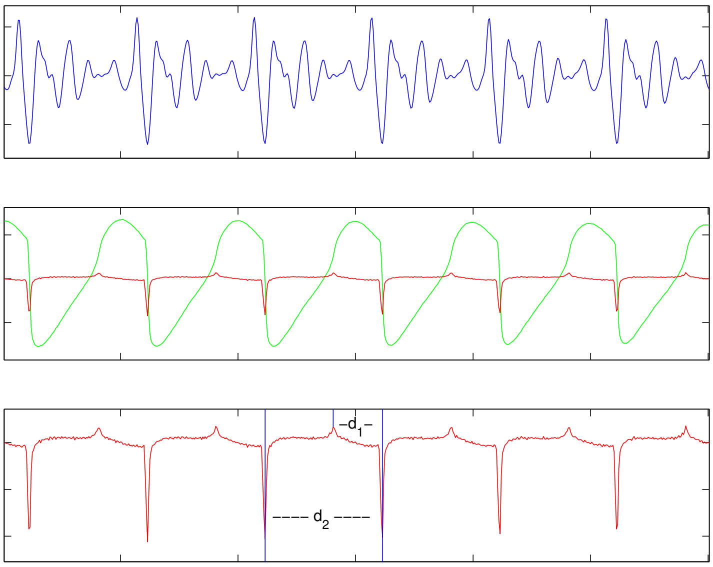

Figure 1: Illustration de la mesure du quotient d'ouverture O_q sur des signaux électroglottographiques (EGG). En haut : le signal acoustique, au milieu le signal EGG et sa dérivée. $O_q = \frac{d_1}{d_2}$

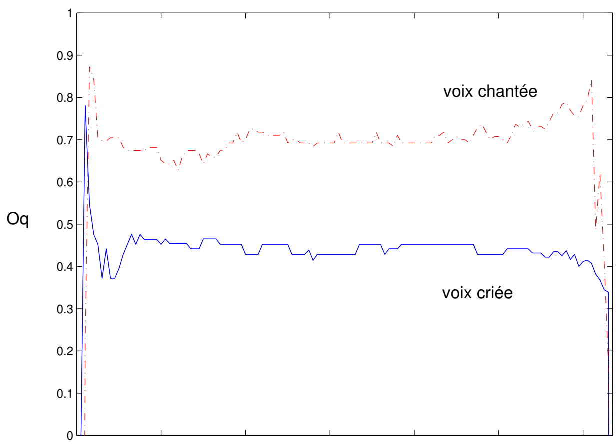

Figure 2 : Mesures de O_q pour le mot « *calmé* » chanté ou crié.

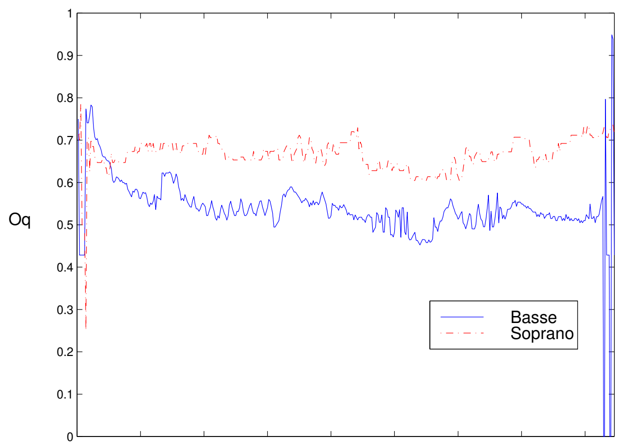

Figure 3 : Première phrase de l'*Ave Maria* de Gounod, chantée par une basse ou une soprane.

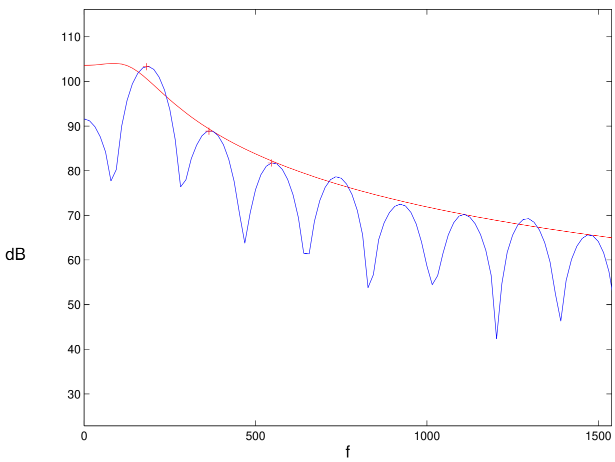

Figure 4 : Spectre de la source estimée par filtrage inverse du signal de parole et filtre d'ordre 2 modélisant la source.

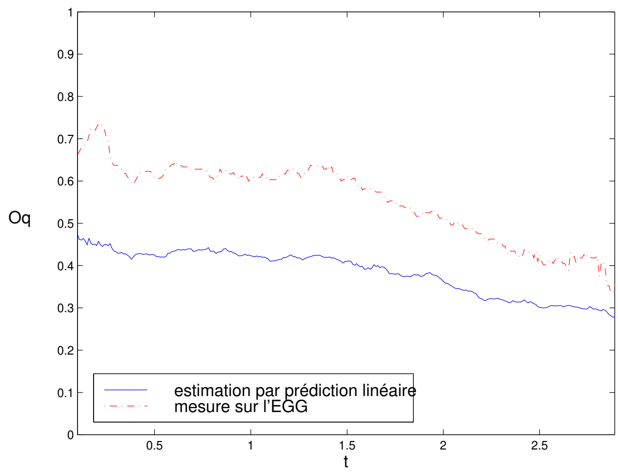

Figure 5 : analyse d'une voyelle émise de façon relachée à tendue, par mesure électroglottographique et estimation spectrale par prédiction linéaire.