



Rapport annuel

Région Centre Val de Loire

Analyse des données

DIADEM - REIN

Année 2022

Table des matières

Table des matières

Synthèse	4
Caractéristiques des nouveaux patients traités par dialyse dans la région Centre Val de Loire en 2022	11
1.1. Effectifs des nouveaux patients dialysés en 2022 par équipe dans la région Centre Val de Loire	12
1.2. Evolution du nombre de nouveaux patients pris en charge en dialyse	14
1.3. Age et sexe	14
1.4. Activité professionnelle.....	16
1.5. Lieu de résidence.....	16
1.6. Maladie initiale.....	16
1.7. Constantes biologiques.....	17
1.6.1. Débit de Filtration Glomérulaire à l'initiation de la dialyse.....	17
1.6.2. Taux d'hémoglobine.....	19
1.6.3. Taux d'albumine.....	20
1.8. Voie d'abord à l'initiation de l'hémodialyse.....	20
1.9. Méthode et techniques de dialyse.....	23
1.10. Facteurs de risques	25
1.9.1. Diabète.....	25
1.9.2. IMC et Tabagisme	26
1.11. Marche et handicaps	27
1.12. Inscription sur liste d'attente de transplantation rénale au moment de l'initiation de la dialyse	27
1.13. Comorbidités	29
Chapitre 2.....	31
Incidence	31
2.1. Incidence selon le département de résidence.....	32
2.2. Evolution de l'incidence standardisée	33
2.3. Incidence selon le sexe	33
2.3. Incidence selon le mode de traitement	34
Chapitre 3.....	35

Caractéristiques des patients traités par dialyse dans la région Centre Val de Loire au 31/12/2022	35
3.1. Evolution du nombre de patients dialysés en fin d'année	37
3.2. Age et sexe des patients traités par dialyse au 31/12/2022.....	37
3.3. Le diabète	42
3.4. Comorbidités	42
3.5. Marche et handicaps.....	46
3.6. Constantes biologiques.....	47
3.6.1. Taux d'hémoglobine.....	47
3.6.2. Taux d'albumine.....	50
3.7. IMC	51
3.8. Méthode et technique de dialyse	51
3.9. Voie d'abord.....	57
3.10. Inscription sur liste d'attente	59
Chapitre 4.	63
Prévalence	63
4.1. Prévalence par département de résidence.....	64
4.2. Evolution de la prévalence standardisée.....	64
4.3 Prévalence selon le lieu de traitement	64
ANNEXE 1 : LISTE DES CENTRES PARTICIPANTS AU REGISTRE REIN.....	68
Annexe 2. Index des tables.....	70
ANNEXE 3. INDEX DES FIGURES	72

Synthèse

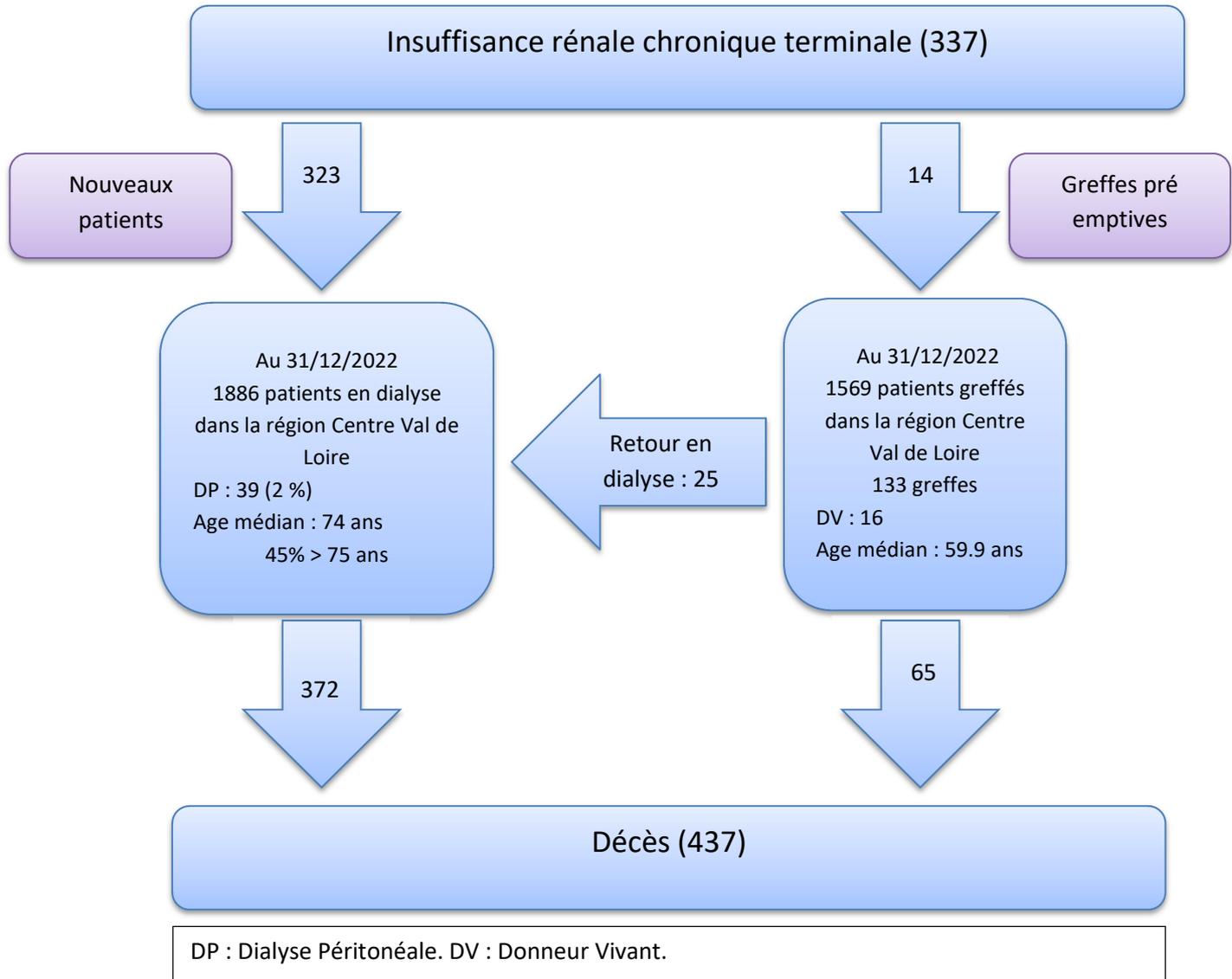
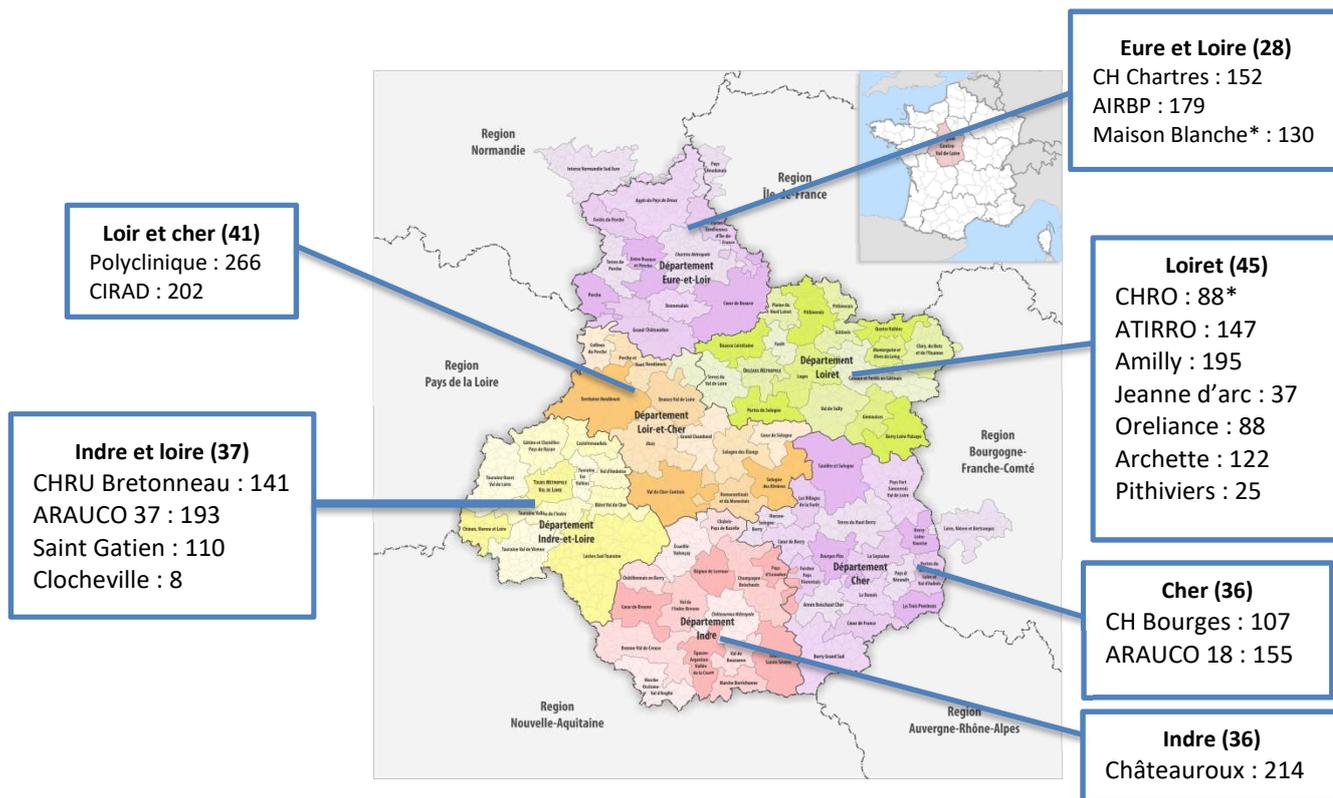


Figure 1. Répartition des centres de dialyse dans la région Centre Val de Loire et file active de patients



* Les chiffres affichés pour le CHRU d'Orléans et le centre Nephrocare ne sont pas représentatifs de la réalité suite à un retard dans la mise à jour des fiches d'inclusion.

Pour chaque centre, le calcul de la file active est réalisé en ajoutant les patients présents dans le centre au 31/12/2021 aux patients entrants dans le centre pour l'année 2022.

Chapitre 1.

Qualité des données

Figure 2. Contrôle/qualité des données dans les centres de la région Centre Val de Loire le 09/08/2023

Centres	Contrôle/qualité des mouvements de patient effectué ?	Nouveaux patients déclarés à jour ? (exhaustivité des nouveaux patients)	Suivis à jour ?	Statut du référent	Validation des fiches par le néphrologue	Mode de réception des informations	Modalité du contrôle/qualité
ATIRRO 45	Oui	En cours de rattrapage	Oui	Cadre	Non	Téléphone	Demande d'informations complémentaires par téléphone
Archette	Oui	En cours de rattrapage	En cours de rattrapage	Secrétaire	Oui	Papier	Demande d'informations complémentaires par téléphone ou mail
Amilly	Oui	Oui	Oui	Secrétaire	Oui	Papier	Demande d'informations complémentaires par téléphone ou mail
CHRO	Non	En cours de rattrapage	En cours de rattrapage	Infirmière	Non	Papier	Demande d'informations complémentaires par téléphone ou mail
Oreliance	Oui	Oui	Oui	Néphrologue	Oui	DIADEM	Demande d'informations complémentaires par téléphone ou mail
Polyclinique de Blois	Oui	Oui	Oui	Secrétaire/Cadre/Néphrologue	Oui	Téléphone et papier	Demande d'informations complémentaires par téléphone ou mail
CIRAD de Blois	Oui	Oui	Oui	Infirmière	Oui	Papier	Demande d'informations complémentaires par téléphone ou mail
Châteauroux	Oui	Oui	Oui	Secrétaire	Non	Téléphone / Présentiel	Demande d'informations complémentaires par téléphone ou mail ou présentiel
ARAUCO 37	Oui	Oui	Oui	Secrétaire	Non	Présentiel	Demande d'informations complémentaires en présentiel
CHRU Bretonneau	Oui	Oui	Oui	Secrétaire	Oui	Présentiel	Demande d'informations complémentaires en présentiel

Rédaction : Marine Naudin, ingénieure de recherche REIN, région Centre Val de Loire

Validation : Pr Bénédicte SAUTENET, coordinatrice réseau REIN, région Centre Val de Loire

Centres	Contrôle/qualité des mouvements de patient effectué ?	Nouveaux patients déclarés à jour ? (exhaustivité des nouveaux patients)	Suivis à jour ?	Statut du référent	Validation des fiches par le néphrologue	Mode de réception des informations	Modalité du contrôle/qualité
Saint Gatien	Non	En cours de rattrapage	En cours de rattrapage	Néphrologue	Oui		Demande d'informations complémentaires par téléphone ou mail ou présentiel
Clocheville	Oui	Oui	Oui	Infirmière	Non	Papier	Demande d'informations complémentaires par téléphone ou mail ou présentiel
CH Bourges	Non	Oui	Oui	Infirmière de coordination / Néphrologue / Secrétaire	Oui	Papier	Demande d'informations complémentaires par téléphone
ARAUCO Bourges	Oui	Oui	Oui	Cadre	Non	Téléphone	Demande d'informations complémentaires par téléphone
CH Chartres	Oui	Oui	Oui	Secrétaire / Néphrologues	Oui	Papier	Demande d'informations complémentaires par téléphone ou mail
Maison Blanche	Non	Non	Non	Secrétaire	Non	Papier	Demande d'informations complémentaires par téléphone ou mail
AIRBP	Oui	Oui	Oui	Infirmière	Non	Papier	Demande d'informations complémentaires par téléphone ou mail

Figure 3. Statistiques contrôle/qualité des données dans les centres de la région Centre Val de Loire 09/08/2023

Contrôle/qualité des mouvements de patients effectué ?	Nouveaux patients déclarés à jour ? (exhaustivité des nouveaux patients)	Suivis à jour ?	Statut du référent	Validation des fiches par le néphrologue	Mode de réception des informations
Oui : 76%	Oui : 71%	Oui : 76%	Secrétaires : 43%	Oui : 53%	Papier : 56%
Non : 24%	En cours de rattrapage : 23%	En cours de rattrapage : 18%	Néphrologues : 24%	Non : 47%	Téléphone : 22%
	Non : 6%	Non : 6%	Infirmières : 19%		Présentiel : 16%
			Cadre : 14%		DIADEM : 6%

Chapitre 2.

Caractéristiques des nouveaux patients traités par dialyse dans la région Centre Val de Loire en 2022

1.1. Effectifs des nouveaux patients dialysés en 2022 par équipe dans la région Centre Val de Loire

Ce chapitre porte sur les patients ayant débuté une prise en charge en 2022 en région Centre Val de Loire. En effet, les données des patients résidents en région Centre Val de Loire mais dialysés dans une autre région ne sont pas toutes accessibles. On ne parle donc pas ici d'incidence, mais bien **des patients traités dans la région quel que soit leur lieu de résidence**.

Ce chapitre concernera donc les 323 patients qui ont débuté une dialyse dans la région Centre Val de Loire en 2023 incluant les 307 patients résidents dans la région Centre Val de Loire ainsi que les que 16 patients résidents hors de la région Centre Val de Loire.

Les patients résident dans la région Centre Val de Loire mais dialysés hors de cette même région ont été exclus de cette description.

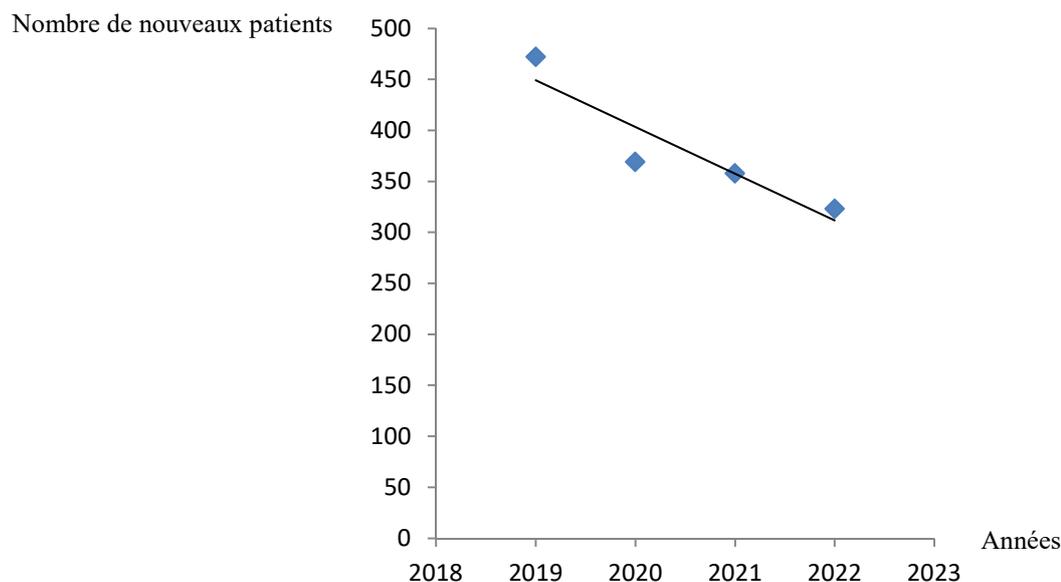
- En 2022, il y a eu 323 nouveaux patients dialysés dans la région Centre Val de Loire.

Tableau 1. Effectif des nouveaux patients dialysés en 2022 par équipe dans la région Centre Val de Loire

Unité de prise en charge	Nombre de nouveaux patients
POLYCLINIQUE BLOIS	56
C.I.R.A.D. BLOIS (SITE CH DE BLOIS)	1
CENTRE DE NEPHROLOGIE AMILLY	44
CENTRE D'HEMODIALYSE ARCHETTE	4
CENTRE D'HEMODIALYSE JEANNE D'ARC	1
CHR ORLEANS HOPITAL DE LA SOURCE	24
CTE AUTODIALYSE ARCHETTE CH PITHIVIERS	2
CLINIQUE ORELIANCE	2
CH BOURGES JACQUES COEUR	11
A.R.A.U.C.O. BOURGES	9
CTRE NEPHRO CHATEAUROUX CH CHATEAUROUX	33
CHRU BRETONNEAU TOURS	27
NCT+ SITE SAINT GATIEN	8
CHRU CLOCHEVILLE TOURS	3
A.R.A.U.C.O. CHRU BRETONNEAU	23
CH CHARTRES HOTEL DIEU	42
NEPHROCARE VERNOUILLET	15
A.I.R.B.P	18
Total	323

* Les chiffres affichés pour le CHRU d'Orléans et du centre Nephrocare ne sont pas représentatifs de la réalité suite à un retard dans la mise à jour des fiches d'inclusion.

1.2. Evolution du nombre de nouveaux patients pris en charge en dialyse



En 2022, le nombre de nouveaux patients déclarés au CHRO et dans le centre Nephrocare ne sont pas exhaustifs.

1.3. Age et sexe

- L'âge moyen d'entrée en dialyse est de 70 ans, avec un âge médian de 73 ans.
- 72% des patients ont plus de 65 ans.

Tableau 2. Age des patients

Moyenne (années)	70
Ecart-type	14
Médiane	73

Tableau 3. Distribution par classes d'âge dans la région Centre Val de Loire et National

	Total	00-19 ans	20-44 ans	45-64 ans	65-74 ans	+ 75 ans
Centre	323	0,9%	5,6%	21,1%	30,7%	41,8%
National	9053	0,9%	8,9%	25,9%	28,8%	35,4%

Données manquantes : 0%

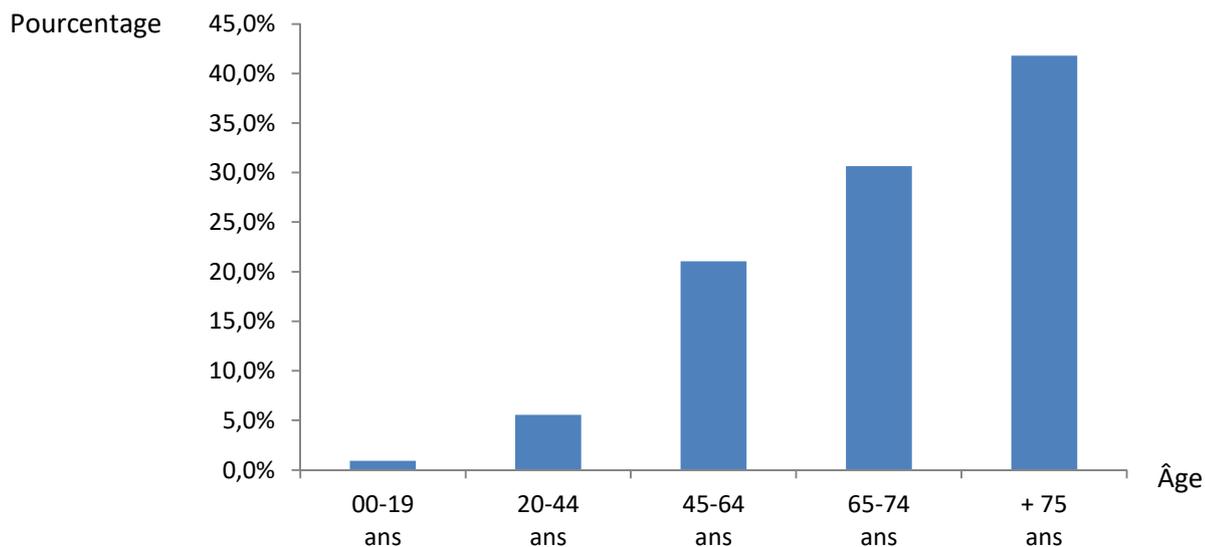


Figure 2. Distribution par classe d'âge des nouveaux patients dans la région Centre Val de Loire

- 72% des nouveaux patients dialysés dans la région Centre Val de Loire sont des hommes.

Tableau 4. Distribution par sexe pour la région Centre Val de Loire et National

	Total n	Homme		Femme		Ratio H/F
		n	%	n	%	
Centre	323	233	72,1%	90	27,9%	2,59
National	9053	6029	66,6%	3024	33,4%	1,99

Données manquantes : 0%

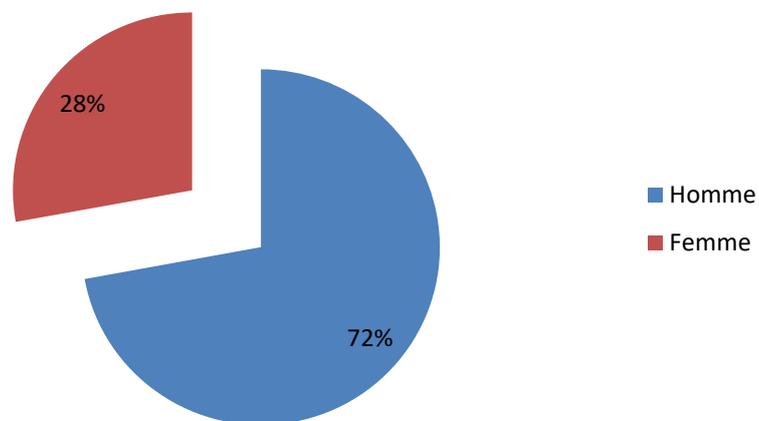


Figure 3. Représentation graphique de la distribution par sexe des nouveaux patients

1.4. Activité professionnelle

- 85% des nouveaux patients dialysés dans la région Centre Val de Loire sont retraités.

Tableau 5. Activité professionnelle

	Total	Actif	Foyer	Chômage	Inactif	Retraité	Scolarisé, étudiant
Centre	34	2	0	0	3	29	0
National	6780	849	113	108	750	4884	76

Données manquantes : 89%

1.5. Lieu de résidence

- 95% des nouveaux patients dialysés dans la région Centre Val de Loire résident dans la région.

Tableau 6. Lieu de résidence pour la région Centre Val de Loire et National

	Total n	Nouveaux dialysés Résidents dans la région		Nouveaux dialysés Résidents hors région		Ratio
		n	%	n	%	
Centre	323	307	95,0%	16	5,0%	19,2
National	9053	8792	97,1%	256	2,8%	34,3

Données manquantes : 0%

1.6. Maladie initiale

- Les néphropathies liées au diabète représentent les causes les plus fréquentes d'insuffisance rénale terminale connue chez les patients ayant débutés une dialyse en 2021. Il faut noter que dans 25% des cas, la cause de la maladie initiale est inconnue.

Tableau 7. Maladie initiale pour la région Centre Val de Loire et National

	Total n	Hypertension		Vasculaire		Inconnu		Diabète		Autres		Pyélonéphrite chronique		Polykystose rénale		Glomérulonéphrite chronique	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Centre	323	65	20,1%	1	0,3%	81	25,1%	107	33,1%	23	7,1%	15	4,6%	10	3,1%	21	6,5%
National	9053	2107	23,3%	64	0,7%	1772	19,6%	2082	23,0%	1248	13,8%	382	4,2%	520	5,7%	878	9,7%

Données manquantes : 0%

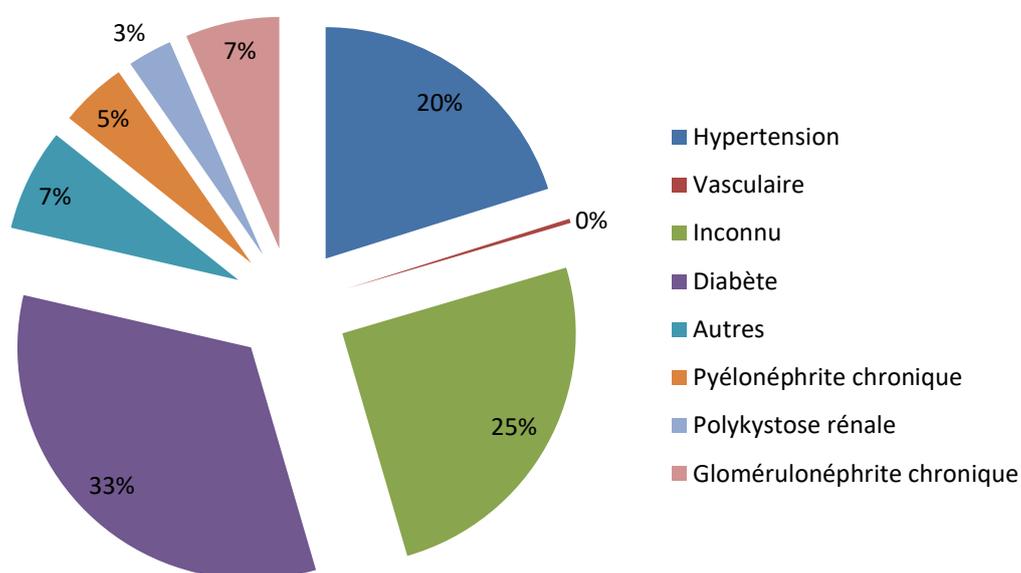


Figure 4. Distribution globale des néphropathies initiales pour la région Centre Val de Loire

1.7. Constantes biologiques

1.6.1. Débit de Filtration Glomérulaire à l'initiation de la dialyse

- Le débit de filtration glomérulaire estimé (eDFG) à l'initiation du traitement selon l'équation MDRD est $<15\text{ml/mn}/1.73\text{m}^2$ pour 88% des patients.

Tableau 8. eDFG pour la région Centre Val de Loire et National (sur un total de 323 nouveaux patients)

	Effectif renseigné	<5 (mL/min/1,73m ²)		5 à 9 (mL/min/1,73m ²)		10 à 14 (mL/min/1,73m ²)		≥ 15 (mL/min/1,73m ²)	
		n	%	n	%	n	%	n	%
Centre	234	11	4,7%	106	45,3%	89	38,0%	28	12,0%
National	8228	1004	12,2%	4113	50,0%	2254	27,4%	857	10,4%

Données manquantes : 27%

Tableau 9. eDFG par unité de dialyse de la région Centre Val de Loire (sur un total de 323 nouveaux patients)

Unité de prise en charge	Effectif renseigné (1)	<5 (mL/min/1,73 m ²)		5 à 9 (mL/min/1,73 m ²)		10 à 14 (mL/min/1,73 m ²)		≥ 15 (mL/min/1,73 m ²)	
		n	%	n	%	n	%	n	%
A.I.R.B.P IRC CHARTRES	11	0	0,0%	4	36,4%	6	54,5%	1	9,1%
A.I.R.B.P. IRC DREUX	5	0	0,0%	2	40,0%	3	60,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. BOURGES	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. CHATEAU RENAULT	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. CHINON	2	0	0,0%	2	100,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. CHRU BRETONNEAU	2	0	0,0%	1	50,0%	1	50,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. LOCHES	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. NOTRE DAME D'OE	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. POLE SANTE LEONARD VINCI	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. VIERZON	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
CENTRE DE NEPHROLOGIE AMILLY	44	0	0,0%	21	47,7%	17	38,6%	6	13,6%
CENTRE D'HEMODIALYSE ARCHETTE	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
CENTRE D'HEMODIALYSE JEANNE D'ARC	1	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%
CH BOURGES JACQUES COEUR	4	0	0,0%	3	75,0%	1	25,0%	0	0,0%
CH CHARTRES HOTEL DIEU	41	2	4,9%	15	36,6%	21	51,2%	3	7,3%
CHR ORLEANS HOPITAL DE LA SOURCE	17	1	5,9%	4	23,5%	5	29,4%	7	41,2%
CHRU BRETONNEAU TOURS	24	2	8,3%	13	54,2%	4	16,7%	5	20,8%
CHRU CLOCHEVILLE TOURS	2	0	0,0%	1	50,0%	0	0,0%	1	50,0%
C.I.R.A.D. BLOIS (SITE CH DE BLOIS)	1	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%
CLINIQUE ORELIANCE	2	1	50,0%	1	50,0%	0	0,0%	0	0,0%
CTE AUTODIALYSE ARCHETTE CH PITHIVIERS	1	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%
CTRE NEPHRO CHATEAUROUX CH CHATEAUROUX	14	1	7,1%	7	50,0%	5	35,7%	1	7,1%
NCT+ SITE SAINT GATIEN	8	0	0,0%	5	62,5%	3	37,5%	0	0,0%
NEPHROCARE VERNOUILLET	0	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

POLYCLINIQUE BLOIS	55	4	7,3%	25	45,5%	22	40,0%	4	7,3%
Total Equipe(s)	234	11	4,7%	106	45,3%	89	38,0%	28	12,0%

1.6.2. Taux d'hémoglobine

Le taux d'hémoglobine est dans 52% des cas inférieur à 10 g/dl au moment de l'initiation de la dialyse.

Tableau 10. Taux d'hémoglobine pour la région Centre Val de Loire et National (sur un total de 323 nouveaux patients)

		Hémoglobine (en g/dL)							
]0 - 10[[10 - 11[[11 - 13[>= 13	
		n	%	n	%	n	%	n	%
Centre	231	121	52,4%	41	17,7%	60	26,0%	9	3,9%
National	8109	4286	52,9%	1761	21,7%	1770	21,8%	292	3,6%

Données manquantes : 28%

Tableau 11. Taux de patients sous agent stimulant l'érythropoïèse (ASE) à l'initiation de la dialyse par unité de dialyse de la région Centre Val de Loire (sur un total de 323 nouveaux patients)

Unité de prise en charge	Effectif renseigné	Malades sous ASE	
		n	%
A.I.R.B.P IRC CHARTRES	10	8	80,0%
A.I.R.B.P. IRC DREUX	4	2	50,0%
A.R.A.U.C.O. BOURGES	0	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. CHATEAU RENAULT	0	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. CHINON	2	2	100,0%
A.R.A.U.C.O. CHRU BRETONNEAU	2	1	50,0%
A.R.A.U.C.O. LOCHES	0	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. NOTRE DAME D'OE	0	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. POLE SANTE LEONARD VINCI	0	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. VIERZON	0	0	0,0%
CENTRE DE NEPHROLOGIE AMILLY	36	16	44,4%
CENTRE D'HEMODIALYSE ARCHETTE	0	0	0,0%
CENTRE D'HEMODIALYSE JEANNE D'ARC	1	1	100,0%
CH BOURGES JACQUES COEUR	2	0	0,0%
CH CHARTRES HOTEL DIEU	33	15	45,5%
CHR ORLEANS HOPITAL DE LA SOURCE	9	3	33,3%

CHRU BRETONNEAU TOURS	23	11	47,8%
CHRU CLOCHEVILLE TOURS	1	1	100,0%
C.I.R.A.D. BLOIS (SITE CH DE BLOIS)	1	1	100,0%
CLINIQUE ORELIANCE	2	0	0,0%
CTE AUTODIALYSE ARCHETTE CH PITHIVIERS	2	0	0,0%
CTRE NEPHRO CHATEAUROUX CH CHATEAUROUX	6	3	50,0%
NCT+ SITE SAINT GATIEN	7	4	57,1%
NEPHROCARE VERNOUILLET	1	0	0,0%
POLYCLINIQUE BLOIS	34	9	26,5%
Total Equipe(s)	176	77	43,8%

Données manquantes : 45%

1.6.3. Taux d'albumine

- Le taux d'albumine est dans 36.1% des cas compris entre 35 et 40 g/l.

Tableau 12. Répartition des taux d'albumine pour la région Centre Val de Loire et National (sur un total de 323 nouveaux patients)

Unité de prise en charge	Effectif renseigné	< 25 g/l		[25 - 30[g/l		[30 - 35[g/l		[35 - 40[g/l		>= 40 g/l	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Centre	216	15	6,9%	33	15,3%	61	28,2%	78	36,1%	29	13,4%
National	6963	714	10,3%	1163	16,7%	2018	29,0%	2081	29,9%	987	14,2%

Données manquantes : 33%

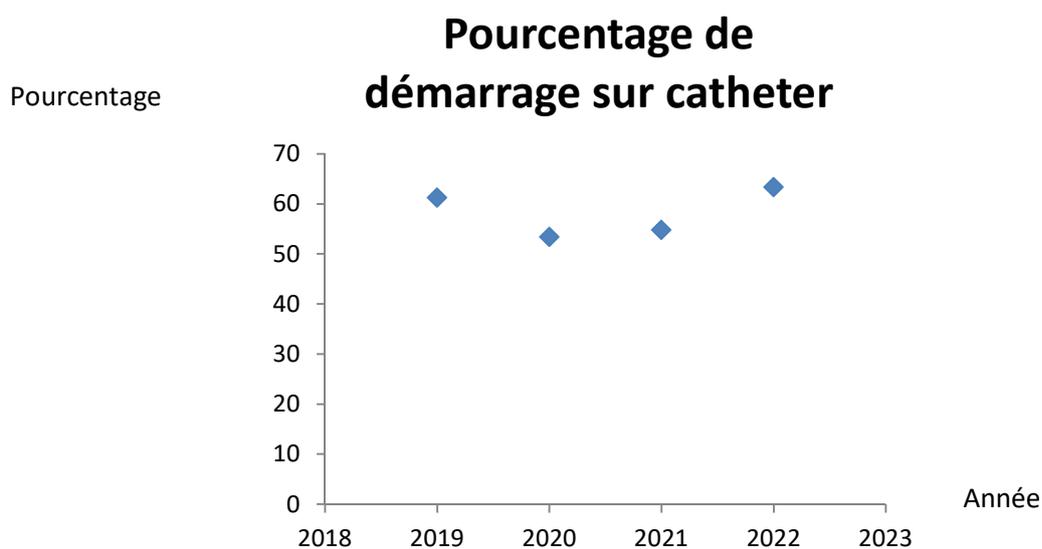
1.8. Voie d'abord à l'initiation de l'hémodialyse

- 58.5% ont débuté l'hémodialyse sur cathéter.
- Pour 29.7% des patients, la fistule artério veineuse (FAV) avait été créée moins d'un mois avant la première séance d'hémodialyse ou n'avait pas été créée.
- Pour 11.5% des patients, la première dialyse a suivi un passage en réanimation.
- 25% des patients n'ont pas eu de consultation de néphrologie avant la première dialyse.
- 10.6% des patients ont eu une première dialyse suite à un épisode d'insuffisance cardiaque réfractaire.

Tableau 13. Contexte de démarrage de la dialyse pour la région Centre Val de Loire et National (sur un total de 323 nouveaux patients)

Comparatif (Chiffres donnés à titre indicatif)	Dialyse péritonéale en urgence		Hémodialyse en urgence		Hémodialyse sur cathéter		FAV réalisée moins d'un mois avant le 1ère HD ou non créée		Passage en réanimation		Pas de consultation		Insuffisance cardiaque réfractaire	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Centre	0	0,0%	137	58,5%	150	63,3%	46	29,7%	12	11,5%	24	25,3%	22	10,6%
National	24	3,0%	2273	29,9%	4692	59,7%	1053	24,3%	746	9,1%	813	14,7%	573	6,9%

Evolution du nombre de démarrage de la dialyse sur catheter



Evolution du nombre de démarrage en urgence de la dialyse

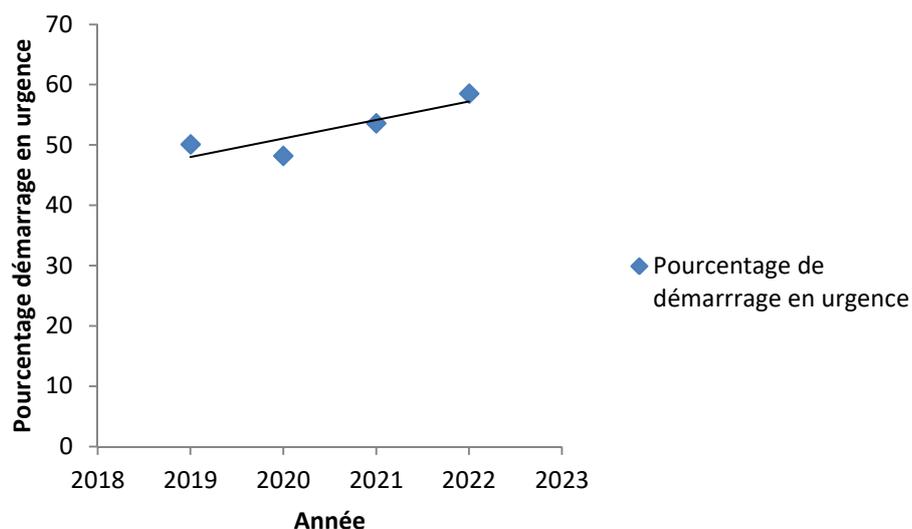


Tableau 14. Contexte d'initiation de la dialyse par unité de dialyse du Centre Val de Loire (sur un total de 323 nouveaux patients)

Unité de prise en charge	Dialyse péritoneale en urgence		Hémodialyse en urgence		Hémodialyse sur cathéter		FAV réalisée moins d'un mois avant le 1ère HD ou non créée		Passage en réanimation		Pas de consultation		Insuffisance cardiaque réfractaire	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
A.I.R.B.P IRC CHARTRES	0	0,0%	1	9,1%	5	38,5%	1	10,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.I.R.B.P. IRC DREUX	0	0,0%	2	40,0%	4	80,0%	1	50,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. BOURGES	0	0,0%	0	0,0%	2	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	50,0%
A.R.A.U.C.O. CHATEAU RENAULT	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. CHINON	0	0,0%	1	50,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. CHRU BRETONNEAU	0	0,0%	1	20,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. LOCHES	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	20,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. NOTRE DAME D'OE	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. POLE SANTE LEONARD VINCI	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	25,0%
A.R.A.U.C.O. VIERZON	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
CENTRE DE NEPHROLOGIE AMILLY	0	0,0%	26	76,5%	24	72,7%	4	19,0%	1	11,1%	0	0,0%	0	0,0%
CENTRE D'HEMODIALYSE ARCHETTE	0	0,0%	1	33,3%	1	50,0%	2	50,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
CENTRE D'HEMODIALYSE JEANNE D'ARC	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
CH BOURGES JACQUES COEUR	0	0,0%	0	0,0%	1	33,3%	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%
CH CHARTRES HOTEL DIEU	0	0,0%	17	60,7%	20	64,5%	3	15,0%	1	10,0%	3	20,0%	4	11,1%
CHR ORLEANS HOPITAL DE LA SOURCE	0	0,0%	15	78,9%	12	70,6%	5	71,4%	2	50,0%	7	36,8%	1	6,3%

CHRU BRETONNEAU TOURS	0	0,0%	19	76,0%	11	61,1%	5	41,7%	3	30,0%	1	50,0%	4	28,6%
CHRU CLOCHEVILLE TOURS	0	0,0%	1	50,0%	1	50,0%	1	50,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
C.I.R.A.D. BLOIS (SITE CH DE BLOIS)	0	0,0%		0,0%		0,0%		0,0%	1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%
CLINIQUE ORELIANCE	0	0,0%	1	50,0%	2	100,0%	1	100,0%	0	0,0%	1	50,0%	0	0,0%
CTE AUTODIALYSE ARCHETTE CH PITHIVIERS	0	0,0%	1	50,0%	1	50,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
CTRE NEPHRO CHATEAUROUX CH CHATEAUROUX	0	0,0%	9	40,9%	21	80,8%	2	25,0%	0	0,0%	2	20,0%	0	0,0%
NCT+ SITE SAINT GATIEN	0	0,0%	0	0,0%	3	37,5%	2	28,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
NEPHROCARE VERNOUILLET	0	0,0%	0	0,0%	2	66,7%	4	33,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
POLYCLINIQUE BLOIS	0	0,0%	41	80,4%	40	78,4%	4	66,7%	4	17,4%	0	0,0%	11	32,4%
Total Equipe(s)	0	0,0%	13	58,5%	15	63,3%	4	29,7%	1	11,5%	2	25,3%	22	10,6%

1.9. Méthode et techniques de dialyse

- L'hémodialyse est la méthode de dialyse utilisée pour 98.5% des nouveaux patients en 2022.

Tableau 15. Méthode de dialyse pour les nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National

	Effectif renseigné (1)	Dialyse péritonéale		Hémodialyse	
		n	%	n	%
Centre	323	5	1,5%	318	98,5%
National	9053	874	9,7%	8179	90,3%

Données manquantes : 0%

- L'hémodialyse conventionnelle est utilisée dans 86.3% des cas.

Tableau 16. Technique de dialyse pour les nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National (sur un total de 323 nouveaux patients)

	Effectif renseigné	HD conventionnelle		Hémodiafiltration		Dialyse péritonéale automatisée		Dialyse péritonéale continue ambulatoire	
		n	%	n	%	n	%	n	%
Centre	322	278	86,3%	39	12,1%	2	0,6%	3	0,9%
National	8992	6363	70,8%	1765	19,6%	162	1,8%	702	7,8%

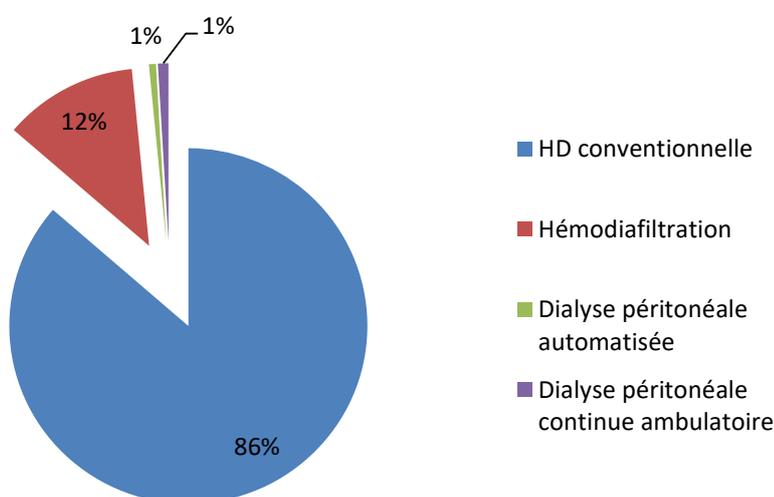


Figure 5. Technique de dialyse pour les nouveaux patients en région Centre Val de Loire

- 89% des nouveaux patients en 2022 sont pris en charge en centre lourd.

Tableau 17. Modalités de dialyse des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National (sur un total de 323 nouveaux patients)

	Effectif en HD	Centre lourd		Unité dialyse médicalisée		Autodialyse (simple et assistée)		Entraînement	
		n	%	n	%	n	%	n	%
Centre	318	284	89,3%	14	4,4%	8	2,5%	12	3,8%
National	8179	7494	91,6%	276	3,4%	66	0,8%	339	4,1%

Données manquantes : 1.5%

- Pour 51% des nouveaux patients, la voie d'abord est le cathéter tunnélisé.

Tableau 18. Voie d'abord des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National (sur un total de 323 nouveaux patients)

	Effectif renseigné	FAV native		Pontage		Cathéter tunnélisé		Autre		Information non disponible	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Centre	318	144	45,3%	0	0,0%	162	50,9%	0	0,0%	12	3,8%
National	8179	3360	41,1%	55	0,7%	4153	50,8%	437	5,4%	174	2,2%

Données manquantes : 1.5%

Tableau 19. KT/V des nouveaux patients en hémodialyse pour la région Centre Val de Loire et National (sur un total de 323 nouveaux patients)

	Effectif renseigné	KT/V					Patients avec un KT/V $\geq 1,2$	
		Moyenne	Ecart type	Min	Médiane	Max	n	%
Centre	192	1,3	0,4	0,2	1,3	3,4	123	64,1%
National	3474	1,3	0,4	0,0	1,3	3,5	2048	59,0%

Données manquantes : 40%

1.10. Facteurs de risques

1.9.1. Diabète

- 52% des patients présentent un antécédent de diabète et 81% d'entre eux sont traités par insuline.

Tableau 20. Antécédent de diabète des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National

	Effectif renseigné	Diabète	Type de diabète		Malades diabétiques sous insuline
			Diabète Type 1	Diabète Type 2	
Centre	323	52,0%	8,8%	91,3%	81,4%
National	9053	48,5%	4,2%	95,8%	67,5%

Données manquantes : 0%

1.9.2. IMC et Tabagisme

- 28.8% des patients en 2020 ont un IMC $\geq 30 \text{ kg/m}^2$.

Tableau 21. IMC et tabagisme des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National

	IMC $\geq 30 \text{ kg/m}^2$	Fumeurs	Ex Fumeurs
Centre (n=323)	28,8% (n=74)	23,6% (n=21)	55,1% (n=49)
National	26,2% (n=2000)	14,5%	31,4%

Données manquantes IMC : 20.4%

Tableau 22. IMC des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National

	Effectif renseigné	< 18,5 kg/m ²		[18,5 - 25[kg/m ²		[25 - 30[kg/m ²		$\geq 30 \text{ kg/m}^2$	
		n	%	n	%	n	%	n	%
Centre	257	18	7,0%	79	30,7%	86	33,5%	74	28,8%
National	7646	392	5,1%	2849	37,3%	2405	31,5%	2000	26,2%

Données manquantes : 20%

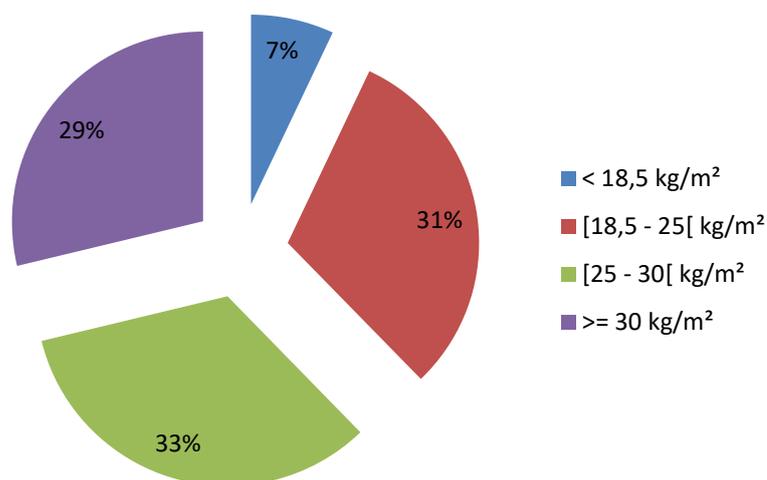


Figure 6. Répartition de l'IMC des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire

1.11. Marche et handicaps

- 11.9% des patients en 2022 présentaient une difficulté à la marche (nécessité d'une tierce personne, incapacité totale à la marche).

Tableau 23. Autonomie à la marche des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National

	Effectifs renseignés	Incapacité totale		Marche autonome		Nécessité d'une tierce personne	
		n	%	n	%	n	%
Centre	285	10	3,5%	251	88,1%	24	8,4%
National	8094	250	3,1%	7014	86,7%	830	10,3%

Données manquantes : 12%

- 5.6 % des patients en 2022 présentaient au moins un handicap.

Tableau 24. Handicaps des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National

	Hémiplégie Paraplégie		Amputation		Cécité		Troubles du comportement		Au moins un handicap	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Centre	5	1,5%	5	1,5%	1	0,3%	9	2,8%	18	5,6%
National	109	1,2%	151	1,7%	231	2,6%	200	2,2%	649	7,2%

1.12. Inscription sur liste d'attente de transplantation rénale au moment de l'initiation de la dialyse

- 16.7% des patients été inscrits sur liste d'attente de transplantation rénale en 2022 au moment de l'initiation de la dialyse.

Tableau 25. Inscription sur liste d'attente de transplantation rénale des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National

	Effectif renseigné	Inscrits		Non inscrits avec bilan en cours		Non inscrits sans bilan en cours	
		n	%	n	%	n	%
Centre	222	37	16,7%	50	22,5%	135	60,8%
National	7306	1205	16,5%	1632	22,3%	4469	61,2%

Données manquantes : 31%

Évolution du nombre d'inscription sur la liste d'attente de greffe depuis 2019

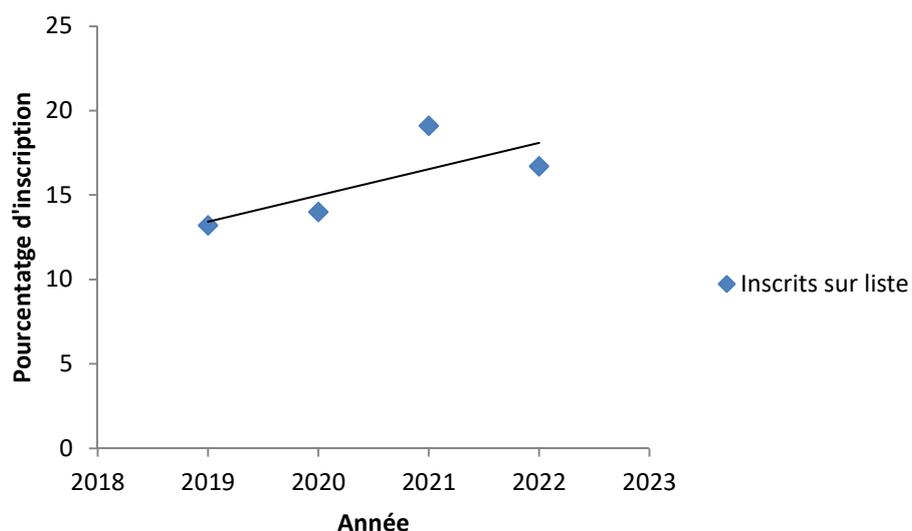


Tableau 26. Inscription sur liste d'attente de transplantation rénale des nouveaux patients par centre de dialyse

Unité de prise en charge	Effectif renseigné (1)	Inscrits		Non inscrits avec bilan en cours		Non inscrits sans bilan en cours	
		n	%	n	%	n	%
A.I.R.B.P IRC CHARTRES	11	2	18,2%	1	9,1%	8	72,7%
A.I.R.B.P. IRC DREUX	5	0	0,0%	2	40,0%	3	60,0%
A.R.A.U.C.O. BOURGES	2	1	50,0%	0	0,0%	1	50,0%
A.R.A.U.C.O. CHATEAU RENAULT	1	1	100,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. CHINON	2	1	50,0%	0	0,0%	1	50,0%
A.R.A.U.C.O. CHRU BRETONNEAU	6	5	83,3%	1	16,7%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. LOCHES	3	2	66,7%	1	33,3%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. NOTRE DAME D'OE	1	0	0,0%	1	100,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. POLE SANTE LEONARD VINCI	5	3	60,0%	2	40,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. VIERZON	0	0	#DIV/0	0	#DIV/0	0	#DIV/0
CENTRE DE NEPHROLOGIE AMILLY	40	4	10,0%	1	2,5%	35	87,5%
CENTRE D'HEMODIALYSE ARCHETTE	1	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%
CENTRE D'HEMODIALYSE JEANNE D'ARC	1	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%
CH BOURGES JACQUES COEUR	4	0	0,0%	0	0,0%	4	100,0%
CH CHARTRES HOTEL DIEU	29	9	31,0%	5	17,2%	15	51,7%
CHR ORLEANS HOPITAL DE LA SOURCE	12	1	8,3%	9	75,0%	2	16,7%
CHRU BRETONNEAU TOURS	21	1	4,8%	4	19,0%	16	76,2%
CHRU CLOCHEVILLE TOURS	3	1	33,3%	1	33,3%	1	33,3%
C.I.R.A.D. BLOIS (SITE CH DE BLOIS)	1	0	0,0%	0	0,0%	1	100,0%

CLINIQUE ORELIANCE	2	1	50,0%	1	50,0%	0	0,0%
CTE AUTODIALYSE ARCHETTE CH PITHIVIERS	2	1	50,0%	1	50,0%	0	0,0%
CTRE NEPHRO CHATEAUROUX CH CHATEAUROUX	8	1	12,5%	5	62,5%	2	25,0%
NCT+ SITE SAINT GATIEN	8	1	12,5%	1	12,5%	6	75,0%
NEPHROCARE VERNOUILLET	7	1	14,3%	3	42,9%	3	42,9%
POLYCLINIQUE BLOIS	47	1	2,1%	11	23,4%	35	74,5%
Total Equipe(s)	222	37	16,7%	50	22,5%	135	60,8%

Tableau 27. Cause de non inscription des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National
Erreur ! Signet non défini.

	Non inscrits sans bilan en cours	Causes de non-inscription					
		Contre-indication médicale		Refus du patient		Autre	
		n	%	n	%	n	%
Centre	135	90	66,7%	9	6,7%	36	26,7%
National	4469	3293	73,7%	174	3,9%	1002	22,4%

Données manquantes : 60%

1.13. Comorbidités

- 53 % des patients en 2022 présentent au moins 2 comorbidités.

Tableau 28. Nombre de comorbidités des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National

	Total	Aucune	Une seule	2 et plus
Centre	238	0,0%	47,1%	52,9%
National	6735	0,0%	33,5%	66,5%

Données manquantes : 26%

Erreur ! Signet non défini.

Tableau 29. Distribution des comorbidités cardiovasculaires des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National

	Pathologie coronarienne		Insuffisance cardiaque			Troubles du rythme (Arythmie)	Artérite des membres inférieurs			Accident vasculaire (AVC + AIT)	Anévrism. de l'aorte abdo.
	%	dont infarctus du myocarde	%	Stade I-II (NYHA)	Stade III-IV (NYHA)		%	Stade I-II (Leriche)	Stade III-IV (Leriche)		
Centre	16,4%	32,7%	19,6%	51,2%	48,8%	18,6%	8,3%	57,9%	42,1%	6,3%	3,3%
National	23,8%	35,6%	25,2%	57,6%	42,4%	22,1%	18,0%	61,0%	39,0%	11,9%	3,4%

Tableau 30. Autres comorbidités des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National

Erreur ! Signet non défini.

Comparatif (Chiffres donnés à titre indicatif)	Insuffisance respiratoire		Cancer évolutif	AgHBs	VHC	Cirrhose	Séro positivité	Sida
	Insuffisance respiratoire chronique ou BPCO	Oxygénorequérance						
Centre	8,0%	0,3%	11,8%	0,6%	0,3%	0,3%	0,3%	0,0%
National	11,3%	7,7%	10,4%	0,8%	0,6%	0,6%	0,8%	0,3%

Chapitre 2.

Incidence

Les patients résidents dans la région Centre Val de Loire mais dialysés hors de cette même région ont été ajouté dans ce chapitre pour la description de l'incidence.

2.1. Incidence selon le département de résidence

- 359 nouveaux patients résidents en Centre Val de Loire (quel que soit leur lieu de dialyse) ont débuté un traitement de suppléance pour une insuffisance rénale terminale pendant la période du 01/01/2022 au 31/12/2022.

Tableau 31. Incidence selon le département de résidence Erreur ! Signet non défini.

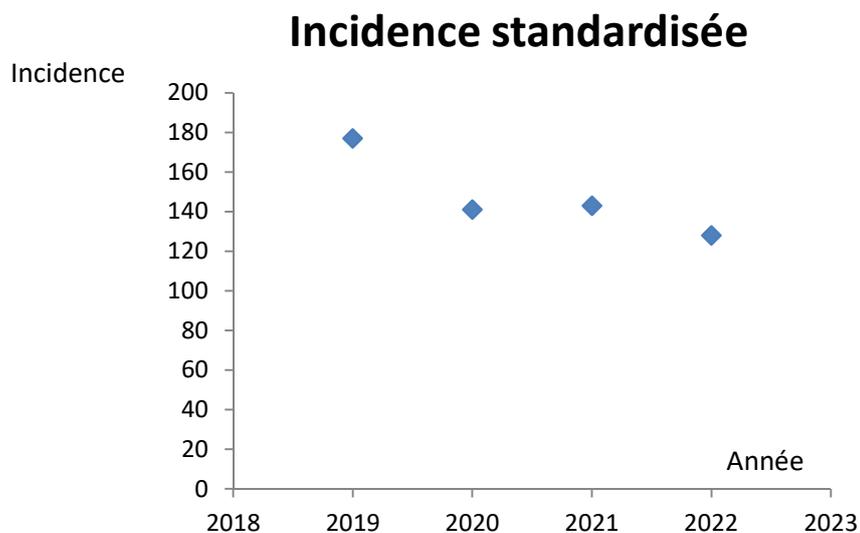
Lieu de résidence	n	Taux brut	Taux standardisé	IC 95%
Cher	18	33	111	[60 - 122]
Eure-et-Loir	28	77	180	[135 - 213]
Indre	36	32	149	[75 - 157]
Indre-et-Loire	37	64	104	[75 - 123]
Loiret	45	88	128	[101 - 155]
Loir-et-Cher	41	65	200	[125 - 207]
Total Région	359	140	128	[115 - 141]

*Taux brut : Nombre de patients démarrant un premier traitement et résidant dans la zone géographique considérée divisé par le nombre de personnes résidant dans la zone géographique considérée au 30/06 de l'année.

*Taux standardisé : Le taux d'incidence standardisé représente ce que serait le taux d'incidence de la zone géographique considérée si sa population générale avait les mêmes caractéristiques (en termes de sexe et d'âge) que la population française (standardisation directe).

*IC 95% : Intervalle de confiance à 95% du taux standardisé

2.2. Evolution de l'incidence standardisée



2.3. Incidence selon le sexe

- Le rapport Hommes/Femmes pour les patients incidents est 2.7 fois plus élevé dans la région Centre Val de Loire que dans la population générale.

Tableau 32. Incidence selon le sexe Erreur ! Signet non défini.

Lieu de résidence	Femme				Homme				Ratio H/F	Ratio H/F population générale
	n	Taux brut*	Taux standardisé*	IC 95%*	n	Taux brut*	Taux standardisé*	IC 95%*		
Cher	9	59	49	1 [7 - 82]	24	167	136	19 [81 - 1]	2,7	0,9
Eure-et-Loir	26	119	115	7 15 [1 - 9]	51	245	237	17 30 [2 - 2]	2,0	1,0
Indre	10	90	71	2 11 [6 - 5]	22	212	165	23 [95 - 5]	2,2	0,9
Indre-et-Loire	19	59	56	3 [1 - 82]	45	153	144	10 18 [2 - 6]	2,4	0,9
Loiret	21	60	60	3 [4 - 85]	67	200	201	15 24 [3 - 9]	3,2	1,0
Loir-et-Cher	21	126	111	6 15 [3 - 9]	44	278	226	15 29 [9 - 3]	2,1	0,9
Total Région	106	80	74	6 15 [0 - 89]	253	203	186	16 20 [3 - 8]	2,4	0,9

2.3. Incidence selon le mode de traitement

- 92.2% des patients incidents en 2022 ont commencé leur traitement de suppléance par une prise en charge en hémodialyse.

Tableau 33. Taux bruts par mode de traitement Erreur ! Signet non défini.

Lieu de résidence	Hémodialyse			Dialyse péritonéale			Transplantation			
	n	%	Taux brut	n	%	Taux brut	n	%	Taux brut	
Cher	18	28	84,8%	94	2	6,1%	7	3	9,1%	10
Eure-et-Loir	28	73	94,8%	171	3	3,9%	7	1	1,3%	2
Indre	36	31	96,9%	144		0,0%	0	1	3,1%	5
Indre-et-Loire	37	58	90,6%	94	1	1,6%	2	5	7,8%	8
Loiret	45	79	89,8%	115	1	1,1%	1	8	9,1%	12
Loir-et-Cher	41	62	95,4%	191	1	1,5%	3	2	3,1%	6
Total Région	331	92,2%	129	8	2,2%	3	20	5,6%	8	

Tableau 34. Taux standardisé par mode de traitement de suppléance initiale Erreur ! Signet non défini.

Lieu de résidence	Hémodialyse		Dialyse péritonéale		Transplantation		
	Taux standardisé	IC 95%	Taux standardisé	IC 95%	Taux standardisé	IC 95%	
Cher	18	76	[48 - 105]	5	[0 - 12]	10	[0 - 21]
Eure-et-Loir	28	165	[127 - 203]	7	[0 - 14]	2	[0 - 7]
Indre	36	110	[71 - 150]	0	[0 - 0]	6	[0 - 17]
Indre-et-Loire	37	90	[66 - 113]	2	[0 - 4]	8	[1 - 15]
Loiret	45	115	[90 - 140]	1	[0 - 4]	12	[4 - 20]
Loir-et-Cher	41	157	[118 - 197]	2	[0 - 7]	6	[0 - 15]
Total Région	117	[105 - 130]	3	[1 - 5]	8	[4 - 11]	

Chapitre 3.

Caractéristiques des patients traités par dialyse dans la région Centre Val de Loire au 31/12/2022

Ce chapitre porte sur les patients pris en charge en dialyse au 31/12/2022 en région Centre Val de Loire. En effet, les données des patients résidents en région Centre Val de Loire mais dialysés dans une autre région ne sont pas toutes accessibles. On ne parle donc pas ici de prévalence, mais bien **des patients traités dans la région quel que soit leur lieu de résidence**.

Ce chapitre concerne donc les 1886 patients dialysés dans la région Centre Val de Loire au 31/12/2022 incluant les 1783 patients résidents dans la région Centre Val de Loire ainsi que les 99 patients résidents hors de la région Centre Val de Loire.

Les patients résidents dans la région Centre Val de Loire mais dialysés hors de cette même région ont été exclus de cette description.

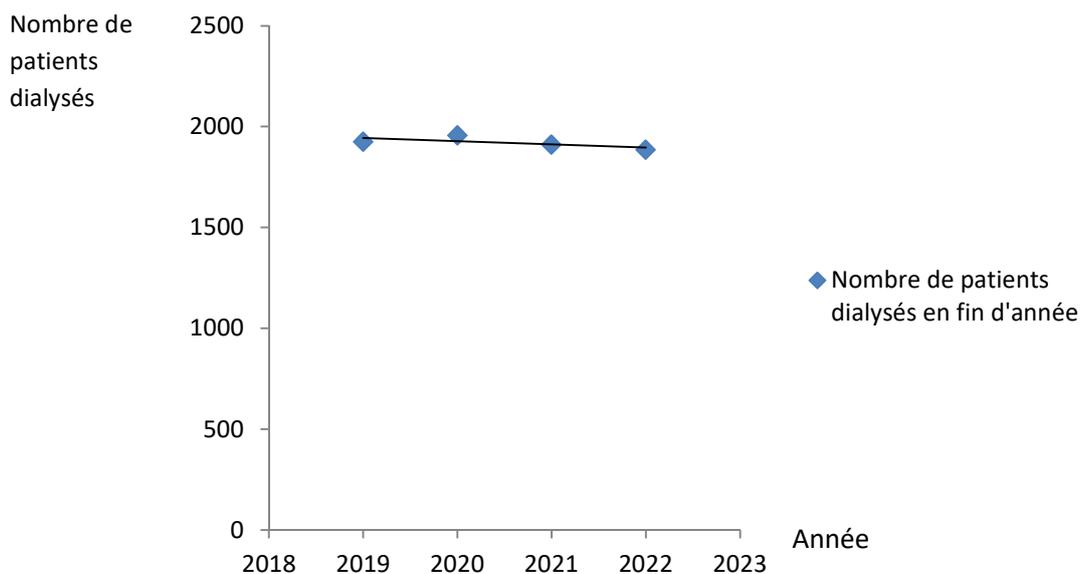
Erreur ! Signet non défini.

Tableau 35. Effectif des patients dialysés au 31/12/2022 par équipe dans la région Centre Val de Loire

Etablissement	Patients présents en dialyse 31/12/2022
A.I.R.B.P IRC CHARTRES	54
A.I.R.B.P. IRC CHATEAUDUN	31
A.I.R.B.P. IRC DREUX	25
A.I.R.B.P. IRC NOGENT LE ROTROU	27
A.R.A.U.C.O. BELLEVILLE	6
A.R.A.U.C.O. BOURGES	41
A.R.A.U.C.O. CHATEAU RENAULT	9
A.R.A.U.C.O. CHINON	24
A.R.A.U.C.O. CHRU BRETONNEAU	41
A.R.A.U.C.O. LOCHES	20
A.R.A.U.C.O. NOTRE DAME D'OE	30
A.R.A.U.C.O. POLE SANTE LEONARD VINCI	41
A.R.A.U.C.O SAINT AMAND MONTROND	15
A.R.A.U.C.O. TOURS SIEGE	7
A.R.A.U.C.O. VIERZON	20
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE BELLEGARDE	26
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE GUIGNEGAULT	35
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE JEAN MOULIN	53
CENTRE DE NEPHROLOGIE AMILLY	157
CENTRE D'HEMODIALYSE ARCHETTE	103
CENTRE D'HEMODIALYSE JEANNE D'ARC	25
CENTRE NEPHRO. CHATEAUROUX CH ISSOUDUN	14
CH BOURGES JACQUES COEUR	76
CH CHARTRES HOTEL DIEU	107
CHR ORLEANS HOPITAL DE LA SOURCE	61
CHRU BRETONNEAU TOURS	95
CHRU CLOCHEVILLE TOURS	7
C.I.R.A.D. BLOIS (SITE CH DE BLOIS)	64
C.I.R.A.D. CHEMERY	47

C.I.R.A.D. VENDOME	26
CLINIQUE ORELIANCE	70
CTE AUTODIALYSE ARCHETTE CH PITHIVIERS	21
CTRE NEPHRO CHATEAUROUX CH CHATEAUROUX	140
NCT+ SITE SAINT GATIEN	92
NEPHROCARE VERNOUILLET	104
POLYCLINIQUE BLOIS	172
Total Equipe(s)	1886

3.1. Evolution du nombre de patients dialysés en fin d'année



3.2. Age et sexe des patients traités par dialyse au 31/12/2022

- 1886 patients étaient traités par dialyse dans la région Centre Val de Loire au 31/12/2022.
- 73% des patients traités par dialyse au 31/12/2022 ont plus de 65 ans.
- 63% des patients traités par dialyse au 31/12/2021 sont des hommes.

Tableau 36. Distribution par classe d'âge (sur un total de 1886 patients)

	Total	00-19 ans	20-44 ans	45-64 ans	65-74 ans	+ 75 ans
Centre	1886	0,4% (n=7)	4,5% (n=85)	21,5% (n=405)	28,8% (n=543)	44,9% (n=846)
National	52344	0,4%	7,7%	26,2%	27,8%	37,8%

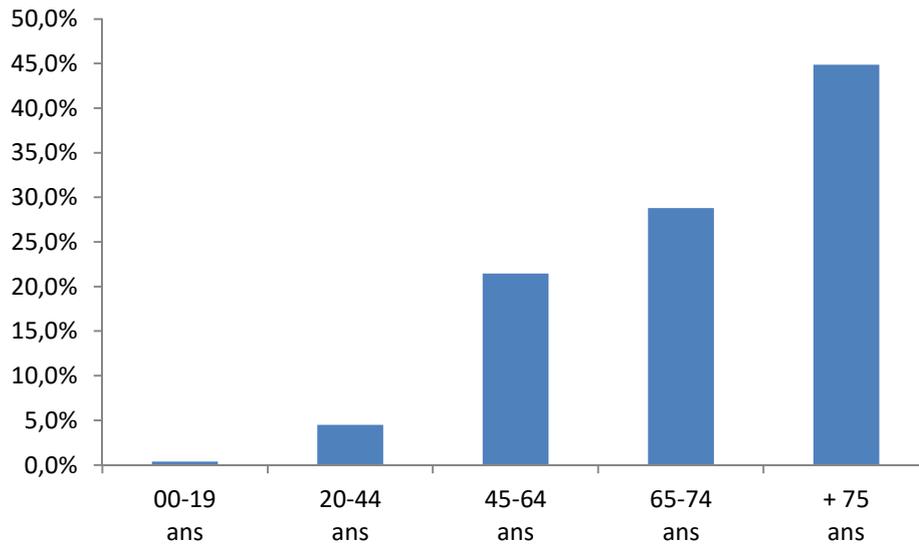


Figure 7. Répartition par classe d'âge

Tableau 37. Distribution par classe d'âge par unité de dialyse (sur un total de 1886 patients)

Erreur ! Signet non défini.

Unité de prise en charge (%)	Total	00-19 ans	20-44 ans	45-64 ans	65-74 ans	+ 75 ans
A.I.R.B.P IRC CHARTRES	54	0,0%	5,6%	22,2%	31,5%	40,7%
A.I.R.B.P. IRC CHATEAUDUN	31	0,0%	3,2%	22,6%	35,5%	38,7%
A.I.R.B.P. IRC DREUX	25	0,0%	0,0%	28,0%	28,0%	44,0%
A.I.R.B.P. IRC NOGENT LE ROTROU	27	0,0%	3,7%	14,8%	40,7%	40,7%
A.R.A.U.C.O. BELLEVILLE	6	0,0%	0,0%	16,7%	50,0%	33,3%
A.R.A.U.C.O. BOURGES	41	0,0%	4,9%	19,5%	43,9%	31,7%
A.R.A.U.C.O. CHATEAU RENAULT	9	0,0%	0,0%	22,2%	33,3%	44,4%
A.R.A.U.C.O. CHINON	24	0,0%	0,0%	4,2%	33,3%	62,5%
A.R.A.U.C.O. CHRU BRETONNEAU	41	0,0%	4,9%	24,4%	31,7%	39,0%
A.R.A.U.C.O. LOCHES	20	0,0%	0,0%	20,0%	35,0%	45,0%
A.R.A.U.C.O. NOTRE DAME D'OE	30	0,0%	20,0%	23,3%	33,3%	23,3%
A.R.A.U.C.O. POLE SANTE LEONARD VINCI	41	0,0%	14,6%	43,9%	19,5%	22,0%
A.R.A.U.C.O SAINT AMAND MONTROND	15	0,0%	6,7%	33,3%	13,3%	46,7%
A.R.A.U.C.O. TOURS SIEGE	7	0,0%	14,3%	14,3%	14,3%	57,1%
A.R.A.U.C.O. VIERZON	20	0,0%	10,0%	5,0%	35,0%	50,0%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE BELLEGARDE	26	0,0%	11,5%	34,6%	23,1%	30,8%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE GUIGNEGALT	35	0,0%	8,6%	28,6%	28,6%	34,3%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE JEAN MOULIN	53	0,0%	7,5%	32,1%	32,1%	28,3%
CENTRE DE NEPHROLOGIE AMILLY	157	0,0%	3,8%	18,5%	33,1%	44,6%
CENTRE D'HEMODIALYSE ARCHETTE	103	0,0%	0,0%	14,6%	20,4%	65,0%
CENTRE D'HEMODIALYSE JEANNE D'ARC	25	0,0%	0,0%	0,0%	24,0%	76,0%
CENTRE NEPHRO. CHATEAUROUX CH ISSOUDUN	14	0,0%	0,0%	28,6%	35,7%	35,7%
CH BOURGES JACQUES COEUR	76	0,0%	5,3%	21,1%	19,7%	53,9%
CH CHARTRES HOTEL DIEU	107	0,0%	8,4%	29,0%	27,1%	35,5%
CHR ORLEANS HOPITAL DE LA SOURCE	61	0,0%	8,2%	27,9%	31,1%	32,8%
CHRU BRETONNEAU TOURS	95	0,0%	7,4%	21,1%	31,6%	40,0%
CHRU CLOCHEVILLE TOURS	7	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
C.I.R.A.D. BLOIS (SITE CH DE BLOIS)	64	0,0%	3,1%	25,0%	25,0%	46,9%
C.I.R.A.D. CHEMERY	47	0,0%	2,1%	10,6%	19,1%	68,1%
C.I.R.A.D. VENDOME	26	0,0%	7,7%	26,9%	23,1%	42,3%

CLINIQUE ORELIANCE	70	0,0%	4,3%	18,6%	30,0%	47,1%
CTE AUTODIALYSE ARCHETTE CH PITHIVIERS	21	0,0%	4,8%	28,6%	33,3%	33,3%
CTRE NEPHRO CHATEAUROUX CH CHATEAUROUX	140	0,0%	1,4%	29,3%	31,4%	37,9%
NCT+ SITE SAINT GATIEN	92	0,0%	1,1%	12,0%	29,3%	57,6%
NEPHROCARE VERNOUILLET	104	0,0%	4,8%	19,2%	29,8%	46,2%
POLYCLINIQUE BLOIS	172	0,0%	1,2%	17,4%	26,7%	54,7%
Total Equipe(s)	1886	0,4%	4,5%	21,5%	28,8%	44,9%

Tableau 38. Distribution par sexe (sur un total de 1886 patients)Erreur ! Signet non défini.

	Total n	Homme		Femme		Ratio H/F
		n	%	n	%	
Centre	1886	1184	62,8%	702	37,2%	1,7
National	52344	32527	62,1%	19817	37,9%	1,6

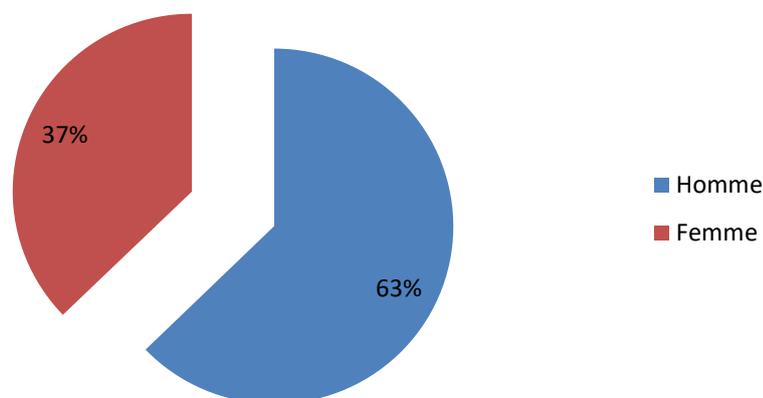


Figure 8. Répartition par sexe

Tableau 39. Distribution par sexe par unité de dialyse (sur un total de 1886 patients)Erreur ! Signet non défini.

Unité de prise en charge (n)	Total n	Homme		Femme		Ratio H/F
		n	%	n	%	
A.I.R.B.P IRC CHARTRES	54	33	61,1%	21	38,9%	1,6
A.I.R.B.P. IRC CHATEAUDUN	31	21	67,7%	10	32,3%	2,1
A.I.R.B.P. IRC DREUX	25	15	60,0%	10	40,0%	1,5
A.I.R.B.P. IRC NOGENT LE ROTROU	27	17	63,0%	10	37,0%	1,7
A.R.A.U.C.O. BELLEVILLE	6	5	83,3%	1	16,7%	5,0
A.R.A.U.C.O. BOURGES	41	31	75,6%	10	24,4%	3,1

A.R.A.U.C.O. CHATEAU RENAULT	9	3	33,3%	6	66,7%	0,5
A.R.A.U.C.O. CHINON	24	17	70,8%	7	29,2%	2,4
A.R.A.U.C.O. CHRU BRETONNEAU	41	27	65,9%	14	34,1%	1,9
A.R.A.U.C.O. LOCHES	20	11	55,0%	9	45,0%	1,2
A.R.A.U.C.O. NOTRE DAME D'OE	30	18	60,0%	12	40,0%	1,5
A.R.A.U.C.O. POLE SANTE LEONARD VINCI	41	27	65,9%	14	34,1%	1,9
A.R.A.U.C.O SAINT AMAND MONTROND	15	8	53,3%	7	46,7%	1,1
A.R.A.U.C.O. TOURS SIEGE	7	4	57,1%	3	42,9%	1,3
A.R.A.U.C.O. VIERZON	20	10	50,0%	10	50,0%	1,0
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE BELLEGARDE	26	17	65,4%	9	34,6%	1,9
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE GUIGNEGALT	35	24	68,6%	11	31,4%	2,2
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE JEAN MOULIN	53	32	60,4%	21	39,6%	1,5
CENTRE DE NEPHROLOGIE AMILLY	157	108	68,8%	49	31,2%	2,2
CENTRE D'HEMODIALYSE ARCHETTE	103	55	53,4%	48	46,6%	1,1
CENTRE D'HEMODIALYSE JEANNE D'ARC	25	11	44,0%	14	56,0%	0,8
CENTRE NEPHRO. CHATEAUROUX CH ISSOUDUN	14	7	50,0%	7	50,0%	1,0
CH BOURGES JACQUES COEUR	76	45	59,2%	31	40,8%	1,5
CH CHARTRES HOTEL DIEU	107	72	67,3%	35	32,7%	2,1
CHR ORLEANS HOPITAL DE LA SOURCE	61	40	65,6%	21	34,4%	1,9
CHRU BRETONNEAU TOURS	95	57	60,0%	38	40,0%	1,5
CHRU CLOCHEVILLE TOURS	7	5	71,4%	2	28,6%	2,5
C.I.R.A.D. BLOIS (SITE CH DE BLOIS)	64	38	59,4%	26	40,6%	1,5
C.I.R.A.D. CHEMERY	47	35	74,5%	12	25,5%	2,9
C.I.R.A.D. VENDOME	26	17	65,4%	9	34,6%	1,9
CLINIQUE ORELIANCE	70	42	60,0%	28	40,0%	1,5
CTE AUTODIALYSE ARCHETTE CH PITHIVIERS	21	10	47,6%	11	52,4%	0,9
CTRE NEPHRO CHATEAUROUX CH CHATEAUROUX	140	91	65,0%	49	35,0%	1,9
NCT+ SITE SAINT GATIEN	92	60	65,2%	32	34,8%	1,9
NEPHROCARE VERNOUILLET	104	63	60,6%	41	39,4%	1,5
POLYCLINIQUE BLOIS	172	108	62,8%	64	37,2%	1,7
Total Equipe(s)	1886	1184	62,8%	702	37,2%	1,7

3.2. Maladie initiale

- 25.4% des patients présentaient une néphropathie d'origine diabétique et la cause était l'hypertension pour 19.1% d'entre eux.

Tableau 40. Maladie initiale (sur un total de 1886 patients)

	Total n	Hypertension		Vasculaire		Inconnu		Glomérulonéphrite chronique		Diabète		Polykystose rénale		Autres		Pyélonéphrite chronique	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Centre	1886	361	19,1%	4	0,2%	439	23,3%	212	11,2%	479	25,4%	103	5,5%	179	9,5%	109	5,8%
National	5234	1149	22,0%	29	0,6%	884	16,9%	6728	12,9%	1186	22,7%	318	6,1%	267	5,1%	721	13,8%

Données manquantes : 0%

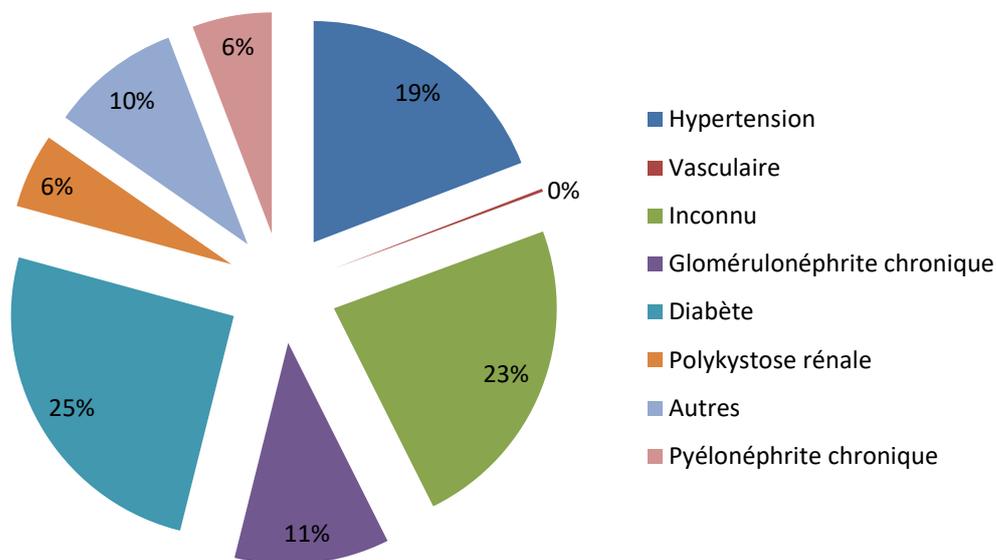


Figure 9. Répartition de la maladie initiale des patients prévalent

3.3. Le diabète

- 46.2% des patients présentaient un diabète ; 66.6% d'entre eux étaient sous insuline.

Tableau 41. Diabète (sur un total de 1886 patients)

	Effectif renseigné	Diabète	Type de diabète		Malades diabétiques sous insuline
			Diabète Type 1	Diabète Type 2	
Centre	1886	46,2%	5,4%	94,6%	66,6%
National	52344	44,7%	5,3%	94,7%	69,4%

Données manquantes : 0%

3.4. Comorbidités

- 56.6% des patients présentaient au moins 2 comorbidités.

Tableau 42. Nombre de comorbidités (sur un total de 1886 patients)

	Total	Aucune	Une seule	2 et plus
Centre	1837	23,1%	34,1%	42,8%
National	51273	22,9%	26,4%	50,7%

Données manquantes : 2.5%

Tableau 43. Distribution des comorbidités cardio-vasculaires

	Pathologie coronarienne		Insuffisance cardiaque			Troubles du rythme (Arythmie)	Artérite des membres inférieurs			Accident vasculaire (AVC + AIT)	Anévrisme de l'aorte abdo. (2)	
	%	dont infarctus du myocarde	%	Stade I-II (NYHA)	Stade III-IV (NYHA)		%	Stade I-II (Leriche)	Stade III-IV (Leriche)			
Centre	24	18,4%	32,5%	23,4%	63,7%	36,3%	15,9%	12,6%	59,7%	40,3%	9,7%	2,1%
National	4	24,8%	38,4%	21,7%	68,4%	31,6%	21,5%	21,9%	61,1%	38,9%	12,1%	3,3%

Tableau 44. Distribution des comorbidités cardio-vasculaires par unité

Unité de prise en charge (n)	Pathologie coronarienne		Insuffisance cardiaque			Troubles du rythme (Arythmie)	Artérite des membres inférieurs			Accident vasculaire (AVC + AIT)	Anévrisme de l'aorte abdo.
	%	dont infarctus du myocarde	%	Stade I-II (NYHA)	Stade III-IV (NYHA)		%	Stade I-II (Leriche)	Stade III-IV (Leriche)		
A.I.R.B.P IRC CHARTRES	22,6%	41,7%	30,2%	100,0%	0,0%	31,5%	20,8%	83,3%	16,7%	14,8%	0,0%
A.I.R.B.P. IRC CHATEAUDUN	34,5%	30,0%	45,2%	80,0%	20,0%	32,3%	30,0%	100,0%	0,0%	3,2%	0,0%
A.I.R.B.P. IRC DREUX	28,0%	0,0%	36,0%	100,0%	0,0%	32,0%	24,0%	0,0%	100,0%	12,0%	8,7%
A.I.R.B.P. IRC NOGENT LE ROTROU	33,3%	22,2%	59,3%	83,3%	16,7%	44,4%	14,8%	50,0%	50,0%	7,7%	4,2%
A.R.A.U.C.O. BELLEVILLE	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	16,7%	100,0%	0,0%	0,0%	16,7%
A.R.A.U.C.O. BOURGES	7,7%	33,3%	20,5%	75,0%	25,0%	10,3%	7,7%	100,0%	0,0%	7,7%	0,0%
A.R.A.U.C.O. CHATEAU RENAULT	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	11,1%	11,1%	100,0%	0,0%	11,1%	0,0%
A.R.A.U.C.O. CHINON	20,8%	40,0%	16,7%	33,3%	66,7%	16,7%	16,7%	100,0%	0,0%	25,0%	4,3%
A.R.A.U.C.O. CHRU BRETONNEAU	12,8%	80,0%	10,3%	100,0%	0,0%	15,4%	8,1%	66,7%	33,3%	7,7%	5,6%
A.R.A.U.C.O. LOCHES	15,0%	66,7%	20,0%	100,0%	0,0%	10,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,0%	0,0%
A.R.A.U.C.O. NOTRE DAME D'OE	6,7%	0,0%	3,7%	100,0%	0,0%	13,8%	11,1%	100,0%	0,0%	3,4%	0,0%
A.R.A.U.C.O. POLE SANTE LEONARD VINCI	2,4%	0,0%	4,9%	100,0%	0,0%	9,8%	2,4%	100,0%	0,0%	4,9%	2,5%
A.R.A.U.C.O SAINT AMAND MONTROND	6,7%	0,0%	26,7%	50,0%	50,0%	0,0%	14,3%	50,0%	50,0%	6,7%	0,0%
A.R.A.U.C.O. TOURS SIEGE	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	14,3%	0,0%
A.R.A.U.C.O. VIERZON	21,1%	50,0%	26,3%	100,0%	0,0%	0,0%	15,8%	100,0%	0,0%	5,3%	0,0%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE BELLEGARDE	11,5%	0,0%	19,2%	0,0%	100,0%	7,7%	0,0%	0,0%	0,0%	3,8%	4,0%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE GUIGNEGULT	8,6%	33,3%	8,8%	100,0%	0,0%	2,9%	2,9%	0,0%	0,0%	2,9%	0,0%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE JEAN MOULIN	21,6%	45,5%	7,8%	50,0%	50,0%	9,8%	4,0%	50,0%	50,0%	9,6%	0,0%
CENTRE DE NEPHROLOGIE AMILLY	22,6%	25,7%	17,4%	72,7%	27,3%	16,1%	12,9%	56,3%	43,8%	9,0%	3,9%
CENTRE D'HEMODIALYSE ARCHETTE	6,9%	57,1%	13,7%	90,9%	9,1%	5,9%	5,9%	50,0%	50,0%	6,9%	2,0%
CENTRE D'HEMODIALYSE JEANNE D'ARC	20,0%	20,0%	16,0%	50,0%	50,0%	4,2%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%	0,0%
CENTRE NEPHRO. CHATEAUROUX CH ISSOUDUN	0,0%	0,0%	28,6%	100,0%	0,0%	0,0%	14,3%	100,0%	0,0%	7,1%	0,0%
CH BOURGES JACQUES COEUR	15,5%	72,7%	16,9%	70,0%	30,0%	11,3%	8,5%	80,0%	20,0%	11,3%	1,4%
CH CHARTRES HOTEL DIEU	23,4%	36,0%	18,7%	77,8%	22,2%	13,1%	19,6%	64,7%	35,3%	4,7%	4,9%
CHR ORLEANS HOPITAL DE LA SOURCE	13,3%	37,5%	10,0%	80,0%	20,0%	11,7%	3,3%	100,0%	0,0%	6,7%	0,0%
CHRU BRETONNEAU TOURS	34,0%	37,5%	45,7%	80,5%	19,5%	32,3%	37,8%	78,8%	21,2%	24,5%	3,8%
CHRU CLOCHEVILLE TOURS	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Rapport annuel REIN 2022

C.I.R.A.D. BLOIS (SITE CH DE BLOIS)	15,6%	10,0%	23,4%	33,3%	66,7%	17,2%	14,1%	44,4%	55,6%	10,9%	1,6%
C.I.R.A.D. CHEMERY	34,8%	31,3%	26,7%	63,6%	36,4%	19,6%	8,7%	66,7%	33,3%	4,3%	0,0%
C.I.R.A.D. VENDOME	3,8%	0,0%	15,4%	66,7%	33,3%	3,8%	3,8%	100,0%	0,0%	15,4%	0,0%
CLINIQUE ORELIANCE	29,0%	15,0%	21,4%	92,9%	7,1%	24,3%	25,0%	43,8%	56,3%	11,4%	2,9%
CTE AUTODIALYSE ARCHETTE CH PITHIVIERS	5,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5,0%	10,0%	100,0%	0,0%	5,0%	0,0%
CTRE NEPHRO CHATEAUROUX CH CHATEAUROUX	10,9%	33,3%	16,7%	63,2%	36,8%	4,4%	5,8%	83,3%	16,7%	8,0%	1,5%
NCT+ SITE SAINT GATIEN	31,5%	41,4%	44,6%	36,8%	63,2%	21,7%	19,8%	27,8%	72,2%	17,4%	9,4%
NEPHROCARE VERNOUILLET	19,4%	30,0%	27,7%	90,9%	9,1%	13,7%	11,8%	44,4%	55,6%	11,5%	1,0%
POLYCLINIQUE BLOIS	16,6%	21,4%	39,6%	27,0%	73,0%	26,6%	10,1%	18,8%	81,3%	8,3%	1,2%
Total Equipe(s)	18,4%	32,5%	23,4%	63,7%	36,3%	15,9%	12,6%	59,7%	40,3%	9,7%	2,1%

3.5. Marche et handicaps

- 18.4% des patients présentaient une difficulté à la marche (marche autonome ou incapacité totale à marcher).

Tableau 45. Marche (sur un total de 1886 patients)

	Effectifs renseignés	Incapacité totale		Marche autonome		Nécessité d'une tierce personne	
		n	%	n	%	n	%
Centre	1816	105	5,8%	1483	81,7%	228	12,6%
National	48934	1583	3,2%	42689	87,2%	4662	9,5%

Données manquantes : 4%

- 10.6% des patients présentaient au moins un handicap.

Tableau 45. Handicap

	Hémiplégie Paraplégie		Amputation		Cécité		Troubles du comportement		Au moins un handicap	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Centre 24	34	1,8%	75	4,0%	54	2,9%	70	3,7%	199	10,6%
National	781	1,5%	1322	2,5%	2198	4,2%	1631	3,1%	5440	10,4%

Données manquantes : 1.6%

3.6. Constantes biologiques

3.6.1. Taux d'hémoglobine

- 50.8% des patients ont une hémoglobine comprise entre 11 et 13 g/dl.

Tableau 46. Taux d'hémoglobine (sur un total de 1886 patients)

	Effectif renseigné	Hémoglobine (en g/dL)							
]0 - 10[[10 - 11[[11 - 13[≥ 13	
		n	%	n	%	n	%	n	%
Centre	1841	306	16,6%	407	22,1%	936	50,8%	192	10,4%
National	49878	11406	22,9%	11865	23,8%	22689	45,5%	3918	7,9%

Données manquantes : 2%

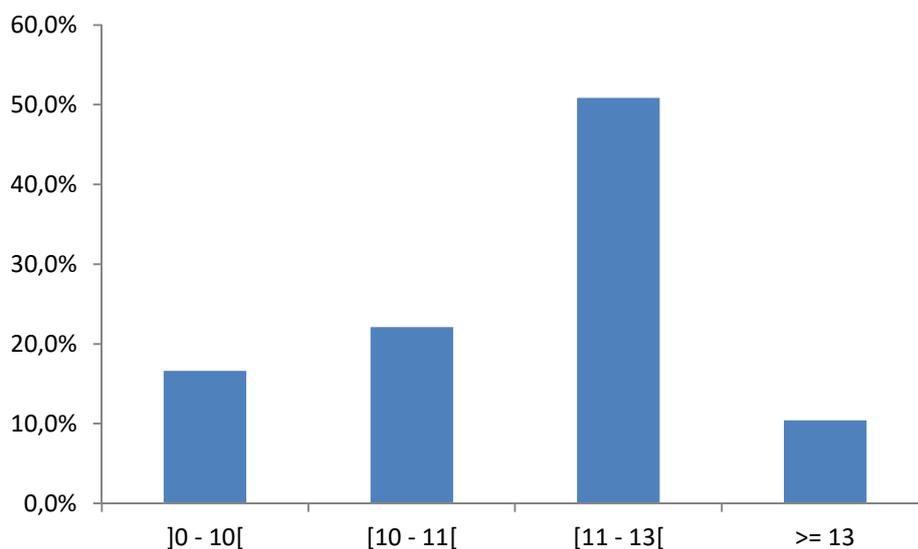


Figure 10. Taux d'hémoglobine chez les patients traités par dialyse au 31/12/2022

Tableau 47. Pourcentage de patients sous EPO au 31/12/2022 (sur un total de 1886 patients)

Unité de prise en charge	Effectif renseigné	Malades sous ASE	
		n	%
A.I.R.B.P. IRC CHARTRES	54	48	88,9%
A.I.R.B.P. IRC CHATEAUDUN	30	26	86,7%
A.I.R.B.P. IRC DREUX	25	23	92,0%
A.I.R.B.P. IRC NOGENT LE ROTROU	27	26	96,3%
A.R.A.U.C.O. BELLEVILLE	6	4	66,7%
A.R.A.U.C.O. BOURGES	41	39	95,1%
A.R.A.U.C.O. CHATEAU RENAULT	8	7	87,5%
A.R.A.U.C.O. CHINON	23	21	91,3%
A.R.A.U.C.O. CHRU BRETONNEAU	37	34	91,9%
A.R.A.U.C.O. LOCHES	17	15	88,2%
A.R.A.U.C.O. NOTRE DAME D'OE	29	24	82,8%
A.R.A.U.C.O. POLE SANTE LEONARD VINCI	38	31	81,6%
A.R.A.U.C.O. SAINT AMAND MONTROND	14	13	92,9%
A.R.A.U.C.O. TOURS SIEGE	7	4	57,1%
A.R.A.U.C.O. VIERZON	19	16	84,2%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE BELLEGARDE	25	23	92,0%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE GUIGNEGAULT	30	28	93,3%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE JEAN MOULIN	52	44	84,6%
CENTRE DE NEPHROLOGIE AMILLY	150	120	80,0%
CENTRE D'HEMODIALYSE ARCHETTE	100	84	84,0%
CENTRE D'HEMODIALYSE JEANNE D'ARC	24	17	70,8%
CENTRE NEPHRO. CHATEAUROUX CH ISSOUDUN	14	13	92,9%
CH BOURGES JACQUES COEUR	69	62	89,9%
CH CHARTRES HOTEL DIEU	96	80	83,3%
CHR ORLEANS HOPITAL DE LA SOURCE	53	41	77,4%
CHRU BRETONNEAU TOURS	88	73	83,0%
CHRU CLOCHEVILLE TOURS	7	7	100,0%
C.I.R.A.D. BLOIS (SITE CH DE BLOIS)	61	48	78,7%
C.I.R.A.D. CHEMERY	45	42	93,3%
C.I.R.A.D. VENDOME	23	18	78,3%
CLINIQUE ORELIANCE	68	52	76,5%
CTE AUTODIALYSE ARCHETTE CH PITHIVIERS	20	11	55,0%

Rapport annuel REIN 2022

CTRE NEPHRO CHATEAUROUX CH CHATEAUROUX	119	90	75,6%
NCT+ SITE SAINT GATIEN	87	70	80,5%
NEPHROCARE VERNOUILLET	73	59	80,8%
POLYCLINIQUE BLOIS	160	125	78,1%
Total Equipe(s)	1739	1438	82,7%

Données manquantes : 7.8%

3.6.2. Taux d'albumine

- 40.6% des patients ont un taux d'albumine compris entre 35 et 40 g/l.

Tableau 48. Taux d'albumine (sur un total de 1886 patients)

	Effectif renseigné	< 25 g/l		[25 - 30[g/l		[30 - 35[g/l		[35 - 40[g/l		>= 40 g/l	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Centre	1770	40	2,3%	109	6,2%	475	26,8%	718	40,6%	428	24,2%
National	47994	1315	2,7%	3622	7,5%	11573	24,1%	19436	40,5%	12048	25,1%

Données manquantes : 6%

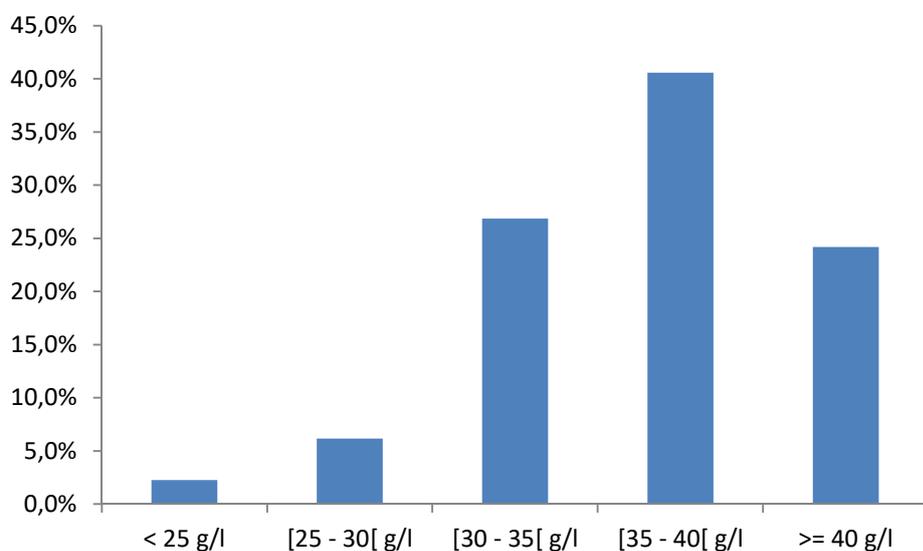


Figure 11. Taux d'albumine chez les patients traités par dialyse au 31/12/2022

3.7. IMC

- 27.6% des patients ont un IMC ≥ 30 Kg/m².

Tableau 49. IMC (sur un total de 1886 patients)

	Effectif renseigné	< 18,5 kg/m ²		[18,5 - 25[kg/m ²		[25 - 30[kg/m ²		>= 30 kg/m ²		
		n	%	n	%	n	%	n	%	
Centre	24	1638	92	5,6%	574	35,0%	520	31,7%	452	27,6%
National		47762	2416	5,1%	18202	38,1%	14836	31,1%	12308	25,8%

Données manquantes : 13%

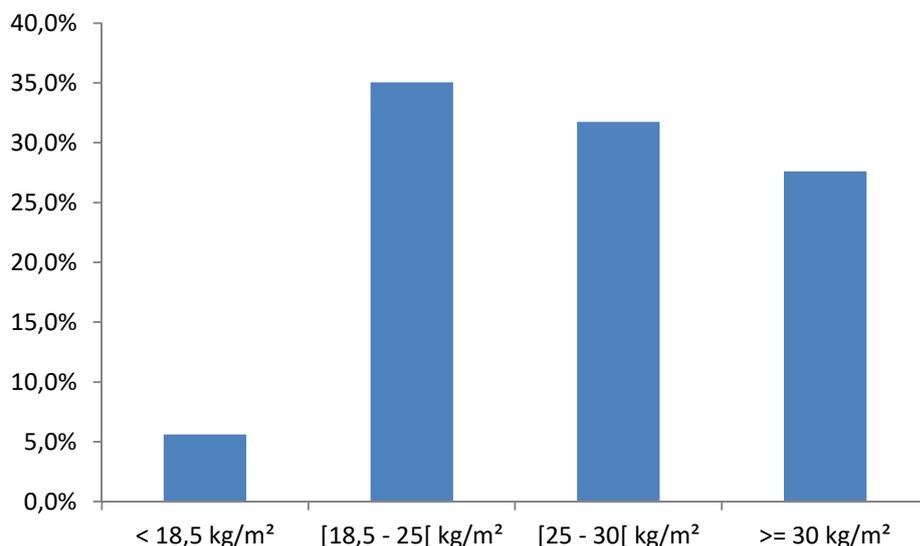


Figure 12. IMC des patients traités au 31/12/2022

3.8. Méthode et technique de dialyse

- L'hémodialyse est utilisée dans 97.8% des cas.
- L'hémodialyse conventionnelle est utilisée dans 66.9% des cas.

Tableau 50. Méthode de dialyse (sur un total de 1886 patients)

	Effectif renseigné	Dialyse péritonéale		Hémodialyse		
		n	%	n	%	
Centre	24	1886	41	2,2%	1845	97,8%
National		52344	2950	5,6%	49394	94,4%

Données manquantes : 0%

Tableau 51. Méthode de dialyse par unité de dialyse (sur un total de 1886 patients)

Unité de prise en charge	Effectif renseigné	Dialyse péritonéale		Hémodialyse	
		n	%	n	%
A.I.R.B.P. IRC CHARTRES	54	0	0,0%	54	100,0%
A.I.R.B.P. IRC CHATEAUDUN	31	0	0,0%	31	100,0%
A.I.R.B.P. IRC DREUX	25	0	0,0%	25	100,0%
A.I.R.B.P. IRC NOGENT LE ROTROU	27	0	0,0%	27	100,0%
A.R.A.U.C.O. BELLEVILLE	6	0	0,0%	6	100,0%
A.R.A.U.C.O. BOURGES	41	6	14,6%	35	85,4%
A.R.A.U.C.O. CHATEAU RENAULT	9	0	0,0%	9	100,0%
A.R.A.U.C.O. CHINON	24	0	0,0%	24	100,0%
A.R.A.U.C.O. CHRU BRETONNEAU	41	1	2,4%	40	97,6%
A.R.A.U.C.O. LOCHES	20	0	0,0%	20	100,0%
A.R.A.U.C.O. NOTRE DAME D'OE	30	0	0,0%	30	100,0%
A.R.A.U.C.O. POLE SANTE LEONARD VINCI	41	0	0,0%	41	100,0%
A.R.A.U.C.O. SAINT AMAND MONTROND	15	0	0,0%	15	100,0%
A.R.A.U.C.O. TOURS SIEGE	7	7	100,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. VIERZON	20	0	0,0%	20	100,0%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE BELLEGARDE	26	1	3,8%	25	96,2%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE GUIGNEGAULT	35	0	0,0%	35	100,0%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE JEAN MOULIN	53	0	0,0%	53	100,0%
CENTRE DE NEPHROLOGIE AMILLY	157	0	0,0%	157	100,0%
CENTRE D'HEMODIALYSE ARCHETTE	103	0	0,0%	103	100,0%
CENTRE D'HEMODIALYSE JEANNE D'ARC	25	0	0,0%	25	100,0%
CENTRE NEPHRO. CHATEAUROUX CH ISSOUDUN	14	0	0,0%	14	100,0%
CH BOURGES JACQUES COEUR	76	0	0,0%	76	100,0%
CH CHARTRES HOTEL DIEU	107	8	7,5%	99	92,5%
CHR ORLEANS HOPITAL DE LA SOURCE	61	4	6,6%	57	93,4%
CHRU BRETONNEAU TOURS	95	1	1,1%	94	98,9%
CHRU CLOCHEVILLE TOURS	7	3	42,9%	4	57,1%
C.I.R.A.D. BLOIS (SITE CH DE BLOIS)	64	6	9,4%	58	90,6%
C.I.R.A.D. CHEMERY	47	0	0,0%	47	100,0%

C.I.R.A.D. VENDOME	26	0	0,0%	26	100,0%
CLINIQUE ORELIANCE	70	1	1,4%	69	98,6%
CTE AUTODIALYSE ARCHETTE CH PITHIVIERS	21	0	0,0%	21	100,0%
CTRE NEPHRO CHATEAUROUX CH CHATEAUROUX	140	1	0,7%	139	99,3%
NCT+ SITE SAINT GATIEN	92	0	0,0%	92	100,0%
NEPHROCARE VERNOUILLET	104	0	0,0%	104	100,0%
POLYCLINIQUE BLOIS	172	2	1,2%	170	98,8%
Total Equipe(s)	1886	41	2,2%	1845	97,8%

Données manquantes : 0%

Tableau 52. Technique de dialyse (sur un total de 1886 patients)

	Effectif renseigné	HD conventionnelle		Hémodiafiltration		Dialyse péritonéale automatisée		Dialyse péritonéale continue ambulatoire	
		n	%	n	%	n	%	n	%
Centre	1869	1251	66,9%	579	31,0%	13	0,7%	26	1,4%
National	51688	31324	60,6%	17429	33,7%	1065	2,1%	1870	3,6%

Données manquantes : 1%

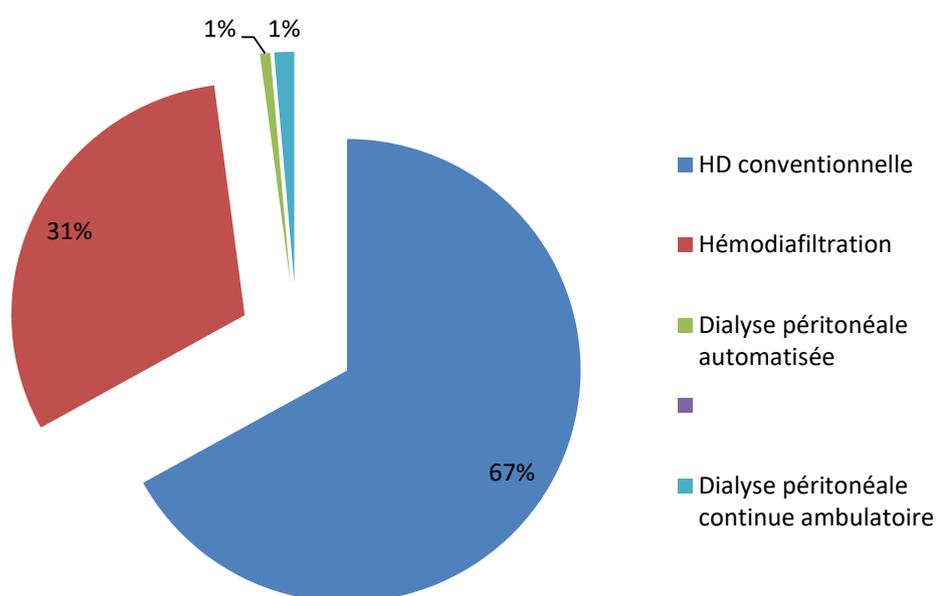


Figure 13. Technique de dialyse des patients traités au 31/12/2020

Tableau 53. Technique de dialyse par unité de dialyse (sur un total de 1886 patients)

Unité de prise en charge	Effectif renseigné	HD conventionnelle		Hémodiafiltration		Dialyse péritonéale automatisée		Dialyse péritonéale continue ambulatoire	
		n	%	n	%	n	%	n	%
A.I.R.B.P IRC CHARTRES	49	34	69,4%	15	30,6%	0	0,0%	0	0,0%
A.I.R.B.P. IRC CHATEAUDUN	31	17	54,8%	14	45,2%	0	0,0%	0	0,0%
A.I.R.B.P. IRC DREUX	25	25	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.I.R.B.P. IRC NOGENT LE ROTROU	27	14	51,9%	13	48,1%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. BELLEVILLE	6	6	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. BOURGES	41	17	41,5%	18	43,9%	2	4,9%	4	9,8%
A.R.A.U.C.O. CHATEAU RENAULT	9	7	77,8%	2	22,2%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. CHINON	24	13	54,2%	11	45,8%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. CHRU BRETONNEAU	41	19	46,3%	21	51,2%	0	0,0%	1	2,4%
A.R.A.U.C.O. LOCHES	20	13	65,0%	7	35,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. NOTRE DAME D'OE	30	23	76,7%	7	23,3%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. POLE SANTE LEONARD VINCI	41	38	92,7%	3	7,3%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O SAINT AMAND MONTROND	15	13	86,7%	2	13,3%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. TOURS SIEGE	7	0	0,0%	0	0,0%	4	57,1%	3	42,9%
A.R.A.U.C.O. VIERZON	20	19	95,0%	1	5,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE BELLEGARDE	26	23	88,5%	2	7,7%	1	3,8%	0	0,0%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE GUIGNEGAULT	35	34	97,1%	1	2,9%	0	0,0%	0	0,0%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE JEAN MOULIN	53	45	84,9%	8	15,1%	0	0,0%	0	0,0%
CENTRE DE NEPHROLOGIE AMILLY	156	103	66,0%	53	34,0%	0	0,0%	0	0,0%
CENTRE D'HEMODIALYSE ARCHETTE	103	19	18,4%	84	81,6%	0	0,0%	0	0,0%
CENTRE D'HEMODIALYSE JEANNE D'ARC	25	20	80,0%	5	20,0%	0	0,0%	0	0,0%
CENTRE NEPHRO. CHATEAUROUX CH ISSOUDUN	14	14	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
CH BOURGES JACQUES COEUR	75	49	65,3%	26	34,7%	0	0,0%	0	0,0%
CH CHARTRES HOTEL DIEU	107	70	65,4%	29	27,1%	3	2,8%	5	4,7%
CHR ORLEANS HOPITAL DE LA SOURCE	56	46	82,1%	6	10,7%	1	1,8%	3	5,4%
CHRU BRETONNEAU TOURS	94	41	43,6%	52	55,3%	0	0,0%	1	1,1%
CHRU CLOCHEVILLE TOURS	6	4	66,7%	0	0,0%	1	16,7%	1	16,7%
C.I.R.A.D. BLOIS (SITE CH DE BLOIS)	64	55	85,9%	3	4,7%	0	0,0%	6	9,4%
C.I.R.A.D. CHEMERY	47	45	95,7%	2	4,3%	0	0,0%	0	0,0%
C.I.R.A.D. VENDOME	26	24	92,3%	2	7,7%	0	0,0%	0	0,0%
CLINIQUE ORELIANCE	70	13	18,6%	56	80,0%	1	1,4%	0	0,0%

CTE AUTODIALYSE ARCHETTE CH PITHIVIERS	20	17	85,0%	3	15,0%	0	0,0%	0	0,0%
CTRE NEPHRO CHATEAUROUX CH CHATEAUROUX	140	137	97,9%	2	1,4%	0	0,0%	1	0,7%
NCT+ SITE SAINT GATIEN	92	36	39,1%	56	60,9%	0	0,0%	0	0,0%
NEPHROCARE VERNOUILLET	103	51	49,5%	52	50,5%	0	0,0%	0	0,0%
POLYCLINIQUE BLOIS	171	147	86,0%	23	13,5%	0	0,0%	1	0,6%
Total Equipe(s)	1869	1251	66,9%	579	31,0%	13	0,7%	26	1,4%

Données manquantes : 1%

67.4% des patients traités par dialyse au 31/12/2022 sont pris en charge en centre lourd.

Tableau 54. Modalité de dialyse (sur un total de 1886 patients)

	Effectif en HD	Centre lourd		Unité dialyse médicalisée		Autodialyse (simple et assistée)		Domicile		Entraînement	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Centre	1845	1243	67,4%	282	15,3%	285	15,4%	19	1,0%	16	0,9%
National	49394	27122	54,9%	13487	27,3%	7687	15,6%	734	1,5%	364	0,7%

Données manquantes : 2%

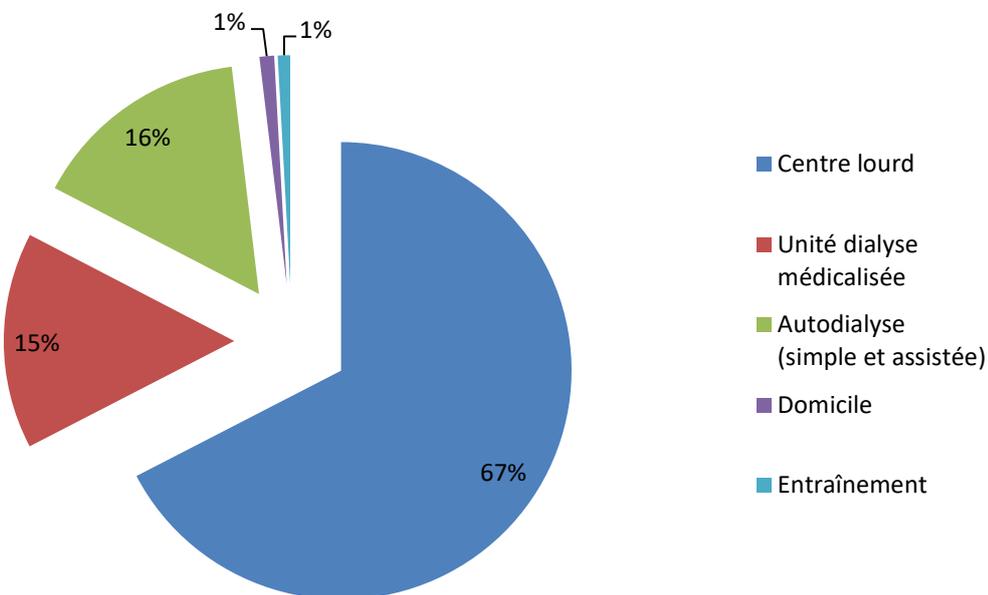


Figure 14. Modalités de dialyse

Tableau 55. Unité de prise en charge des patients (sur un total de 1886 patients)

Unité de prise en charge (n)	Effectif en HD	Centre lourd		Unité dialyse médicalisée		Autodialyse (simple et assistée)		Domicile		Entraînement	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
A.I.R.B.P IRC CHARTRES	54	2	3,7%	19	35,2%	18	33,3%	5	9,3%	10	18,5%
A.I.R.B.P. IRC CHATEAUDUN	31	3	9,7%	15	48,4%	11	35,5%	0	0,0%	2	6,5%
A.I.R.B.P. IRC DREUX	25	1	4,0%	2	8,0%	22	88,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.I.R.B.P. IRC NOGENT LE ROTROU	27	1	3,7%	13	48,1%	11	40,7%	0	0,0%	2	7,4%
A.R.A.U.C.O. BELLEVILLE	6	0	0,0%	1	16,7%	5	83,3%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. BOURGES	35	18	51,4%	13	37,1%	4	11,4%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. CHATEAU RENAULT	9	4	44,4%	0	0,0%	5	55,6%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. CHINON	24	13	54,2%	4	16,7%	7	29,2%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. CHRU BRETONNEAU	40	21	52,5%	11	27,5%	6	15,0%	2	5,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. LOCHES	20	11	55,0%	5	25,0%	4	20,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. NOTRE DAME D'OE	30	12	40,0%	2	6,7%	13	43,3%	2	6,7%	1	3,3%
A.R.A.U.C.O. POLE SANTE LEONARD VINCI	41	22	53,7%	6	14,6%	12	29,3%	1	2,4%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O SAINT AMAND MONTROND	15	4	26,7%	5	33,3%	6	40,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. VIERZON	20	5	25,0%	6	30,0%	9	45,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE BELLEGARDE	25	7	28,0%	2	8,0%	16	64,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE GUIGNEGALT	35	13	37,1%	2	5,7%	20	57,1%	0	0,0%	0	0,0%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE JEAN MOULIN	53	20	37,7%	19	35,8%	14	26,4%	0	0,0%	0	0,0%
CENTRE DE NEPHROLOGIE AMILLY	157	153	97,5%	4	2,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
CENTRE D'HEMODIALYSE ARCHETTE	103	75	72,8%	23	22,3%	4	3,9%	1	1,0%	0	0,0%
CENTRE D'HEMODIALYSE JEANNE D'ARC	25	19	76,0%	6	24,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
CENTRE NEPHRO. CHATEAUROUX CH ISSOUDUN	14	4	28,6%	2	14,3%	8	57,1%	0	0,0%	0	0,0%
CH BOURGES JACQUES COEUR	76	71	93,4%	4	5,3%	1	1,3%	0	0,0%	0	0,0%
CH CHARTRES HOTEL DIEU	99	87	87,9%	4	4,0%	5	5,1%	2	2,0%	1	1,0%
CHR ORLEANS HOPITAL DE LA SOURCE	57	41	71,9%	4	7,0%	8	14,0%	4	7,0%	0	0,0%
CHRU BRETONNEAU TOURS	94	89	94,7%	1	1,1%	4	4,3%	0	0,0%	0	0,0%
CHRU CLOCHEVILLE TOURS	4	4	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
C.I.R.A.D. BLOIS (SITE CH DE BLOIS)	58	26	44,8%	20	34,5%	12	20,7%	0	0,0%	0	0,0%
C.I.R.A.D. CHEMERY	47	24	51,1%	11	23,4%	11	23,4%	1	2,1%	0	0,0%
C.I.R.A.D. VENDOME	26	16	61,5%	6	23,1%	4	15,4%	0	0,0%	0	0,0%
CLINIQUE ORELANCE	69	60	87,0%	9	13,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
CTE AUTODIALYSE ARCHETTE CH PITHIVIERS	21	8	38,1%	4	19,0%	9	42,9%	0	0,0%	0	0,0%
CTRE NEPHRO CHATEAUROUX CH CHATEAUROUX	139	106	76,3%	14	10,1%	19	13,7%	0	0,0%	0	0,0%

NCT+ SITE SAINT GATIEN	92	73	79,3%	18	19,6%	1	1,1%	0	0,0%	0	0,0%
NEPHROCARE VERNOUILLET	104	75	72,1%	18	17,3%	10	9,6%	1	1,0%	0	0,0%
POLYCLINIQUE BLOIS	170	155	91,2%	9	5,3%	6	3,5%	0	0,0%	0	0,0%
Total Equipe(s)	1845	1243	67,4%	282	15,3%	285	15,4%	19	1,0%	16	0,9%

Données manquantes : 2%

3.9. Voie d'abord

- 71% des patients ont une fistule.

Tableau 56. Voie d'abord (sur un total de 1886 patients)

	Effectifs en HD	FAV native		Pontage		Cathéter tunnélisé		Autre		Information non disponible	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Centre	1845	1310	71,0%	4	0,2%	489	26,5%	5	0,3%	37	2,0%
National	49394	36315	73,5%	996	2,0%	11290	22,9%	462	0,9%	331	0,7%

Données manquantes : 2%

Tableau 57. Voie d'abord par unité de dialyse (sur un total de 1886 patients)

Unité de prise en charge (n)	Effectifs en HD	FAV native		Pontage		Cathéter tunnélisé		Autre		Information non disponible	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
A.I.R.B.P IRC CHARTRES	54	51	94,4%	1	1,9%	2	3,7%	0	0,0%	0	0,0%
A.I.R.B.P. IRC CHATEAUDUN	31	25	80,6%	0	0,0%	6	19,4%	0	0,0%	0	0,0%
A.I.R.B.P. IRC DREUX	25	21	84,0%	0	0,0%	4	16,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.I.R.B.P. IRC NOGENT LE ROTROU	27	24	88,9%	1	3,7%	2	7,4%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. BELLEVILLE	6	6	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. BOURGES	35	32	91,4%	0	0,0%	2	5,7%	0	0,0%	1	2,9%
A.R.A.U.C.O. CHATEAU RENAULT	9	9	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. CHINON	24	19	79,2%	0	0,0%	2	8,3%	0	0,0%	3	12,5%
A.R.A.U.C.O. CHRU BRETONNEAU	40	34	85,0%	0	0,0%	4	10,0%	0	0,0%	2	5,0%
A.R.A.U.C.O. LOCHES	20	17	85,0%	0	0,0%	2	10,0%	0	0,0%	1	5,0%
A.R.A.U.C.O. NOTRE DAME D'OE	30	30	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. POLE SANTE LEONARD VINCI	41	31	75,6%	0	0,0%	8	19,5%	0	0,0%	2	4,9%
A.R.A.U.C.O SAINT AMAND MONTROND	15	15	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. TOURS SIEGE		0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.R.A.U.C.O. VIERZON	20	20	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE BELLEGARDE	25	22	88,0%	0	0,0%	2	8,0%	0	0,0%	1	4,0%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE GUIGNEGULT	35	31	88,6%	0	0,0%	3	8,6%	0	0,0%	1	2,9%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE JEAN MOULIN	53	46	86,8%	0	0,0%	6	11,3%	0	0,0%	1	1,9%
CENTRE DE NEPHROLOGIE AMILLY	157	102	65,0%	0	0,0%	51	32,5%	0	0,0%	4	2,5%
CENTRE D'HEMODIALYSE ARCHETTE	103	89	86,4%	0	0,0%	14	13,6%	0	0,0%	0	0,0%
CENTRE D'HEMODIALYSE JEANNE D'ARC	25	19	76,0%	0	0,0%	5	20,0%	1	4,0%	0	0,0%
CENTRE NEPHRO. CHATEAUROUX CH ISSOUDUN	14	13	92,9%	0	0,0%	1	7,1%	0	0,0%	0	0,0%
CH BOURGES JACQUES COEUR	76	41	53,9%	0	0,0%	34	44,7%	0	0,0%	1	1,3%
CH CHARTRES HOTEL DIEU	99	56	56,6%	0	0,0%	39	39,4%	1	1,0%	3	3,0%
CHR ORLEANS HOPITAL DE LA SOURCE	57	41	71,9%	0	0,0%	12	21,1%	0	0,0%	4	7,0%
CHRU BRETONNEAU TOURS	94	58	61,7%	0	0,0%	36	38,3%	0	0,0%	0	0,0%
CHRU CLOCHEVILLE TOURS	4	3	75,0%	0	0,0%	1	25,0%	0	0,0%	0	0,0%
C.I.R.A.D. BLOIS (SITE CH DE BLOIS)	58	41	70,7%	0	0,0%	15	25,9%	0	0,0%	2	3,4%
C.I.R.A.D. CHEMERY	47	32	68,1%	0	0,0%	12	25,5%	0	0,0%	3	6,4%
C.I.R.A.D. VENDOME	26	19	73,1%	0	0,0%	7	26,9%	0	0,0%	0	0,0%

CLINIQUE ORELIANCE	69	63	91,3%	1	1,4%	5	7,2%	0	0,0%	0	0,0%
CTE AUTODIALYSE ARCHETTE CH PITHIVIERS	21	21	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
CTRE NEPHRO CHATEAUROUX CH CHATEAUROUX	139	73	52,5%	0	0,0%	60	43,2%	2	1,4%	4	2,9%
NCT+ SITE SAINT GATIEN	92	64	69,6%	0	0,0%	28	30,4%	0	0,0%	0	0,0%
NEPHROCARE VERNOUILLET	104	72	69,2%	0	0,0%	31	29,8%	0	0,0%	1	1,0%
POLYCLINIQUE BLOIS	170	70	41,2%	1	0,6%	95	55,9%	1	0,6%	3	1,8%
Total Equipe(s)	1845	1310	71,0%	4	0,2%	489	26,5%	5	0,3%	37	2,0%

Données manquantes : 2%

Tableau 58. KT/V des malades en hémodialyse (sur un total de 1886 patients)

	Effectif renseigné	KT/V					Patients avec un KT/V ≥1,2	
		Moyenne	Ecart type	Min	Médiane	Max	n	%
Centre	1252	1,5	0,3	0,2	1,5	3,9	1046	83,5%
National	32068	1,5	0,4	0,0	1,4	8,0	25333	79,0%

Données manquantes : 33%

3.10. Inscription sur liste d'attente

- 26.4% des patients étaient inscrits sur liste d'attente au 31/12/2022.

Tableau 59. Inscription sur liste d'attente (sur un total de 1886 patients)

	Effectif renseigné	Inscrits		Non inscrits avec bilan en cours		Non inscrits sans bilan en cours	
		n	%	n	%	n	%
Centre	1566	414	26,4%	190	12,1%	962	61,4%
National	47056	11852	25,2%	6929	14,7%	28275	60,1%

Données manquantes : 17%

Tableau 60. Inscription sur liste d'attente par centre de dialyse (sur un total de 1886 patients)

	Effectif renseigné	Inscrits		Non inscrits avec bilan en cours		Non inscrits sans bilan en cours	
		n	%	n	%	n	%
A.I.R.B.P IRC CHARTRES	53	18	34,0%	3	5,7%	32	60,4%

A.I.R.B.P. IRC CHATEAUDUN	29	3	10,3%	5	17,2%	21	72,4%
A.I.R.B.P. IRC DREUX	24	7	29,2%	3	12,5%	14	58,3%
A.I.R.B.P. IRC NOGENT LE ROTROU	26	10	38,5%	5	19,2%	11	42,3%
A.R.A.U.C.O. BELLEVILLE	6	4	66,7%	0	0,0%	2	33,3%
A.R.A.U.C.O. BOURGES	27	7	25,9%	7	25,9%	13	48,1%
A.R.A.U.C.O. CHATEAU RENAULT	8	6	75,0%	0	0,0%	2	25,0%
A.R.A.U.C.O. CHINON	18	4	22,2%	0	0,0%	14	77,8%
A.R.A.U.C.O. CHRU BRETONNEAU	35	17	48,6%	5	14,3%	13	37,1%
A.R.A.U.C.O. LOCHES	17	8	47,1%	1	5,9%	8	47,1%
A.R.A.U.C.O. NOTRE DAME D'OE	27	9	33,3%	4	14,8%	14	51,9%
A.R.A.U.C.O. POLE SANTE LEONARD VINCI	34	22	64,7%	3	8,8%	9	26,5%
A.R.A.U.C.O SAINT AMAND MONTROND	12	4	33,3%	2	16,7%	6	50,0%
A.R.A.U.C.O. TOURS SIEGE	4	2	50,0%	0	0,0%	2	50,0%
A.R.A.U.C.O. VIERZON	14	2	14,3%	1	7,1%	11	78,6%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE BELLEGARDE	19	6	31,6%	4	21,1%	9	47,4%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE GUIGNEGALT	25	9	36,0%	8	32,0%	8	32,0%
A.T.I.R.R.O. AUTODIALYSE JEAN MOULIN	43	12	27,9%	12	27,9%	19	44,2%
CENTRE DE NEPHROLOGIE AMILLY	141	36	25,5%	6	4,3%	99	70,2%
CENTRE D'HEMODIALYSE ARCHETTE	81	13	16,0%	2	2,5%	66	81,5%
CENTRE D'HEMODIALYSE JEANNE D'ARC	22	4	18,2%	0	0,0%	18	81,8%
CENTRE NEPHRO. CHATEAUROUX CH ISSOUDUN	11	2	18,2%	0	0,0%	9	81,8%
CH BOURGES JACQUES COEUR	41	13	31,7%	2	4,9%	26	63,4%
CH CHARTRES HOTEL DIEU	85	38	44,7%	9	10,6%	38	44,7%
CHR ORLEANS HOPITAL DE LA SOURCE	49	13	26,5%	10	20,4%	26	53,1%
CHRU BRETONNEAU TOURS	86	16	18,6%	6	7,0%	64	74,4%
CHRU CLOCHEVILLE TOURS	7	4	57,1%	1	14,3%	2	28,6%
C.I.R.A.D. BLOIS (SITE CH DE BLOIS)	64	17	26,6%	15	23,4%	32	50,0%
C.I.R.A.D. CHEMERY	45	7	15,6%	6	13,3%	32	71,1%
C.I.R.A.D. VENDOME	24	9	37,5%	3	12,5%	12	50,0%
CLINIQUE ORELIANCE	69	13	18,8%	10	14,5%	46	66,7%
CTE AUTODIALYSE ARCHETTE CH PITHIVIERS	17	10	58,8%	1	5,9%	6	35,3%
CTRE NEPHRO CHATEAUROUX CH CHATEAUROUX	81	13	16,0%	14	17,3%	54	66,7%
NCT+ SITE SAINT GATIEN	92	12	13,0%	7	7,6%	73	79,3%
NEPHROCARE VERNOUILLET	74	19	25,7%	8	10,8%	47	63,5%

POLYCLINIQUE BLOIS	156	25	16,0%	27	17,3%	104	66,7%
Total Equipe(s)	1566	414	26,4%	190	12,1%	962	61,4%

Données manquantes : 17%

Tableau 61. Retour de greffe du 01/01/2022 au 31/12/2022

Libellé Département de résidence	n
Cher (18)	2
Eure-et-Loire (28)	4
Indre (36)	1
Indre-et-Loire (37)	6
Loiret (45)	5
Loir-et-cher (41)	7

Tableau 62. Cause de non inscription sur liste d'attente (sur un total de 1886 patients)

Comparatif (Chiffres donnés à titre indicatif)	Non inscrits sans bilan en cours	Causes de non-inscription					
		Contre-indication médicale		Refus du patient		Autre	
		n	%	n	%	n	%
Centre	962	754	78,4%	104	10,8%	104	10,8%
National	28275	20230	71,5%	3962	14,0%	4083	14,4%

Données manquantes : 49%

Tableau 63. Causes de non inscription en fonction de la modalité de dialyse dans la région Centre Val de Loire (sur un total de 1886 patients)

Cause de non inscription sur liste d'attente	Centre lourd	UDM		Autodialyse assistée		Autodialyse simple		Dialyse à domicile		Entraînement	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Bilan en cours	126	30	11	18	7	10	33	5	11	1	6
Contre-indication médicale	489	131	46	111	44	6	20	9	19	8	50
Refus du patient	51	27	10	24	10	0	0	2	4	0	0
Autre raison ou donnée manquante	590	96	34	98	39	14	47	31	66	7	44
Total	1256	284	100	251	100	30	100	47	100	16	100

Données manquantes : 33%

Tableau 64. Cause de non inscription en fonction de l'âge dans la région Centre Val de Loire

Cause de non inscription sur liste d'attente	Age	
	Moyenne	Ecart type
Bilan en cours	72	13.93
Contre-indication médicale	72	13.94
Refus du patient	72	13.88
Autre raison ou donnée manquante	72	13.89

Tableau 65. Cause de non inscription en fonction du sexe dans la région Centre Val de Loire

Cause de non inscription sur liste d'attente	Hommes		Femmes		Total
	N	%	N	%	
Bilan en cours	133	70	57	30	190
Contre-indication médicale	465	62	289	38	754
Refus du patient	55	53	49	47	104
Autre raison ou donnée manquante	229	64	129	36	358

Tableau 66. Cause de non inscription selon l'IMC dans la région Centre Val de Loire

Cause de non inscription sur liste d'attente	IMC>30		IMC>35	
	N	%	N	%
Bilan en cours	72	14	50	15
Contre-indication médicale	234	45	128	39
Refus du patient	37	7	21	6
Autre raison ou donnée manquante	178	34	127	39
Total	521	100	326	100

Chapitre 4.

Prévalence

Les patients résidents dans la région Centre Val de Loire mais dialysés hors de cette même région ont été ajouté dans ce chapitre pour la description de la prévalence.

4.1. Prévalence par département de résidence

Tableau 67. Taux bruts par département de résidence

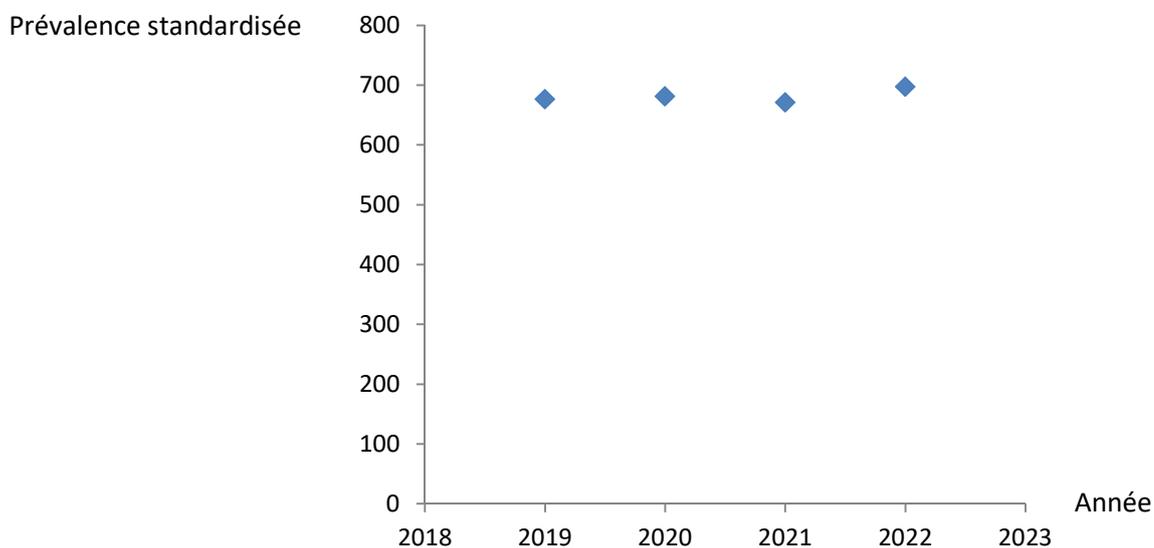
Lieu de résidence	n	Taux brut*	Taux standardisé*	IC 95%*
Cher	18	202	645	[457 - 604]
Eure-et-Loir	28	335	803	[719 - 892]
Indre	36	165	720	[461 - 630]
Indre-et-Loire	37	343	608	[510 - 631]
Loiret	45	543	852	[779 - 923]
Loir-et-Cher	41	321	1004	[717 - 895]
Total Région		1909	769	[665 - 728]

*Taux brut : Nombre de patients dialysés résidant dans la zone géographique considérée divisé par le nombre de personnes résident dans la zone géographique considérée au 31/12 de l'année.

*Taux standardisé : Le taux de prévalence standardisé représente ce que serait le taux de prévalence de la zone géographique considérée si sa population générale avait les mêmes caractéristiques (en termes de sexe et d'âge) que la population française.

*IC 95% : Intervalle de confiance à 95% du taux standardisé.

4.2. Evolution de la prévalence standardisée



4.3 Prévalence selon le lieu de traitement

- 5,9% des patients résidents dans la région Centre Val de Loire sont dialysés en dehors de la région.

Tableau 68. Prévalence 202 : traitement régional et hors régional

Lieu de résidence	Résidents dialysés dans la région		Résidents dialysés hors région		Total
	n	%	n	%	n
Cher	162	80,2%	40	19,8%	202
Eure-et-Loir	314	93,7%	21	6,3%	335
Indre	157	95,2%	8	4,8%	165
Indre-et-Loire	334	97,4%	9	2,6%	343
Loiret	511	94,1%	32	5,9%	543
Loir-et-Cher	319	99,4%	2	0,6%	321
Total Région	1797	90,9%	112	5,9%	1909

Chapitre 4.

Point sur les données manquantes

Données manquantes (%)	Nouveaux patient	Suivis
Age	0	0
Sexe	0	0
Activité professionnelle	85	NA
Lieu de résidence	0	NA
Maladie initiale	0	NA
DFG	27	NA
Hémoglobine	28	2
Albumine	33	6
Méthode de dialyse	0	0
Modalité de dialyse	0	0
Voie d'abord	0	2
KT/V	40	33
Diabète	0	0
IMC	20	13
Marche et handicap	12	4
Inscription sur liste de greffe	31	17
Causes de non inscription	60	50
EPO	45	8
Comorbidités	26	2

ANNEXE 1 : LISTE DES CENTRES PARTICIPANTS AU REGISTRE REIN

Blois

Polyclinique de Blois
Rue Robert Debré
41260 La Chaussée Saint Victor

C.I.R.A.D. de Blois
37 mail Pierre Charlot
41000 Blois

C.I.R.A.D. Vendôme
98 rue Poterie
41100 Vendome

C.I.R.A.D. Chemery
Les Trodoux
332 rue Touraine
41700 Chemery

Orléans

Centre hospitalier d'Orléans
Hôpital La Source
BP 6709
45069 Orléans

A.T.I.R.R.O. Guignegault
18 RUE Guignegault
45000 Orléans

A.T.I.R.R.O. Les Montées
12 rue Jean Moulin
45100 ORLEANS

A.T.I.R.R.O. Bellegarde
42 bis rue de l'orléanaise
45270 Bellegarde

L'ARCHETTE
83 rue Jacques Monod
45160 Olivet

Centre hospitalier Pithiviers
10 Boulevard Beauvallet
45300 Pithiviers

Clinique ORELIANCE
751 Avenue Jacqueline Auriol
45770 SARAN

Centre de néphrologie de MONTARGIS
658 bis sur des Bourgoins
45200 Amilly

Centre de dialyse de GIEN
Rue des tulipes
45500 Gien

Chartres

Centre hospitalier de Chartres
4 rue Claude Bernard
28230 Le Coudray

Pôle médical Maison Blanche
14 Allée Henri Dunant
28500 Vernouillet

A.I.R.B.P. Chateaudun
3 rue Vislain
28200 Chateaudun

A.I.R.B.P. Dreux
15 rue Charles Peguy
28100 Dreux

A.I.R.B.P. Morancey

A.I.R.B.P. Nogent le Rotrou
Avenue de l'Europe
28400 Nogent le Rotrou

Châteauroux

Centre hospitalier Châteauroux
131 Avenue John Kennedy
36000 Châteauroux

Centre hospitalier Issoudin
Avenue Jean Bonnefont
36100 Issoudin

Bourges

Centre hospitalier de Bourges
145 Avenue François Mitterand
18000 Bourges

A.R.A.U.C.O. Bourges
151 Avenue François Mitterand
18000 Bourges

A.R.A.U.C.O. Belleville sur Loire
Place Jean Moulin
18240 Belleville sur Loire

A.R.A.U.C.O. Saint Amand Montrond
Chemin de la Grainetiere
18200 Saint Amand Montrond

A.R.A.U.C.O. Vierzon

5 rue Blanqui
18100 Vierzon

Tours

Centre hospitalier de Tours

2 Boulevard Tonnellé
37044 Tours cedex 1

Centre hospitalier Clocheville

49 boulevard Béranger
37044 Tours

Clinique Saint Gatien

8 place de la cathédrale
37042 Tours

A.R.A.U.C.O. Tours

49 boulevard Béranger
37044 Tours

A.R.A.U.C.O. Pôle Santé Léonard de Vinci

1 Av Du Professeur A Minkowski
37175 CHAMBRAY LES TOURS CEDEX

A.R.A.U.C.O. Château Renault

Rue Jules Hervé
37110 Château Renault

A.R.A.U.C.O. Chinon

Route de Chinon
37500 Saint-Benoît-la-Forêt

A.R.A.U.C.O Joué Les Tours

6 rue Douzillière
37300 Joué les Tours

A.R.A.U.C.O. Loches

1 rue du Dr P Martinais
37600 Loches

A.R.A.U.C.O. Notre dame d'Oé

7 rue Henri Spaak
37390 Notre Dame D'oe

Annexe 2. Index des tables

Tableau 1. Effectif des nouveaux patients dialysés en 2022 par équipe dans la région Centre Val de Loire	13
Tableau 2. Age des patients.....	14
Tableau 3. Distribution par classes d'âge dans la région Centre Val de Loire et National	14
Tableau 4. Distribution par sexe pour la région Centre Val de Loire et National	15
Tableau 5. Activité professionnelle.....	16
Tableau 6. Lieu de résidence pour la région Centre Val de Loire et National	16
Tableau 7. Maladie initiale pour la région Centre Val de Loire et National	17
Tableau 8. eDFG pour la région Centre Val de Loire et National.....	18
Tableau 9. eDFG par unité de dialyse de la région Centre Val de Loire.....	18
Tableau 10. Taux d'hémoglobine pour la région Centre Val de Loire et National	19
Tableau 11. Taux de patients sous agent stimulant l'érythropoïèse (ASE) à l'initiation de la dialyse par unité de dialyse de la région Centre Val de Loire	19
Tableau 12. Répartition des taux d'albumine pour la région Centre Val de Loire et National	20
Tableau 13. Contexte de démarrage de la dialyse pour la région Centre Val de Loire et National	21
Tableau 14. Contexte d'initiation de la dialyse par unité de dialyse du Centre Val de Loire	22
Tableau 15. Méthode de dialyse pour les nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National	23
Tableau 16. Technique de dialyse pour les nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National	24
Tableau 17. Modalités de dialyse des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National	24
Tableau 18. Voie d'abord des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National	25
Tableau 19. KT/V des nouveaux patients en hémodialyse pour la région Centre Val de Loire et National	25
Tableau 20. Antécédent de diabète des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National	25
Tableau 21. IMC et tabagisme des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National	26
Tableau 22. IMC des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National.....	26
Tableau 23. Autonomie à la marche des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National	27
Tableau 24. Handicaps des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National	27
Tableau 25. Inscription sur liste d'attente de transplantation rénale des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National	27
Tableau 26. Cause de non inscription des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National	28
Tableau 28. Distribution des comorbidités cardiovasculaires des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National.....	30
Tableau 29. Autres comorbidités des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire et National	30
Tableau 30. Incidence selon le département de résidence.....	32
Tableau 31. Incidence selon le sexe	33
Tableau 32. Taux bruts par mode de traitement	34
Tableau 33. Taux standardisé par mode de traitement de suppléance initiale.....	34

Tableau 34. Effectif des patients dialysés au 31/12/2022 par équipe dans la région Centre Val de Loire	36
Tableau 35. Distribution par classe d'âge Tableau 36. Distribution par classe d'âge par unité de dialyse	37
Tableau 36. Distribution par classe d'âge par unité de dialyse	39
Tableau 37. Distribution par sexe.....	40
Tableau 38. Distribution par sexe par unité de dialyse.....	40
Tableau 40. Diabète.....	42
Tableau 41. Nombre de comorbidités	43
Tableau 42. Distribution des comorbidités cardio-vasculaires.....	43
Tableau 43. Distribution des comorbidités cardio-vasculaires par unité.....	44
Tableau 44. Marche.....	46

ANNEXE 3. INDEX DES FIGURES

Figure 1. Répartition des centres de dialyse dans la région Centre Val de Loire et file active de patients	5
Figure 2. Distribution par classe d'âge des nouveaux patients dans la région Centre Val de Loire	15
Figure 3. Représentation graphique de la distribution par sexe des nouveaux patients	16
Figure 4. Distribution globale des néphropathies initiales pour la région Centre Val de loire	17
Figure 5. Technique de dialyse pour les nouveaux patients en région Centre Val de Loire	24
Figure 6. Répartition de l'IMC des nouveaux patients pour la région Centre Val de Loire.....	26
Figure 7. Répartition par classe d'âge.....	38
Figure 8. Répartition par sexe	40
Figure 9. Répartition de la maladie initiale des patients prévalent.....	42
Figure 10. Taux d'hémoglobine chez les patients traités par dialyse au 31/12/2022.....	47
Figure 11. Taux d'albumine chez les patients traités par dialyse au 31/12/2022.....	50
Figure 12. IMC des patients traités au 31/12/2022.....	51
Figure 13. Technique de dialyse des patients traités au 31/12/2020	54
Figure 14. Modalités de dialyse	55

e