



Registre REIN : tendances sur 10 ans

Dr Cécile Couchoud
Coordination nationale REIN



Déploiement progressif

- Hexagone : 2002 -> 2010
- 5 DOM: 2008 -> 2012
- Nouvelle Calédonie : 2013
- Wallis et Futuna : 2013
- St Pierre et Miquelon : 2013
- Polynésie Française : en cours

- Comparaison outre-mer / hexagone en 2017
- Tendances sur 10 ans : 2008-2017
Hexagone : 19 - 22 régions



PATIENTS PREVALENTS

Patients en traitement de suppléance, un jour donné



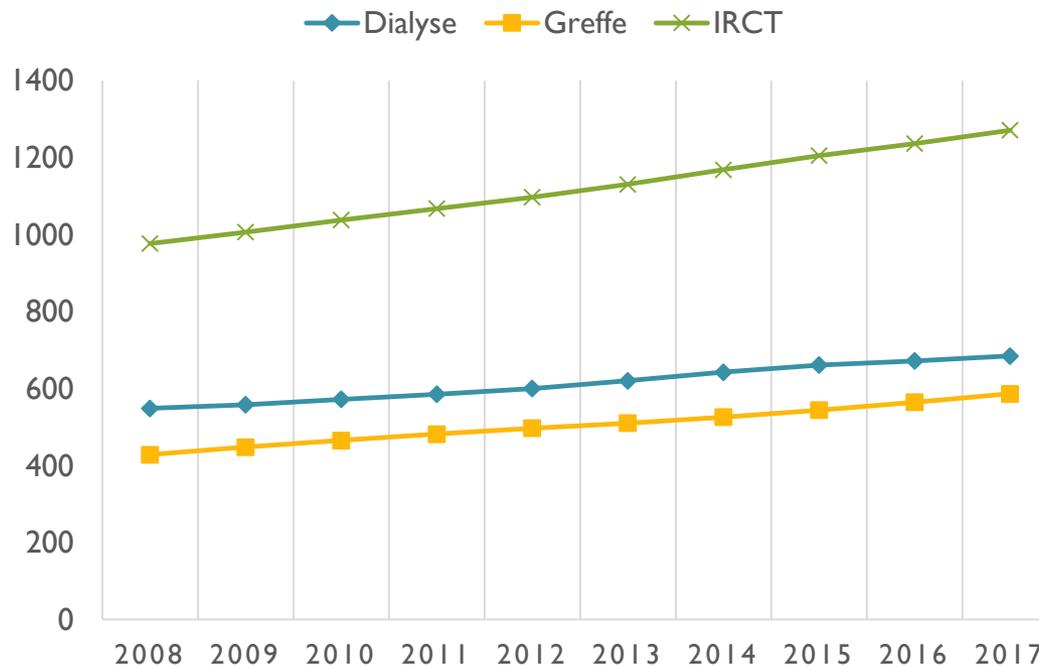
Une prévalence outre-mer nettement supérieure

	n	Taux brut		Taux standardisé		Indice comparatif de prévalence	
Guadeloupe	962	2 431	[2 277 - 2 585]	2 472	[2 314 - 2 630]	0,93	[0,87 - 0,99]
Guyane	275	1 047	[923 - 1 171]	2 003	[1 733 - 2 274]	0,75	[0,66 - 0,86]
Martinique	811	2 165	[2 016 - 2 314]	2 052	[1 909 - 2 195]	0,77	[0,72 - 0,82]
Mayotte	147	629	[528 - 731]	2 057	[1 635 - 2 478]	0,77	[0,63 - 0,95]
Nouvelle-Calédonie	708	2 542	[2 355 - 2 730]	3 290	[3 011 - 3 568]	1,23	[1,13 - 1,34]
<i>Polynésie française*</i>	419	1 562	[1 413 - 1 712]	2 513	[2 248 - 2 778]	0,94	[0,85 - 1,05]
Réunion	2 077	2 451	[2 346 - 2 557]	3 372	[3 219 - 3 526]	1,26	[1,21 - 1,32]
Total Outre Mer	5 399	2 029	[1 975 - 2 084]	2 670	[2 596 - 2 745]	1,00	
Total Hexagone	83 127	1 271	[1 262 - 1 280]	1 259	[1 251 - 1 268]		

Augmentation des taux de prévalence (taux brut en pmh)



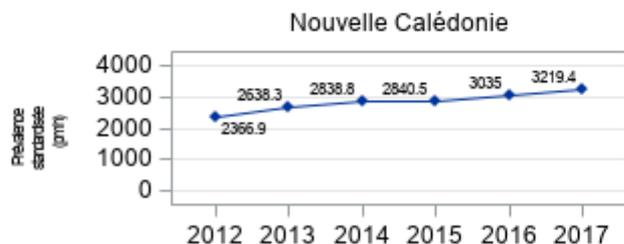
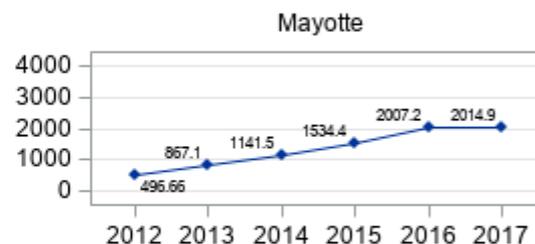
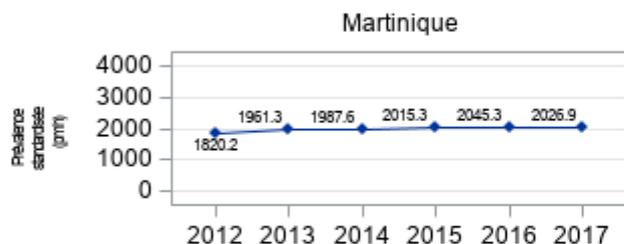
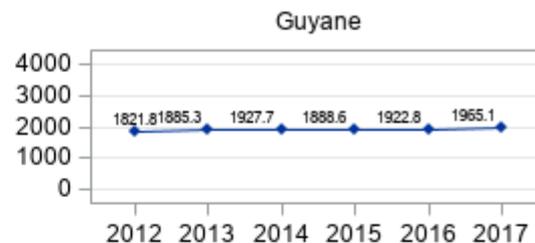
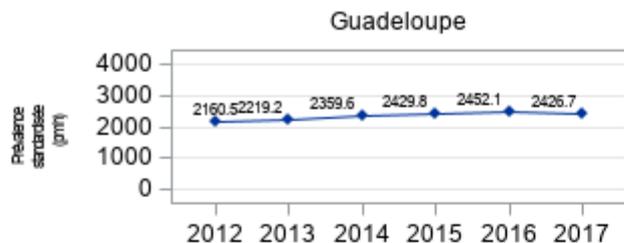
Objet : Programme de gestion du risque sur l'insuffisance rénale chronique terminale (GDR-IRCT), propositions d'objectifs, cibles et orientations pour des plans d'actions



Conforter et renforcer la greffe rénale -> 49% en 2018

45% en 2017

Des évolutions variables de prévalence





Plus de DP, moins de greffe au 31/12/2017

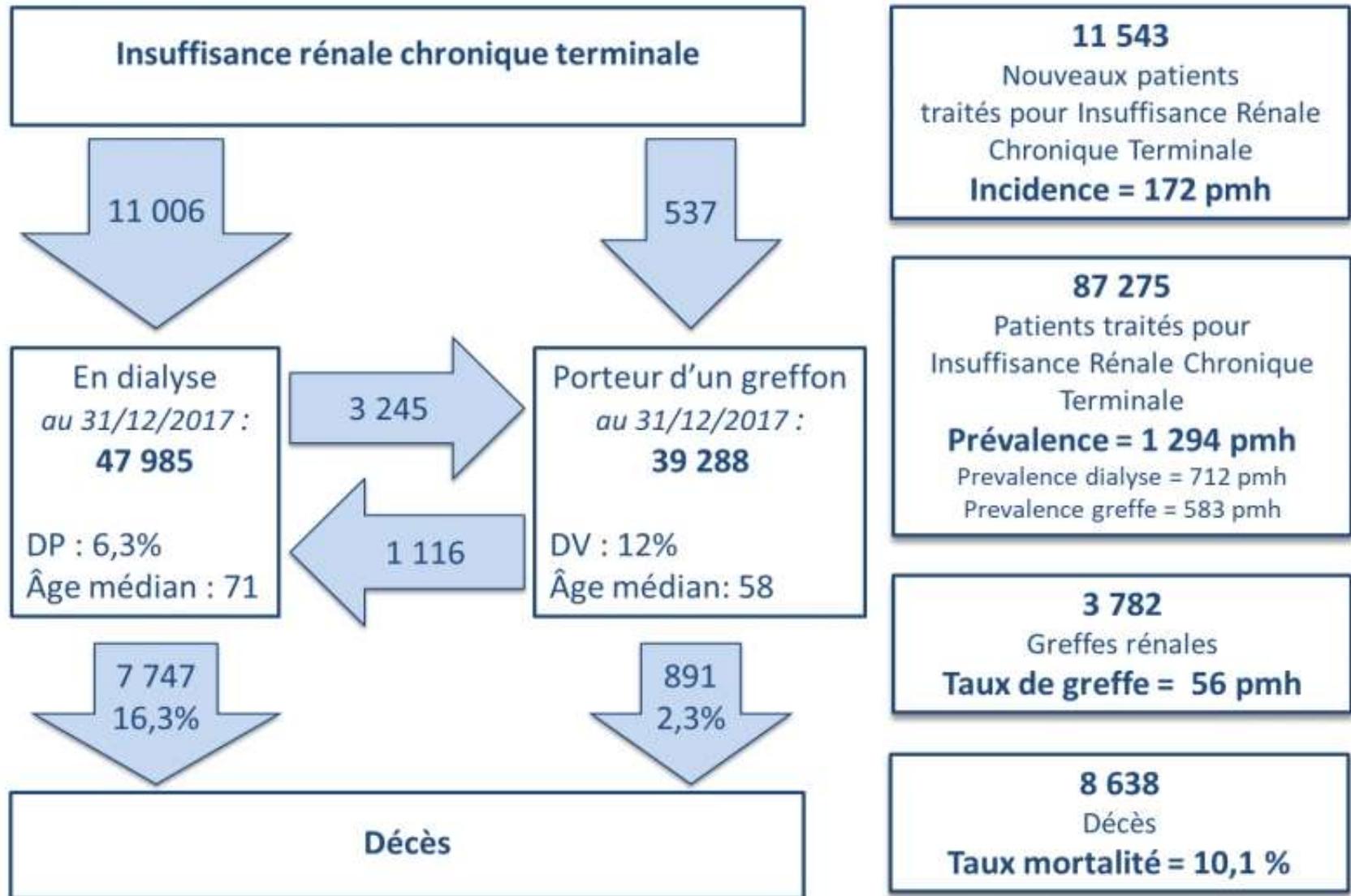
	Effectif	HD	DP	Greffe
	n	%	%	%
Guadeloupe	934	70.6	2.6	26.9
Guyane	249	85.1	0.0	14.9
Martinique	794	72.4	4.3	23.3
Mayotte	112	99.1	0.0	0.9
Nouvelle-Calédonie	558	81.0	9.0	10.0
Polynésie française	330	72.1	9.1	18.8
Réunion	1 872	76.7	3.0	20.4
Total Outre Mer	4 849	75.9	4.0	20.1
Total Hexagone	78 373	51.1	3.6	45.3



QUELQUES NOTIONS DE FLUX

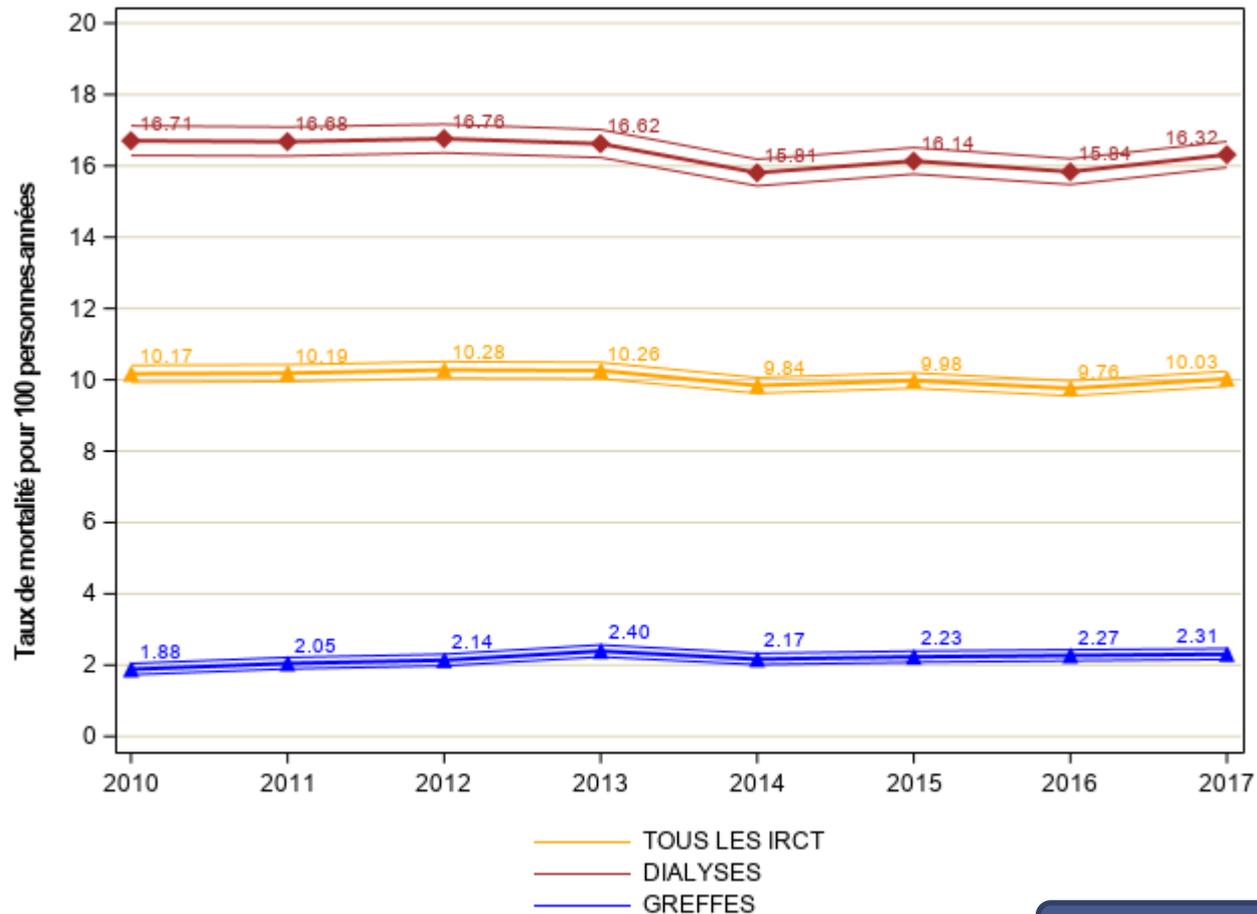


En 2017



DP : dialyse péritonéale. DV : donneur vivant. pmh : par million d'habitants

Évolution des taux annuels de mortalité



Tous



Des survies variables

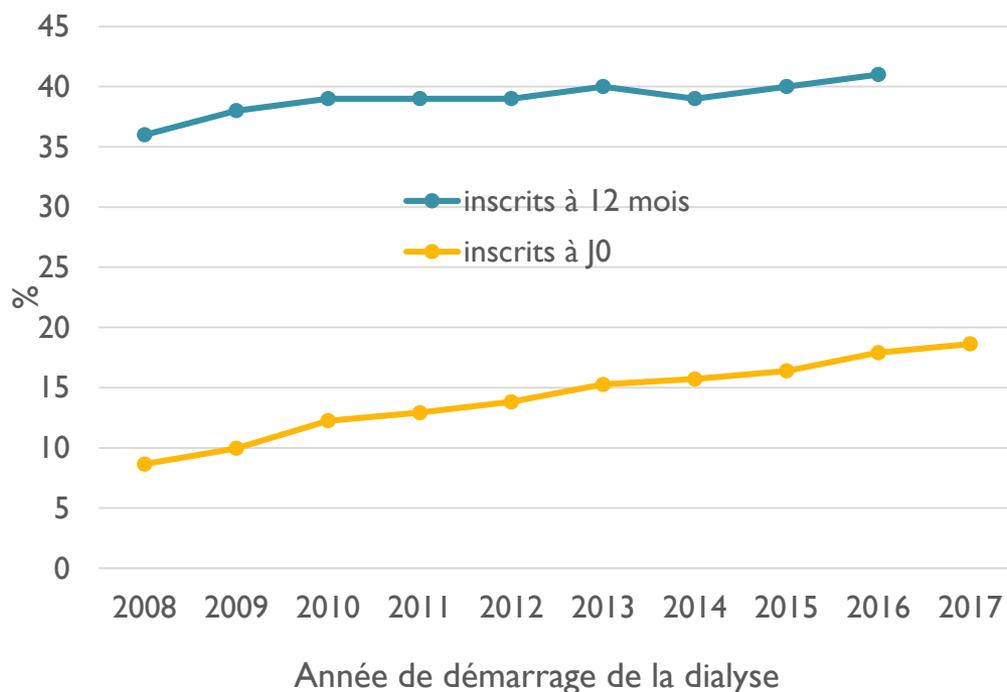
Région de résidence	Ensemble des malades		Malades diabétiques	
	Probabilité de survie à 6 mois	Probabilité de survie à 6 mois ajustée sur l'âge	Probabilité de survie à 6 mois	Probabilité de survie à 6 mois ajustée sur l'âge
Guadeloupe	96,0 [93,2-97,7]	96,6 [94,7-98,4]	95,7 [91,7-97,8]	96,2 [93,6-98,7]
Guyane	80,0 [72,7-85,6]	77,1 [70,4-83,8]	78,7 [67,6-86,3]	75,6 [65,9-85,3]
Martinique	91,2 [87,1-94,1]	91,7 [88,5-94,9]	87,8 [80,8-92,3]	89,4 [84,6-94,2]
Nouvelle-Calédonie	98,5 [96,1-99,4]	98,2 [96,4-99,9]	97,6 [93,7-99,1]	96,9 [93,9-99,9]
Réunion	94,7 [92,8-96,1]	94,9 [93,4-96,4]	93,6 [91,0-95,4]	93,8 [91,8-95,9]
Total Outre-Mer	94,0 [92,8-95,0]	90,9 [90,6-91,2]	93,1 [91,4-94,4]	91,2 [89,4-93,1]
Total Hexagone	90,8 [90,5-91,1]	92,0 [90,5-93,4]	90,3 [89,8-90,8]	90,5 [90,0-90,9]

Accès à la liste d'attente des patients de moins 70 ans

2015

HAS
HAUTE AUTORITÉ DE SANTÉ

Greffe rénale : assurer un accès équitable à la liste d'attente



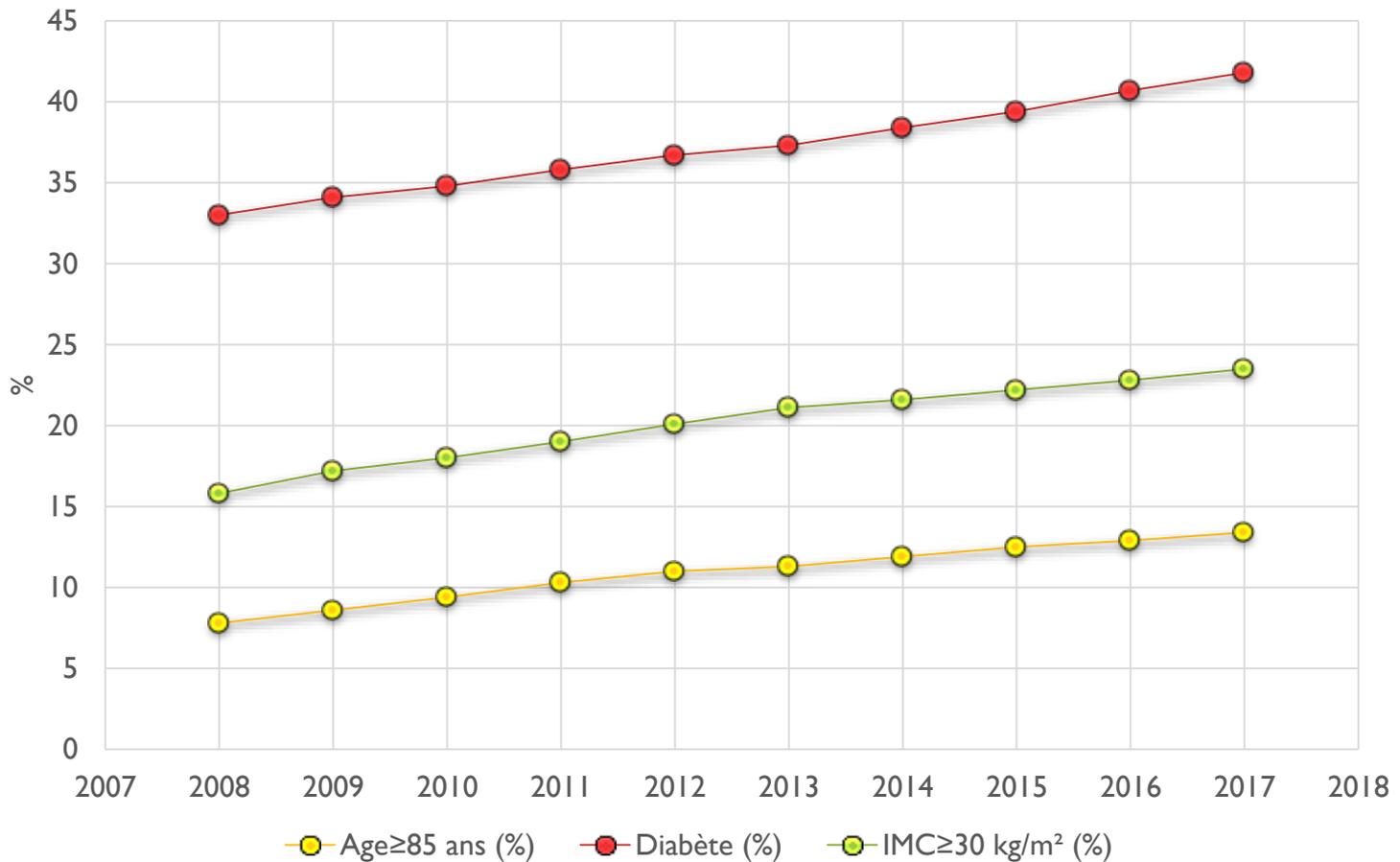
- augmenter les inscriptions anticipées sur la liste
- réduire les délais



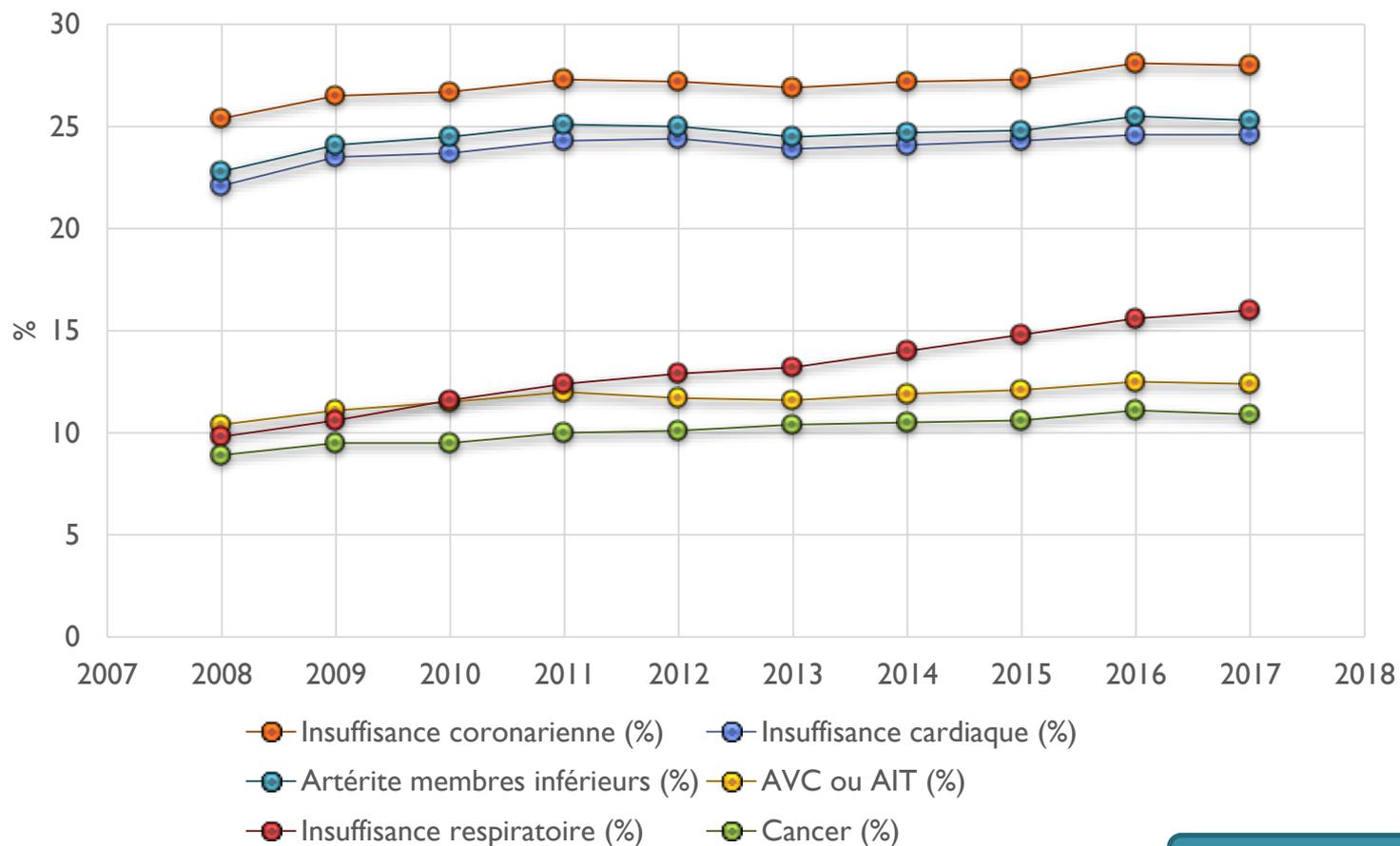
PATIENTS PREVALENTS EN DIALYSE

Patients en traitement de suppléance, un jour donné

Augmentation des « facteurs de risque » chez les patients prévalents en dialyse



Sans aggravation nette des maladies cardiovasc associées



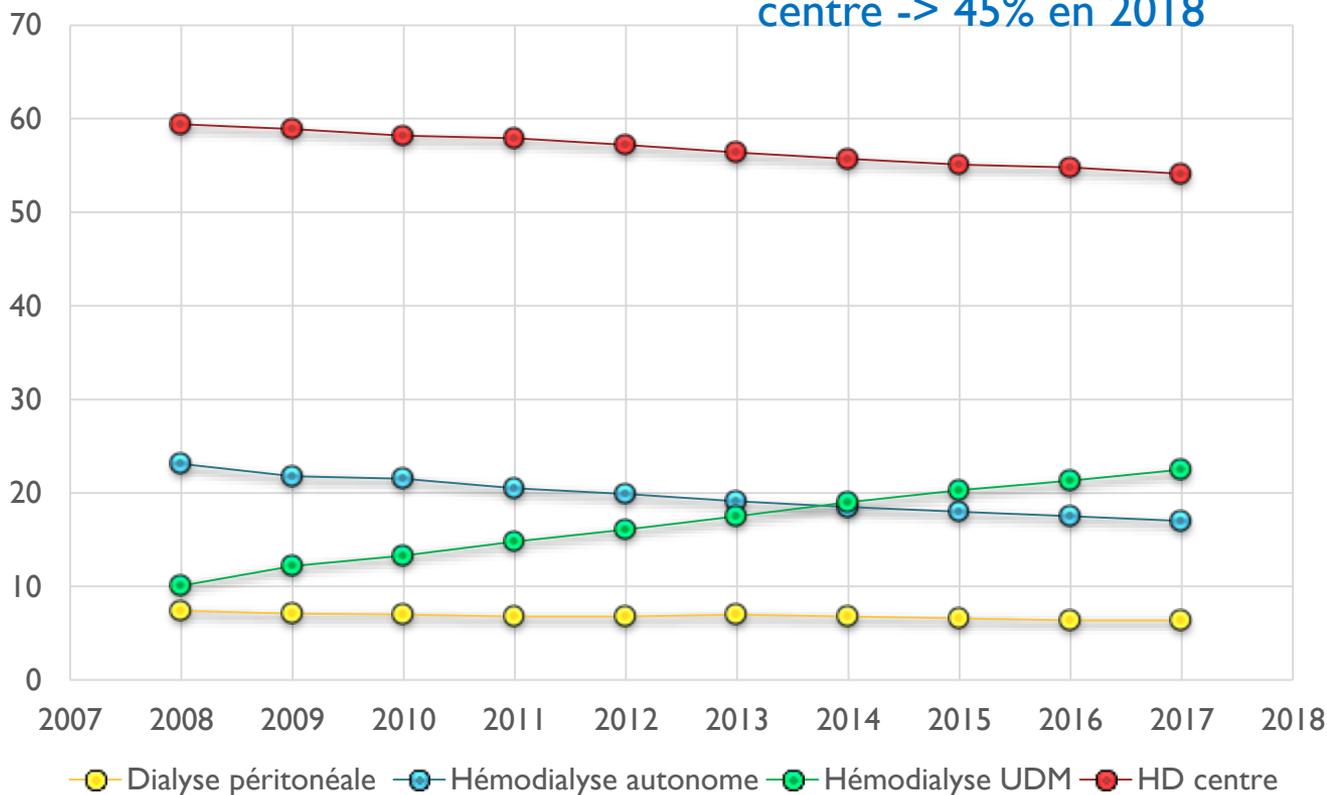
Modalité de dialyse

2012



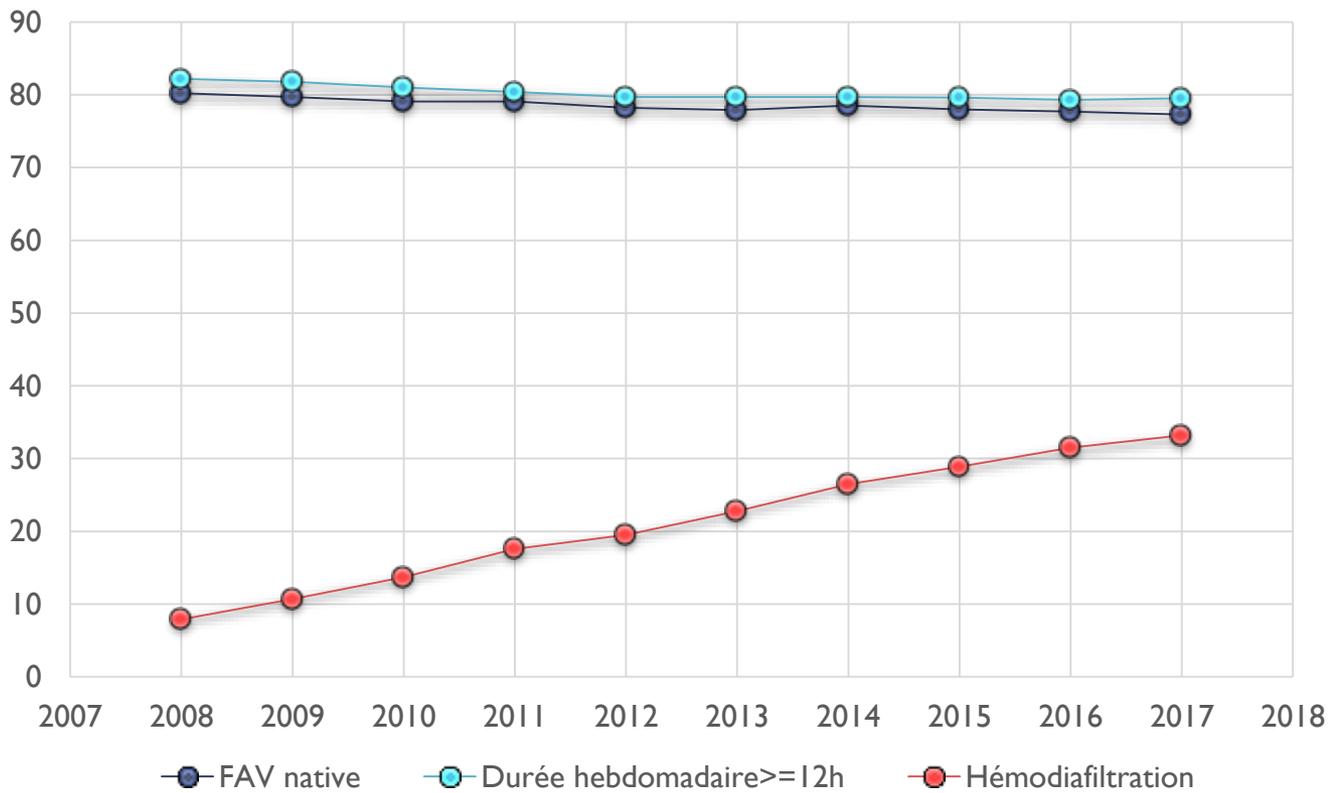
Objet : Programme de gestion du risque sur l'insuffisance rénale chronique terminale (GDR-IRCT), propositions d'objectifs, cibles et orientations pour des plans d'actions

Développer les prises en charge en hors centre -> 45% en 2018

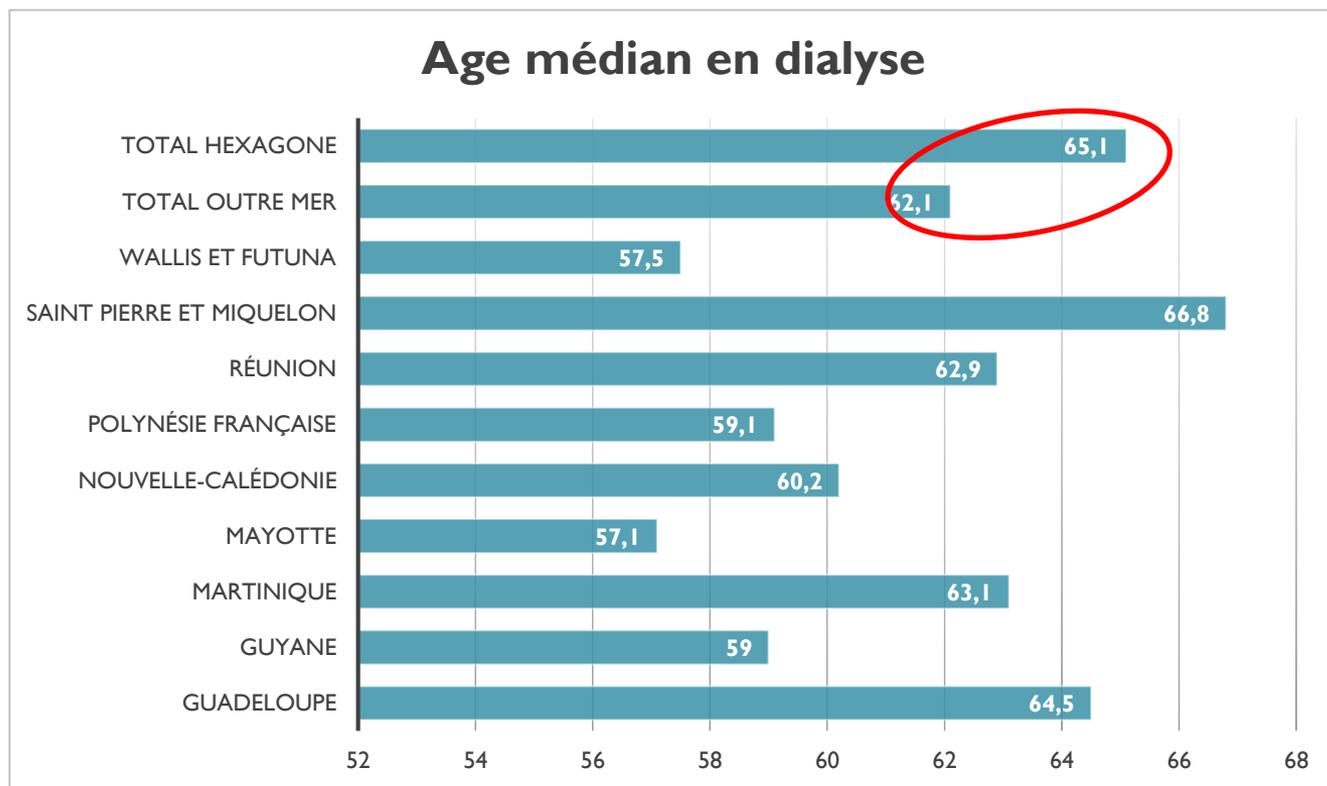


Hexagone

Évolution de l'hémodialyse



Des patients en dialyse plus jeunes





Comparaison des prises en charges au 31/12/2017

		HD Centre	HD UDM	Autodialyse	HD domicile	DP
Région de traitement	n	%	%	%		%
Guadeloupe	681	59.8	25.3	10	0,2	4.5
Guyane	240	70.4	0.4	28.8	0	0.4
Martinique	613	53.5	12.9	26,6	0,2	6.4
Mayotte	146	45.2	41.1	13	0	0
Nouvelle-Calédonie	563	15.8	27.9	42,6	1,1	12.4
Polynésie française*	329	24.6	29.8	28.6	0	17
Réunion	1674	46.4	23.1	25,9	0,2	4.2
Saint Pierre et Miquelon	2	0	100	0	0	0
Wallis et Futuna	31	3.2	3.2	90.3	0	3.2
Total Outre Mer	4 279	44.8	22.4	26.6	0,3	6.3
Total Hexagone	44 777	54.1	22.5	17	0,95	6.3

Patients « entrants » en dialyse



> 1 000 patients chaque année après arrêt fonction du greffon



PATIENTS INCIDENTS

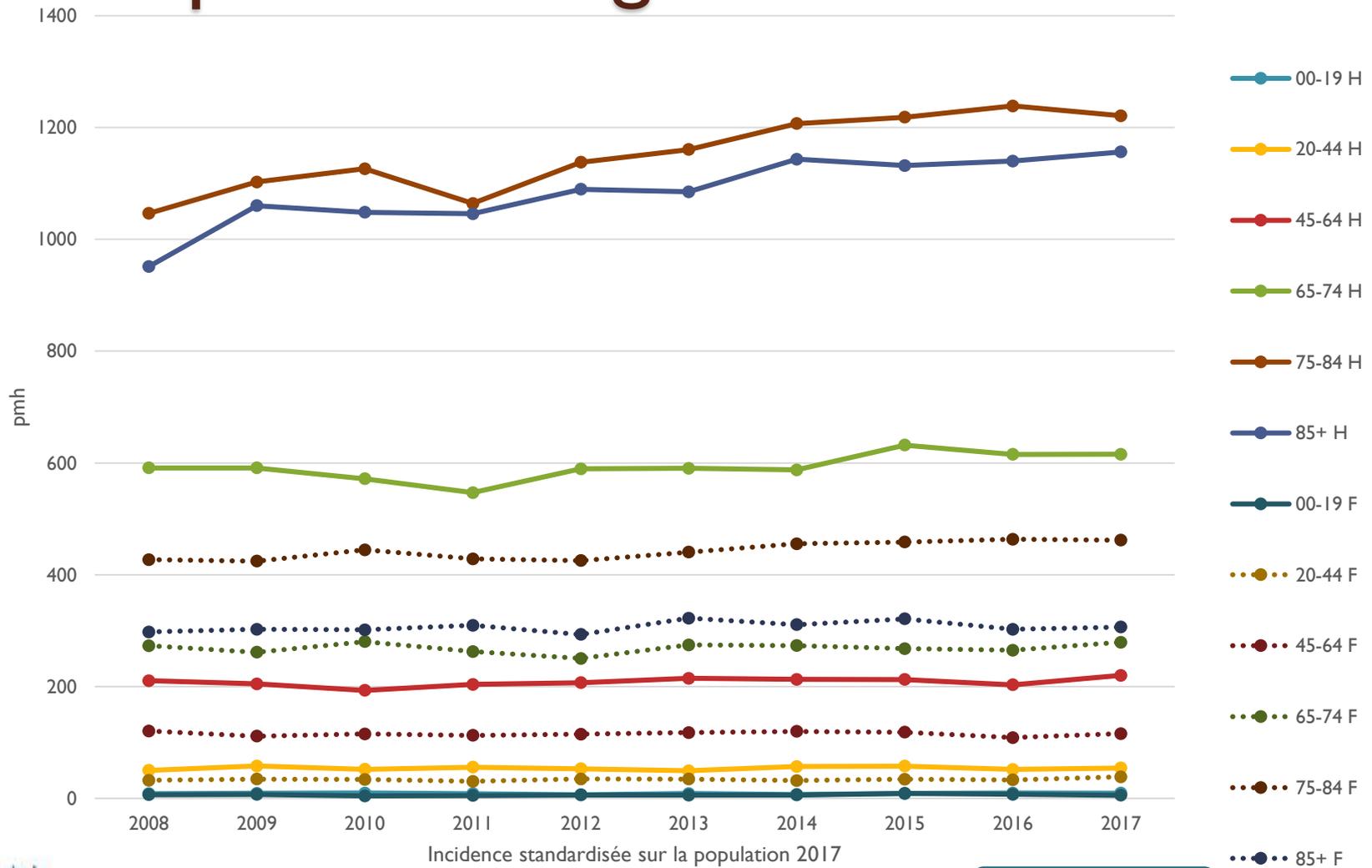
Tout premier traitement de suppléance



Une incidence outre-mer nettement supérieure

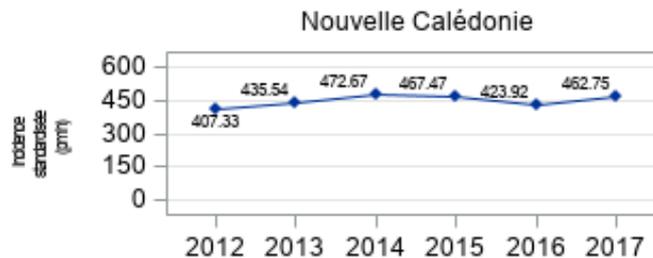
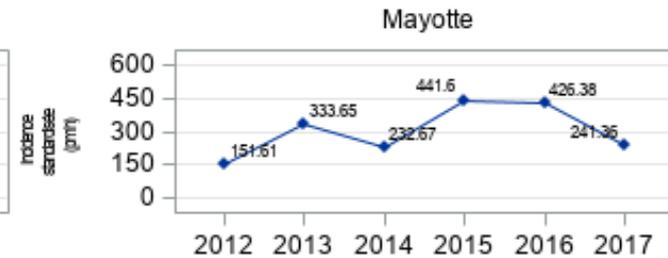
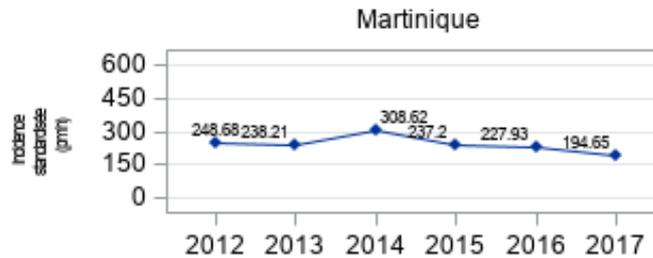
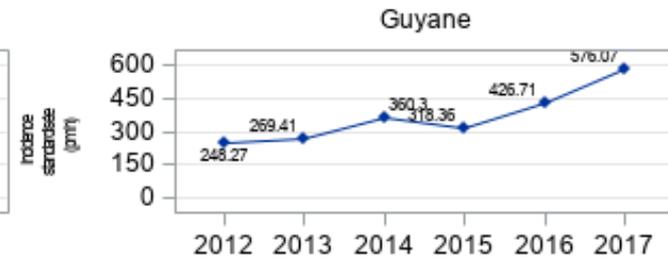
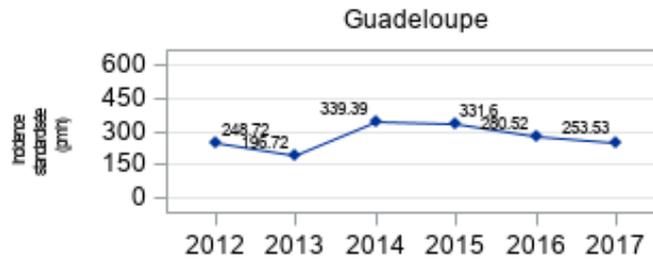
	n	Taux brut	Intervalle de confiance à 95% du taux brut	Taux standardisé	Intervalle de confiance à 95% du taux standardisé	Indice comparatif d'incidence	Intervalle de confiance à 95% de l'indice comparatif d'incidence
Guadeloupe	93	236	[188 - 283]	239	[190 - 288]	0,75	[0,61 - 0,92]
Guyane	66	249	[189 - 309]	527	[376 - 678]	1,65	[1,24 - 2,19]
Martinique	77	206	[160 - 252]	194	[149 - 238]	0,60	[0,48 - 0,76]
Mayotte	24	102	[61 - 142]	211	[113 - 309]	0,66	[0,41 - 1,05]
Nouvelle-Calédonie	94	338	[269 - 406]	469	[368 - 570]	1,46	[1,18 - 1,82]
Polynésie française*	20	75	[42 - 107]	127	[65 - 189]	0,40	[0,24 - 0,65]
Réunion	268	316	[278 - 354]	434	[379 - 488]	1,35	[1,19 - 1,54]
Total Outre Mer	642	241	[222 - 260]	320	[295 - 346]	1,00	
Total Hexagone	11 039	169	[166 - 172]	167	[164 - 170]		

Une incidence qui augmentent chez les personnes âgées

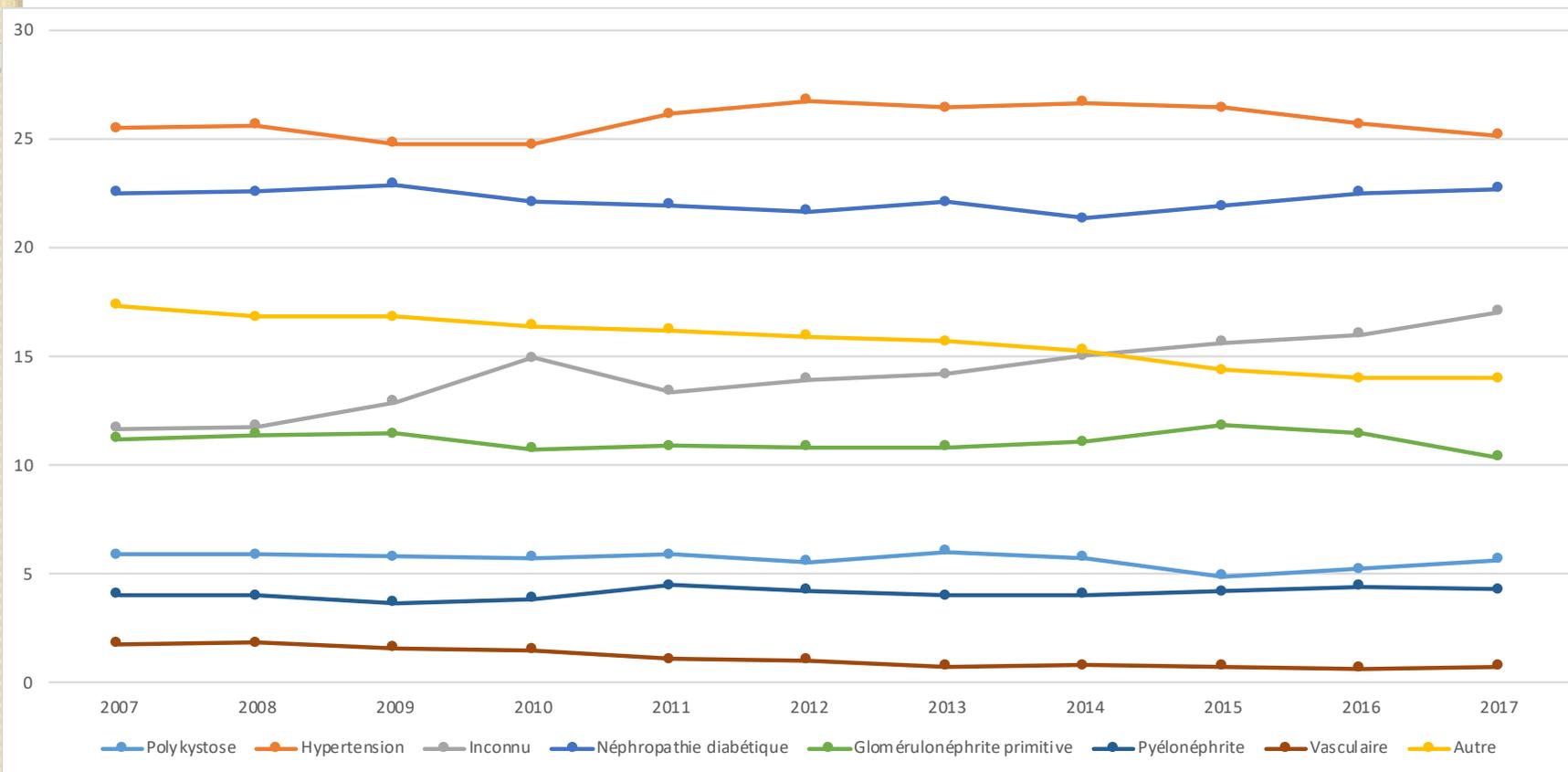


Hexagone

Des évolutions variables



Evolution des néphropathies

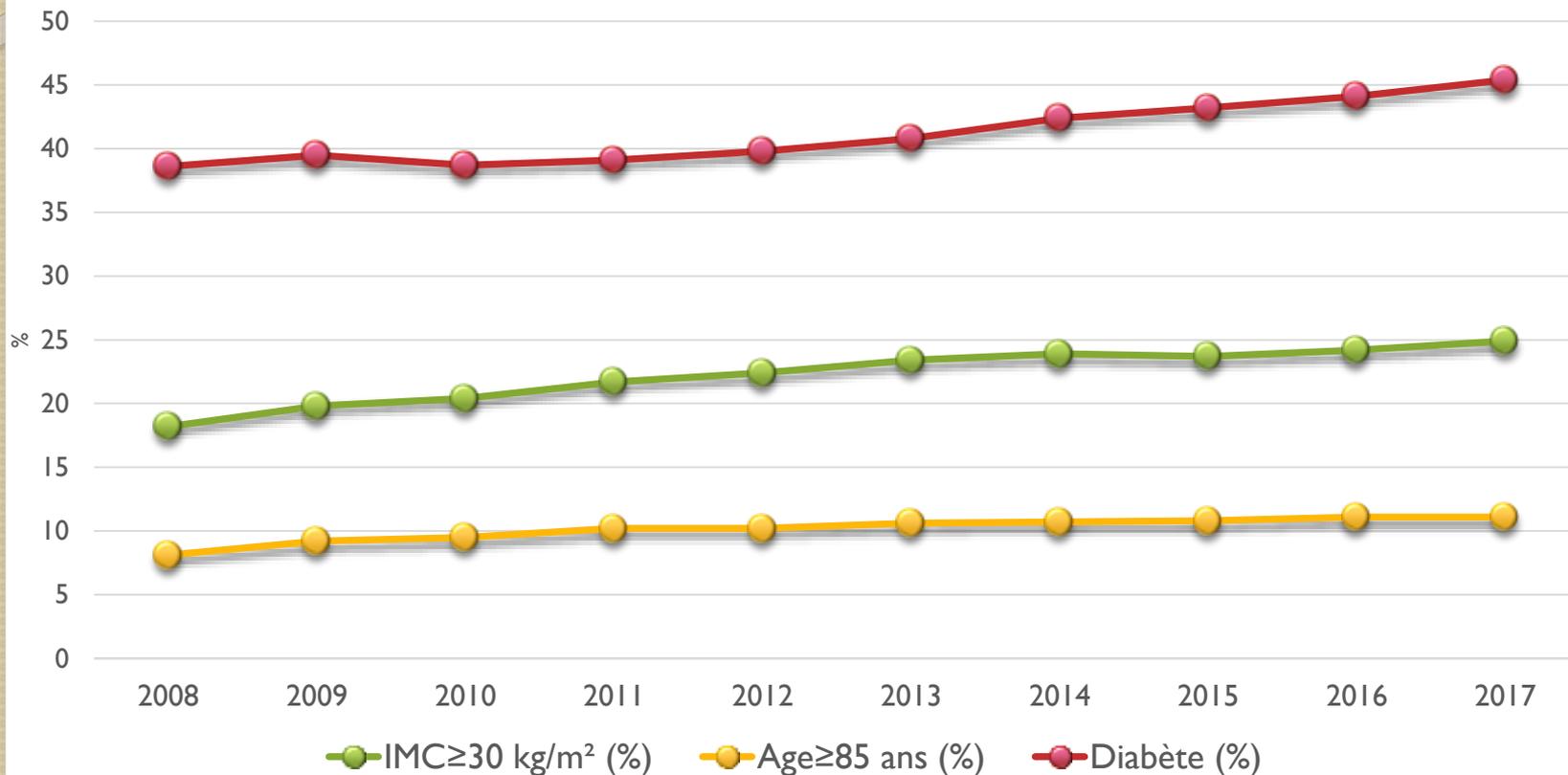




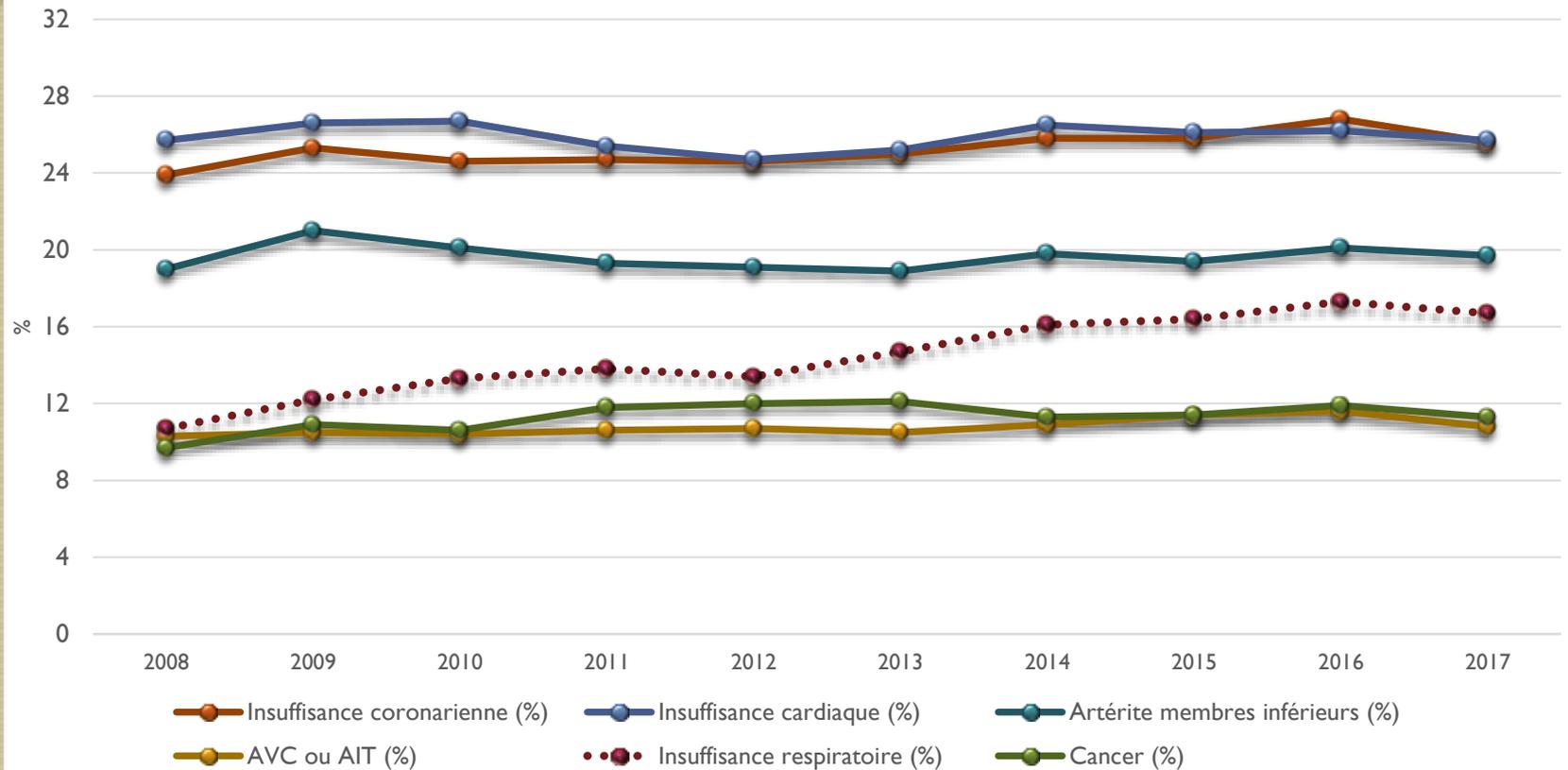
Plus de néphropathie diabétique, moins de néphropathie hypertensive

	Hexagone	Outre mer
Néphropathie diabétique	22,69	34,43
Inconnu	17,06	25,53
Hypertension	25,17	15,09
Glomérulonéphrite primitive	10,38	11,03
Autre	13,99	6,96
Polykystose	5,65	4,06
Pyélonéphrite	4,28	2,71
Vasculaire	0,78	0,19

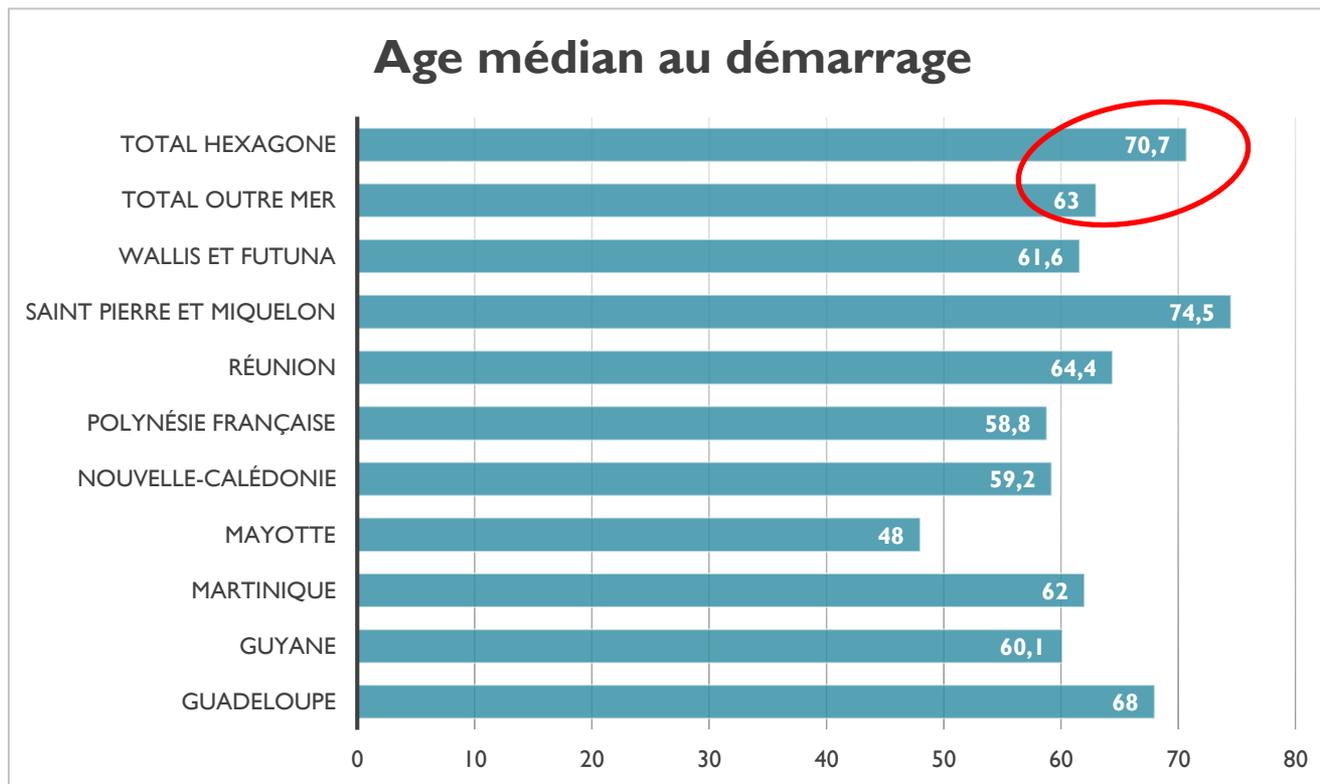
Augmentation des « facteurs de risque » chez les nouveaux patients



Sans aggravation nette des maladies cardiovasc associées



Des patients incidents plus jeunes

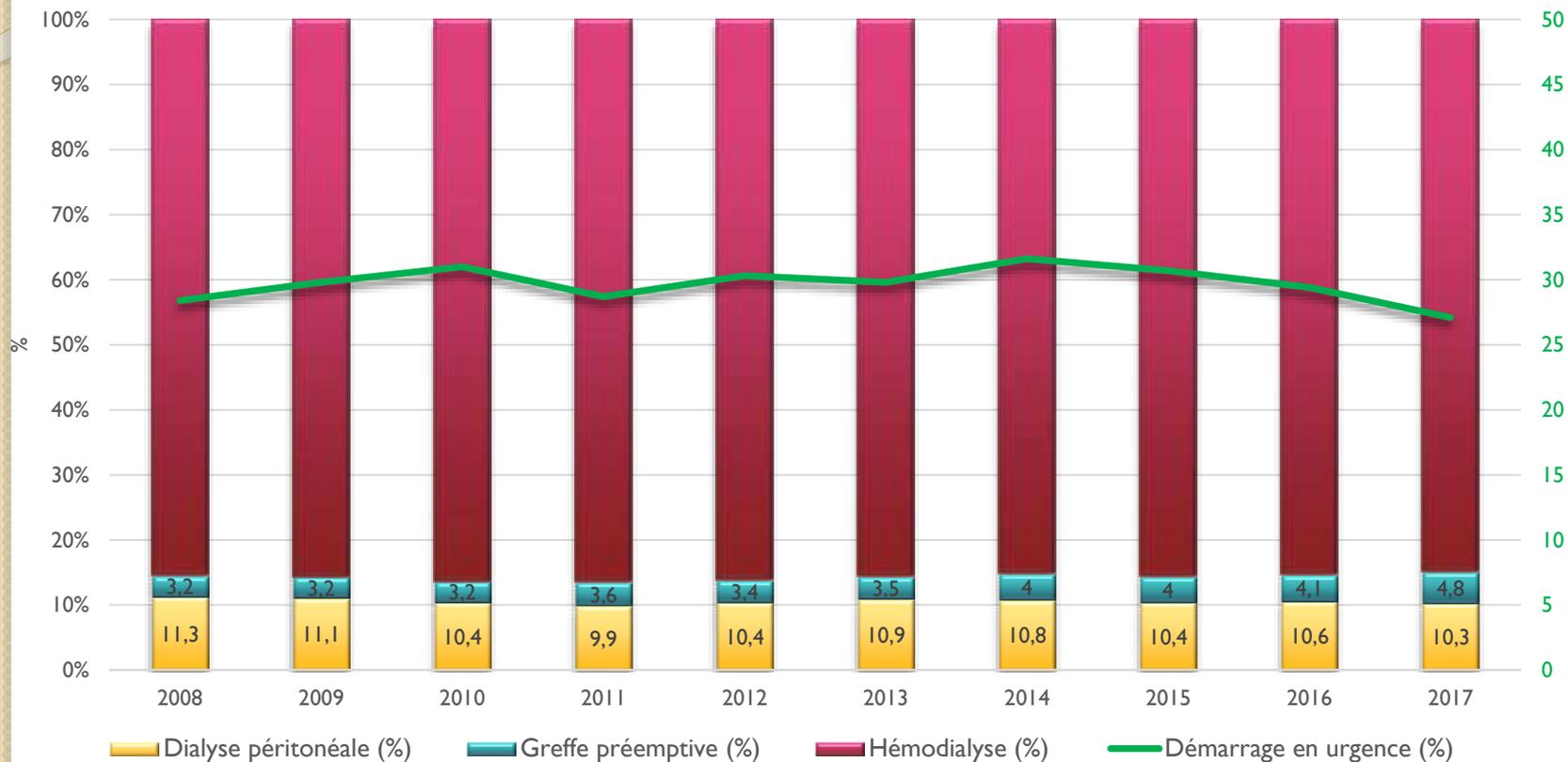




Fréquence des comorbidités associées (nouveaux patients)

Comorbidités	Outre-Mer %	Hexagone %	p ajusté sur l'âge pvalue
Diabète	60,6	45,4	***
Diabète type 2	58,7	44,1	***
Indice de masse corporelle ≥ 30 kg/m ²	27,7	24,9	NS
Pathologie coronarienne	20,0	25,6	NS
Insuffisance cardiaque	15,1	25,7	**
Troubles du rythme	11,1	23,1	***
Artérite des membres inférieurs	25,4	19,7	***
Accident vasculaire cérébral	12,8	10,8	*
Anévrisme de l'aorte	2,3	4,0	NS
Insuffisance respiratoire	10,6	16,7	**
Cancer évolutif	6,3	11,3	**
Porteur VHB	3,8	1,9	NS
Porteur VHC	1,0	1,1	NS
Porteur VIH ou SIDA	0,9	0,7	NS

Progression de la greffe préemptive





QUELQUES NOTIONS DE FLUX



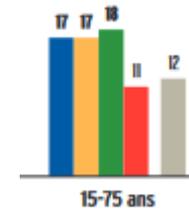
Pour arriver au stade de suppléance, il faut....

- Développer une maladie rénale
- Ne pas mourir avant (risque compétitif)

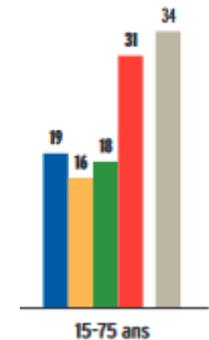
	Nombre de personnes diabétiques	prévalence brute en 2012	prévalence standardisée en 2012	Age moyen en 2012 (années)	% hommes en 2012
Guadeloupe	31 554	7.78	8,30	64.9	40,0
Martinique	28 387	7.32	7,24	65.8	39.9
Guyane	7 609	3.08	7,12	59.5	41.7
La Réunion	57 976	6.92	9,80	61.1	43.7
France entière	2 997 970	4.58	4,58	66.1	54.1

- Voir un néphrologue

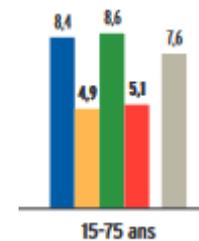
Obésité : indice de masse corporelle supérieur à 30 kg/m²



Tabagisme quotidien ou occasionnel



Consommation d'alcool à risque chronique¹



■ Martinique ■ Guadeloupe ■ Guyane ■ La Réunion ■ Métropole



**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION**

cecile.couchoud@biomedecine.fr