

sion, a entraîné une révolution. Ces alliages ne présentent aucun danger pour le patient, mis à part quelques cas très exceptionnels d'allergie. Ils permettent également des reconstitutions esthétiques, puisqu'ils peuvent recevoir, sans problèmes majeurs, un revêtement de céramique.

○ On a présenté aux Entretiens de Garancière un procédé automatique de prothèse par ordinateur. Voilà qui va contrarier les prothésistes ?

● Il s'agit d'un prototype, résultat des recherches entreprises, depuis 1972, par le Dr F. Duret. La saisie tridimensionnelle de la dent ou du moignon qui doit recevoir la couronne est réalisée par une caméra CCD, spécialement adaptée à un mini-ordinateur, à qui elle transmet ses informations avec une précision de 20 microns. Ces informations sont traitées par un logiciel et exploitées par une machine-outil à commande numérique qui va réaliser la pièce prothétique, dans un bloc de métal. C'est une découverte qui pourra être utilisée dans deux ou trois ans peut-être. Cela dépend des groupes industriels qui vont s'y intéresser. Le chirurgien-dentiste devra alors s'équiper d'une micro-caméra pour l'empreinte optique, qu'il transmettra au laboratoire de prothèses. Une technique qui fera gagner du temps et de la précision, dans la mesure où la prothèse sera issue d'un métal usiné et non plus coulé et bénéficiera d'un

degré de précision auquel on ne pouvait arriver jusqu'ici.

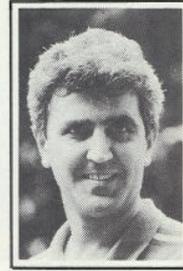
○ L'alimentation, aujourd'hui, entraîne-t-elle plus de caries et d'ennuis dentaires que celle d'autrefois ? Comment les prévenir ?

● Tous les pays à haut niveau de vie sont touchés par une trop grande consommation d'hydrates de carbone. La plaque dentaire est responsable des deux fléaux que sont la carie et la maladie parodontale. Il n'y a qu'un moyen de l'enlever : le brossage. C'est la prévention.

Il faut également que les dentistes soient « prévento-conscients », c'est-à-dire qu'ils conseillent à leurs patients d'avoir une action hygiénique importante, propre à prévenir la maladie parodontale et la carie. D'une part, les gens ne savent pas se laver les dents, d'autre part, ils ne se les lavent pas assez souvent, ni assez longtemps. Il faut pour cela au moins trois minutes après chaque repas. C'est une habitude à prendre. Il faut avoir sa brosse de poche et inciter nos enfants à en faire autant dès leur plus jeune âge.

Aux récents Entretiens de Garancière a été présenté un procédé automatique de prothèse dentaire par ordinateur, résultat des recherches entreprises, depuis 1972, par le Dr F. Duret (ci-dessous).

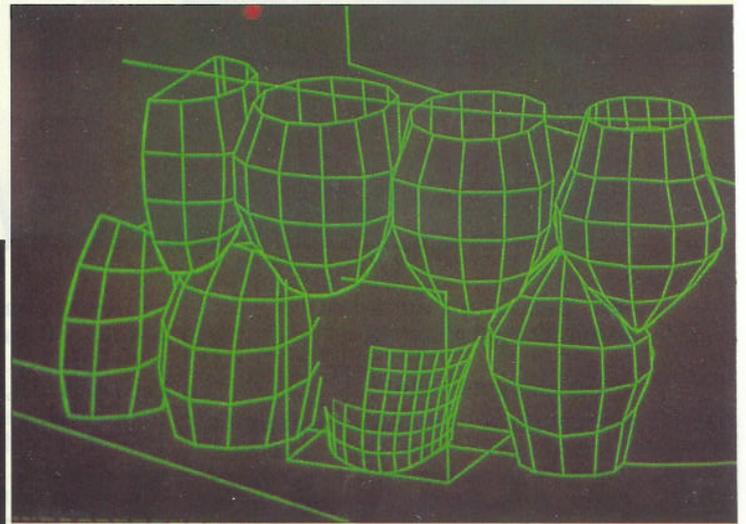
QU'EST-CE QUE LA PARODONTOLOGIE ?



Le Dr Michel Vignon nous a parlé, à plusieurs reprises, de parodontologie. Nous avons voulu en savoir davantage. C'est ainsi que le Pr Jean-Pierre Ouhayoun a bien voulu nous faire part de son expérience.

○ Quels sont les buts de la parodontologie et depuis combien de temps cette spécialisation est-elle connue en France ?

● Un dentiste généraliste omnipraticien ne peut plus suivre la totalité des recherches et des acquis dans les différents domaines de l'art bucco-dentaire. Ainsi est née, il y a une quinzaine d'années, la parodontologie qui s'intéresse aux tissus de soutien de la dent et à tout ce qui l'entoure. Mais si cette spécialité existe depuis une quinzaine d'années, son efficacité



La saisie tridimensionnelle de la dent ou du moignon (ci-dessus) devant recevoir la couronne est réalisée par une caméra qui transmet ses informations à un mini-ordinateur, lesquelles sont exploitées par une machine-outil à commande numérique.

(Photos Christian Vioujard-Gamma.)