations concédées par la licence tant que vous appliquez les termes de cette licence. selon les conditions suivantes :

Attribution — Vous devez créditer l'Œuvre, intégrer un lien vers la licence et indiquer si des modifications ont été effectuées à l'Œuvre. Vous devez indiquer ces informations par tous les moyens raisonnables, sans toutefois suggérer que l'Offrant vous soutient ou soutient la façon dont vous avez utilisé son Œuvre. <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.