

# Bulletin de la Dialyse à Domicile

## Rapport annuel RDPLF 2022 : profil des patients en hémodialyse à domicile en Belgique et France, résultats bruts et synthétiques

(RDPLF 2022 annual report: Profile of home hemodialysis patients in Belgium and France (synthetic raw results) )

Christian Verger<sup>ID</sup> et Emmanuel Fabre<sup>ID</sup>

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.v6i2.79033>

### Résumé

Nous présentons sous forme de tableaux et graphiques uniquement les principales données descriptives des patients traités par hémodialyse à domicile en France et Belgique francophone en 2022 et enregistrés dans la base de données du registre de dialyse péritonéale et hémodialyse à domicile de langue française (RDPLF).

L'âge moyen est proche dans les deux pays, 52,7 ans en France et 54,7 ans en Belgique. Le pourcentage de diabétique est plus élevé en Belgique (25,6%) qu'en France (18,5%).

La majorité des patients sont traités par hémodialyse quotidienne 5 à 7 fois par semaine.

11% des patients ont un antécédent de traitement par dialyse péritonéale : parmi eux 23,5% ont été transférés en hémodialyse à domicile moins de 3 mois après l'arrêt de dialyse péritonéale, et 23,6% après 2 ans d'hémodialyse en centre ou autodialyse.

La Belgique et la France diffèrent dans leurs pratiques. En Belgique un cathéter central est utilisé dans 57,5% des cas et seulement 8,5% en France. La ponction de la fistule artérioveineuse utilise la technique du boutonhole dans 91 % des cas en Belgique et dans 47,8% des cas en France.

En Belgique 70% des patients se dialysent seuls alors que 71% des patients français se dialysent en présence d'un membre de la famille.

La principale cause d'arrêt de traitement est la transplantation (44 % des sorties de technique).

**Mots clés :** Registre, RDPLF, hémodialyse à domicile, France, Belgique, rapport annuel .

### Summary

We present primary descriptive data in the form of tables and graphs for patients treated with home hemodialysis in France and French-speaking Belgium in 2022. These data were recorded in the database of the French-speaking Register of Peritoneal Dialysis and Home Hemodialysis (RDPLF).

The average age of the patients is similar in both countries: 52.7 years in France and 54.7 years in Belgium. The percentage of patients with diabetes is 25.6% in Belgium and 18.5% in France.

The majority of patients undergo daily hemodialysis 5 to 7 times per week.

Of the patients, 11% have received peritoneal dialysis in the past. Of these, 23.5% transitioned to home hemodialysis less than 3 months after stopping peritoneal dialysis, while 23.6% transitioned after 2 years of center-based or self-administered hemodialysis.

Practices differ between Belgium and France. In Belgium, a central catheter is used in 57.5% of cases, compared to 8.5% in France. For arteriovenous fistula puncture, the buttonhole technique is used in 91% of cases in Belgium and 47.8% of cases in France.

In Belgium, 70% of patients dialyze independently, while in France, 71% of patients dialyze in the presence of a family member.

The main cause of treatment discontinuation is transplantation (44% of technical dropout).

**Keywords:** Registry, RDPLF, home hemodialysis, France, Belgium, 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 Belgique francophone (la Belgique néerlandophone ne participe pas au registre hémodialyse à domicile) et en France (France métropolitaine et départements et territoires d'outre mer) en 2022. Aucune discussion n'est prévue dans ce rapport dont le but est avant tout de fournir une documentation de base aux équipes de dialyse pour illustrer leurs propres travaux ou présentations. Une présentation identique a été adoptée pour la dialyse péritonéale dans notre dernier numéro [1]. 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

En prenant comme référence le Réseau Epidémiologie Information en Néphrologie (REIN) [2], exhaustif pour la France, le nombre de patients traités par hémodialyse à domicile (HDD) et enregistrés dans le RDPLF représente environ 45% du total des patients Français traités par hémodialyse à domicile. En comparaison 98% des patients de dialyse péritonéale (DP) sont inclus dans le RDPLF. En Belgique **seuls** les centres francophones (Wallonie) participent au registre HDD du RDPLF : en prenant comme référence le rapport du GNFB [3], l'exhaustivité du RDPLF pour la Wallonie est 91%.

## DESCRIPTION DE LA POPULATION

Nombre de patients prévalents en 2022 (traités au moins 1 jour) : 573 patients (181 en Belgique et 392 en France) ; leur profil est résumé dans le *Tableau I et II*.

*Tableau I. Profil des patients traités en hémodialyse à domicile en 2022 suivis dans le RDPLF*

	<b>Hommes</b>	<b>Femmes</b>	<b>Age median (Min-Max)</b>	<b>Diabétiques</b>
<b>Belgique</b>	68,5%	31,5%	54,7 ans (14,5-91,3)	25,6%
<b>France</b>	67,3%	32,7%	52,7 ans (17,7-84,2)	18,5%

*Tableau II. néphropathies des patients traités en hémodialyse à domicile en 2022 suivis dans le RDPLF*

<b>Néphropathie</b>	<b>Belgique</b>	<b>France</b>	<b>Néphropathie</b>	<b>Belgique</b>	<b>France</b>
Vasculaire	12,5%	10,1%	Maladie de système	4,0%	2,1%
Congénitale	4,0%	1,1%	Malformative	8,5%	8,0%
Diabétique	14,8%	10,1%	Médicamenteuse	2,3%	1,9%
Glomérulaire	11,9%	27,1%	Polykystose	14,2%	12,5%
Incertaines	6,8%	9,8%	Syndrome d'Alport	1,7%	1,3%
Insuffisance cardiaque	2,8%	0,3%	Tumorale	1,1%	4,0%
Interstitielles	6,2%	5,1%	Autres	9,1%	6,6%

### Traitement avant hémodialyse à domicile

Le *tableau III* résume les modalités de traitement avant hémodialyse à domicile, mais cela ne préjuge pas d'un traitement antérieur différent. Ainsi, lorsqu'il s'agit d'hémodialyse ou transplantation il est possible dans ces cas que les patients aient été traités par DP antérieurement. Ce tableau doit donc être confronté au suivant (*tableau IV*).

↓ *Tableau III. Traitement avant hémodialyse à domicile : il s'agit du traitement qui précède immédiatement*

Traitement avant hémodialyse à domicile	Belgique	France
Dialyse péritonéale	7,8%	4,6%
Hémodialyse	62,7%	71,2
Non dialysé	16,6%	11,3
Transplantation	13,9%	12,9

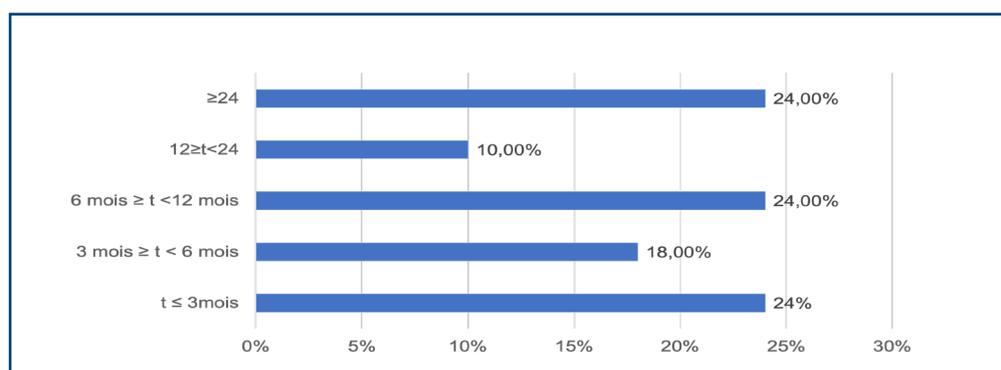
### Antécédents de dialyse péritonéale avant hémodialyse à domicile

Soixante quatre patients (soit 11,7%) des 573 patients traités par hémodialyse à domicile en 2022 avaient été antérieurement traités par dialyse péritonéale (DP). Ce pourcentage est supérieur à celui indiqué dans le *tableau II* car il comprend des patients qui ont eu un traitement autre entre temps (dialyse péritonéale, hémodialyse en centre ou transplantation) : le mode de saisie dans le RDPLF ne permet pas d'avoir connaissance du parcours exact du patient s'il a changé plusieurs fois de modalité thérapeutique entre la DP et l'HDD.

↓ *Tableau IV. Causes d'arrêt de DP des patients ultérieurement hémodialysés à domicile*

Causes arrêts DP	Nombre	Pourcentages
Reprise de diurèse	1	1,7%
Transplantation	12	20,3%
Péritonite	5	8,4%
Problèmes cathéter de DP	4	6,7
Sous dialyse/UF insuffisante	21	35,6%
Malnutrition	1	1,7%
Intolérance psychologique	6	10,2%
Autres non liées à la DP	8	13,6%
Brèche diaphragmatique	1	1,7%

La durée de traitement d'hémodialyse en centre et/ou autodialyse après arrêt de la dialyse péritonéale et avant traitement en hémodialyse à domicile est très variable (*figure 1*) :



↑ *Figure 1. Répartition de la durée d'hémodialyse en centre des patients avant hémodialyse à domicile, pour les patients qui ont été transférés de dialyse péritonéale à hémodialyse en centre avant d'être traités en hémodialyse à domicile.*

## MODALITES D'HEMODIALYSE A DOMICILE

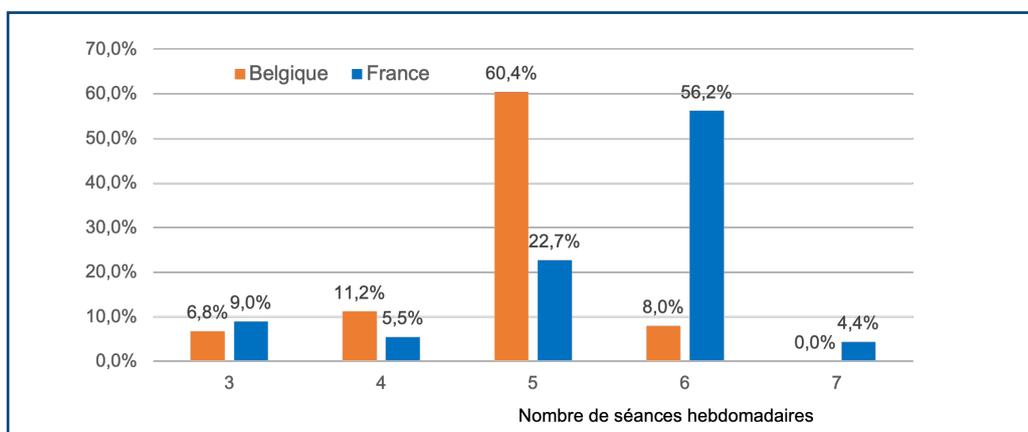


Figure 2. Répartition du nombre de séances d'hémodialyse par semaine au 31 décembre 2022.

Tableau V. Durée par séance selon le nombre de séances d'hémodialyse à domicile par semaine (La Belgique et la France ont été regroupées car il n'y a pas de différence significative).

Nombre de séances/semaine	Durée de chaque séance	Durée hebdomadaire
3	240	12 h
4	180	12 h
5	150	12,5 h
6 ou 7	120	12 ou 14 h

## SURVEILLANCE DES SEANCES DE DIALYSE

- En Belgique la surveillance de la séance est assurée par le patient seul dans 70 % des cas.
- En France la surveillance de la séance est assurée par la famille dans 71 % des cas.

## ABORDS VASCULAIRES

Tableau VI. Abords vasculaires utilisés en hémodialyse à domicile

Abord vasculaire	Belgique	France
Cathéter central double	57,8%	8,5%
Fistule artério-veineuse	42,2%	91,5%

Tableau VII. Types de fistules utilisées en hémodialyse à domicile

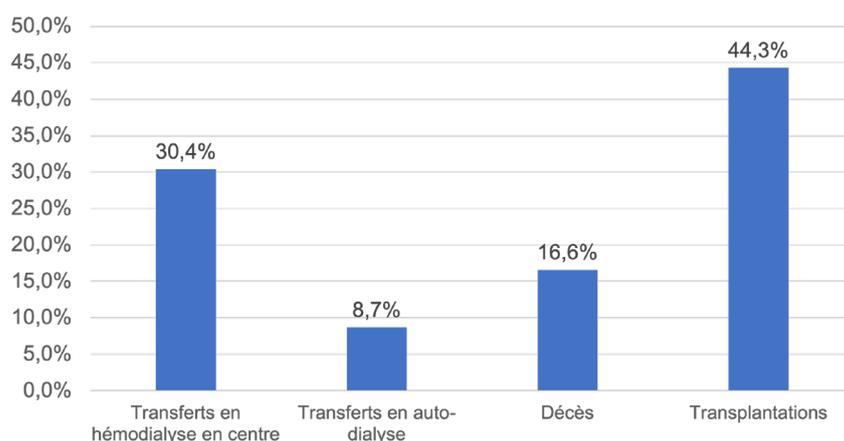
Type de fistule	Belgique	France
Classique	8,8%	52,2%
Buttonhole	91,2%	47,8%

## REPLIS TEMPORAIRES EN HEMODIALYSE EN CENTRE

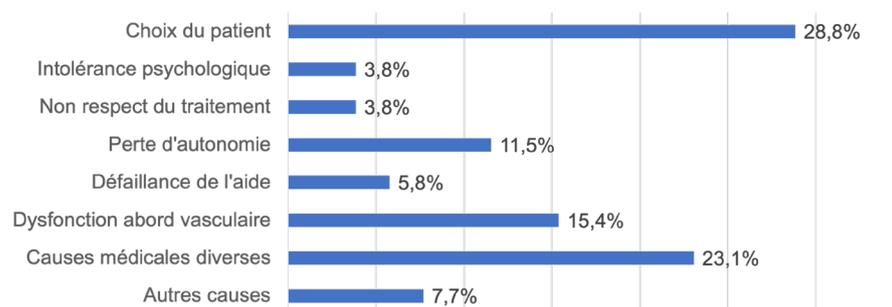
La durée cumulative de traitement en 2022 dans la cohorte suivie a été de 154361 jours; le nombre de jours cumulés de replis en centre, toutes causes confondues a été de 7889 jours soit 17,5 jours de replis en centre par année patient de traitement en hémodialyse à domicile. Le chiffre est identique en Belgique et France.

### MODALITES D'ARRET D'HEMODIALYSE A DOMICILE

-Cent trente patients ont cessé le traitement en hémodialyse à domicile en 2022, dans la cohorte suivie par le RDPLF : 48 en Belgique et 82 en France. En regroupant les deux pays, la répartition des causes de sortie de la technique esst résumé dans les figurs 3 et 4 :



↑Figure 3. Modalités d'arrêt d'hémodialyse à domicile en 2022 (Belgique et France regroupés)



↑Figure 4. Causes de transfert en hémodialyse ou auto-dialyse

### REFERENCES

- 1 - 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>
- 2- 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](https://www.agence-biomedecine.fr/IMG/pdf/rapport_rein_2019_2021-10-14.pdf)
- 3 - Rapport annuel d'activité des centres de dialyse du GNFB (Groupement des Néphrologues francophones de Belgique). <https://www.gnfb.be/>  
Réunion annuelle « registre et peer-review » du GNFB, 23 mai 2023, Wavre (communication personnelle Frédéric Collart).

**Participation des auteurs** : CV a rédigé le texte et fait les analyses. EF a conçu le logiciel de la base de données et son exploitation.

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

**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. S'agissant de données descriptive brutes non discutées, ils n'ont pas été soumis en double aveugle à des relecteurs externes, mais ont été relus et corrigés par 3 membres du comité éditorial.

**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. La liste des centres d'hémodialyse à domicile qui participent au RDPLF figure ci-dessous (centres actifs au 31/12/2022).

<p><b>BELGIQUE</b></p> <p>Bruxelles (J Nortier)            Bruxelles (A Clause)            Bruxelles (E Goffin)            Charleroi (T Ho )            Huy (M Milicevic)            Liege-Citadelle (C Bovy)            Liege-Citadelle (C Masset)            Marche En Famenne (L Van Overmeire)            Namur (M Tintillier)</p> <p><b>FRANCE</b></p> <p>Albi (A Duhem)            Alencon (E Cardineau)            Angers (T Ilinca)            Angouleme (M Pujo)            Ars Laquenexy (B Savenkoff)            Avranches (V Leduc)            Beauvais (J Faucher)            Bethune - Beuvry (N Chraibi)            Bievres (H Hebib)            Bordeaux Ctrm St Augustin (A Pommereau)            Bordeaux (P Seniuta)            Brest (E Chaffara)            Caen (C Castrale)            Caen (M Ficheux)            Chambéry (J Philit)            Cholet (A Djema)            Colomiers (A Pillet)            Douai (G Cardon)            Draguignan (K Ismail)            Dunkerque (R Azar)            Evreux (A Bouffandeau)            Flers (M Ficheux)</p>	<p>Gradignan (C Nodimar)            Haguenau (M Kribs)            Hyeres (H Van Der Pijl)            La Roche Sur Yon (N Target)            La Rochelle (C Bachelet Rousseau)            Le Havre (L Boissinot)            Le Mans (G Seret)            Lisieux (L Al Moussalla)            Lyon (F Chauvel)            Marseille Conception (P Sebahoun)            Melun (F Pourcine)            Montpellier (O Gilbert)            Narbonne (O Coldefy)            Niort (A Sechet)            Orleans (A Ganea)            Paris (A Stancu)            Quimper (M Rifaat)            Quincy Sous Senart (G Rostoker)            Reims (E Canivet)            Rennes (E Laruelle)            Reze (A Testa)            Roanne (E N'Sembani)            Saint Gilles Les Bains (N Panepinto)            Saint Lo (E Zagdoun)            Saint Louis / La Reunion (E Seydou Toure)            Saint Nazaireq (S Durault)            Saint Priest En Jarez (L Azzouz)            Saint Quentin (M Albadawy)            Sainte Clotilde - (A Aizel)            Saintes (H Bonarek)            Toursq (A Girault-Lataste)            Vandoeuvre Les Nancy (S Vallance)            Vannes (M Akoha)            Verdun (A Diarrassouba)            Vichy (D Aguilera)</p>
---	---



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