

Assemblée Générale BREIZH REIN

REIN

(Réseau Epidémiologie et d'Information en Néphrologie)

*Base de données régionales des patients insuffisants rénaux
chroniques traités par dialyse en BRETAGNE*

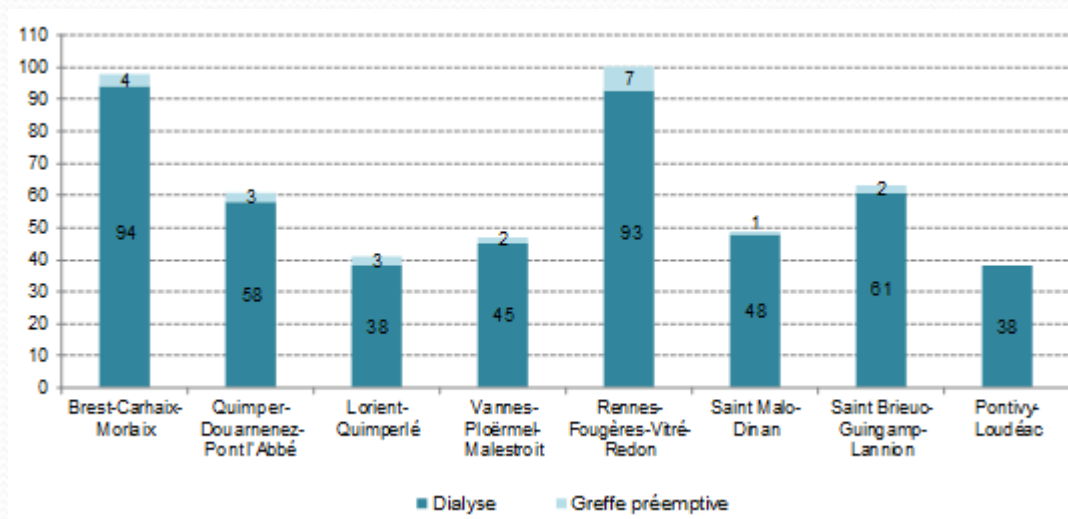
Introduction

- Notion d'IRCT : patients insuffisants rénaux chroniques arrivés au stade terminal nécessitant un traitement de suppléance
 - Par dialyse ou par greffe rénale
- 2 types d'approches complémentaires :
 - Approche épidémiologique :
 - Par territoire d'habitation
 - Approche descriptive
 - Par territoire sanitaire de prise en charge

Approche épidémiologique

Incidence 2018 (dialyse + greffe préemptive)

- **Bretagne -> 497 incidents** : 419 en hémodialyse (84,3 %), 56 en dialyse péritonéale (11,3 %), 22 greffes préemptives (4,4 %)



- **National -> 11343 incidents** : 9766 en hémodialyse (86,1 %), 1113 en dialyse péritonéale (9,8 %), 464 greffes préemptives (4,1 %)

Approche épidémiologique

Incidence 2018 (dialyse + greffe préemptive)

- Distribution selon la méthode de traitement

	Hémodialyse		Dialyse Péritonéale		Greffe préemptive	
	n	N % ligne	n	N % ligne	n	N % ligne
Brest-Carhaix-Morlaix	76	77,5%	18	18,4%	4	4,1%
Quimper-Douarnenez-Pont l'Abbé	50	82,0%	8	13,1%	3	4,9%
Lorient-Quimperlé	34	82,9%	4	9,8%	3	7,3%
Vannes-Ploërmel-Malestroit	36	76,6%	9	19,1%	2	4,3%
Rennes-Fougères-Vitré-Redon	79	79,0%	14	14,0%	7	7,0%
Saint Malo-Dinan	47	96,0%	1	2,0%	1	2,0%
Saint Briec-Guingamp-Lannion	60	95,2%	1	1,6%	2	3,2%
Pontivy-Loudéac	37	97,4%	1	2,6%	0	-
Bretagne	419	84,3%	56	11,3%	22	4,4%
National	9766	86,1%	1113	9,8%	464	4,1%

- **Dialyse péritonéale** : varie de moins de 2 % des résidents du territoire de Saint Briec-Guingamp-Lannion à 19 % des résidents du territoire de Vannes-Ploërmel-Malestroit.
- Plus de 9 patients sur 10 résidant dans les territoires de Saint Malo-Dinan, Saint Briec-Guingamp-Lannion et Pontivy-Loudéac démarrent en hémodialyse.

Approche épidémiologique

Incidence 2018 (dialyse + greffe préemptive)

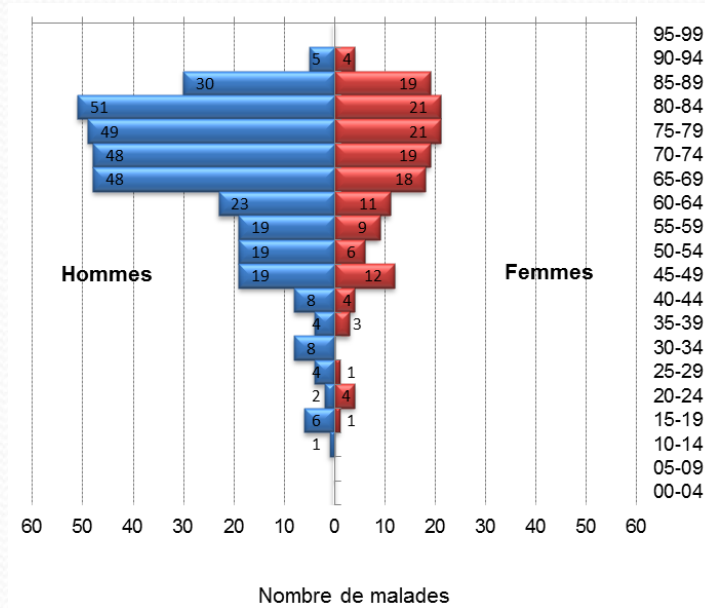
- L'âge médian des patients bretons à l'initiation du traitement est de **71,3 ans** (70,4 ans toutes régions confondues). Il diffère légèrement selon le sexe et davantage selon la néphropathie initiale.

Age	N	Moyenne	Ecart-type	Médiane	Minimum	Maximum
Selon le sexe						
<i>Hommes</i>	344	67,7	16,5	71,2	13,2	94,1
<i>Femmes</i>	153	68,7	16,7	72,1	17,4	94,3
Selon la maladie initiale						
<i>Vasculaire</i>	17	75,8	12,0	78,4	49,4	94,3
<i>Pyélonéphrite</i>	25	59,9	19,9	62,1	20,0	89,4
<i>Polykystose</i>	45	59,0	13,5	56,3	34,3	88,2
<i>Diabète</i>	49	69,2	11,8	70,8	32,1	85,6
<i>Glomérulonéphrite</i>	72	55,1	16,7	56,2	13,2	87,8
<i>Hypertension</i>	155	78,6	8,3	79,6	50,6	94,3
<i>Autre</i>	80	61,2	19,2	65,5	16,3	89,6
<i>Inconnu</i>	54	72,4	13,4	72,9	20,5	92,6
Bretagne	497	68,0	16,6	71,3	13,2	94,3
National	11343	67,6	16,0	70,4	0,0	100,2

Approche épidémiologique

Incidence 2018 (dialyse + greffe préemptive)

- Sexe-ratio : 2,2
- 40,2 % des incidents sont âgés de plus de 75 ans, soit 200 patients.
- Hommes : concentration des patients dans les catégories d'âge de 65 à 84 ans.
- Femmes : concentration des patientes dans les catégories d'âge de 65 à 89 ans.



Approche épidémiologique

Incidence 2018 (dialyse + greffe préemptive)

Evolution du taux d'incidence standardisé par sexe et âge

Taux d'incidence : 146,5 patients pmh

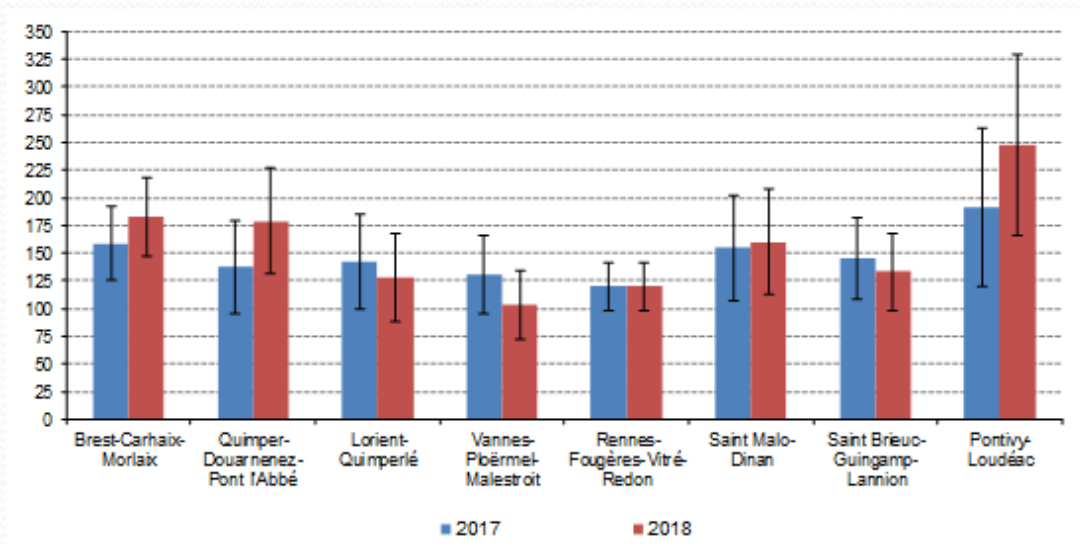
National 2018 (26 régions) : 168 patients pmh

En forte hausse dans les territoires 1, 2 et 8

En légère hausse dans le territoire 6

Stable dans le territoire 5

En baisse dans les territoires 3, 4 et 7



Approche épidémiologique

Incidence 2018 (dialyse + greffe préemptive)

Evolution du taux d'incidence standardisé par sexe et âge

Chez les moins de 20 ans :
stabilité

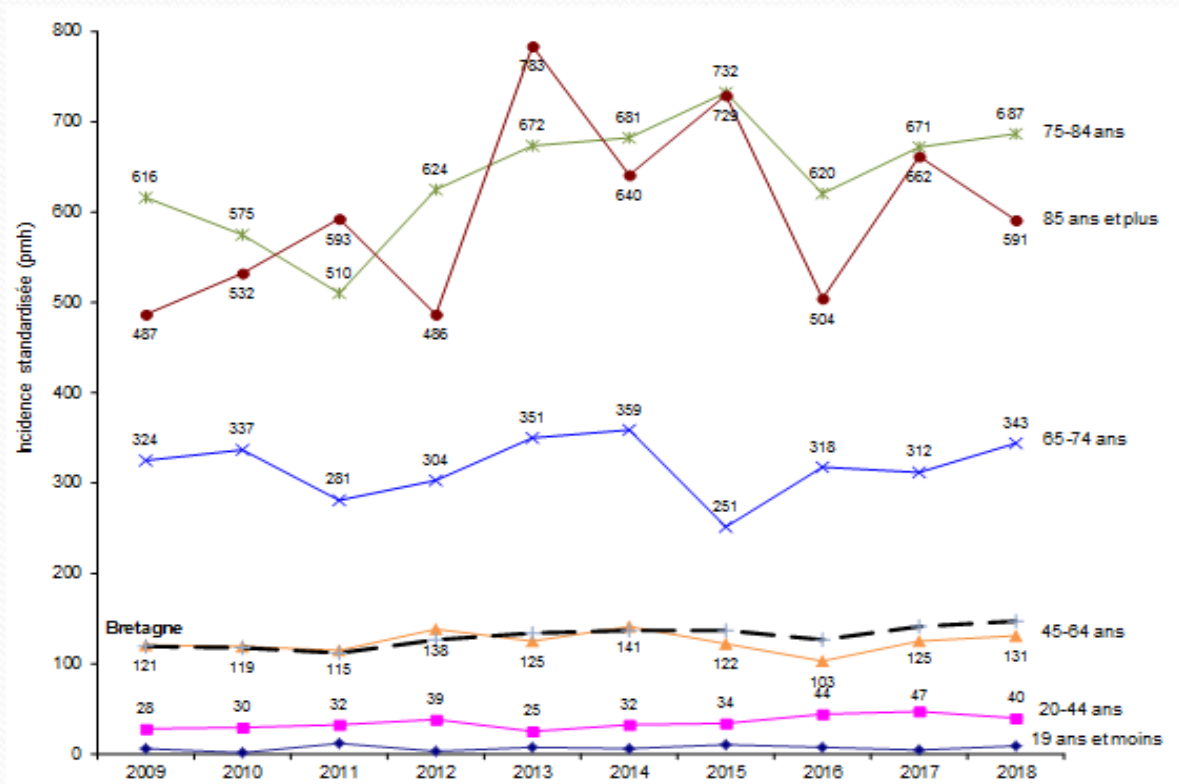
20-44 ans : léger
accroissement depuis 2016
(supérieur à 40 patients pmh)

45-64 ans : croit après 2
années de baisses successives

65-74 ans : forte baisse en
2015, tendance à la hausse
depuis 2016

75-84 ans : pic en 2015,
fluctue (tendance à la hausse)

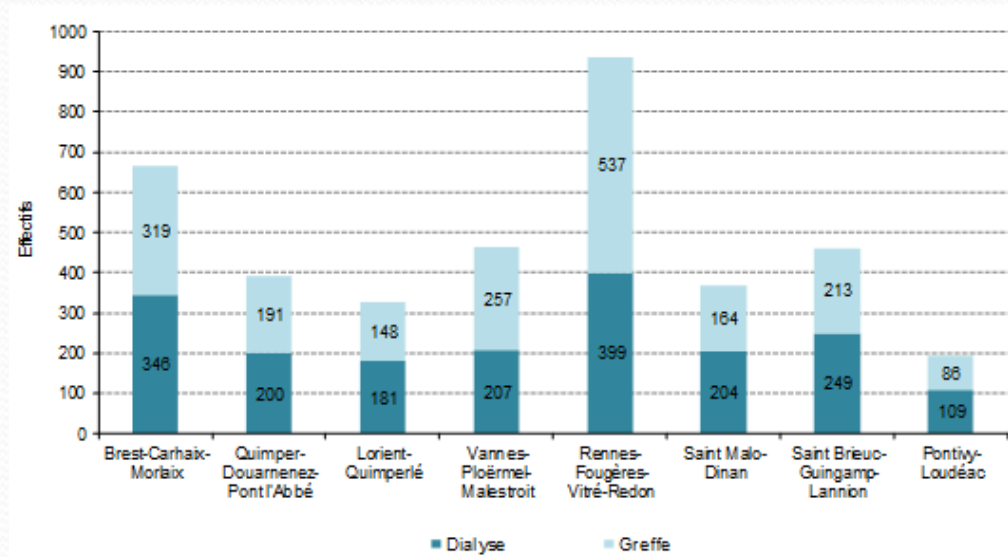
Plus de 85 ans : le taux fluctue
d'une année sur l'autre, en
baisse en 2018



Approche épidémiologique

Prévalence 2018 (dialyse + greffe)

- **Bretagne -> 3810 prévalents** : 1767 en hémodialyse (46,4 %), 128 en dialyse péritonéale (3,3 %), 1915 greffés (50,3 %)



- **National -> 89692 prévalents** : 46310 en hémodialyse (51,6 %), 2959 en dialyse péritonéale (3,3 %), 40421 greffés (45,1 %)

Approche épidémiologique

Prévalence 2018 (dialyse + greffe)

- Distribution selon la méthode de traitement

	Hémodialyse		Dialyse Péritonéale		Greffe		Total
	n	N % ligne	n	N % ligne	n	N % ligne	n
Brest-Carhaix-Morlaix	314	47,2	32	4,8	319	48,0	665
Quimper-Douarnenez-Pont l'Abbé	187	47,8	13	3,3	191	48,9	391
Lorient-Quimperlé	171	52,0	10	3,0	148	45,0	329
Vannes-Ploërmel-Malestroit	189	40,7	18	3,9	257	55,4	464
Rennes-Fougères-Vitré-Redon	363	38,8	36	3,8	537	57,4	936
Saint Malo-Dinan	198	53,8	6	1,6	164	44,6	368
Saint Briec-Guingamp-Lannion	238	51,5	11	2,4	213	46,1	462
Pontivy-Loudéac	107	54,9	2	1,0	86	44,1	195
Bretagne	1767	46,4	128	3,3	1915	50,3	3810
National	46310	51,6	2959	3,3	40421	45,1	89692

- Hémodialyse** : 39 % des résidents du territoire de Rennes-Fougères-Vitré-Redon à 55 % des résidents du territoire de Pontivy-Loudéac.
- Dialyse péritonéale** : de moins de 2 % des résidents des territoires de Saint Malo-Dinan et Pontivy-Loudéac à 5 % des résidents du territoire de Brest-Carhaix-Morlaix.
- Greffe** : 45 % des résidents des territoires de Lorient-Quimperlé, Saint Malo-Dinan et Pontivy-Loudéac à 57 % des résidents du territoire de Rennes-Fougères-Vitré-Redon.

Approche épidémiologique

Prévalence 2018 (dialyse + greffe)

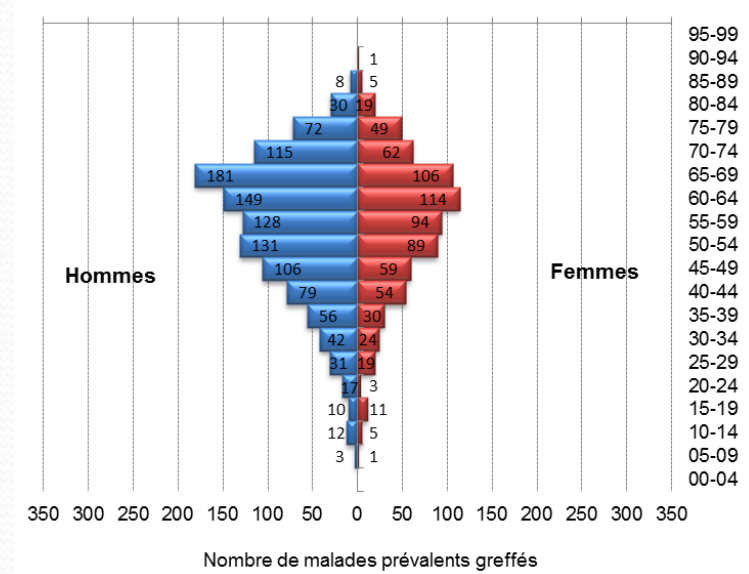
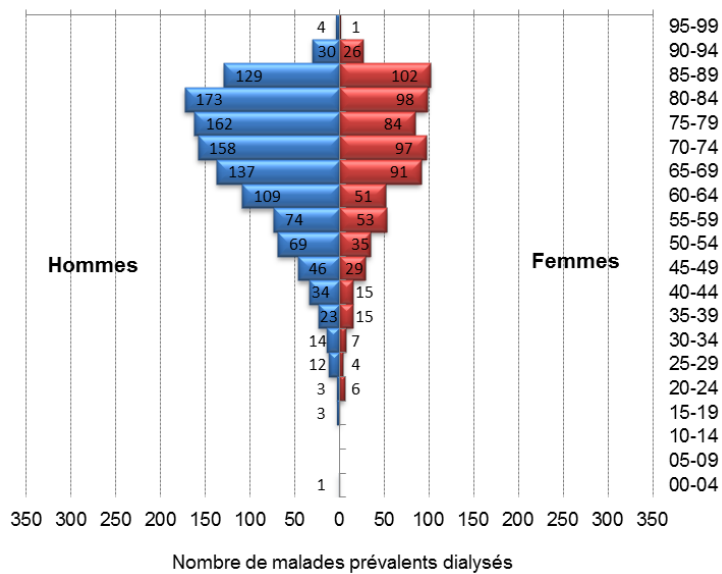
- L'âge médian des patients bretons prévalents est de **65,4 ans** (65,3 ans toutes régions confondues). Il diffère selon la néphropathie initiale.
- Sexe-ratio : 1,6

Age	N	Moyenne	Ecart-type	Médiane	Minimum	Maximum
Selon le sexe						
<i>Hommes</i>	2351	63,1	16,5	65,4	1,8	97,3
<i>Femmes</i>	1459	63,7	16,3	65,3	6,1	95,3
Selon la maladie initiale						
<i>Pyélonéphrite</i>	319	57,1	16,2	57,1	6,9	90,0
<i>Vasculaire</i>	65	70,0	15,4	72,0	28,7	95,0
<i>Polykystose</i>	532	64,9	11,1	65,0	32,0	92,4
<i>Diabète</i>	285	66,8	13,4	68,5	26,8	94,4
<i>Glomérulonéphrite</i>	839	59,3	15,0	60,9	10,3	93,2
<i>Hypertension</i>	623	76,2	11,0	78,3	27,7	97,3
<i>Autre</i>	736	56,0	18,2	58,2	1,8	91,5
<i>Inconnu</i>	411	64,6	17,3	66,4	17,2	95,5
Bretagne	3810	63,3	16,4	65,4	1,8	97,3
National	89692	63,3	16,3	65,3	0,0	102,5

Approche épidémiologique

Prévalence 2018 (dialyse + greffe)

- Dialysés : concentration des patients dans les catégories d'âge [65-69 ans], [70-74 ans], [75-79 ans], [80-84 ans], et [85-89 ans]
- Greffés : concentration des patients dans les catégories d'âge [50-54 ans], [55-59 ans], [60-64 ans], et [65-69 ans]



Approche épidémiologique

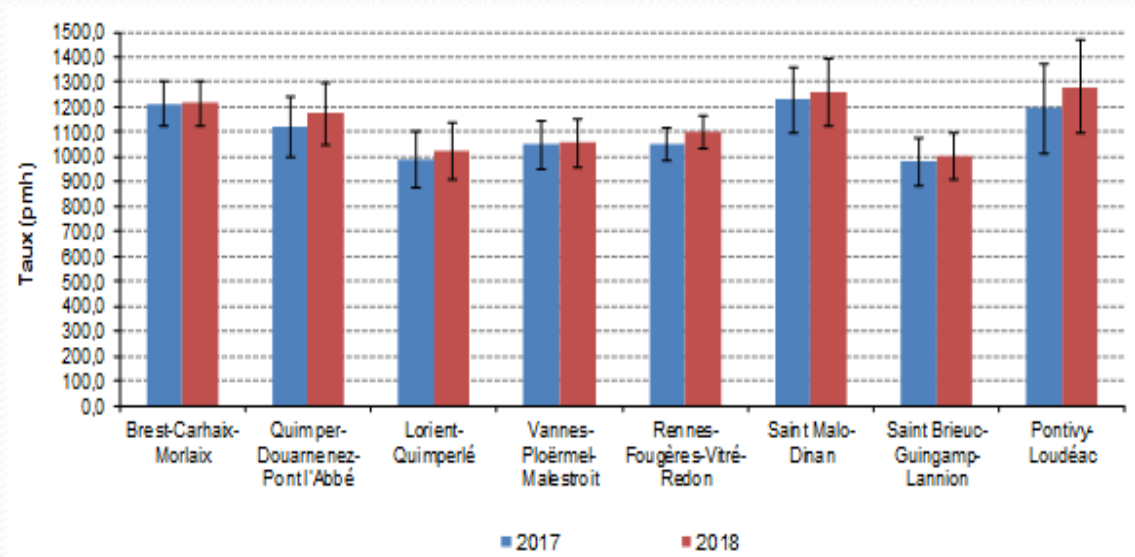
Taux de prévalence des patients IRCT

Evolution des taux de prévalence (dialyse+greffe) 2018 standardisés par sexe et âge

Taux de prévalence : 1123,3 pmh (au niveau national 1328 pmh)

Taux supérieur en 2018 dans les territoires 2, 3, 5, 6 et 8

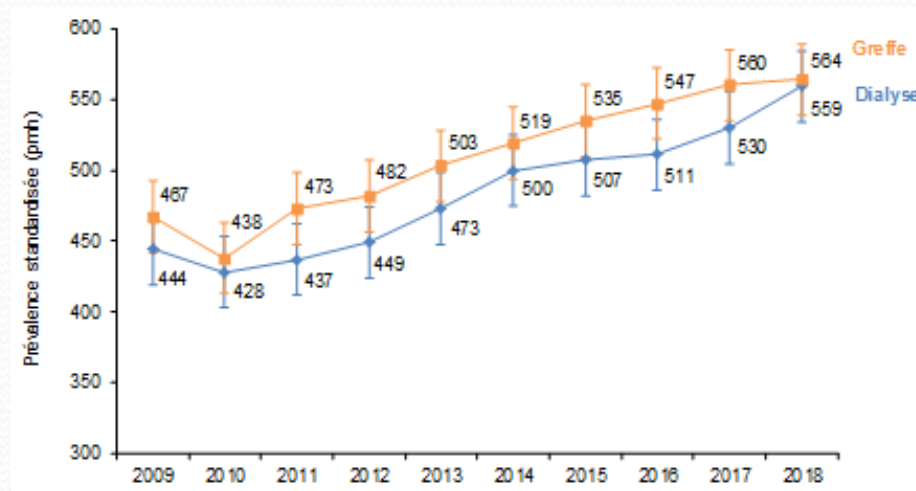
Stable voire légèrement supérieur dans les territoires 1, 4 et 7



Approche épidémiologique

Taux de prévalence des patients IRCT

Evolution de la prévalence standardisée par dialyse ou greffe entre 2009 et 2018



- En Bretagne, la prévalence globale est de **559 pmh pour la dialyse** et de **564 pmh pour la greffe**.
- Sur l'ensemble de la période, la prévalence standardisée de la greffe est supérieure à la prévalence standardisée de la dialyse, mais rapprochement des courbes en 2018.
- La prévalence nationale brute pour la dialyse est de 729 pmh et de 598 pmh pour la greffe.

Approche descriptive

Nouveaux patients 2018

- 494 nouveaux patients pris en charge par les unités bretonnes.
- Caractéristiques des nouveaux patients:
 - Age médian : 72,5 ans. 93 % sont autonomes, 5 % nécessitent une tierce personne, 2 % sont en incapacité totale.
 - 35 % de patients diabétiques, 29 % atteints de pathologie coronarienne, 48 % d'insuffisance cardiaque/dyspnée, 32 % de troubles de rythme, 30 % d'AOMI, 24 % ont une insuffisance respiratoire chronique, 13 % ont un cancer/hémopathie évolutif, 15 % ont un antécédent d'accident vasculaire, 24 % sont atteints d'obésité.
 - 23 % des hémodialysés ont démarré en urgence, 47 % des hémodialysés ont démarré sur un cathéter.
- 433 hémodialysés (87,7 %) et 61 en dialyse péritonéale (12,3 %).

Hémodialyse *

En Centre : 246 patients

En Centre d'Entraînement : 185 patients

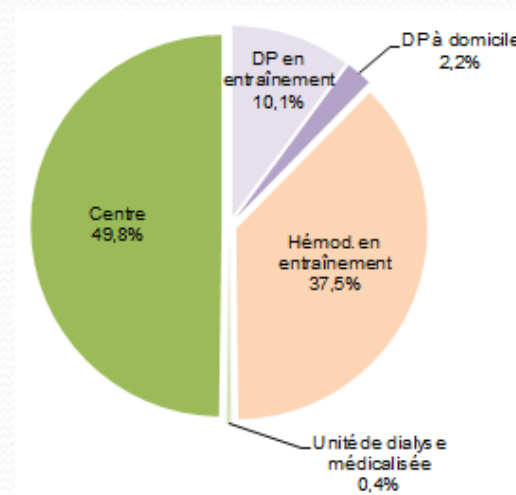
En UDM : 2 patients

DP

En entraînement : 50 patients

A domicile : 11 patients

* Modalité de dialyse à Jo



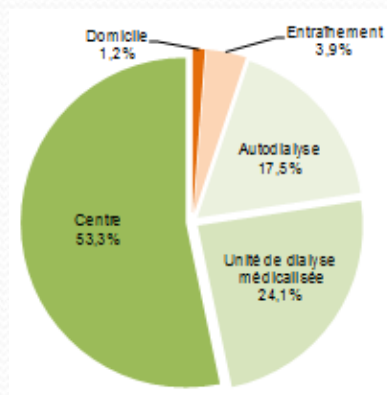
Approche descriptive

Patients présents au 31/12/2018

- 1974 patients pris en charge par les unités bretonnes au 31/12/2018.
- Caractéristiques des patients:
 - Age médian : 72,1 ans.
 - 33 % de patients diabétiques, 29 % atteints de pathologie coronarienne, 41 % d'insuffisance cardiaque/dyspnée, 32 % de troubles de rythme, 37 % d'AOMI, 22 % ont une insuffisance respiratoire chronique, 14 % ont un cancer/hémopathie évolutif, 16 % ont un antécédent d'accident vasculaire, 23 % sont atteints d'obésité.

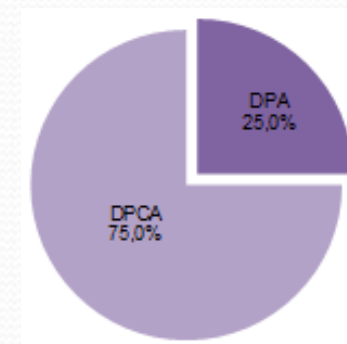
1838 en hémodialyse (93,1 %) dont :

- 980 en Centre
- 443 en UDM
- 321 en Autodialyse
- 72 en entraînement
- 22 à domicile



136 en dialyse péritonéale (6,9 %) dont :

- 67 en DPCA assistée
- 35 en DPCA autonome
- 29 en DPA autonome
- 5 en DPA assistée



Etat d'avancement

Rapport 2019

- Chaque année, demande au cours du 1^{er} semestre des listings patients de l'année précédente.
- Chronologie de la réception des données / listings patients :
 - Janvier 2019 : ECHO Vannes, CH Pontivy
 - Février : CH St Malo
 - Mars : Clinique de Brest (CNDA), Centre Roscoff, CH Quimper
 - Mai : CH St Brieuc
 - Juillet : CH Vannes
 - Août : CHU Rennes
 - Octobre : CH Lorient, AUB
 - CHU Brest à récupérer
- La date de validation définitive des données, fixée par l'ABM, est le **15/11/2020 (?)**, sous réserve de l'accord donné par chacune des régions.
- Décembre : début de l'exploitation des données régionales et nationales.
- Décembre / Janvier : premiers chiffres nationaux envoyés à la Coordination Régionale pour validation.
- Analyses affinées par territoires, phase de mise en page du travail, relecture.
- 2^{ème} trimestre 2020 : diffusion du Rapport 2019.

Contenu du rapport

- Approche épidémiologique selon le domicile
 - Incidence IRCT (dialyse plus greffe préemptive)
 - Prévalence IRCT (dialyse plus greffe)
 - Survie
 - Accès à la liste de greffe
 - Accès à la greffe
- Approche descriptive de la prise en charge en dialyse par territoires sanitaires
 - Nouveaux patients dialysés
 - Patients présents dialysés au 31/12
 - Mouvements
- Rapport 2019 : des évolutions à apporter ?

Merci de votre attention