



# 3eme Rapport REIN NC

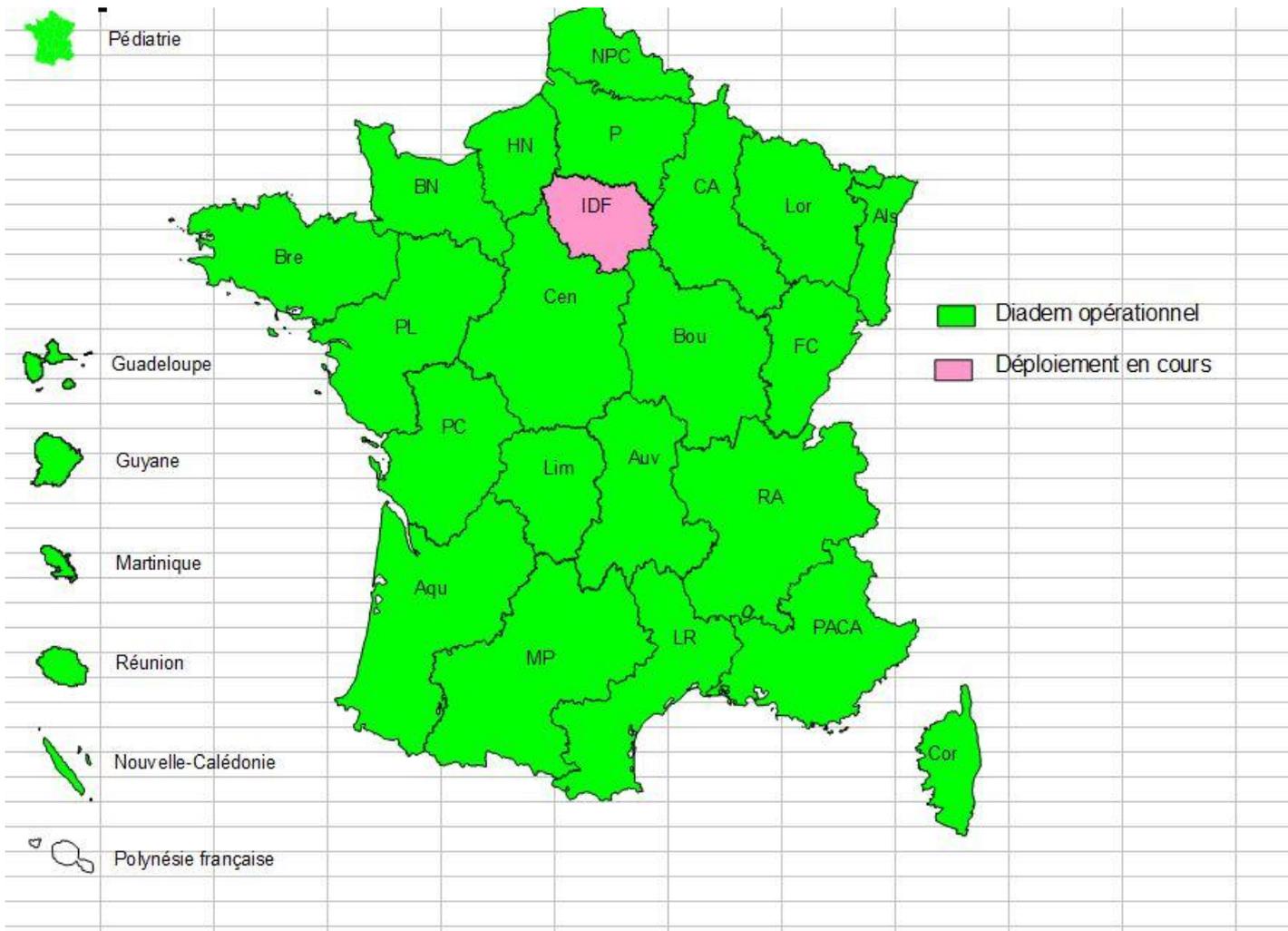
Données 2014

Jean-Michel TIVOLLIER  
Caroline FLORIT  
**RESIR**

*Novembre 2015*

# Bilan 2014

- Registre: activité, contrôle qualité
- Répartitions/
  - sexe
  - Modalité de traitement
  - Néphropathie initiale
  - Tranche d'âge
  - Méthode de traitement
  - Voie d'abord vasculaire
  - Point annuel de suivi
    - Indicateurs biologiques: IMC, Hb, ASE, albumine sérique
  - Doses de dialyse
    - En HD
    - En DP
  - Flux
    - Entrées
    - Sorties
  - rapport DOM TOM 2013



# Suivi saisies => juin 2015

Mois	Nb Dossier s	Nb Equ. Total	Nb		Nb		Patient dans Cristal
			Equ. Activ	Util. Total	Util. Activ	Nb Evts	
janv.-13	391	3	2	10	2	120	41
févr.-13	391	3	2	10	2	120	43
mars-13	391	3	2	10	2	120	46
avr.-13	390	3	0	10	1	120	49
mai-13	390	3	0	10	0	120	50
juin-13	390	3	0	10	0	120	50
juil.-13	390	3	0	10	0	120	51
août-13	389	3	0	10	1	121	50
sept.-13	390	3	1	10	1	248	50
oct.-13	389	3	2	10	1	343	52
nov.-13	389	3	2	10	1	443	48
déc.-13	442	3	2	10	1	476	51
janv.-14	507	3	3	10	1	659	54
févr.-14	529	3	3	10	1	689	57
mars-14	529	3	3	10	1	690	59
avr.-14	529	3	3	10	1	690	60
mai-14	529	3	0	10	1	690	62
juin-14	528	3	0	10	1	690	61
juil.-14	528	3	0	10	0	690	62
août-14	528	3	0	10	2	694	63
sept.-14	528	3	0	10	2	694	63
oct.-14	525	3	0	10	2	723	63
nov.-14	524	3		10	2	724	64
déc.-14	528	3	1	10	1	801	63
févr.-15	573	3	2	10	1	1168	69
avr.-15	596	3	3	10	1	1372	74
juin-15	598	3	3	10	1	1383	76

# Contrôle Qualité



Nombre de dossiers et de formulaires selon l'état de validation au 30/11/2015  
Coordination régionale RRR10 - REIN NOUVELLE CALEDONIE

	Nb de formulaires brouillon	Nb de formulaires validés	Nb de dossiers consolidés	Nb de dossiers non consolidés	Nb de dossiers avec suivi annuel à faire
Centre UNITE D'AUTODIALYSE DE PAITA	1	68	17		11
Centre UNITE D'AUTODIALYSE DE THIO	4	37	10		5
Centre UNITE D'AUTODIALYSE DE POINDIMIE	6	70	28		23
Centre UNITE D'AUTODIALYSE DE KOUMAC	2	101	35		24
Centre UNITE D'AUTODIALYSE DE LIFOU	6	38	15		10
Centre UNITE D'AUTODIALYSE DE MARE	1	49	14		9
Centre UNITE D'AUTODIALYSE D'OUVEA		15	6		4
Centre UNITE DE DIALYSE MEDICALISEE DE KOUTIO	6	224	73	1	55
Centre UNITE D'AUTODIALYSE DE WALLIS	2	68	23		12
Centre CLINIQUE DE LA BAIE DES CITRONS	6	225	75		28
Centre UNITE D'HEMODIALYSE ALLEGEE NOUMEA	4	114	33		15
Centre CHT HOPITAL MAGENTA	8	338	98		43
Centre U.H.P. LA FOA	2	27	12		8
Centre U.D.M. ET U.H.P ANTOINE HUGEAUD		102	35		11
Centre UNITE DE DIALYSE PERITONEALE DE MAGENTA	12	242	77		31
Centre UNITE D'AUTODIALYSE DE KAMERE	19	84	29		19
Centre UNITE D'AUTODIALYSE DE ROBINSON	4	131	41		27
<b>Total</b>	<b>83</b>	<b>1933</b>	<b>621</b>	<b>1</b>	<b>335</b>

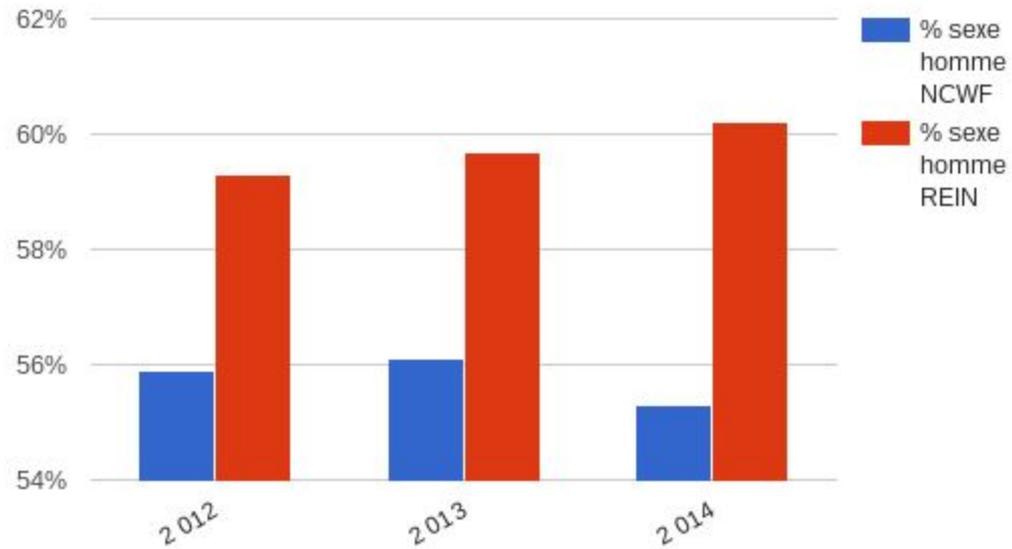
Exporter : [Texte](#) - [CSV](#) - [XML](#) | [Imprimer](#)

# Répartition/sexe

2014

<b>Région Nouvelle Calédonie (TOM)</b>			
	Homme	257	55.3
	Femme	208	44.7
<b>Total Région Nouvelle Calédonie (TOM)</b>		<b>465</b>	
<b>Ensemble des 30 régions REIN *</b>			
	Homme	26860	60.2
	Femme	17756	39.8
<b>Total</b>		<b>44616</b>	

### % homme NCWF et registre REIN 2014

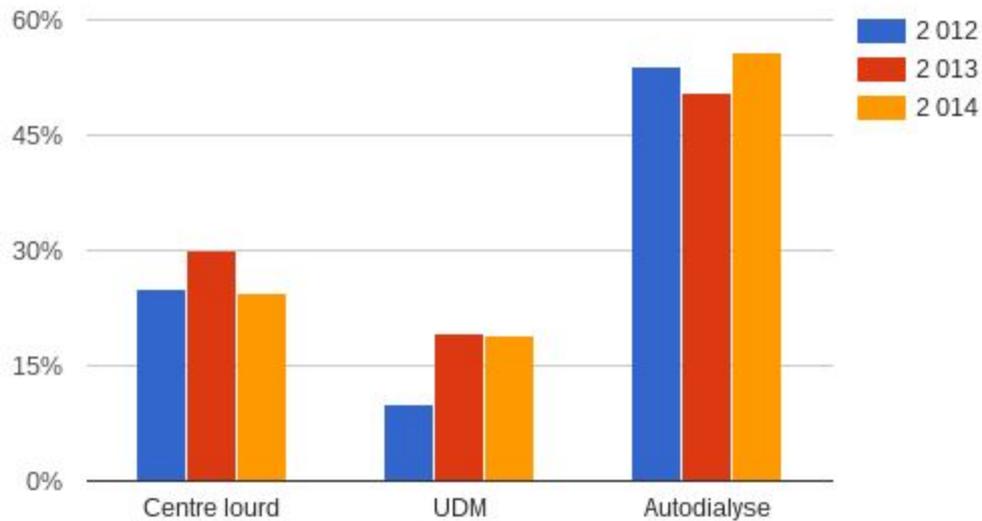


# Répartition / modalité de traitement HD

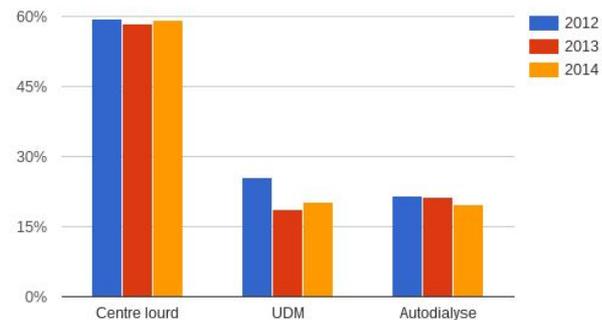
2014

<b>Région Nouvelle Calédonie (TOM)</b>			
	centre	104	24.6
	unité de dialyse médicalisée	80	19
	autodialyse simple	3	0.7
	autodialyse assistée	232	55
	entraînement		
	dialyse à domicile	3	0.7
<b>Total Région Nouvelle Calédonie (TOM)</b>		<b>422</b>	
<b>Ensemble des 30 régions REIN *</b>			
	centre	24687	59.2
	unité de dialyse médicalisée	8453	20.3
	autodialyse simple	391	0.9
	autodialyse assistée	7569	18.1
	entraînement	315	0.8
	dialyse à domicile	299	0.7
<b>Total</b>		<b>41714</b>	

## HD, centre lourd , UDM et Autodialyse NCWF (registre REIN 2014)



## HD, centre lourd , UDM et Autodialyse REIN 2014

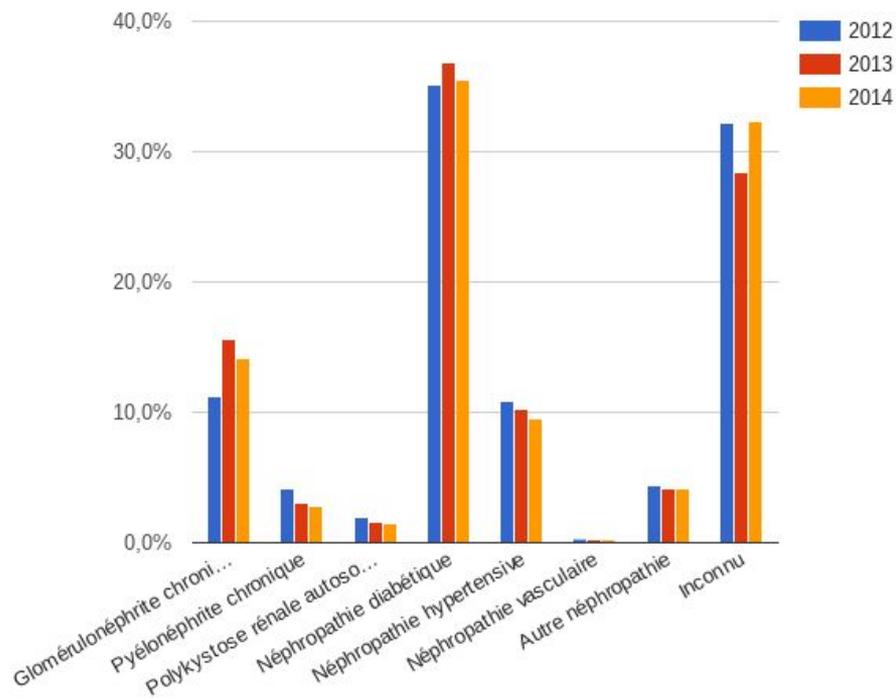


# Répartition / Néphropathie initiale

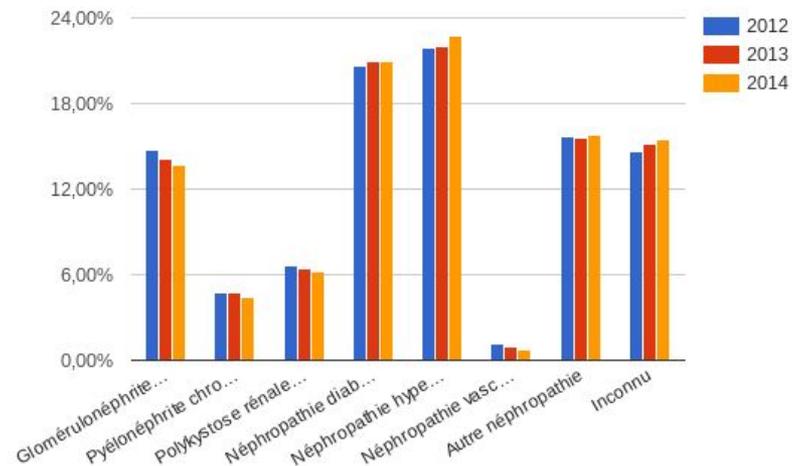
2014

<b>Région Nouvelle Calédonie (TOM)</b>		
Glomérulonéphrite chronique	66	14.2
Pyélonéphrite chronique	13	2.8
Polykystose rénale autosomique	7	1.5
Néphropathie diabétique	165	35.5
Néphropathie hypertensive	44	9.5
Néphropathie vasculaire	1	0.2
Autre néphropathie	19	4.1
Inconnu	150	32.3
<b>Total Région Nouvelle Calédonie (TOM)</b>	<b>465</b>	
<b>Ensemble des 30 régions REIN *</b>		
Glomérulonéphrite chronique	6099	13.7
Pyélonéphrite chronique	1949	4.4
Polykystose rénale autosomique	2767	6.2
Néphropathie diabétique	9333	20.9
Néphropathie hypertensive	10115	22.7
Néphropathie vasculaire	331	0.7
Autre néphropathie	7050	15.8
Inconnu	6923	15.5
<b>Total</b>	<b>44567</b>	

### Répartition/néphropathies causales NCWF (registre rein 2014)



### Répartition/néphropathies causale REIN 2014

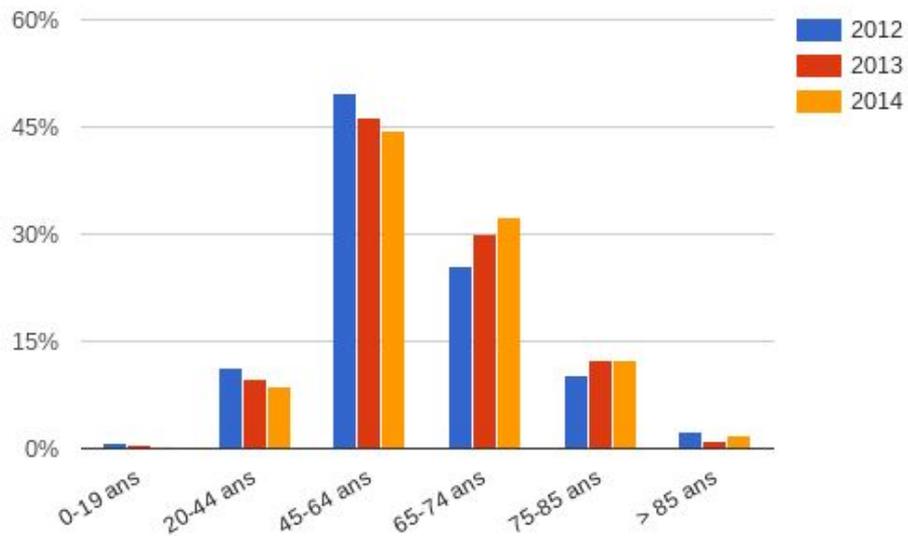


# Répartition / Tranche d'âge

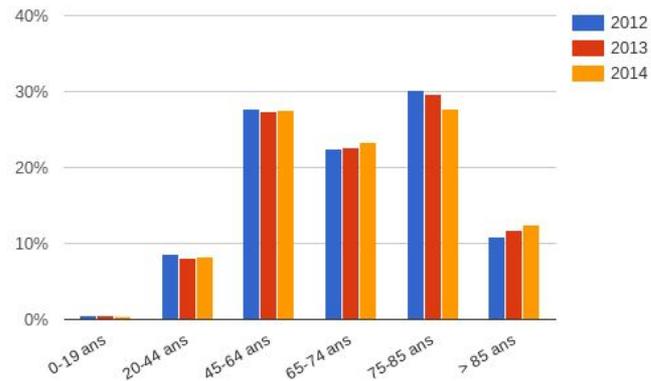
2014

<b>Région Nouvelle Calédonie (TOM)</b>			
	0-19 ans	1	0.2
	20-44 ans	41	8.8
	45-64 ans	206	44.4
	65-74 ans	150	32.3
	75-85 ans	57	12.3
	> 85 ans	9	1.9
<b>Total Région Nouvelle Calédonie (TOM)</b>		<b>464</b>	
<b>Ensemble des 30 régions REIN *</b>			
	0-19 ans	198	0.4
	20-44 ans	3697	8.3
	45-64 ans	12294	27.6
	65-74 ans	10458	23.4
	75-85 ans	12369	27.7
	> 85 ans	5591	12.5
<b>Total</b>		<b>44607</b>	

## Répartition/tranche d'age NCWF (registre REIN 2014)



## Répartition/tranche d'age REIN 2014

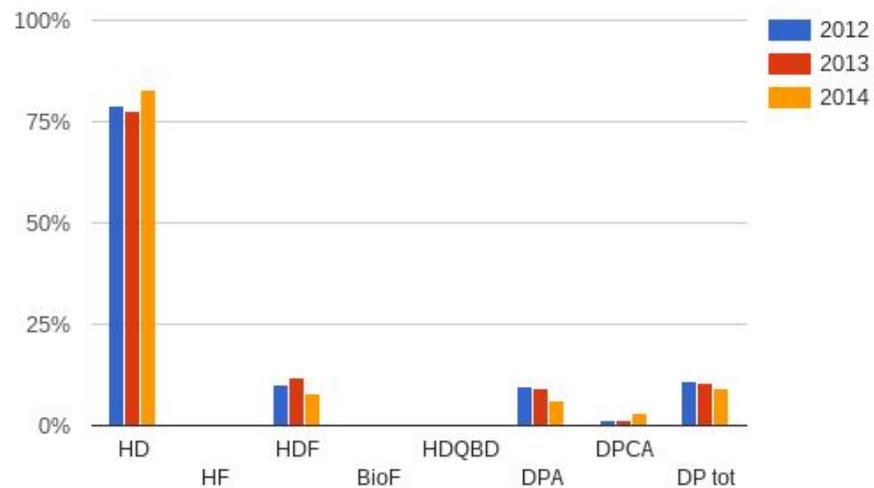


# Répartition / Méthode de traitement

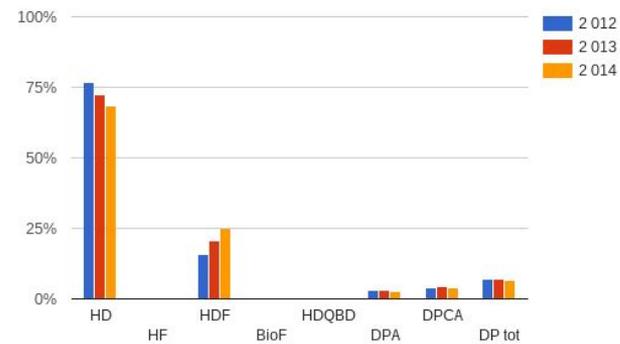
2014

<b>Région Nouvelle Calédonie (TOM)</b>			
	HD	384	82.8
	HF	1	0.2
	HDF	36	7.8
	BioF		
	HDQBD		
	DPA	28	6
	DPCA	15	3.2
	DPI		
<b>Total Région Nouvelle Calédonie (TOM)</b>		<b>464</b>	
<b>Ensemble des 30 régions REIN *</b>			
	HD	30419	68.3
	HF	65	0.1
	HDF	11090	24.9
	BioF	58	0.1
	HDQBD	67	0.2
	DPA	1119	2.5
	DPCA	1737	3.9
	DPI		
<b>Total</b>		<b>44561</b>	

### Répartition/méthode de dialyse NCWF (Registre REIN 2014)



### Répartition/méthode de dialyse REIN 2014



# Répartition /Voie d'abord vasculaire

2014

<b>Région Nouvelle Calédonie (TOM)</b>			
	FAV native	398	94.5
	Pontage	10	2.4
	Cathéter tunnélisé	13	3.1
	Autre		
	Information non disponible		
	Non renseigné		
<b>Total Région Nouvelle Calédonie (TOM)</b>		<b>421</b>	
<b>Ensemble des 30 régions REIN *</b>			
	FAV native	31809	76.3
	Pontage	1267	3
	Cathéter tunnélisé	7405	17.8
	Autre	534	1.3
	Information non disponible	682	1.6
	Non renseigné	7	0
<b>Total</b>		<b>41704</b>	

# Point annuel de suivi

## IMC

## HB, ASE

## Albumine serique

Taille	<input type="text"/> cm
Albuminémie du dernier mois	<input type="text"/> g/l
Méthode de mesure de l'albuminémie du dernier mois	<input type="radio"/> électrophorèse <input type="radio"/> néphélométrie <input type="radio"/> Vert de Bromocrésol <input type="radio"/> Autre <input type="radio"/> Information non disponible
Hémoglobine du dernier mois	<input type="text"/> g/dl
Traitement par Erythropoïétine	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Comorbidités et facteurs de risques :	
Au moins une comorbidité ou facteur de risque parmi la liste ?	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Diabète *	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input type="radio"/> Non renseigné
Type de diabète *	<input type="radio"/> Diabète de type 1 <input checked="" type="radio"/> Diabète de type 2 <input type="radio"/> Type diabète inconnu <input type="radio"/> Information non disponible <input type="radio"/> Non renseigné
Insuline *	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input type="radio"/> Non renseigné
Antécédent d'HTA essentielle	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Tabagisme	<input type="radio"/> Non Fumeur <input type="radio"/> Ex fumeur <input type="radio"/> Fumeur <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Insuff. resp. Chron. ou B.P.C.O	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Oxygénothérapie ou assistance ventilatoire	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Insuffisance cardiaque	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Insuffisance coronarienne	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Infarctus du myocarde	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Arythmie ou troubles de conduction	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Anévrisme de l'aorte abdominale	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Artérite des membres inférieurs	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Accident vasculaire cérébral	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Accident ischémique transitoire	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Cancer ou hémopathie évolutif	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Ag HBS positif	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
PCR VHC positif	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Cirrhose	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Séropositivité VIH	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Sida	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Transplantation (sauf rein et tissus)	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Autres comorbidités et facteurs de risques	(Non renseigné) Code : <input type="text"/>
Handicap(s) :	
Handicap	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Marche	<input type="radio"/> Incapacité totale <input type="radio"/> Nécessité d'une tierce personne <input type="radio"/> Marche autonome <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Hospitalisation :	
Début de période considérée	<input type="text"/> (JJ/MM/AAAA)
Fin de période considérée	<input type="text"/> (JJ/MM/AAAA)
Hospitalisation durant cette période ?	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Transport habituel :	
Transport habituel	<input type="radio"/> Ambulance <input type="radio"/> VSL (TAP) <input type="radio"/> Taxi (TAP) <input type="radio"/> Transport Assis Professionnalisé <input type="radio"/> Transport en commun <input type="radio"/> Voiture particulière <input type="radio"/> Autre <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné
Durée moyenne du trajet simple	<input type="text"/> (MN)
Inscription sur liste d'attente :	
Inscrit sur liste d'attente ?	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> Information non disponible <input checked="" type="radio"/> Non renseigné

# Indicateurs biologiques

2014



Indicateurs biologiques des patients renseignés comme traités au 30/11/2015

Coordination régionale RRR10 - REIN NOUVELLE CALEDONIE

	Effectif	Non renseigné	Moyenne	Min	Max	Seuil	Nb de patients en dessous du seuil	%EPO
Albuminémie (g/l)	465	24	37.8	10.2	50	<35 g/l	64	
BMI	465	18	29.6	17.1	314.1	<18.5 kg/m2	9	
Hémoglobine (g/dl)	465	16	11.4	7.2	15.3	<11 g/dl	157	
Traitement par EPO	465	16						80.8

Exporter : [Texte](#) - [CSV](#) - [XML](#) | [Imprimer](#)



Tableau imprimé le 30/11/2015 par jean-michel.tivollier

# Doses de dialyse 2014



## Dose de dialyse chez les patients renseignés comme traités en hémodialyse au 30/11/2015

Coordination régionale RRR10 - REIN NOUVELLE CALEDONIE

	Effectif	Non renseigné	Moyenne	Min	Max
Nombre de séances d'hémodialyse par semaine	422	0	3	3	6
Durée moyenne d'une séance d'hémodialyse (mn)	422	0	251.9	150	480
KTV	422	422			

Exporter : [Texte](#) - [CSV](#) - [XML](#) | [Imprimer](#)



Tableau imprimé le 30/11/2015 par jean-michel.tivollier



## Dose de dialyse chez les patients renseignés comme traités en dialyse péritonéale au 30/11/2015

Coordination régionale RRR10 - REIN NOUVELLE CALEDONIE

	Effectif	Non renseigné	Moyenne	Min	Max
Volume d'échange en dialyse péritonéale (l/j)	43	0	12.3	4.5	19.8
KTV	43	43			

Exporter : [Texte](#) - [CSV](#) - [XML](#) | [Imprimer](#)



Tableau imprimé le 30/11/2015 par jean-michel.tivollier

# Flux 2014



**Flux annuel des patients entrants au 30/11/2015**  
Coordination régionale RRR10 - REIN NOUVELLE CALEDONIE

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Nouveaux patients	0	0	0	0	0	0	0	0	6	58	82	88	1
Transferts d'un autre centre	0	0	0	0	0	0	1	0	9	27	50	82	42
Retours de greffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	2
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>87</b>	<b>135</b>	<b>175</b>	<b>45</b>

Exporter : [Texte](#) - [CSV](#) - [XML](#) | [Imprimer](#)



Tableau imprimé le 30/11/2015 par jean-michel tivollier



**Flux annuel des patients sortants au 01/12/2015**  
Coordination régionale RRR10 - REIN NOUVELLE CALEDONIE

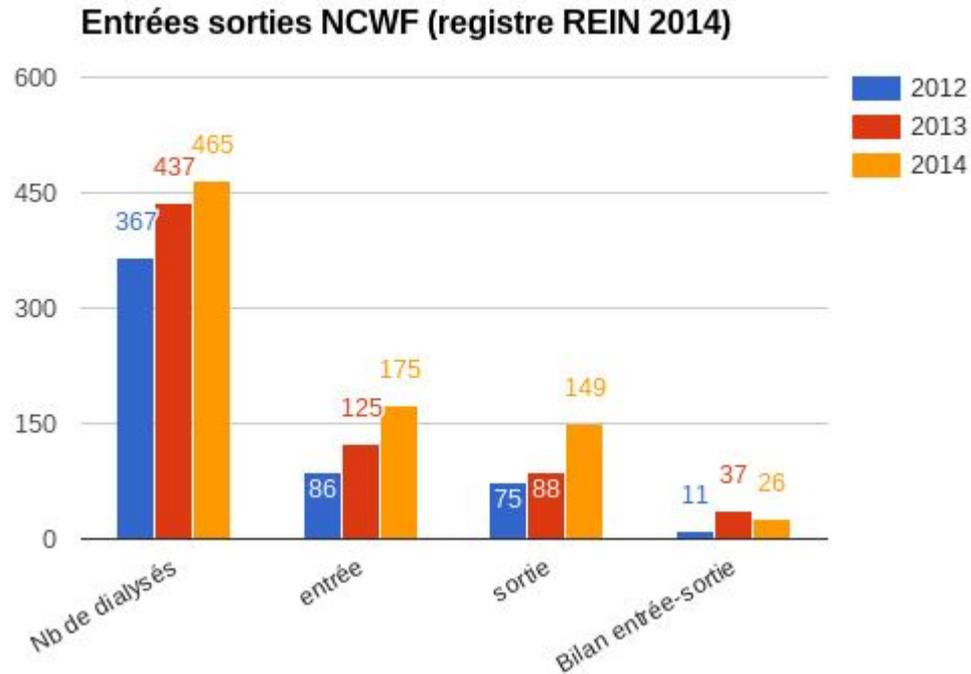
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Transferts vers un autre centre	0	0	0	0	0	9	39	56	92	43
Greffes	1	0	0	0	0	0	0	5	11	5
décision d'arrêt du traitement de suppléance	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2
Reprise de la fonction rénale	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Décès	0	0	0	0	1	15	34	26	45	16
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>75</b>	<b>89</b>	<b>149</b>	<b>66</b>

Exporter : [Texte](#) - [CSV](#) - [XML](#) | [Imprimer](#)



Tableau imprimé le 01/12/2015 par jean-michel tivollier

# Évolution de la population des dialysés



## L'IRCT dans les DOM-TOM ESRD patients in overseas territories

J. Deloumeaux<sup>1,2</sup>, J. Guiserix<sup>3</sup>, S. Merle<sup>4</sup>, JM Gabriel<sup>1</sup>, JM. Tivollier<sup>5</sup>, F. Garnier<sup>6</sup>, M. Nacher<sup>7,8</sup>, D. Rochemont<sup>7</sup>, J. Peruvien<sup>1</sup>, N. Neller<sup>4</sup>, B. Bonal<sup>3</sup>, C. Couchoud<sup>9</sup>

<sup>1</sup> Centre Hospitalier Universitaire de Pointe-à-Pitre, Guadeloupe

<sup>2</sup> ECM/LAMIA-EA4540 Université des Antilles-Guyane

<sup>3</sup> Centre Hospitalier Universitaire de La Réunion

<sup>4</sup> Observatoire de la santé, Martinique

<sup>5</sup> Centre Hospitalier Territorial de Nouvelle-Calédonie

<sup>6</sup> Association APURAD, Polynésie Française

<sup>7</sup> CIC-EC CIE 802, Centre Hospitalier Andrée Rosemont, Guyane

<sup>8</sup> EA3593, UFR Médecine - Université des Antilles et de la Guyane, Cayenne, Guyane

<sup>9</sup> Coordination Nationale REIN

## Résumé :

Ce chapitre a pour but de fournir un ensemble d'indicateurs permettant de décrire les spécificités de l'insuffisance rénale terminale dans les Départements et Territoires d'Outremer (DOM et TOM) et d'étudier le devenir de ces patients ainsi que les choix faits concernant les modalités de suppléance. En 2013, l'incidence et la prévalence de l'insuffisance rénale terminale (IRCT) dans les DOM-TOM, respectivement de 208 et de 1610 par million d'habitants, sont significativement supérieures à celles de la métropole. L'IRCT survient chez des populations plus jeunes qui ont des taux plus élevés de diabète (61% vs 40%) et d'hypertension artérielle (93% vs. 80%) qu'en métropole. Bien que la prévalence de l'obésité soit plus élevée dans ces populations, les patients dialysés ultramarins ont un taux plus faible d'obésité. L'IMC moyen est aussi plus bas chez les patients diabétiques dialysés.

Parmi les caractéristiques cliniques, on

REIN-Rapport annuel 2013 Régions d'Outre-mer

note un démarrage plus avancé de la dialyse. Cette première dialyse se fait par ailleurs plus souvent en urgence, avec une différence entre les hommes et les femmes. Ainsi 40% des hommes et 36% des femmes démarrent la dialyse en urgence dans ces régions contre 31% des hommes et 29% des femmes en métropole. Ce décalage hommes femmes persiste chez les patients diabétiques (43% vs. 37%).

L'hémodialyse en centre reste la modalité de traitement la plus commune (46%) sauf en Nouvelle-Calédonie où l'autodialyse prédomine. L'utilisation de la dialyse péritonéale reste marginale dans les DOM-TOM (6%) alors qu'elle a des niveaux supérieurs à la métropole en Nouvelle-Calédonie et en Polynésie française en lien avec la dispersion de la population. Dans ces régions, l'accès à la greffe rénale est moindre qu'en métropole mais les disparités régionales sont

importantes. La Guyane, la Polynésie française et la Nouvelle-Calédonie ont les taux de transplantation rénale les plus bas (respectivement 146, 90 et 81 pmh) tandis que ces taux restent comparables pour les Antilles et La Réunion (autour de 400 pmh).

A 6 mois, la survie ajustée sur l'âge, ne diffère pas avec celle des patients de la métropole mais au niveau régional, on note une survie plus longue des patients de la Guadeloupe et de La Réunion.

Conclusion : l'IRCT dans les régions ultramarines présente des caractéristiques

cliniques, des modalités de prise en charge et d'accès aux soins comparables à la métropole, bien que des disparités régionales soient constatées. Parmi les indicateurs identifiés, l'initiation de la dialyse, le taux de démarrage en urgence de la 1<sup>ère</sup> dialyse et l'accès à la greffe rénale s'affichent comme des indicateurs pertinents pour identifier les priorités des interventions de Santé Publique dans ces territoires.



MERCI de votre attention

RDV 2016

Associer Les données de transplantation  
au rapport?