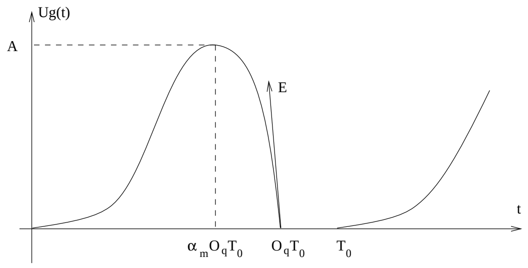

Figure 1. Paramètres de l'onde de débit glottique. Le quotient d'ouverture O_q est le rapport de durées entre la phase ouverte et la période T_0.

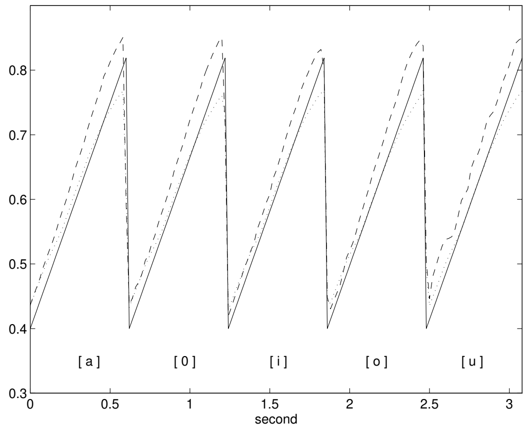

Figure 2. Estimation du quotient d'ouverture sur des sons synthétiques. Les signaux sont obtenus par filtrage d'une onde de Klatt dans des filtres correspondant à 5 voyelles françaises. Trait plein : quotient d'ouverture (variant de 0.4 à 0.83), pointillé : valeur estimée sur la source, tirets : valeur estimée sur la source passé dans les filtres de voyelles.

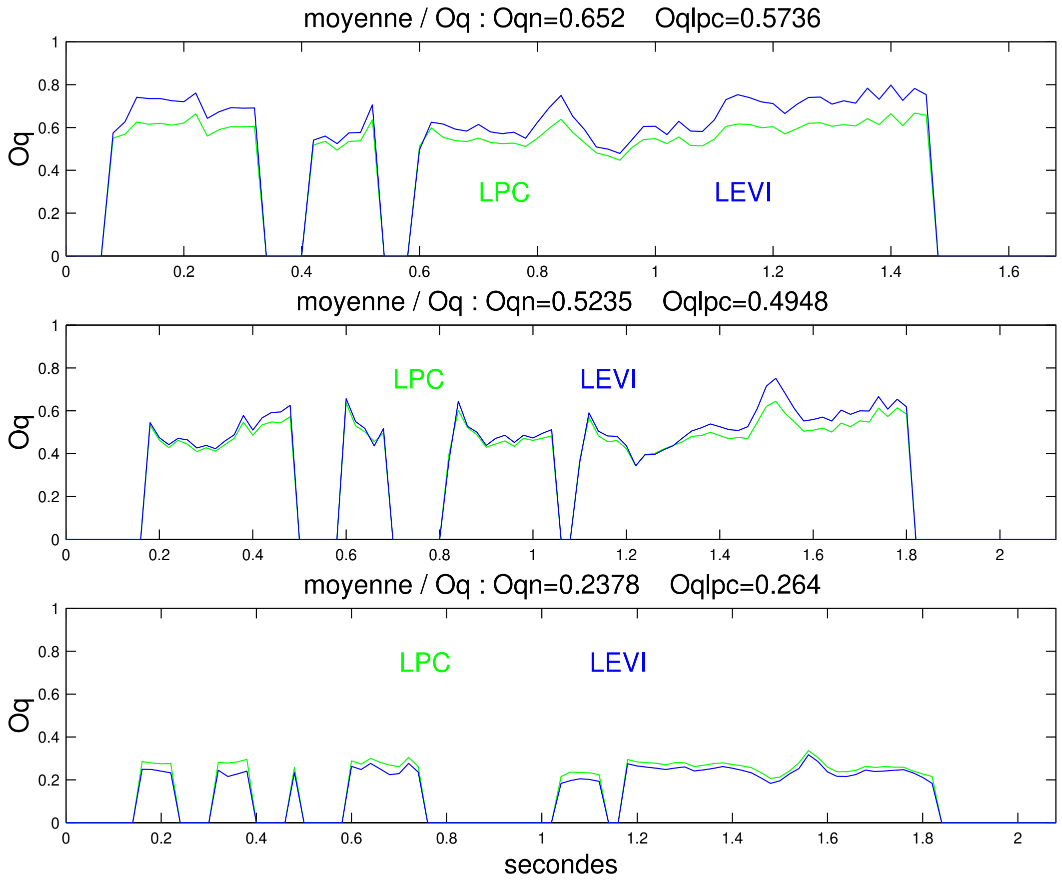

Figure 3. Influence sur le quotient d'ouverture de l'axe tendu/relaché de qualité vocale. La phrase "Il est sorti avant le jour" est prononcée par un locuteur masculin avec une voix relachée (en haut), et de plus en plus tendue (au milieu, puis en bas). Le quotient d'ouverture O_q estimé selon 2 méthodes diminue avec la tension de la voix.