

# Bactériémies liées aux cathéters veineux centraux insérés par voie périphérique (Picc-line): Etat des lieux au sein d'un CHU.

Simon Bessis, Nadim Cassir, Jérôme Soussan, Vincent Vidal et Philippe Brouqui

Les Picc-lines ou cathéters centraux à insertion périphérique sont des dispositifs en pleine expansion. Il existe peu de données concernant les complications infectieuses de ces dispositifs.

## Objectifs:

L'objectif principal de notre étude était de déterminer les taux de prévalence et d'incidence des infections de Picc-line au sein de notre CHU représentant 3 400 lits.

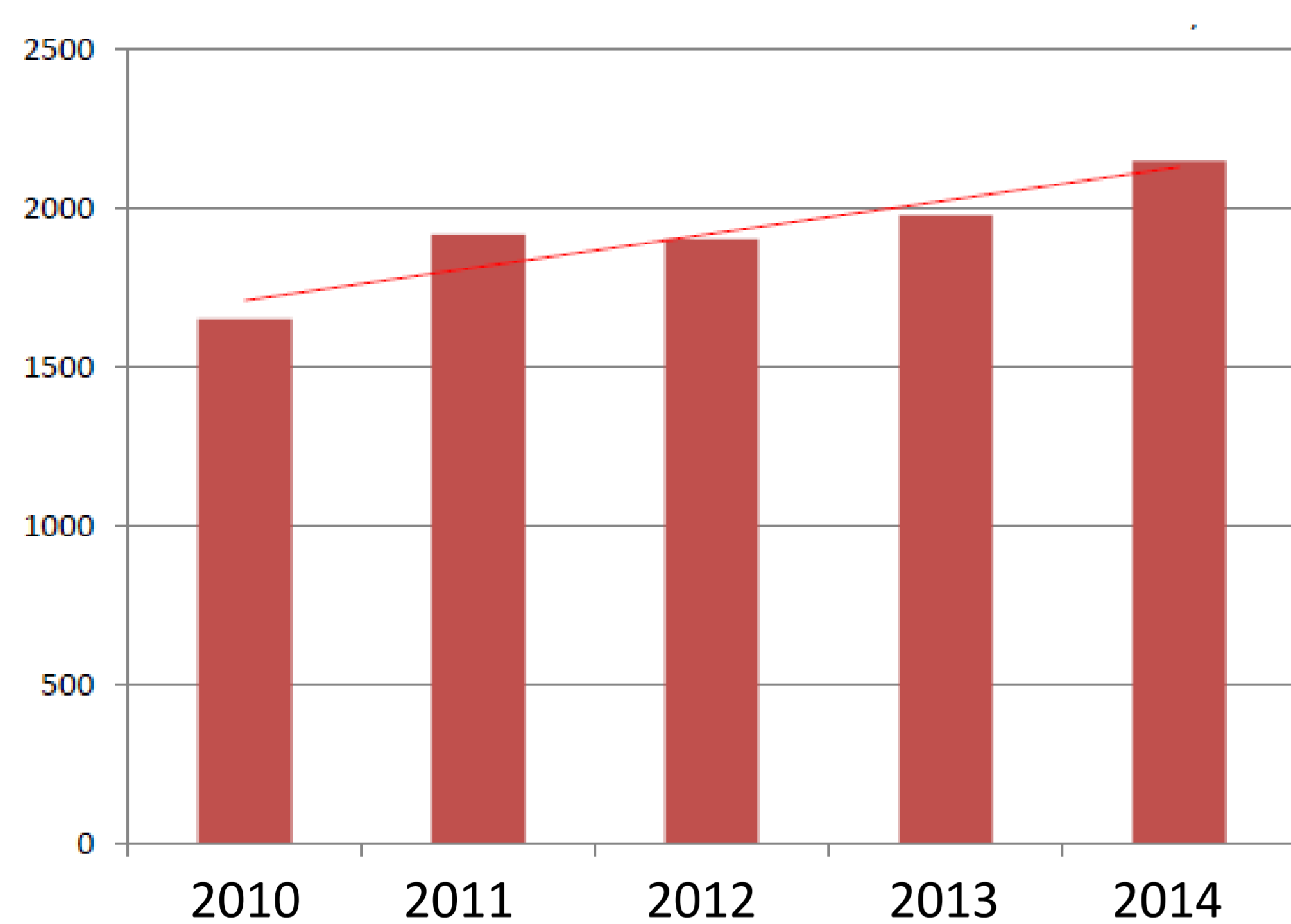
Les objectifs secondaires étaient la description des principales bactéries identifiées lors de bactériémies liées au Picc-line ainsi que l'identification des principaux services prescripteurs.

## Méthode:

Nous avons donc effectué une étude rétrospective de janvier 2010 à décembre 2013. Les données ont été recueillies à partir du registre de pose de Picc-line, du laboratoire de bactériologie, du comité de lutte contre les infections nosocomiales et du dossier patient. Les bactériémies liées au Picc-line ont été définies selon la définition du « Center for Disease Control and Prevention » (CDC).

## Résultats:

### Nombre de picc-line posés par années



**Total:  
9594 picc-line posés  
entre 2010 et 2014**

Année	Nombre de bactériémies sur picc-line	taux de bactériémies / an (%)
2010	68	4,10
2011	113	5.89
2012	94	4.94
2013	97	4.90

*P= 0,1*

**Taux d'infection sur  
4 ans : 4.95 %**

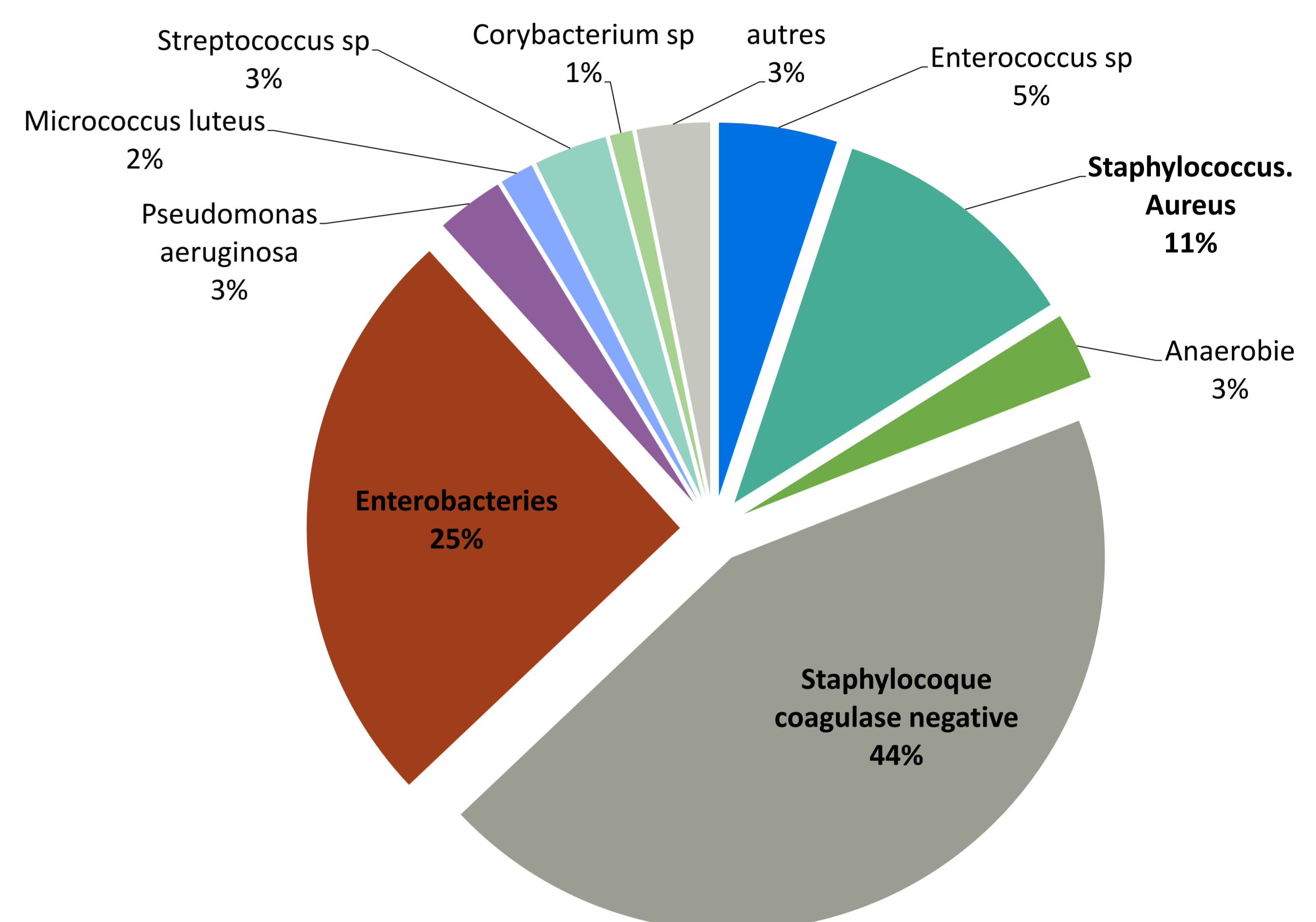
**soit**

**375 cas de 2010 à  
2013**

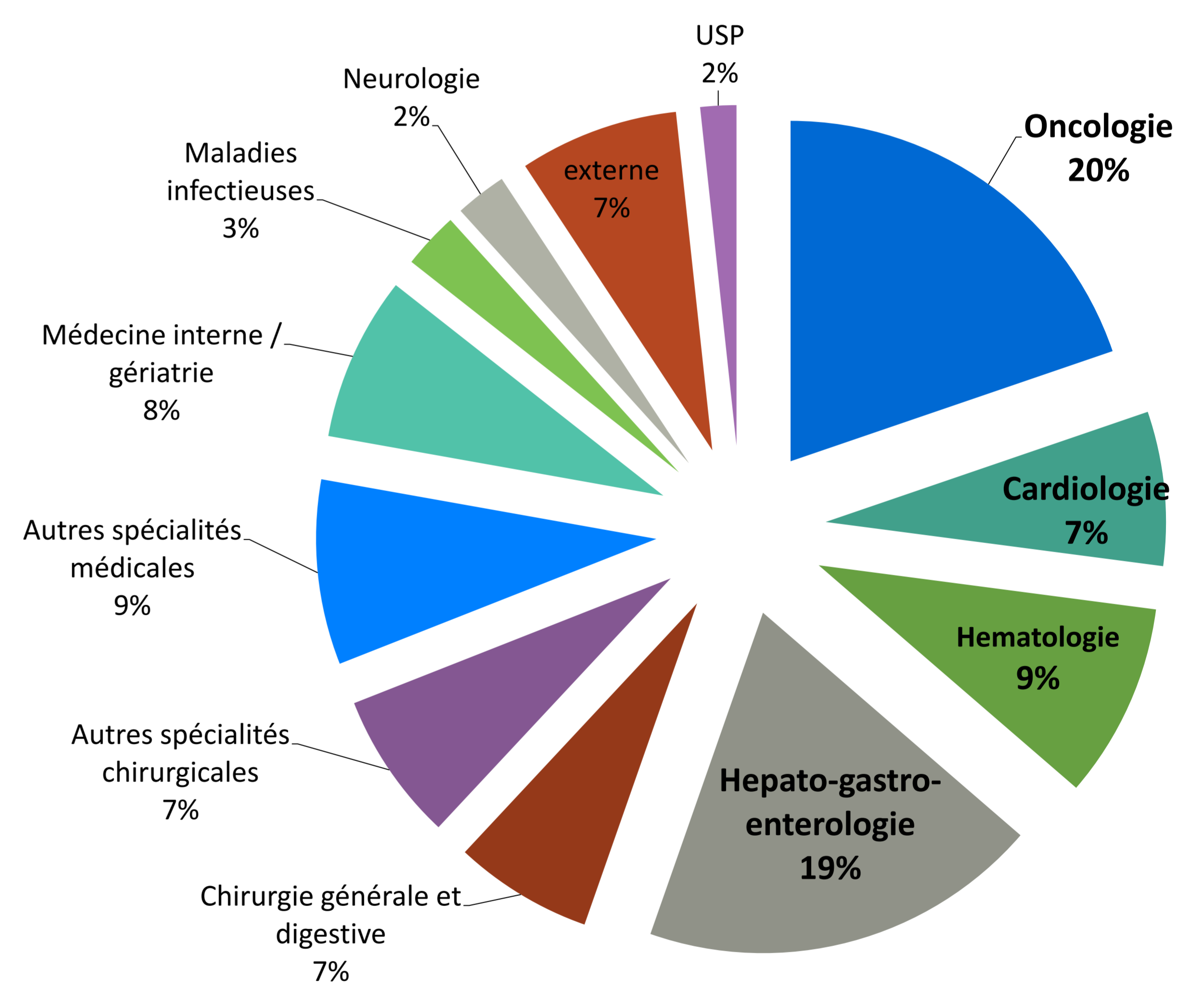
## Conclusion:

Face à l'augmentation exponentielle de l'utilisation de Picc-line, une surveillance rapprochée des complications infectieuses est nécessaire. Une meilleure connaissance de l'épidémiologie de ces infections permettra de cibler les mesures de prévention. Il apparaît fondamental d'encadrer les indications de pose de Picc-line.

## Microbiologie des infections de picc-line



## Répartition des services demandeurs



## Nombre de bactériémies sur picc-line / an

