

ZOOM CLINIQUE

Pages réalisées sous la direction éditoriale de Marc Roché

L'orthèse d'avancée mandibulaire bibloc à enveloppe de langue : un recours thérapeutique

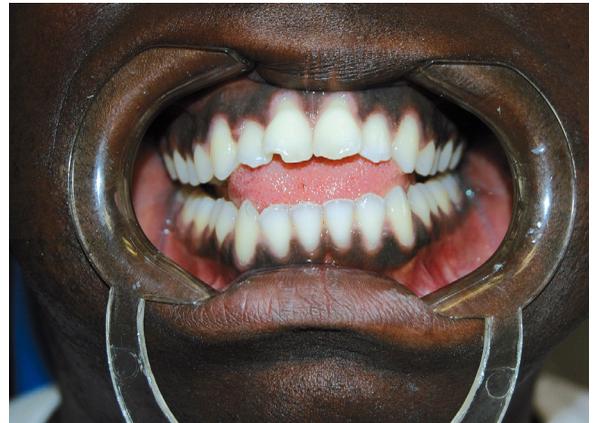
Isabelle Buchet, stomatologiste, exercice hospitalier, hôpital Foch

Les orthèses d'avancée mandibulaire (OAM) constituent l'un des modes de prise en charge des syndromes d'apnée du sommeil faibles et modérés non somnolents. Leur prescription relève du domaine du médecin. Il aura procédé au phénotypage aidant au choix du type d'OAM le quel sera fait par le chirurgien-dentiste.

Les OAM, inscrites à la liste des produits et prescriptions remboursables (LPPR), ont en commun d'être biblocs et titrables. Elles diffèrent les unes par rapport aux autres selon les matériaux utilisés ; leur mode de fabrication, de liaison des deux gouttières et de titration.

La titration consiste en une avancée mandibulaire progressive jusqu'à aboutir à l'efficacité clinique. Celle-ci cependant n'est pas prédictible ni toujours obtenue à l'avancée maximale. Cela concernera souvent des patients en classe III et/ou avec macroglossies [Fig. 1, 2].

L'adjonction d'une enveloppe de langue (EL), agissant au niveau d'un site obstructif retrobasilingal non diagnosti-



▲ **Figure 1.** Macroglossie et bénance antérieure.



▲ **Figure 2.** Macroglossie matérialisée par les empreintes des faces linguales des dents sur le rebord lingual.



▲ **Figure 3.** OAM monobloc avec enveloppe de langue. Valve et langue protractée.



▲ **Figure 4.** OAM Bibloc et enveloppe de langue. Gouttières ERKOLOC-PRO®, 3mm. Bielles de Herbst. EL : BIOPLAST®

qué, a prouvé son efficacité avec l'OAM monobloc. Bien que de la meilleure innocuité, cette OAM monobloc à EL [Fig. 3] a été abandonnée des pratiques car non titrable.

Dès lors, une nouvelle proposition thérapeutique est apparue qui consiste en l'adjonction d'une EL à la gouttière man-

dibulaire d'une OAM bibloc. Le critère de choix parmi les OAM biblocs reposera dès lors sur la nature des matériaux. Ceux-ci doivent présenter une compatibilité telle que la personnalisation de l'OAM est possible. En effet l'EL, par exemple, ne peut pas être collée sur le polyamide des OAM Resmed, ni une surélévation en résine acrylique permettant le passage de la langue ajoutée.

Ainsi le choix a été fait d'une OAM sur mesure non inscrite à la LPPR [Fig. 4]. Elle est constituée de gouttières thermoformables reliées par des bielles métalliques. À partir d'une empreinte de langue [Fig. 5], une EL est thermoformée. Cette EL est prolongée par une valve qui permet de réaliser le vide retenant la langue en position protractée. Elle est ensuite collée à la gouttière mandibulaire (LOCTITE 406). ▀



▲ **Figure 5.** Empreinte de langue gouttière mandibulaire en place.