

ABORDS VASCULAIRES CHEZ PATIENTS EN HEMODIALYSE EN PERIODE COVID

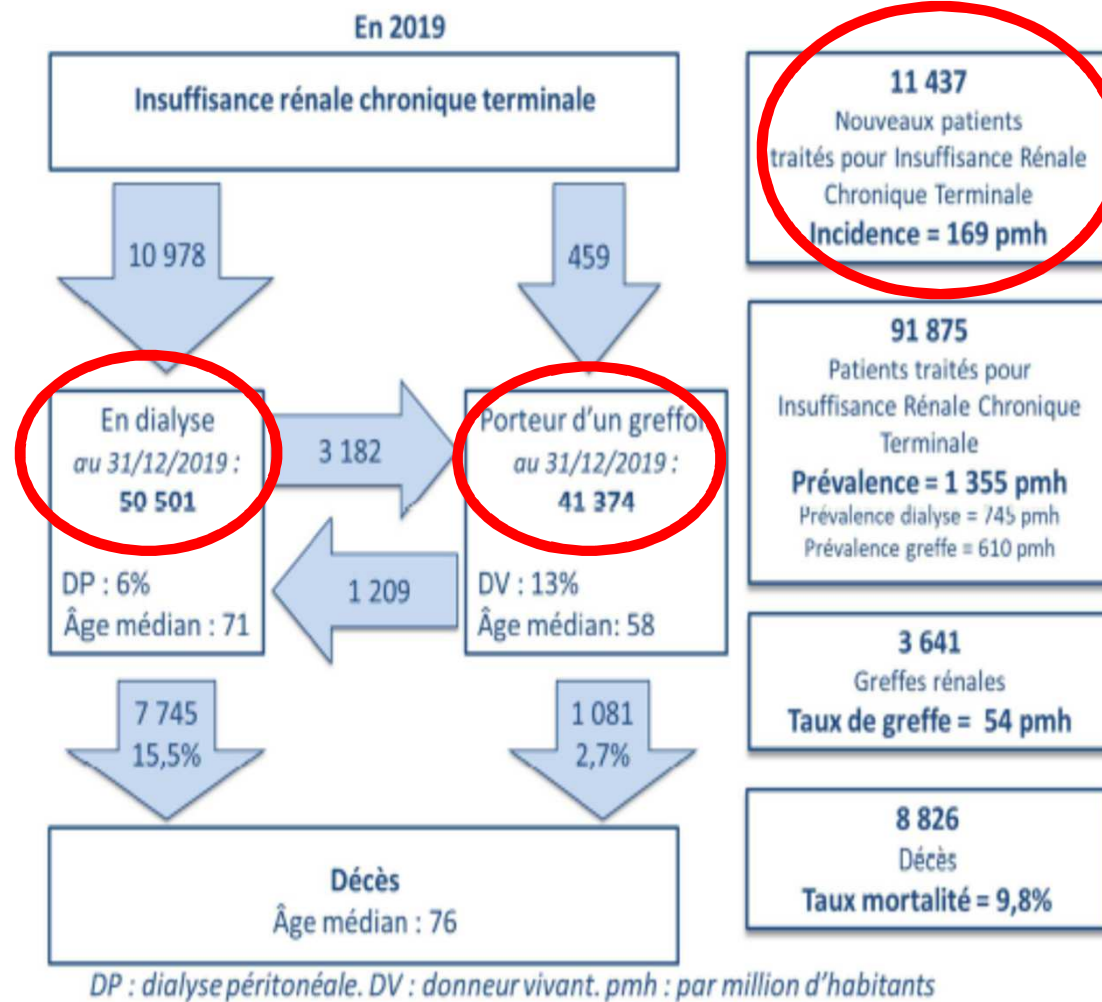
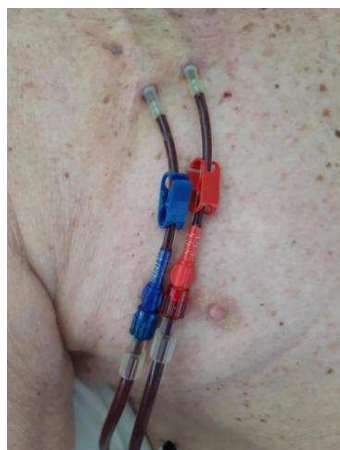
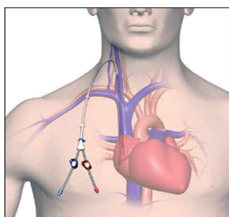
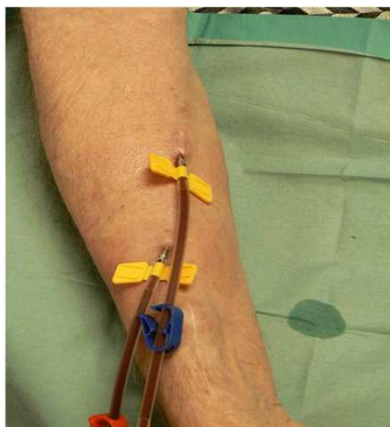


UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER

Pr Olivier Moranne
Service Néphrologie-Dialyse-Apherese,
CHU Nîmes



HEMODIALYSE / DIALYSE PERITONEALE / GREFFE RENALE



INCIDENTS DIALYSE REIN 2019

Total HEXAGONE 2019

- **Pas de suivi néphrologique 17%**
 - Variation régionale: 3,8-23%
- **HD DEBUTEE EN URGENCE 27%**
 - Variation régionale: 14-42%
 - **Dont 85% sur catheter vasculaire**
- **HD INITIEE SUR KT VASC 57%**
 - Variation régionale: 50-63%
- **10% FAV non fonctionnelle chez les incidents en HD**

Tableau 3-17. Contexte de démarrage en hémodialyse chez les nouveaux cas selon la région de traitement
Initial condition of hemodialysis start in new ESRD cases, by region

Région de traitement	Hémodialyse en urgence		Hémodialyse sur cathéter		FAV non créée ou créée depuis moins d'un mois		Passage initial en réanimation		Pas de consultation néphrologique préalable	
	Taux d'enregistrement %	%	Taux d'enregistrement %	%	Taux d'enregistrement %	%	Taux d'enregistrement %	%	Taux d'enregistrement %	%
Total Hexagone	95,2	27,1	97,0	57,5	56,7	29,6	93,5	11,1	59,8	16,7
Total Outre Mer	77,0	36,2	90,6	67,8	55,5	32,4	72,8	8,7	46,5	19,3

Tableau 3-18. Date de création de la fistule artério-veineuse en fonction du contexte initial de prise en charge chez les nouveaux cas en hémodialyse
Timing of AV fistula placement according to planned/unplanned hemodialysis, in new ESRD patients

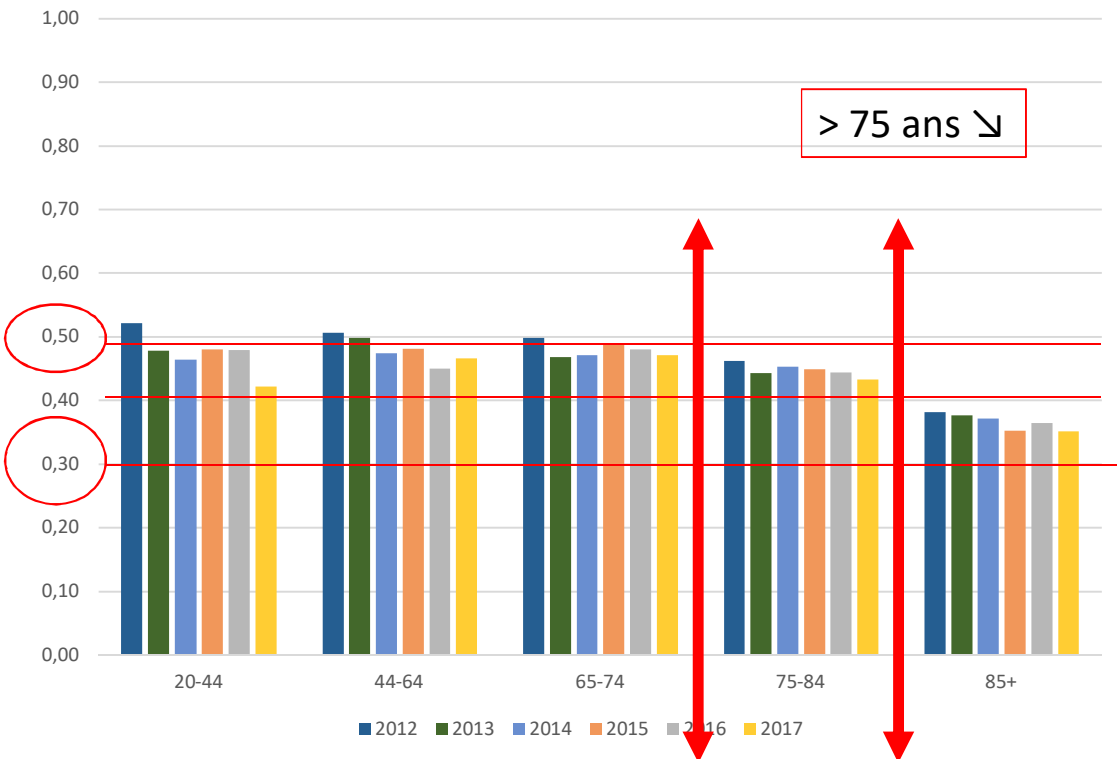
			Date de création de la fistule artério-veineuse							
après la 1ère HD			1 à 29 jours avant la 1ère HD		30 à 90 jours avant la 1ère HD		>90 jours avant la 1ère HD		Total	
HD en urgence	n	%	n	%	n	%	n	%	n	Total %
non	729	16,6	320	7,3	824	18,7	2 524	57,4	4 397	100,0
oui	432	44,5	100	10,3	129	13,3	310	31,9	971	100,0

NB : 49 % de données manquantes sur la date de création de la fistule et 6 % sur le démarrage en urgence

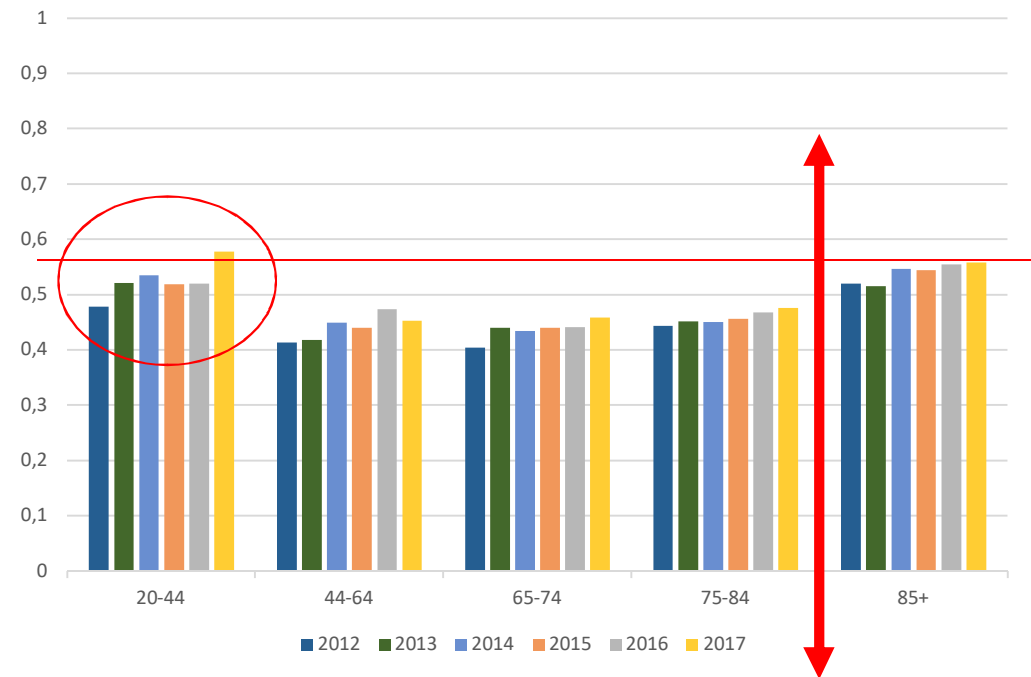
Préparation à la suppléance rénale +++

INCIDENTS DIALYSE REIN 2012-2017

Evolution % de **FAV** chez les incidents
par Age de 2012 à 2017



Evolution % de **Cathéter vasculaire**
chez les incidents par Age
de 2012 à 2017



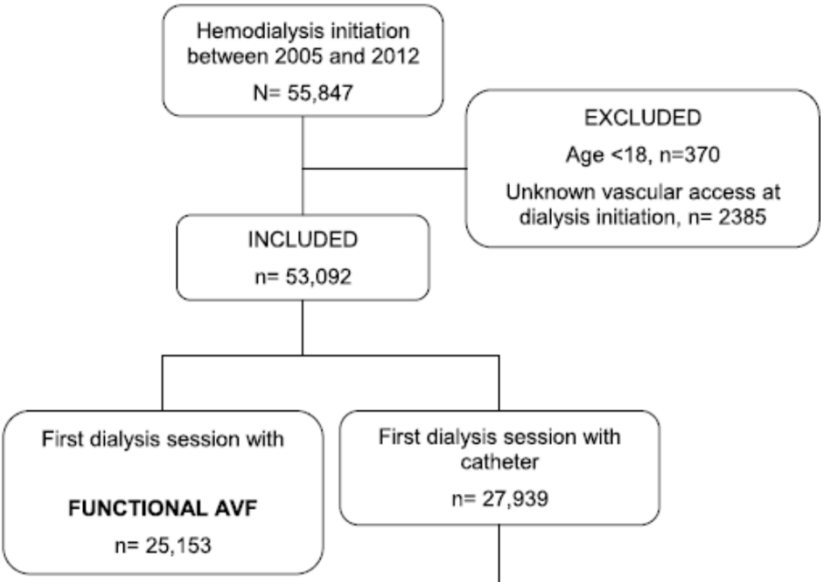
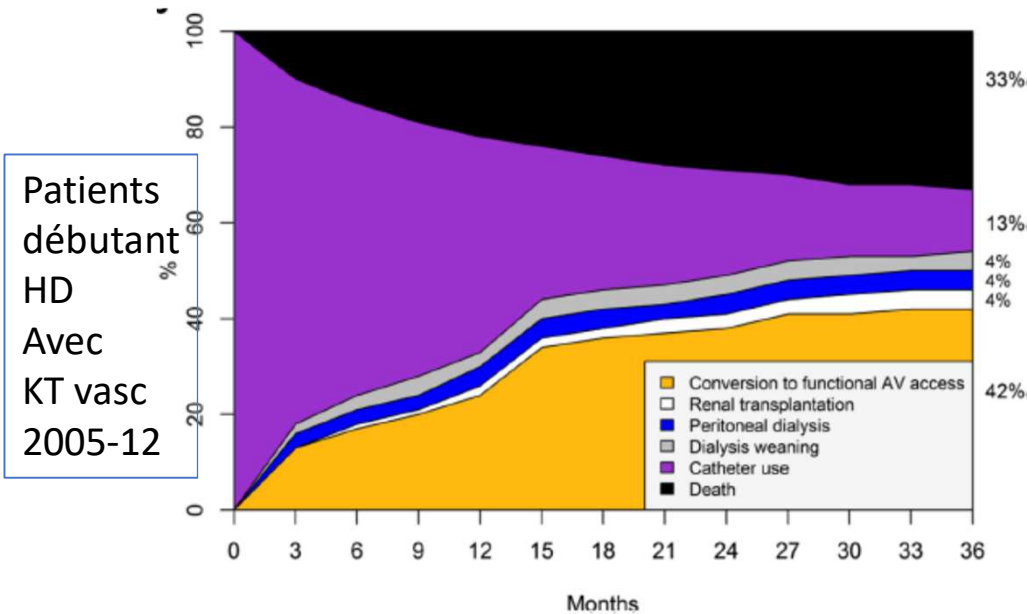
➤ Corrélation inverse tendance FAV et Catheter dans le temps et avec l'âge croissant

RESEARCH ARTICLE

Open Access

Vascular access conversion and patient outcome after hemodialysis initiation with a nonfunctional arteriovenous access: a prospective registry-based study

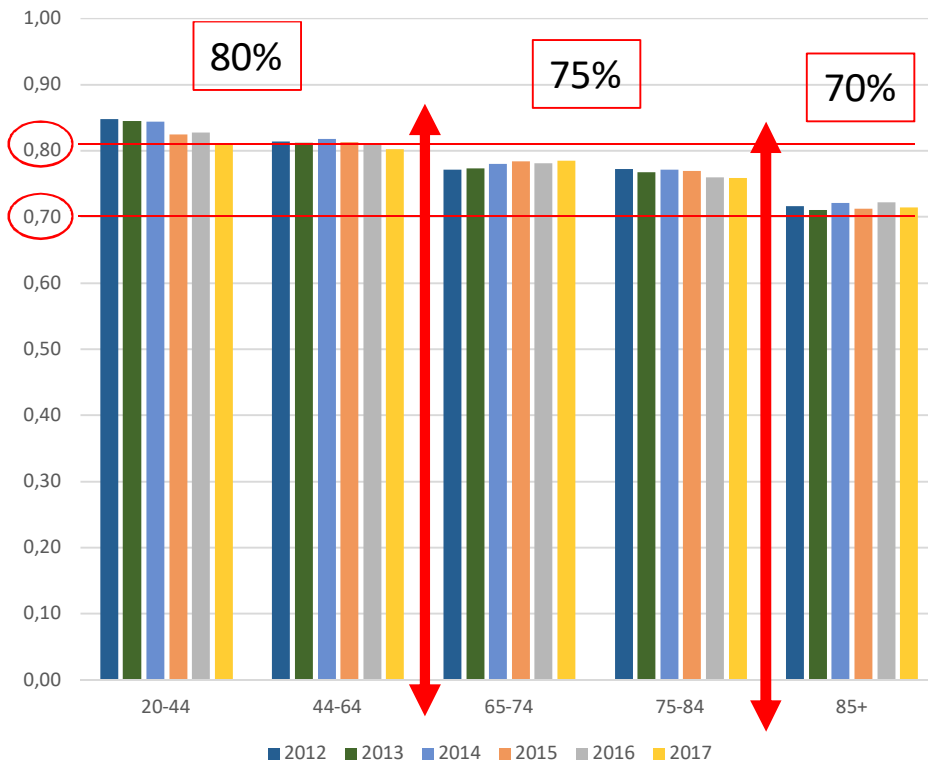
Natalia Alencar de Pinho^{1†}, Raphael Coscas^{1,2†}, Marie Metzger¹, Michel Labeeuw³, Carole Ayav^{4,5}, Christian Jacquelin⁶, Ziad A Massy^{1,7}, Bénédicte Stengel¹ and on behalf of the French REIN registry



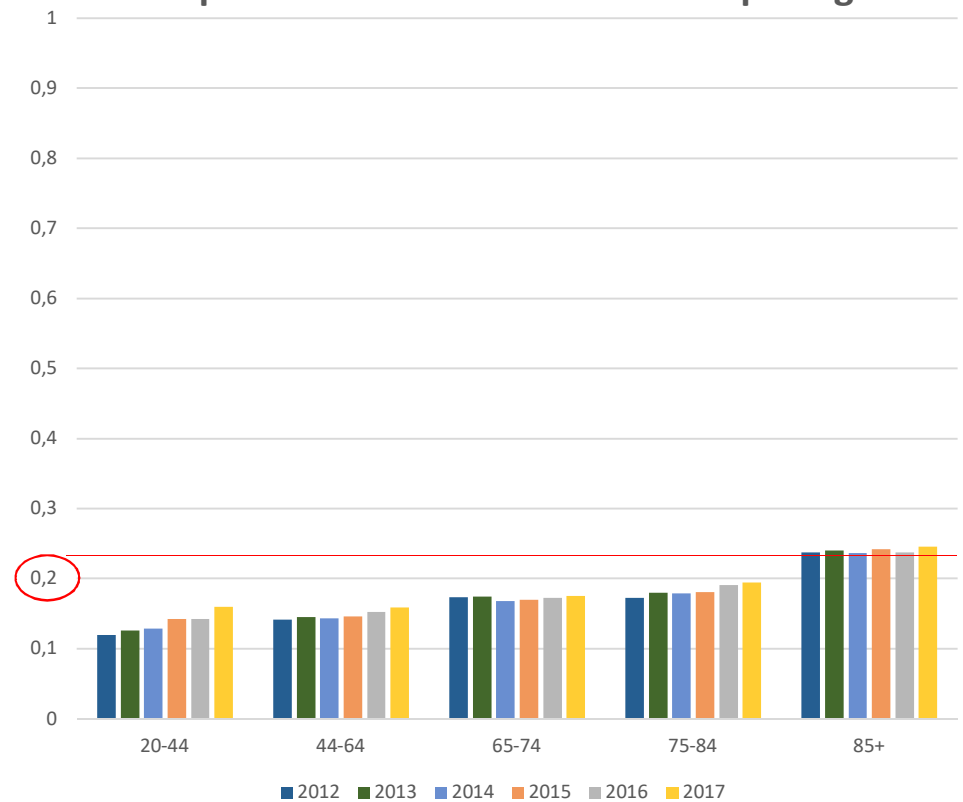
Vascular access group	Mortality rate*	HR (95%CI)
Functional AV access		
unchanged	128.10	Ref
converted to catheter	243.66	1.49 (1.36-1.63)
Nonfunctional AV access		
converted to functional AV access	133.99	0.95 (0.89-1.03)
unchanged	223.17	1.43 (1.31-1.55)
Catheter only		
converted to functional AV access	127.15	0.88 (0.84-0.94)
unchanged	302.42	1.74 (1.64-1.84)

PATIENTS PREVALENTS DIALYSE REIN 2012-2017 ABORD VASCULAIRE SELON AGE

Evolution % de **FAV** chez les patients en HD de 2012 à 2017 par Age



Evolution du % de *Catheter Vasculaire* chez les patients en HD de 2012 à 2017 par Age



ABORD VASCULAIRE EN DIALYSE CHEZ LES PATIENTS PREVALENTS EN HD SELON LA REGION REIN 31 DEC 2019

- Variabilité interrégionale
- Pratiques?
- Offre de soin?

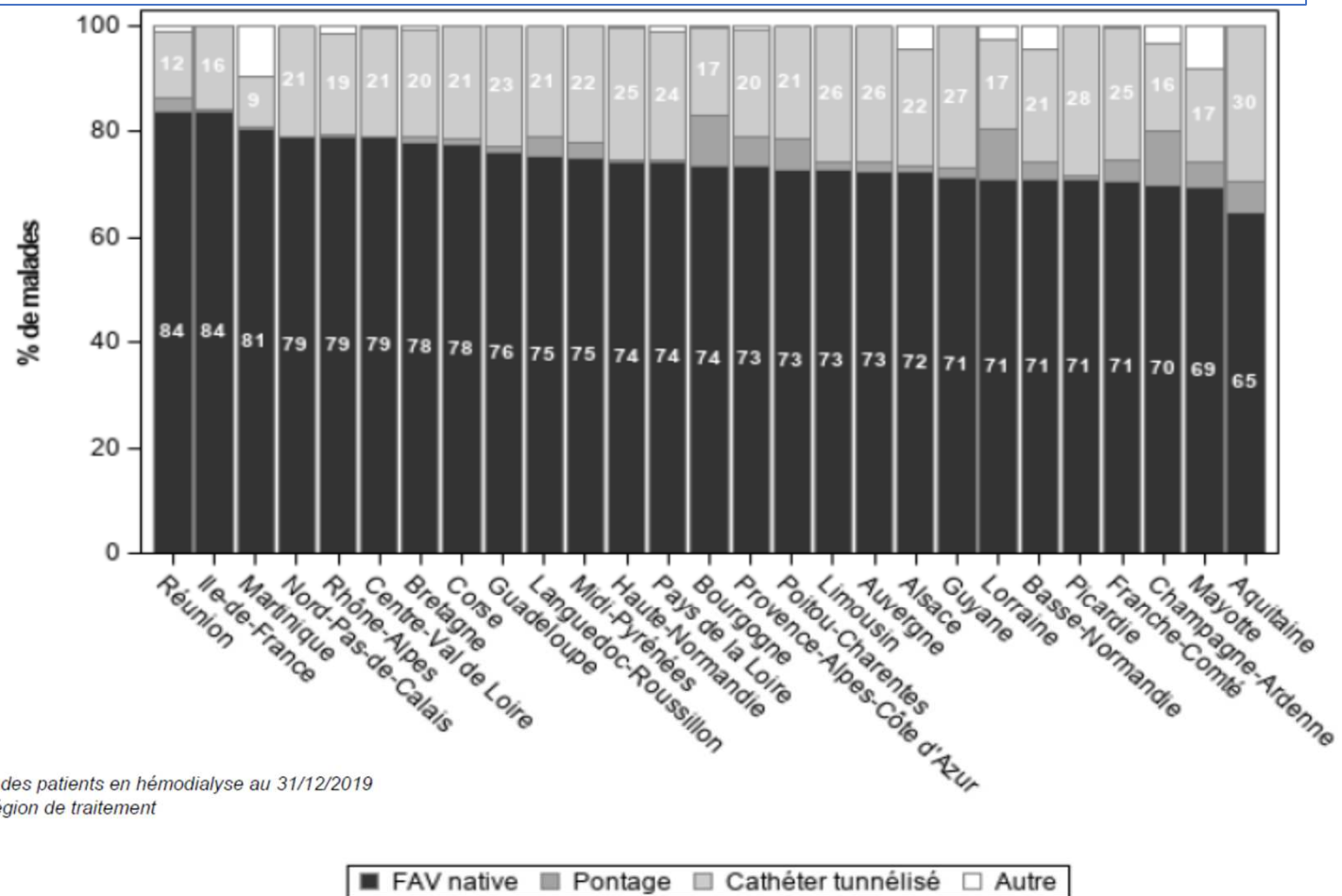
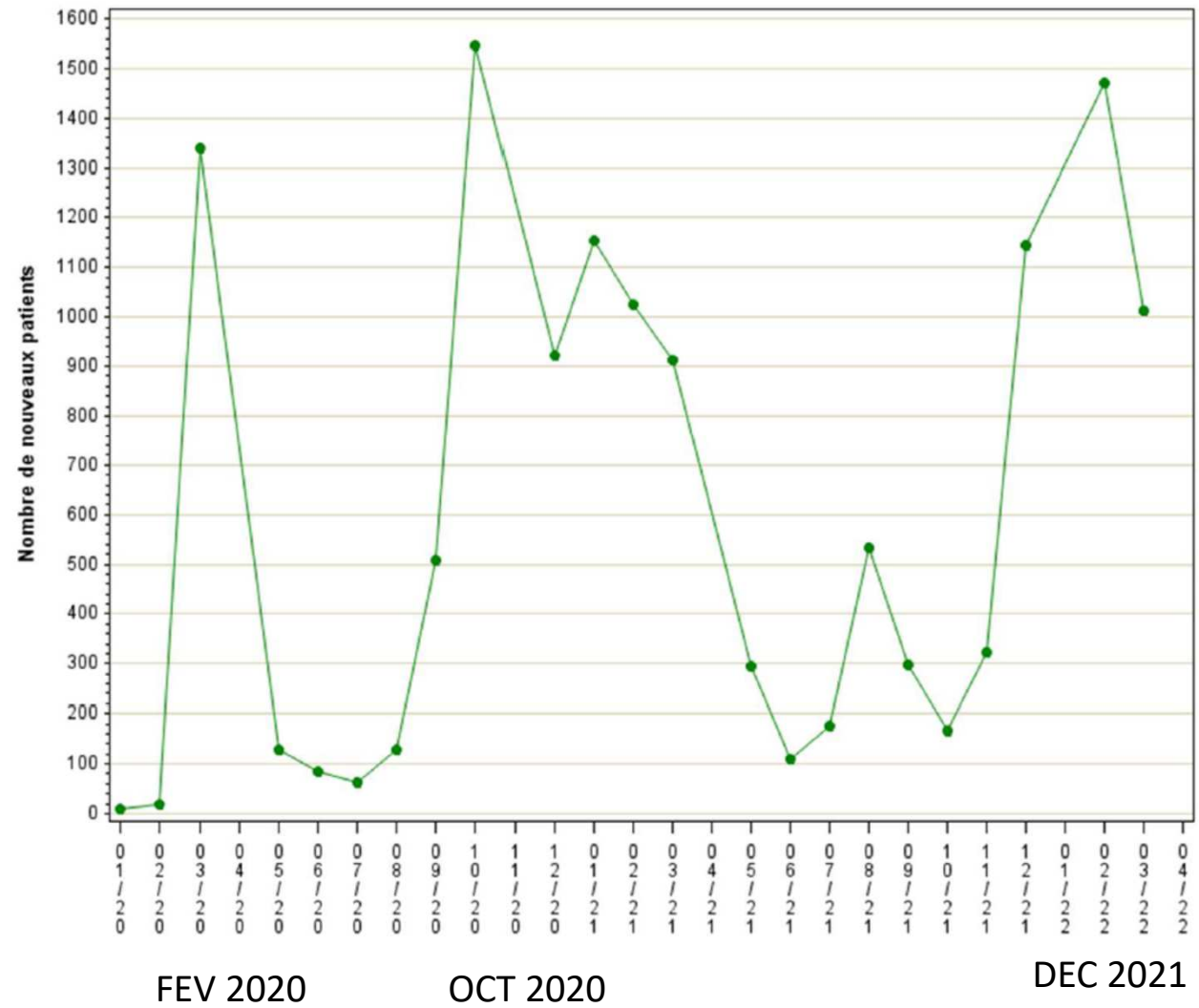


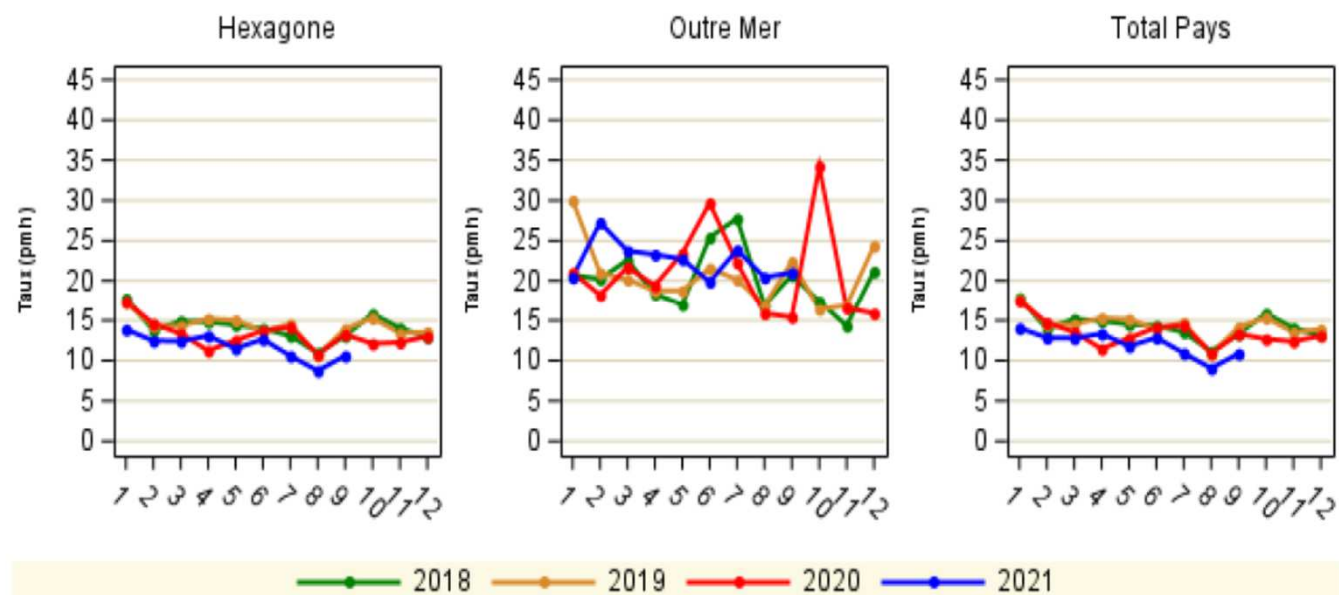
Figure 4-5. Voie d'abord vasculaire des patients en hémodialyse au 31/12/2019 selon la région de traitement

Total mensuel de nouveaux cas (dialyse et greffe)

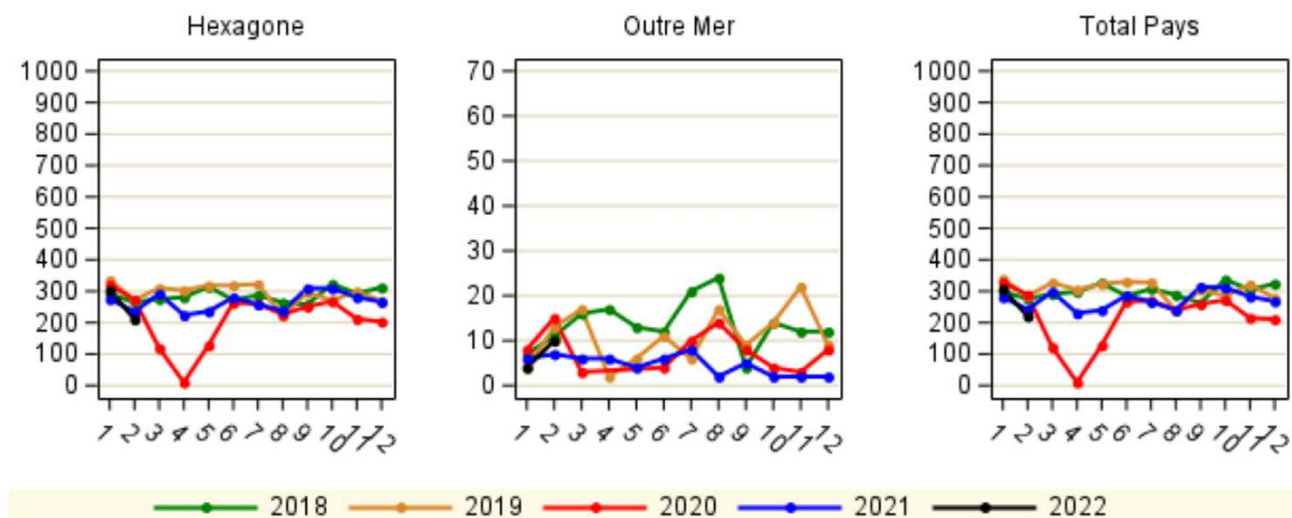
EPIDEMIE
COVID19

REGISTRE REIN
FRANCE

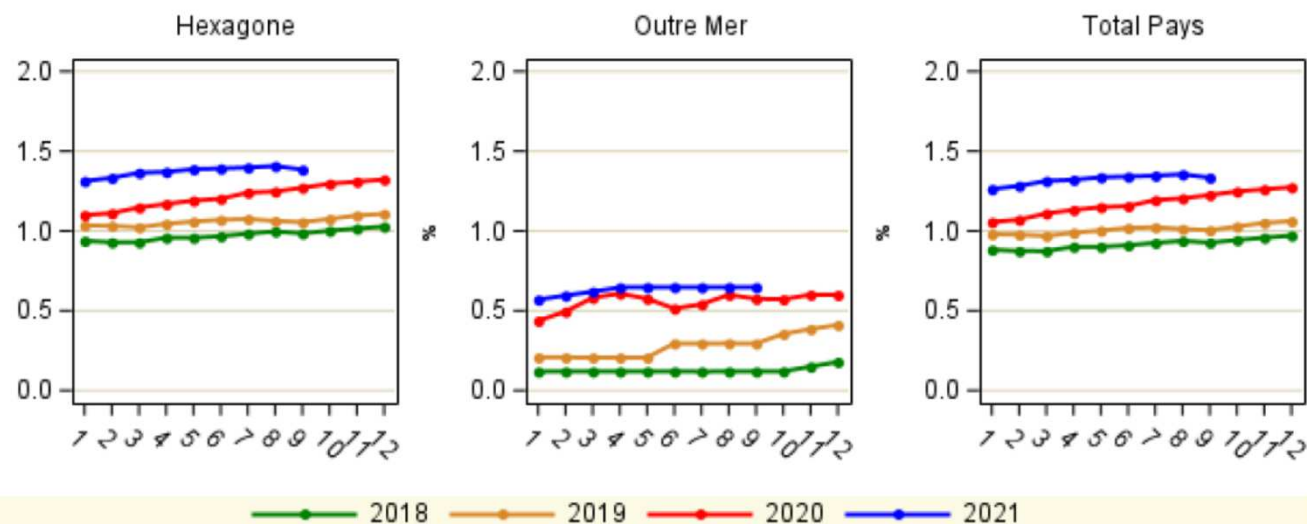




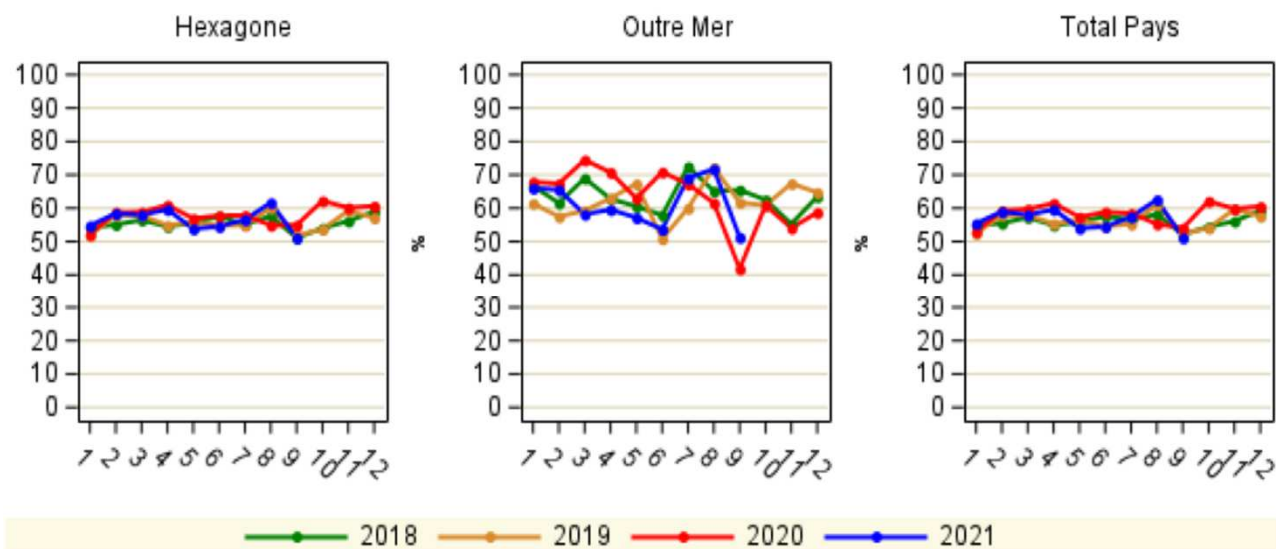
INCIDENCE BRUTE PTS EN DIALYSE REIN



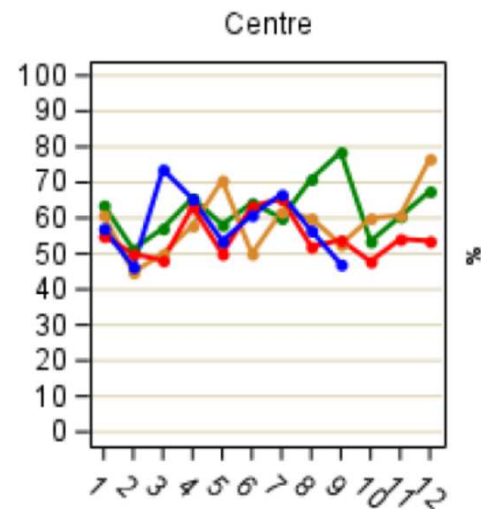
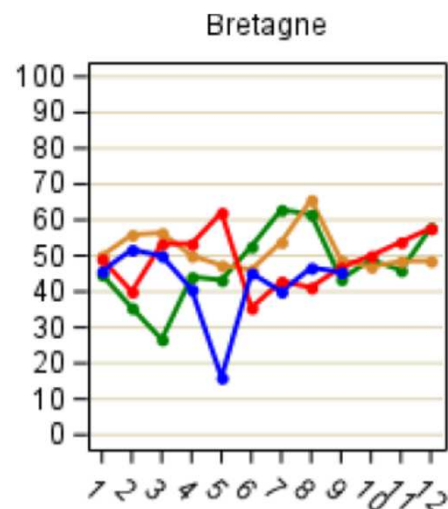
NOMBRE DE GREFFE RENALE
(arret programme
Avril et decembre 2020)



% DE PATIENTS TRAITES PAR HEMODIALYSE A DOMICILE PARMIS TOUS LES DIALYSES (Faible effectif)

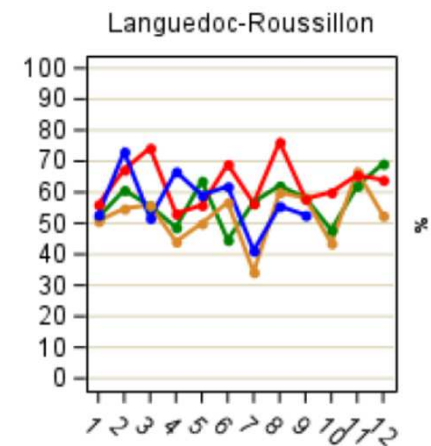
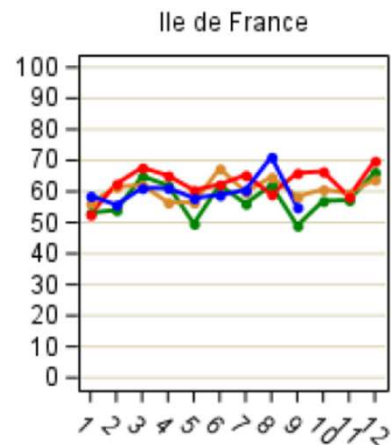
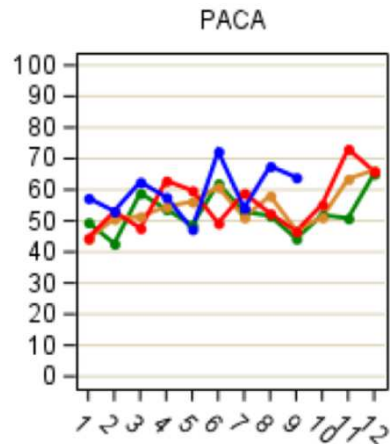
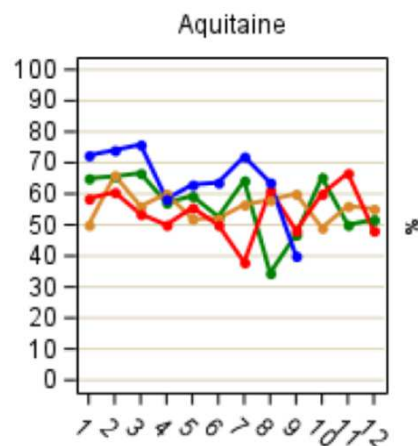


% DEMARRAGE DE LA DIALYSE SUR CATHETER



➤ Variation interrégionale tendance démarrage dialyse sur cathéter vasculaire

—●— 2018 —●— 2019 —●— 2020 —●— 2021



CONCLUSION

- Abord vasculaire chez les patients en HD
 - FAV 40%(35-50) chez incidents = rôle de la préparation à la suppléance et age
 - FAV 75%(70-80) chez prévalents = rôle de l'âge et état vasculaire
- Tendence à la baisse de la fréquence FAV chez les pts incidents > 75 ans
- **Probable rôle de l'épidémie COVID sur la préparation à la dialyse et l'organisation de l'accès à la confection de FAV ? VOTRE EXPERIENCE?**