

Michel Langlade

**thérapeutique
orthodontique**

préface de R. W. Bench



maloine s.a.
éditeur paris

MS743

Michel LANGLADE

D.C.D. - D.S.O. - D.U.O.

THERAPEUTIQUE ORTHODONTIQUE

PREFACE DE

ROBERT M. RICKETTS D.D.S., M.S.

Pacific Palisades, California

3^e édition

494 figures

et présentation de 23 cas traités



246 45 $\frac{2}{3}$



MALOINE S. A. EDITEUR

27, rue de l'Ecole-de-Médecine - 75006 Paris

1986

TABLE DES MATIÈRES

Préface du Dr Robert M. Ricketts de la 1 ^{re} édition	3
Préface du Dr Robert M. Ricketts de la 3 ^e édition	9
Introduction	11
Chap. I - Biomécanique	13
A) <i>Biomécanique des forces orthodontiques dans les différents mouvements</i>	15
Mouvement de version	18
Mouvement de redressement après version	24
Mouvement de translation	25
Mouvement de rotation	27
Mouvement d'extrusion	29
Mouvement d'intrusion	29
B) <i>Mouvement dentaire et force optimale</i>	30
C) <i>Facteur influençant le mouvement dentaire</i>	36
D) <i>Notion d'ancrage et forces différentielles</i>	38
E) <i>Notion de torque</i>	48
F) <i>Mécanique des fils orthodontiques</i>	56
● Facteurs influençant l'élasticité	59
Le diamètre du fil	59
La forme du fil	60
La longueur du fil	61
L'alliage utilisé et ses qualités physiques	62
Largeur et profondeur des attachements	64
Longueur des espaces inter attachements	70
Le dessin des boucles	72

Chap. XII - Les frondes mentonnières	299
La fronde horizontale	303
La fronde oblique	307
La fronde verticale	307
La fronde de Delaire	307
Références bibliographiques	310
Chap. XIII - Les auxiliaires	311
L'arc palatin de Nance	313
L'arc transpalatin	315
L'arc palatin d'expansion en W	318
L'arc palatin à boucles quadrangulaires de Ricketts	318
Les modules de W. Wilson	327
L'arc lingual	331
Les plaques de suroclusion	331
La disjonction rapide inter-maxillaire	334
Le bumper ou pare-chocs vestibulo-labial inférieur	336
Références bibliographiques	339
Chap. XIV - La thérapeutique orthopédique fonctionnelle	343
La philosophie fonctionnelle	345
Utilisation de la thérapeutique fonctionnelle	350
Mécanismes d'action	350
Indications	352
Contre-indications et causes d'échec	361
Références bibliographiques	378
Chap. XV - Le plan de traitement	385
Plan de traitement des cas de Classe I dentaire	391
Plan de traitement des cas de Classe II. Division 1 dentaire	399
Plan de traitement des cas de Classe III dentaire	405
<i>Présentation des cas traités</i> (nos 3 à 15)	409
Références bibliographiques	548
Chap. XVI - La contention	553
Généralités	555
I) <i>Les principes de la Contention</i>	557
La largeur inter-canine et inter-molaire	557
L'étiologie de la malocclusion	558
La surcorrection	558
L'âge du patient	561

L'occlusion	561
La position de l'incisive inférieure	564
Croissance et traitement	565
Les tissus périodontaux	566
II) <i>Facteurs influençant la contention</i>	567
La dysharmonie endocrinienne	567
L'influence des dents de sagesse	567
L'occlusion double	567
La vitesse du traitement	567
La dysharmonie de Bolton	568
La supraclusion incisive	568
Le plan d'occlusion	569
La hauteur des cuspidés	569
III) <i>Croissance typologique et content</i>	569
IV) <i>Les modalités de la contention</i>	570
V) <i>Les différents dispositifs de contention</i>	571
a) Dispositifs fixes	571
b) Dispositifs amovibles	572
Plaques palatines simples	572
Plaques de Hawley	575
Plaques en acier	575
Les appareils de Crozat	575
Les activateurs	575
Le positioner	579
Le mini-positioner	580
c) Les procédés gnathologiques	581
Équilibration occlusale	583
Le stripping	585
d) Les procédés chirurgicaux	586
Références bibliographiques	588
Chap. XVII - La technique du collage orthodontique par le Dr Olivier Mauchamp	593
Introduction	595
Principes	596
Le collage indirect	610
Finition du traitement	616
Références bibliographiques	621

Chap. XVIII - Le problème chirurgico-orthodontique des dents incluses	623
Définition de la dent incluse	625
Fréquence des dents incluses	625
Indications et contre-indications de traitement	625
Étiopathogénie des dents incluses	626
Les problèmes thérapeutiques des dents incluses	633
Radiologiques	633
Diagnostics	635
Chirurgicaux	637
Orthodontiques	643
Pathologiques	643
De contention	643
Références bibliographiques	646
Chap. XIX - La motivation	651
La motivation primaire	654
La motivation secondaire	660
La motivation tertiaire	665
Références bibliographiques	668
Chap. XX - L'orthodontie de l'adulte	671
Introduction	673
Définition de l'orthodontie de l'adulte	676
Psychologie orthodontique de l'adulte	676
La préparation initiale du patient adulte	681
La relation centrée physiologique	683
Le mouvement dentaire biologique de l'adulte	686
Les indications du mouvement dentaire chez l'adulte	691
Les contre-indications des déplacements dentaires chez l'adulte	696
Thérapeutique de l'insuffisance verticale	697
Thérapeutique de l'excès vertical antérieur	700
La contention chez l'adulte	703
L'ajustement occlusal chez l'adulte	707
Classification des traitements orthodontiques de l'adulte	713
I - L'orthodontie préprothétique	713
L'orthodontie mineure de l'adulte	714
<i>Présentation d'un cas traité</i> (n° 16)	717
L'orthodontie majeure de l'adulte	719
<i>Présentation de cas traités</i> (nos 17 à 19)	721
II - L'orthodontie parodontale de l'adulte	752
Rapports entre malocclusions et parodontopathies	752
Le mouvement paro-orthodontique	755

	Indications de l'orthodontie parodontale	756
	<i>Présentation de cas traités</i> (nos 20 et 21)	760
III -	L'orthodontie orthognatique de l'adulte	767
	Le set up céphalométrique	768
	La maquette photographique	777
	Le set up des moulages	779
	L'évaluation psychologique	779
	Thérapeutique orthognatique	782
	<i>Présentation d'un cas traité</i> (no 22)	789
IV -	L'orthopédie temporo-mandibulaire	797
	L'examen radiologique de l'A.T.M.	810
	Étiologie des troubles de l'articulation temporo-mandibulaire	810
	Causes d'interférence méniscale	812
	Comment vérifier les troubles intra-articulaires de l'articulation temporo-mandibulaire	813
	<i>Présentation d'un cas traité</i> (no 23)	827