

Etude prospective comparant les résultats microbiologiques obtenus de biopsies osseuses via peau saine et via la plaie dans les ostéites du pied diabétique

A. Couturier, A. Chabaud, F.Desbiez, S. Descamps, E. Petrosyan, P. Letertre-Gilbert, N. Mrozek, M. Vidal, I. Tauveron, O. Lesens CHU Clermont-Ferrand

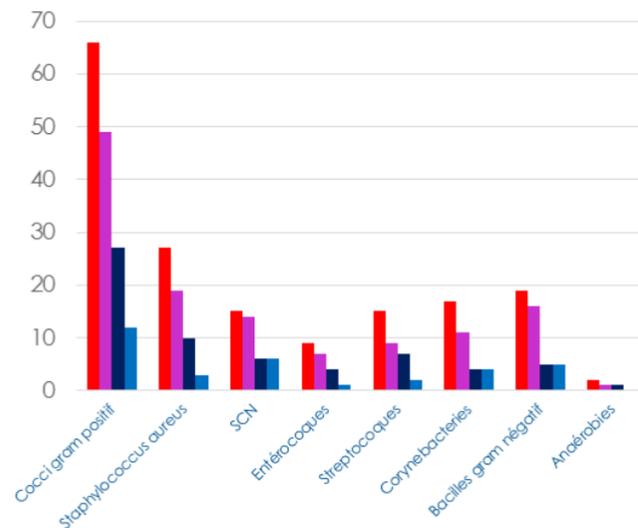
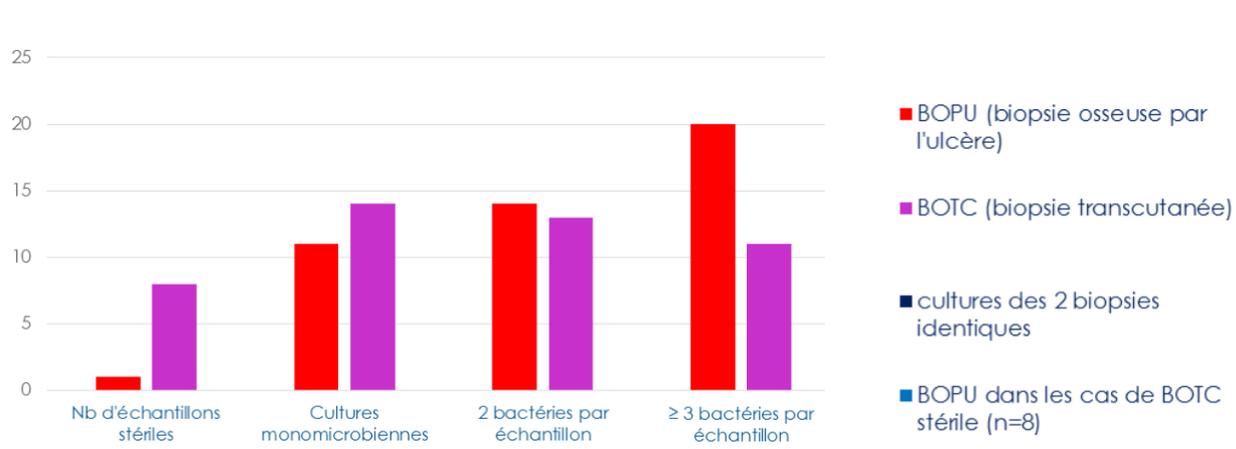
Etude prospective monocentrique

Infection de pied diabétique

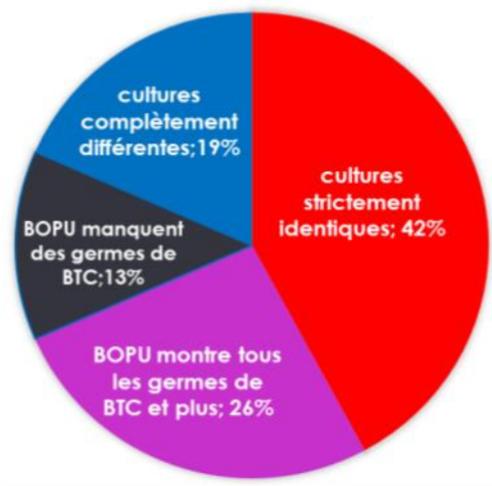
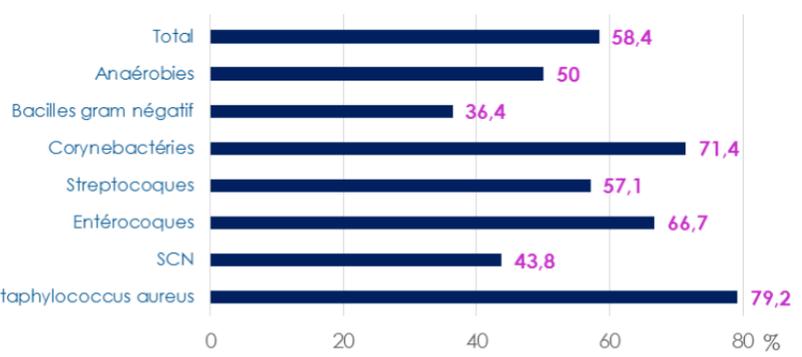
Deux biopsies osseuses par le même opérateur : l'une, après incision cutanée, par peau saine, à distance du mal perforant ; l'autre, après débridement soigneux, à travers la plaie.

46 cultures appariées ont été prélevées chez les 43 patients inclus. Le **taux de concordance globale** pour les 46 paires de biopsies osseuses était de **48.4%**.

Distribution des microorganismes isolés des 46 paires de cultures obtenues de biopsies osseuses par l'ulcère (BOU) et par peau saine (BOPS) chez 43 patients diabétiques atteints d'ostéomyélite du pied



Concordance entre les cultures des biopsies osseuses par l'ulcère (BOU) et des biopsies osseuses par peau saine (BOPS) en cas de cultures de BOPS positives (n=38)



Si seulement les résultats de la BOU avaient été pris en compte pour l'antibiothérapie

- 16 %** Antibiothérapie adaptée
- 26 %** Antibiothérapie trop large
- 13 %** Antibiothérapie trop étroite
- 18.5 %** Antibiothérapie inadaptée