

# Surveillance prospective et Prévention des infections liées à un site d'accès vasculaire pour la dialyse, données nationales 2019-2021.

Nathalie VAN DER MEE-MARQUET pour le groupe DIA-SPIADI\*

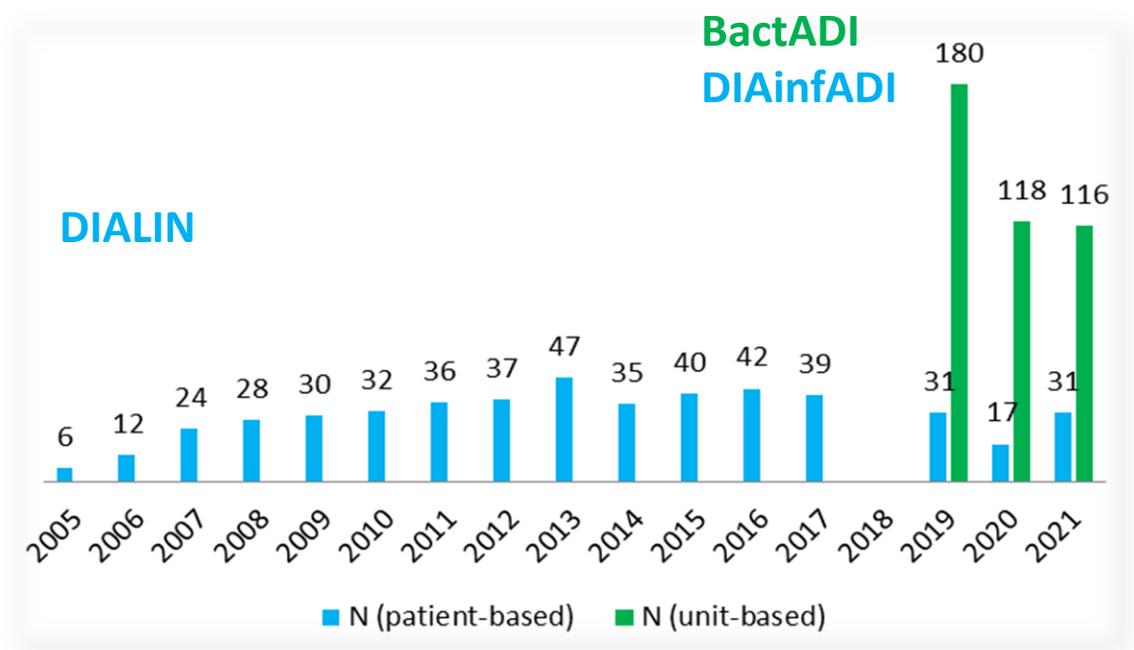
## Mission Nationale SPIADI

CPias Centre Val de Loire, CHRU, 37044 Tours.

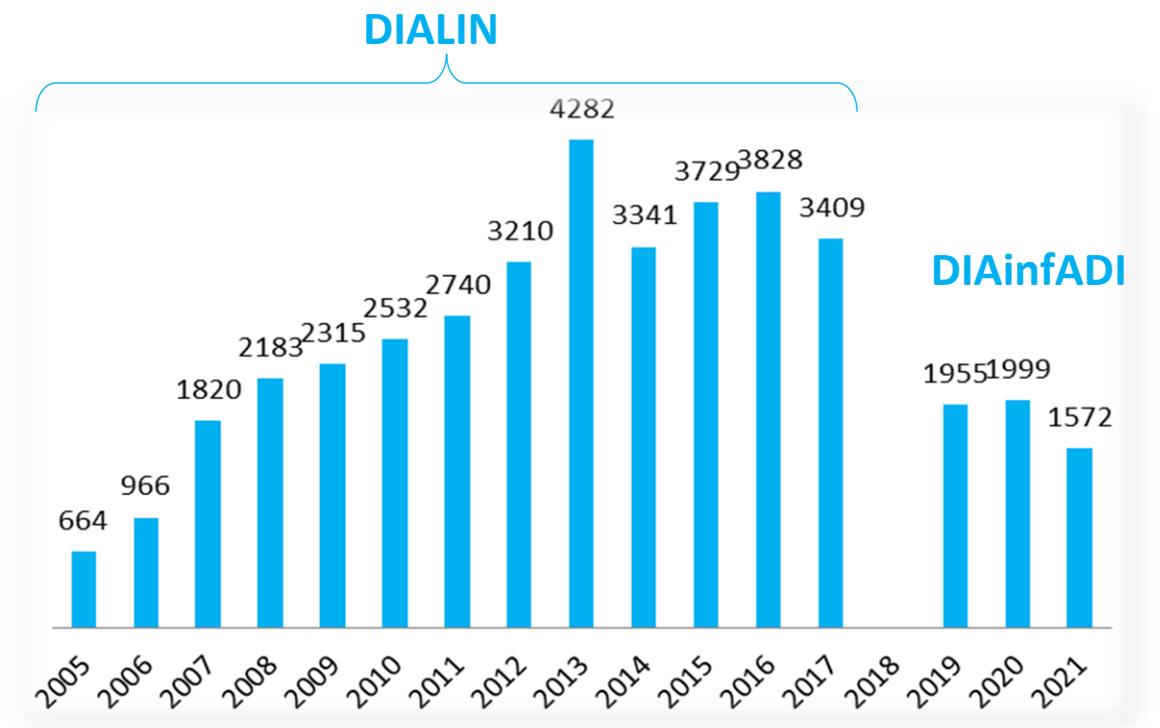
**Abords vasculaires pour hémodialyse**  
25<sup>ème</sup> COURS-CONGRÈS de la SOCIÉTÉ FRANCOPHONE de L'ABORD VASCULAIRE  
sfav.org



## Participation des centres



## Nombre de patients surveillés (surv. Patient-based)



➔ Suivi des caractéristiques des patients dialysés

Données rapport DIALIN 2017

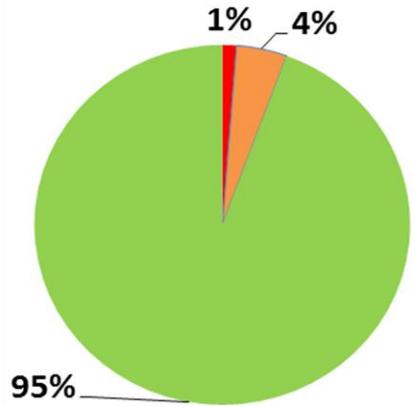
**Surveillance Patient-based (2021)**  
 1624 sites surveillés → 26 infections (1,6%), dont 6 B-sav (0,4%)

**DIInfADI**

	CD	FN	FP
<b>Bactériémies</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>Inf. non B</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>Non infecté</b>	<b>390</b>	<b>1137</b>	<b>71</b>

	2005-2017			2019			2020			2021		
	N sav	N sav infectés	%	N sav	N sav infectés	%	N sav	N sav infectés	%	N sav	N sav infectés	%
CD	11413	993	8,7	640	42	6,6	628	35	5,6	413	23	5,6
FN	27954	216	0,8	1459	6	0,4	1401	6	0,4	1140	3	0,2
FP	1077	22	2	87	2	2,3	80	0	0	71	0	0

Surveillance des cathéters de dialyse



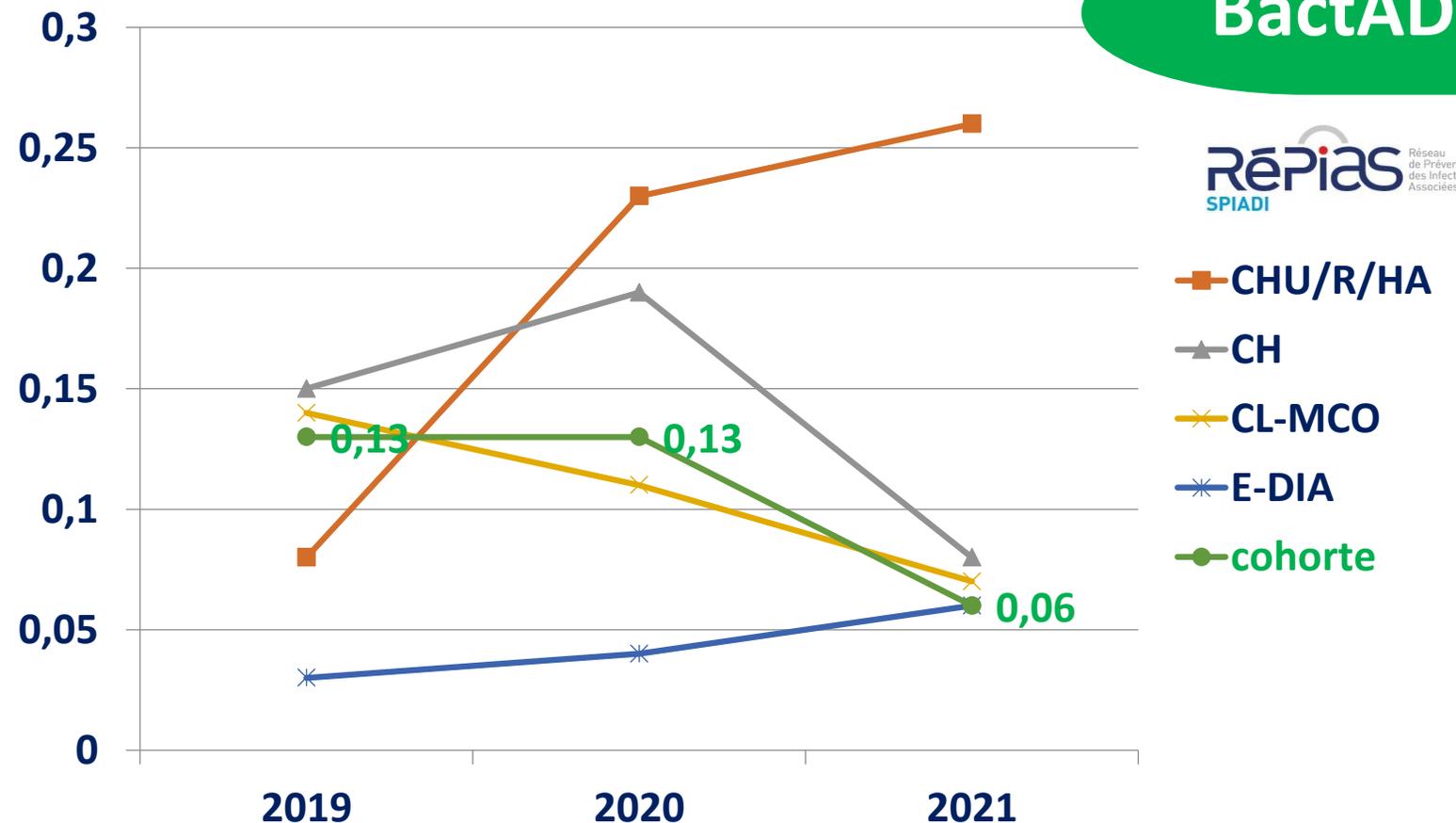
**Une infection pour 6% des patients, des infections principalement associées aux cathéters**

**Surveillance Unit-based (2021)**  
116 services d'hémodialyse

**Services participants**

	2019	2020	2021
Tous	180	118	115
CHU/R/HA	14	10	8
CH	58	42	37
CL-MCO	34	29	33
E-SSR	2	1	2
E-DIA	72	36	35
Cohorte	72 services		

**Incidence des B-CD / 1000 séances de dialyse**

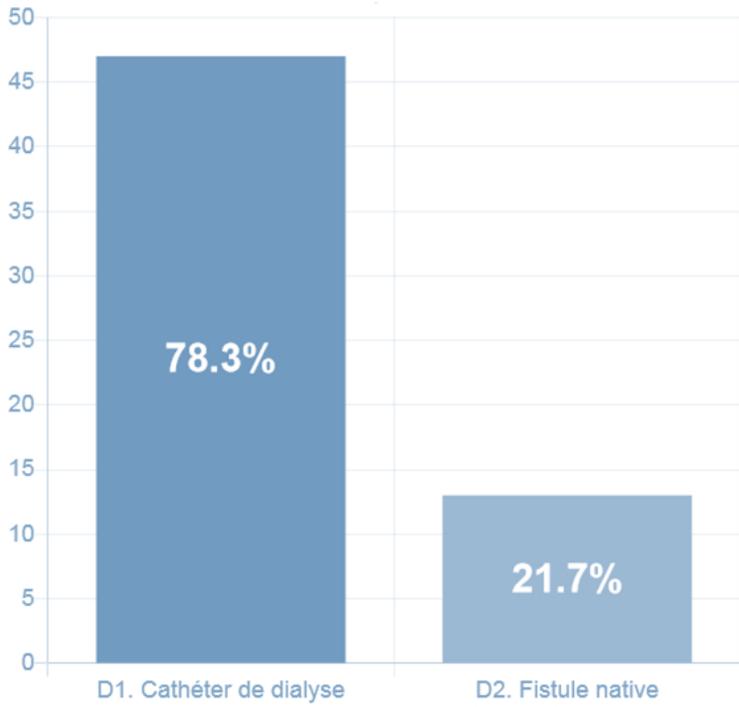


**Pas d'augmentation en lien avec la pandémie COVID-19**

## BactADI

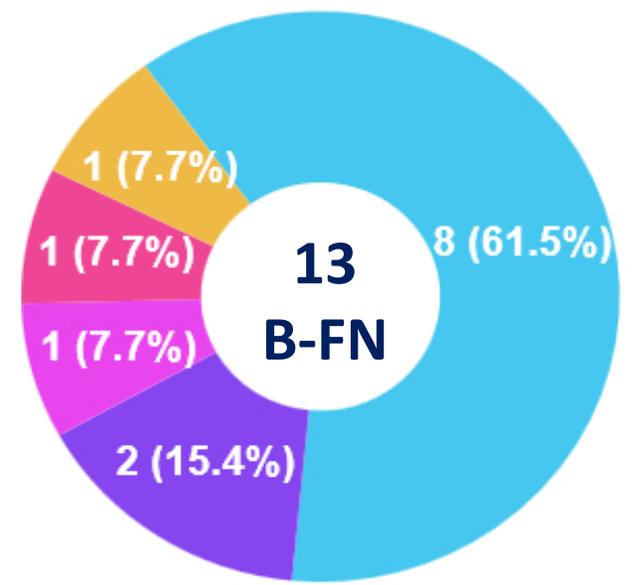
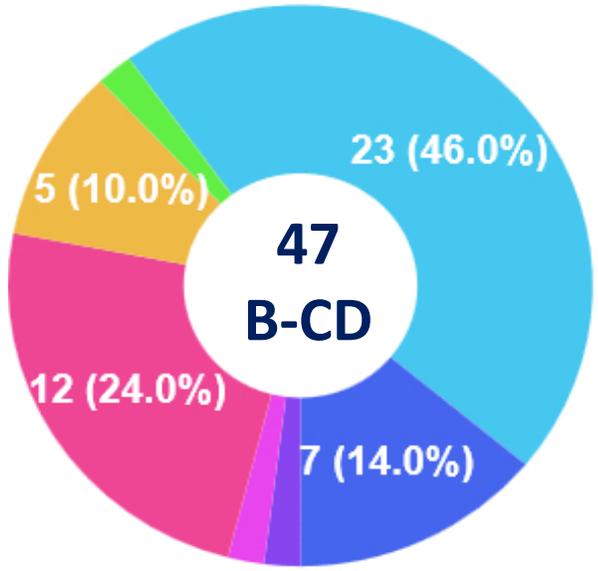
**Surveillance Unit-based (2021)**  
**116 services d'hémodialyse**  
**60 bactériémies : 47 b-CD et 13 b-FN**

218 j Réseau de Prévention des Infections Associées aux Soins



- Staphylococcus aureus
- Autres staphylocoques
- Stréptocoques
- Entérocoques
- Entérobactéries
- Pseudomonas aeruginosa
- Autres micro-organismes

site de pose : JUG 72%  
Délai pose-infection : 152 j



**BMR 17,0%**

SARM : 5 (22%)	0
ERC3G : 3 (25%)	0
PARC : 0	0

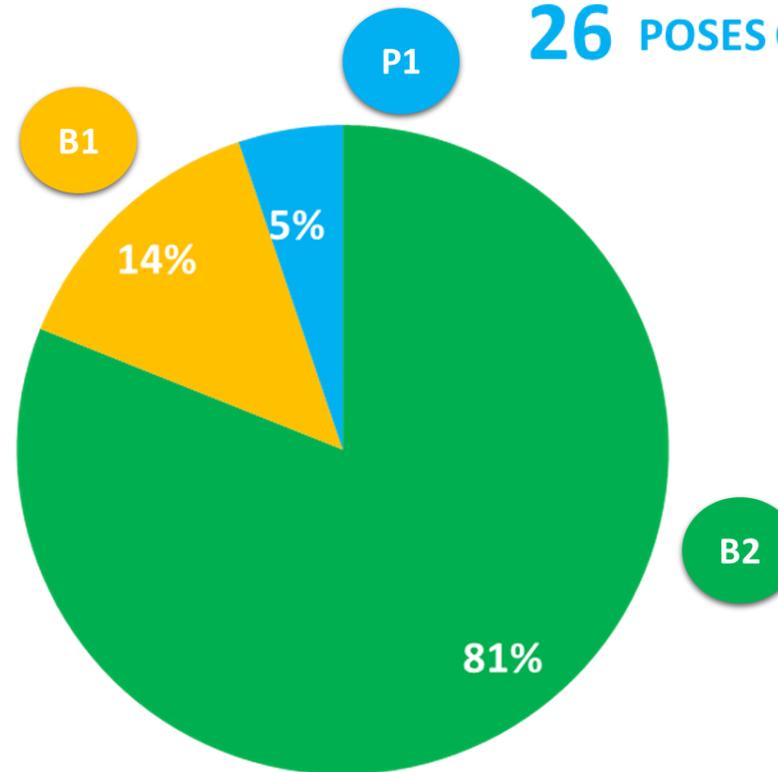
**Staphylococcus aureus : un pathogène majeur**

## Participation au programme OBERVA4 (85 centres)

**69** 19 services  
MANIP. DISTALES

6 services  
**26** POSES CATHÉTERS DE DIALYSE

57 services  
**407** MANIP. PROXIMALES



**Observa4**  
Observation des pratiques concernant la préparation cutanée avant la pose d'un cathéter ou avant une manipulation d'un dispositif intra-vasculaire



### Pour tous les services

L'enquête concerne les pratiques des professionnels de santé en charge de la pose et/ou de la manipulation des cathéters. Le nombre de fiches (minimum 5, recommandé 30) et les thèmes d'observations sont laissés au choix du responsable de l'enquête.



### Observation directe des pratiques suivie d'un entretien dirigé de l'audité

5 fiches à disposition : 3 pour la pose et 2 pour le branchement.



### État des lieux des pratiques

Avec pour objectif de définir les priorités de formation à mettre en oeuvre.



26 poses de CD (2021)

	%
Casaque stérile	96
Masque conforme	100
Coiffe conforme	81
<b>DCMF conforme</b>	<b>73</b>
Gants stériles	100
Nettoyage de la peau si besoin	100
CHL alcoolique 2%	73
Antiseptique alcoolique	100
Compresse stériles	100
Séchage spontané	100

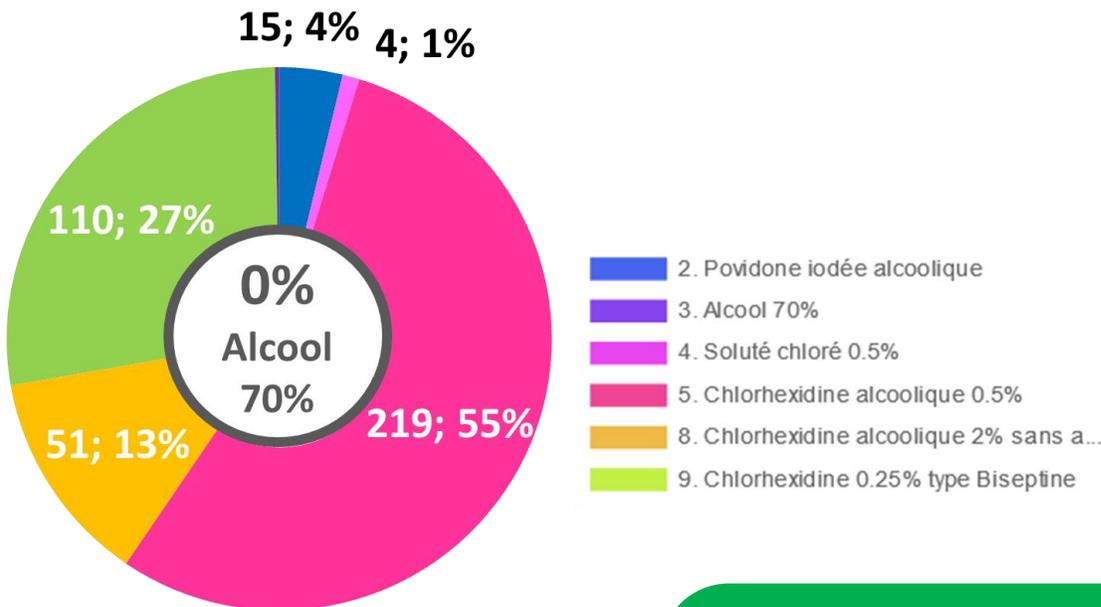
Observa4



\* 7 CHL alcoolique 0,5%

- Pose d'un CVC : tenue chirurgicale (calot, masque, casaque stérile) (SF2H 2010, PICC 2013)
- Asepsie chirurgicale pour la pose des dispositifs (SF2H 2010/2013)
- Pose des cathéters centraux: port des gants stériles par l'opérateur (SF2H 2010)
- Nettoyage si souillures visibles (SF2H 2019)
- Chlorhexidine à 2% fortement recommandée (SF2H 2016)
- Utilisation de compresses stériles pour la pose (SF2H 2019)
- Séchage spontané complet de l'antiseptique avant de débuter l'acte invasif (SF2H 2019)

407 manip. proximales (2021)



	%
Tenue propre	99
Masque conforme (professionnel)	97
Masque conforme (patient)	92
HDM conforme	66
Gants stériles	100
Désinfection de la valve avant utilisation	98
Technique de désinfection conforme	94
Alcool 70%	0
Antiseptique alcolique	100
Compresse stériles	96

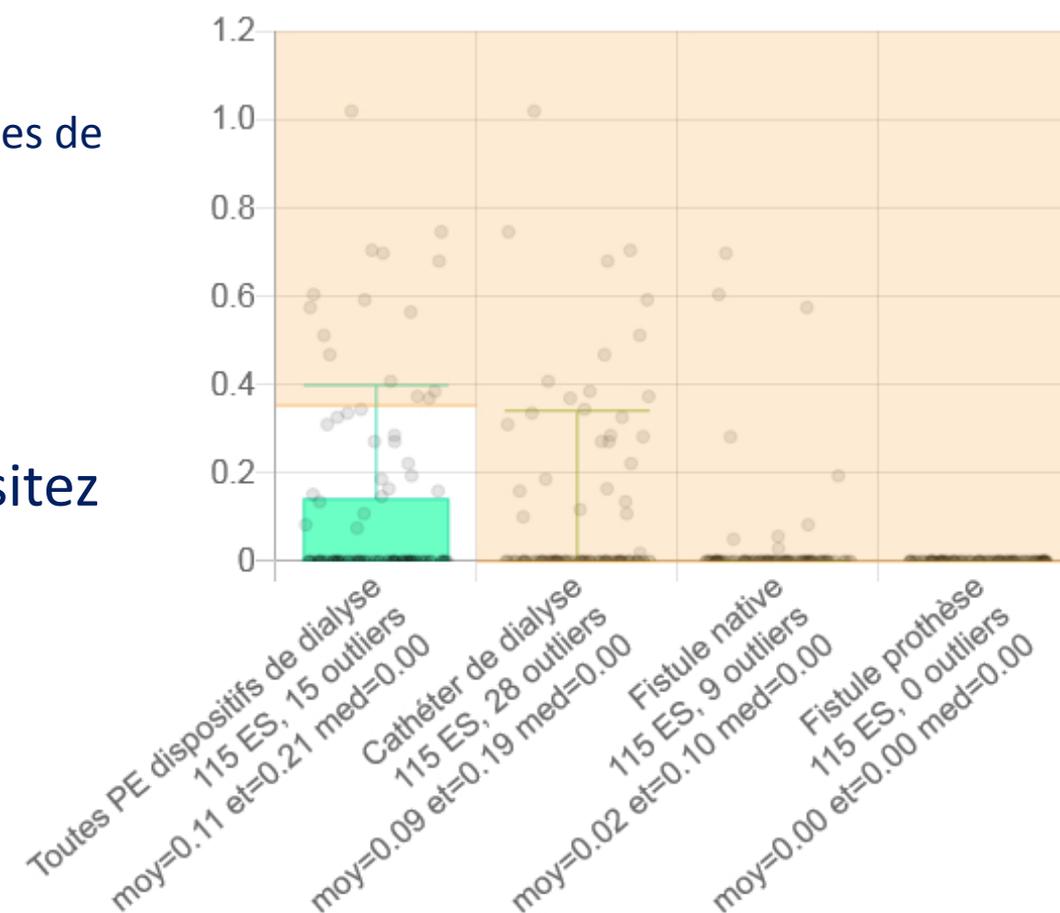
Observa4

Masque, tenue propre (SF2H PICC 2013)  
 Manipulations proximales : masque, tenue propre (SF2H PICC 2013)  
 Compresse stériles imprégnées d'alcool à 70% (SF2H 2019)  
 Désinfection par mouvement de friction à l'alcool à 70% - 15 sec (SF2H 2019)  
 Manipulations effectuées après désinfection des mains par friction (SF2H 2012 2013)  
 Port des gants stériles par l'opérateur (SF2H 2012 2013)

## SPIADI2021 - RÉSULTATS NATIONAUX

Répartition des taux d'incidence des bactériémies acquises dans l'établissement dans les services AD DIA, pour 1000 séances de dialyse, pour tous les établissements

- Participation à la surveillance des infections  
Pour 2022, services de néphrologie isolés des autres services de médecine
- Observations des pratiques
- ACTU-Spiadi et boîte [contact@spiadi.fr](mailto:contact@spiadi.fr)
- Groupe actualisation des Recos SF2H
- Besoin d'études et d'outils spécifiques : n'hésitez pas à nous solliciter/proposer !



## Merci à tous les participants et en particulier à ceux qui contribuent à la cohorte

Jean ALDIGIER (CHU MARTINIQUE), Alexandra ALLAIRE (CH SAINT-LO) ; Yetti BANMEYER (LES NOUVELLES EAUX VIVES) ; Magali BAUER (CH CHOLET) ; Frédérique BEUHORRY-SASSUS (HOPITAUX DROME NORD) ; Vincent BISACCIA (CH ARDECHE NORD), Coline BOTSOS (CL L ALMA) ; Cécile BOURGAIN (AURA PARIS PLAISANCE ; AURA ST OUEN) ; Geneviève BOURGON (HP DE METZ) ; Amélie CADO (HOPITAL AMERICAIN) ; Marie CALLANQUIN (CH AUXERRE) ; Nathaly CANU (CH FLEYRIAT) ; Olivier CAPEYRON (CH CANNES) ; Nathalie CHALLUT (CL MEDIPOLE ST ROCH) ; Céline CHATELET (CH BETHUNE BEUVRY) ; Fabrice CHOPIN (CL ALLIANCE) ; Caroline CYVOCT (CH EURE-SEINE) ; Esmeralda DAVID (CL DU PLATEAU) ; JOEL DELHOMME (CHIC ALENCON-MAMERS) ; Carole DEPRELE ( CH ARDECHE NORD), Fabienne DERRAMOND (CL PONT DE CHAUME) ; Mélanie DOYELLE (UD BOURG EN BRESSE ; BESANCON ; MONTBELIARD ; SANTELYS VESOUL ; MONTCEAU ; CHALON ST REMY ; SENS ; AUXERRE ; BELFORT) ; Pascale DUBOSQ (CH EURE-SEINE) ; Pascaline DUMAS (CH QUATRE VILLES) ; Alix FABER (ARTIC 42) ; Fatia EL BOUNDRI (NEPHROCARE ILE DE France) ; Christelle FORMERY (HOPITAL ST AVOLD) ; Aurélie FOURNERET-VIVIER (CH METROPOLE SAVOIE) ; Brigitte FUMERY (CL JEANNE D'ARC ; CL LOUIS PASTEUR) ; Julie GAGNAIRE (CHU SAINT-ETIENNE) ; Séverine GALLAIS (CH SAINT-NAZAIRE) ; Hind HADJ-KKALIFA (HP NORD PARISIEN) ; Marie-Odile HEIMIG-BRUN (NEPHROCARE NIMES ; BAGNOLS S CEZE ; BEZIERS ; LUNEL ; MILLENAIRE ; CASTELNAU) ; Claire HUART (CH VALENCIENNES) ; Jean-Paul IMIELA (ASSOCIATION ECHO) ; Hayette KACHOUR (CL DE L ESTREE) ; Sylvie LAMARD (CH DOLE) ; Caroline LAURANS (CH ROUBAIX) ; Viviane LEBRETON (CL EDOUARD RIST) ; Mathieu LLORENS (CHR METZ-THIONVILLE) ; Véronique MARIE (CH SAINT BRIEUC) ; Virginie MORANGE (CHU DE TOURS) ; Brigitte MOTTET (CH ARDECHE NORD) ; Christiane NEVEU (CL LES MARTINETS) ; Stella NIOT (CL REINE BLANCHE) ; Caroline OUDIN (GH EST REUNION) ; Olivier PICHENOT (CH CAHORS) ; Amélie RENAUD (CH DOUAI) ; Carole RIMPICI (CH MONTLUCON) ; Christine ROBERT (AIDER SANTE) ; Catherine ROUGIER (CH MONT DE MARSAN) ; Souad SLIMANI (CHU MARTINIQUE) ; Véronique SOUMOY (ASA - ASSOC ST ANDRE) ; Adeline STALTER (CL BLOIS) ; Marie-Laure THOMAS (CL DE GENTILLY) ; Dominique TRIVIER (CH LENS) ; Caroline VILLERET (CHI TOULON LA SEYNE S MER) ; Oana ZAMFIR (CH CHARTRES).

<https://www.spiadi.fr/home>