



XXXV^e Congrès National
de la Société Française
d'Hygiène Hospitalière

Marseille
4 AU 6 JUIN 2025



Auteur : Freepik

Etude multicentrique des bactériémies liées aux dispositifs invasifs chez les personnes âgées (2020-2024)

Anne-Sophie VALENTIN, Nicolas DUFLOT, Maris DUSSARTRE,
Mathilde FARIZON, Florent GOUBE, Nathalie VAN DER MEE-MARQUET
Mission nationale SPIADI
CPias Centre Val de Loire, CHRU Tours

DÉCLARATION DE LIENS D'INTÉRÊT AVEC LA PRÉSENTATION

Intervenant : Anne-Sophie VALENTIN

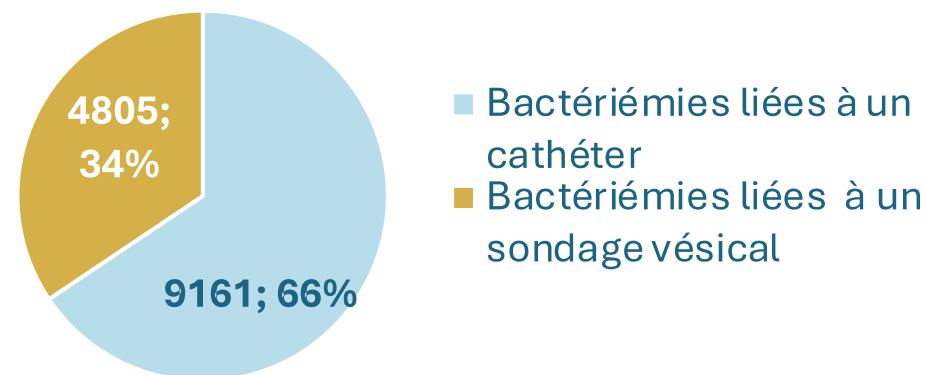
☒ Je n'ai aucun lien d'intérêt

Enquête Nationale de Prévalence en ES (2017; 2022)

- 1155 ES, 151 676 patients surveillés
- 20,6% des patients ont ≥ 85 ans
- **Exposition aux dispositifs invasifs**
 - 33% des patients portaient un cathéter intra-vasculaire
 - 9,9% des patients présentaient un sondage vésical
 - Varie selon le type de séjour (90% en REA; 53,2% en MCO 20,9% en SLD)
- **Prévalence des bactériémies**
 - 0,74% des patients présentaient une bactériémie
 - Variation selon les caractéristiques des patients et l'exposition aux dispositifs invasifs

Surveillance des bactériémies liées aux dispositifs invasifs (programme SPIADI) (2020-2024)

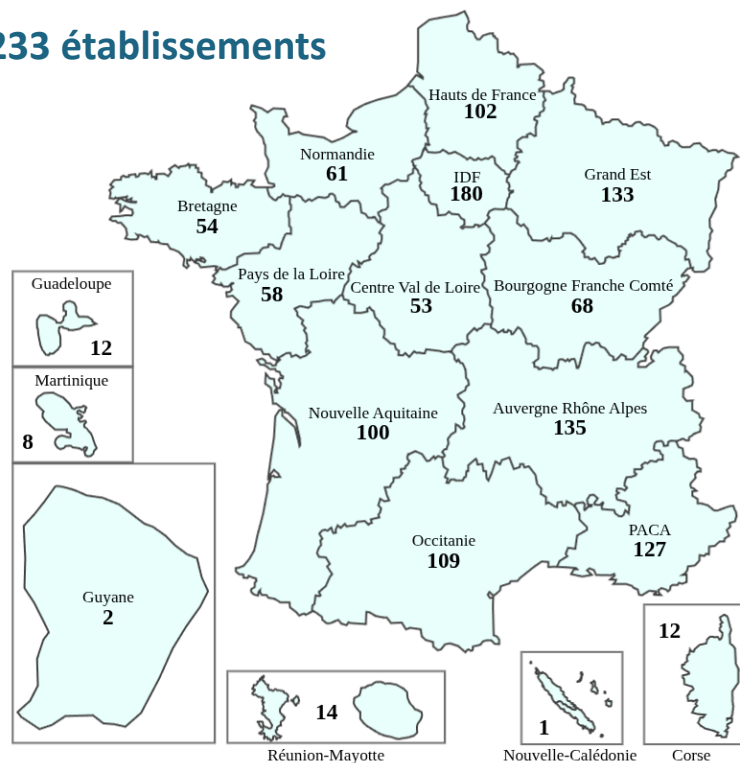
- 1233 établissements de santé participants depuis 2020
- chez les patients > 60 ans, **80% des bactériémies associées aux soins impliquent un dispositif invasif** (cathéter ou sondage vésical)



**Présentation des données SPIADI concernant
les bactériémies liées à un dispositif invasif en fonction de l'âge des patients.**

Méthode

1233 établissements

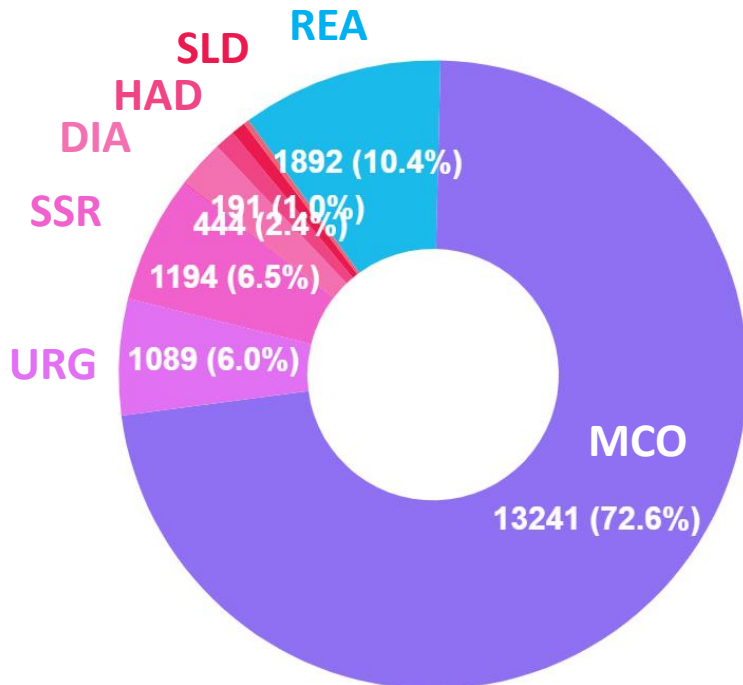


- **Tous protocoles de surveillance** Bact ADI Exp ADI Inf ADI
- **Documentation de toutes les bactériémies associées aux soins**
 - Sexe, âge, co-morbidités, survie à 7 jours du patient bactériémique
 - Porte d'entrée de la bactériémie : cathéter, tractus urinaire, tractus pulmonaire, infection cutanée,...
 - Pour les bactériémies liées à un cathéter : type de dispositif, délai entre l'insertion et la survenue des 1^{ers} signes de l'infection
 - Pour les bactériémies liées à un sondage vésical : type de sondage
 - Microorganismes impliqués

Caractéristiques des patients concernés et de leurs bactériémies.

Résultats

Distribution des bactériémies liées à un dispositif invasif selon la discipline



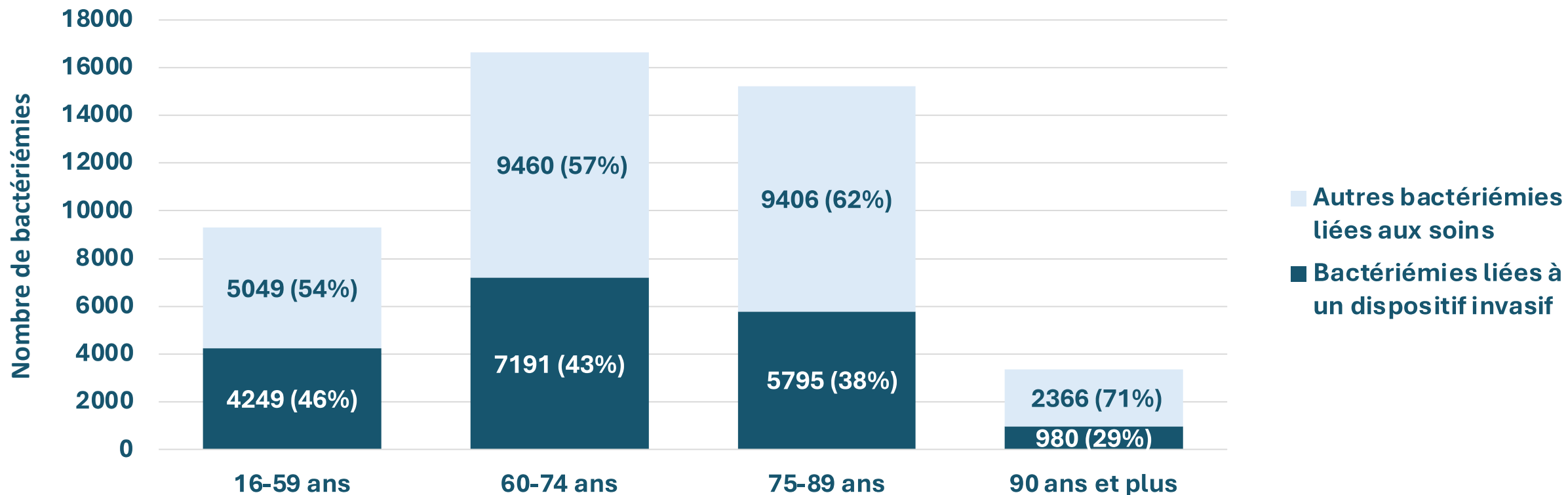
- **44 496 bactériémies associées aux soins** documentées (2020-2024)
- **18 215 bactériémies liées à un dispositif invasif (B-di) (40,9%)**
 - 73% des B-di dans les services de médecine, chirurgie, obstétrique
 - 2% des B-di acquises en SLD
- **Caractéristiques des 18 215 patients bactériémiques**

	16-59 ans	60-74 ans	75-89 ans	≥ 90 ans
Nombre de patients bactériémiques	4249	7191	5795	980
Sex-ratio (M/F)	57/43	65/35	65/35	60/40
Immunodépression (%)	47	44,7	31,0	11,6
Cancer évolutif (%)	55,5	60,2	46,4	20,8

- **Décès dans les 7 jours suivant la survenue de la bactériémie : 10 %**

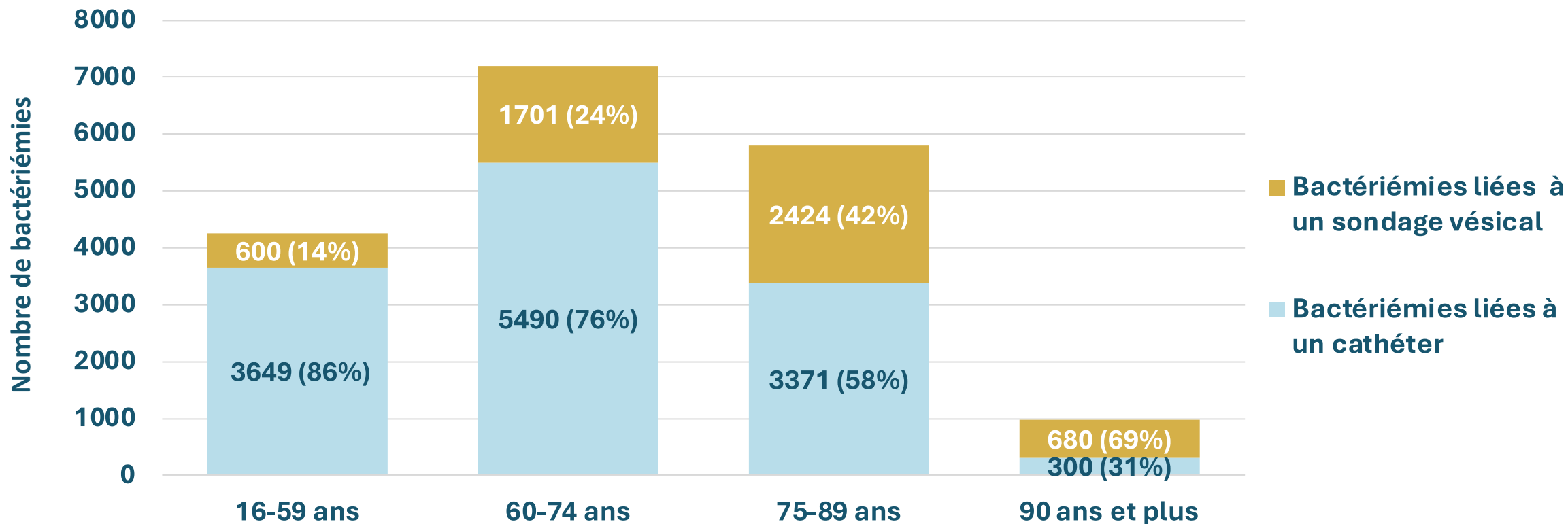
Des facteurs de risque d'infections qui varient avec l'âge ($p < 0,001$).

Les bactériémies liées à un dispositif invasif, selon la tranche d'âge



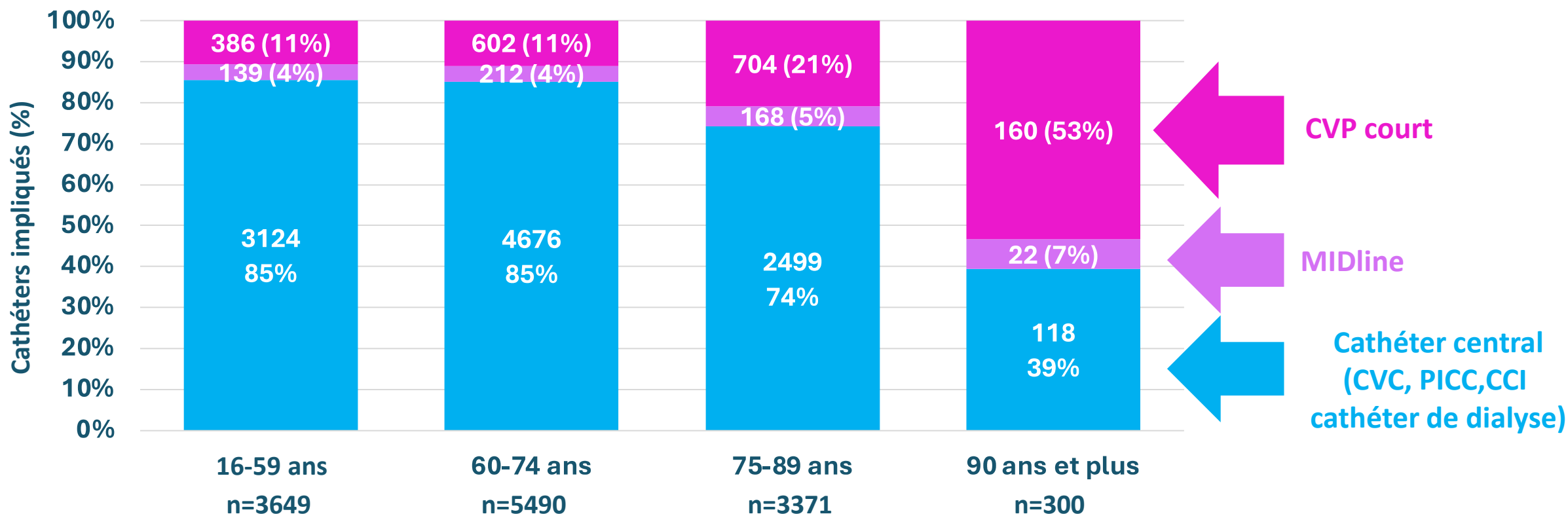
La part des bactériémies liées à un dispositif invasif diminue au-delà de 90 ans ($p < 0,001$).

Les dispositifs invasifs impliqués dans les bactériémies, selon la tranche d'âge



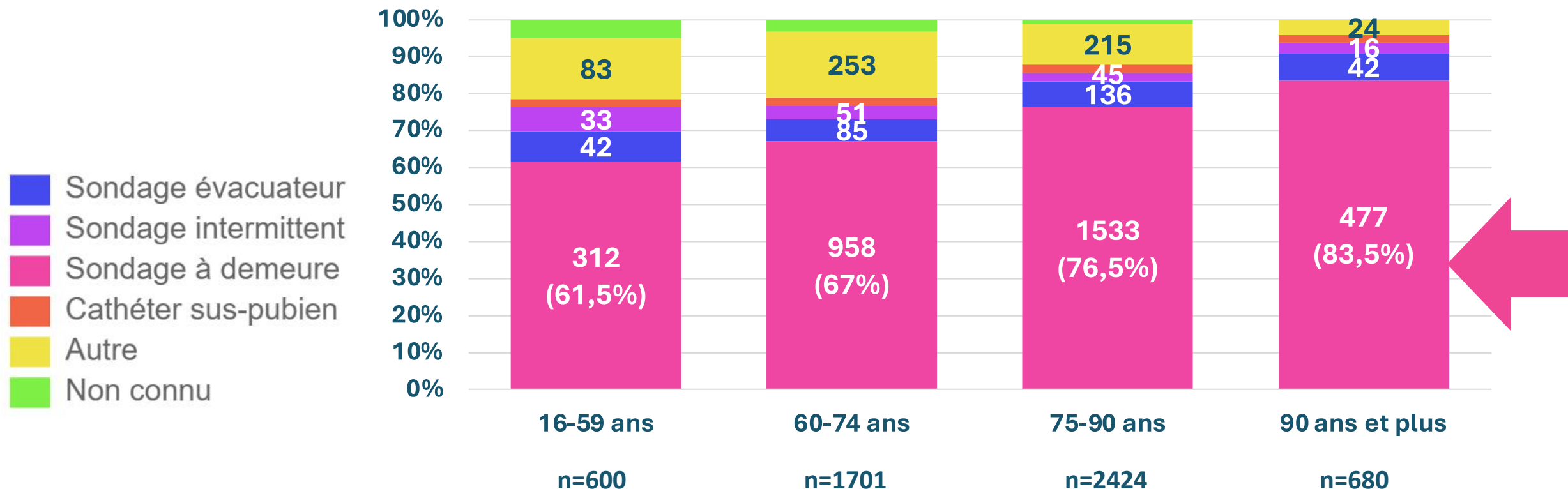
La part des bactériémies liées à un cathéter diminue avec l'âge ($p < 0,001$).

Les cathéters impliqués dans les 12 810 bactériémies liées à un cathéter, selon l'âge



La part des bactériémies liées à un CVP augmente avec l'âge (p=0,021).

Caractéristiques des 5 405 bactériémies liées à un sondage vésical

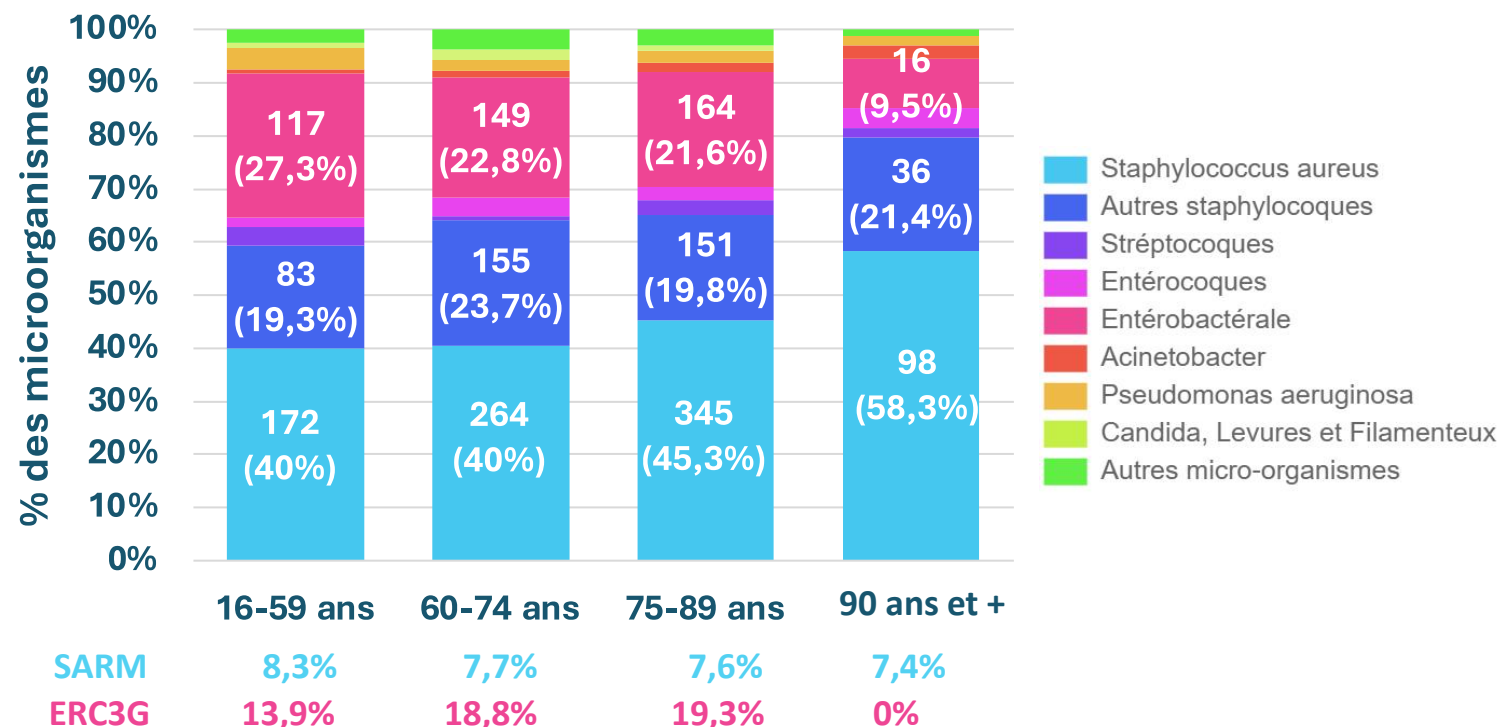


La part des bactériémies liées à un sondage à demeure augmente avec l'âge ($p < 0,001$).

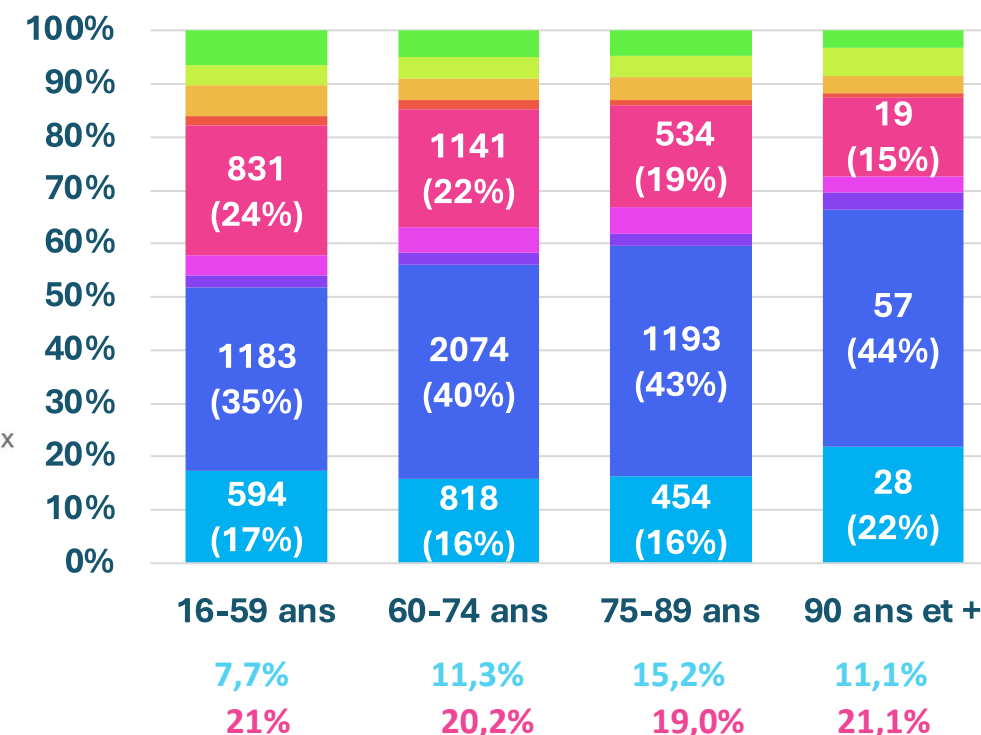
Résultats

Microorganismes impliqués dans les bactériémies liées aux cathéters

1 852 bactériémies liées à un CVP court

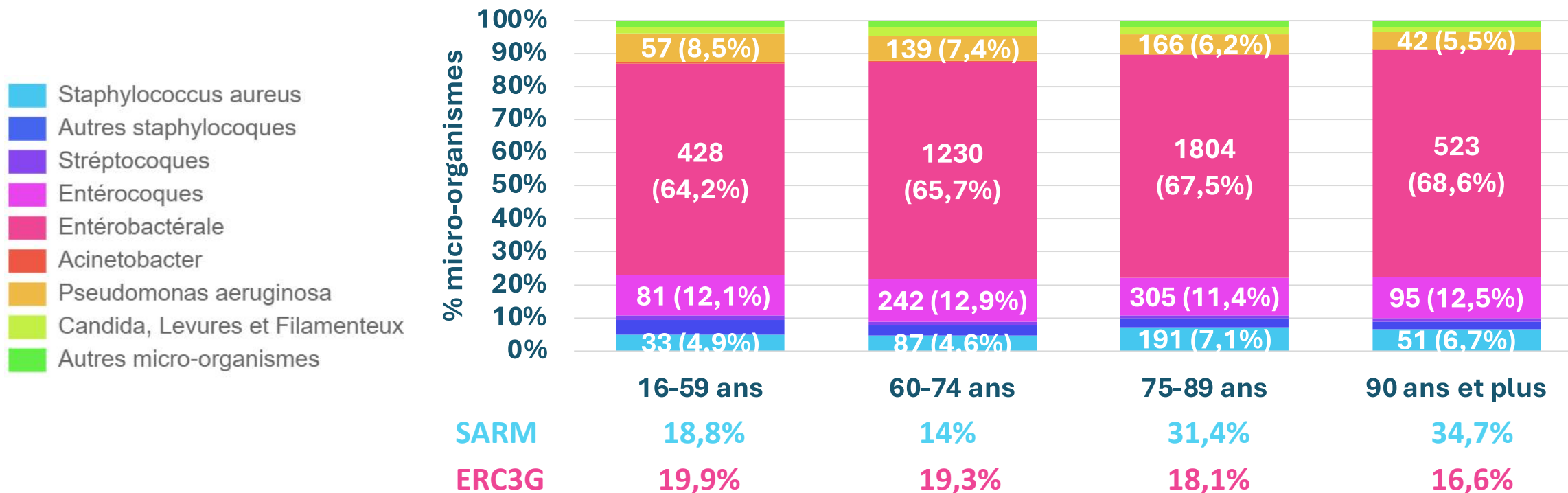


10 417 bactériémies liées à un cath. central



La part des bactériémies impliquant *S. aureus* progresse avec l'âge;
La part des bactériémies impliquant une BMR est stable et similaire, selon l'âge.

Microorganismes impliqués dans les bactériémies liées à un sondage vésical



La part des bactériémies liées à un sondage impliquant *S. aureus* augmente avec l'âge ($p=0,002$); la part des SARM est plus élevée chez les patients > 75 ans ($p<0,001$).



XXXV^e Congrès National de la Société Française d'Hygiène Hospitalière



Marseille
4 AU 6 JUIN 2025



Conclusion

- Les bactériémies liées aux dispositifs invasifs concernent principalement les patients âgés de 60 à 89 ans.
- Les dispositifs invasifs impliqués diffèrent selon l'âge des patients.

La part des bactériémies

- liées aux sondage vésical augmente avec l'âge
- liées aux cathéters diminue avec l'âge
- liées aux CVP parmi les bactériémies liées aux cathéters augmente fortement au-delà de 90 ans

➔ **Reflet de l'exposition des patients aux dispositifs invasifs selon l'âge**

- Augmentation de la part des bactériémies impliquant *S. aureus* chez les patients âgés de 90 ans et plus

➔ **Diminution de l'immunité ? de l'effet barrière de la peau ?**

Merci pour votre attention.