

# Anatomie et physiologie

## Du point de contact

**Description** : les faces proximales des dents entrent en relation au niveau du point de contact. A l'exception des dernières dents de l'arcade et celles présentant naturellement des diastèmes. Ce contact, punctiforme à l'origine, évolue rapidement en surface. Cette évolution est liée à l'usure des faces proximales provoquée par les déplacements relatifs des dents lors de l'application des forces fonctionnelles. Pour les dents âgées, au fur et à mesure des années, le frottement engendré par la mobilité de chaque dent dans l'alvéole, provoque une usure des faces proximales transformant les points contact en surface de contact. Cette usure proximale se traduit par un raccourcissement de l'arcade d'environ 2mm au cours de la vie.

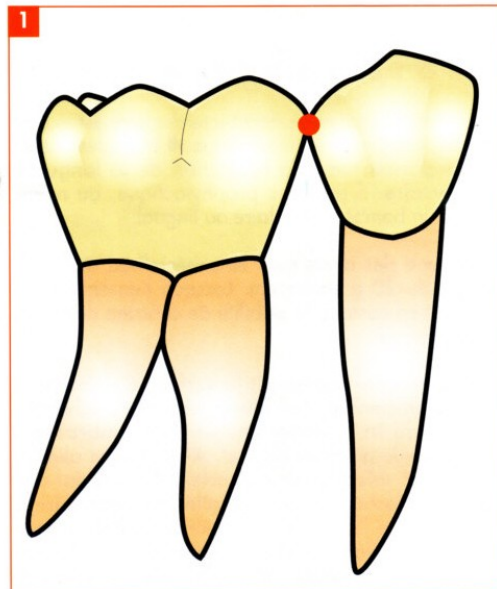


Fig. 1 : point de contact entre 45 et 46. On voit apparaître l'embrasure cervicale et occlusale.

**Rôle** : le point de contact inter proximal remplit deux fonctions :

- Celle de protection du parodonte.

Par sa présence, le point de contact s'oppose au passage des aliments entre les faces proximales et protège les tissus sous-jacents (l'anneau gingival) le point de contact est le garant de l'intégrité parodontale. Toute lésion traumatique, est ainsi évitée lors de la mastication.

Un point de contact prothétique non fait ou mal fait engendre des lésions carieuses, agression et déchirement de l'attache épithéliale qui entraîne un déchaussement important pouvant conduire à une certaine mobilité et destruction de la dent.

- Celle de transmission et répartition des forces fonctionnelles sur l'ensemble de l'arcade.

En effet, en raison de la loi de la tangente, les forces occlusales présente une composante vertical qui est appliquée sur le parodonte et une composante mésiale qui est transmise sur l'ensemble de l'arcade par l'intermédiaire des points de contact inter proximaux.

## Rapport anatomique de la zone de contact :

La zone de contact est délimitée

- En direction occlusale : un sillon interdentaire formé par les versants des crêtes marginales des dents en contact cette dernière joue un rôle important dans la physiologie du point contact.
- En direction cervicale : un espace interdentaire où vient se loger la papille ou languette interdentaire formée par l'anneau gingival :
  - en direction occlusale, par la surface de contact ;
  - en direction cervicale, par le septum osseux ;
  - en direction proximale, par les faces des dents en contact.

Le point contact délimite donc les embrasures nécessaires à l'harmonie dentaire et à la fonctionnalité.

- l'embrasure occlusale ;
- l'embrasure vestibulaire ;
- l'embrasure palatine.

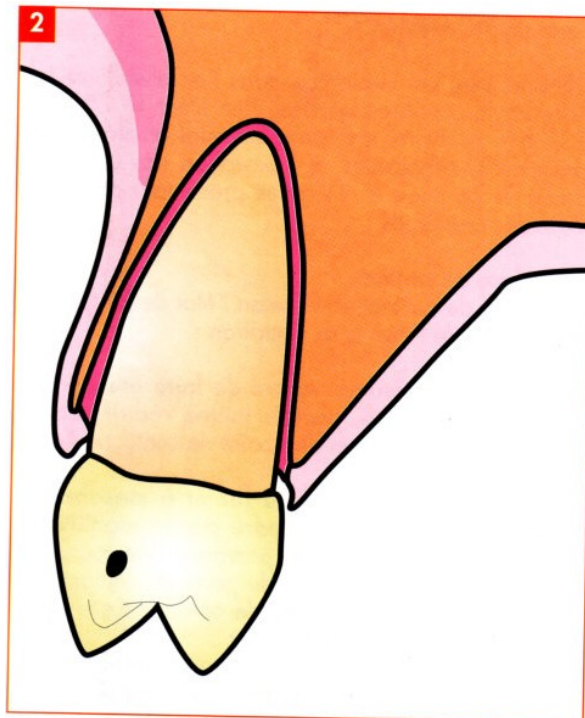


Fig. 2 : situation du point de contact sur prémolaire supérieure.