

Auteurs .....	V
Préface .....	VII
Introduction .....	1

## **1. Occlusion et mastication** **3**

I - Concepts occlusaux et réalité fonctionnelle .....	3
II - Cinématique mandibulaire et physiologie de la mastication .....	5
A - Données habituelles de cinématique mandibulaire .....	5
1 - Mouvements verticaux .....	5
2 - Mouvements à direction sagittale .....	7
3 - Mouvements à direction transversale .....	7
B - Introduction à la cinématique de la mastication .....	8
1 - Moyens d'étude et résultats .....	8
2 - Réalité du guidage dento-dentaire fonctionnel : nouvelle terminologie .....	12
C - Approche neuro-physiologique de la mastication ..	14
D - Interprétation des actions musculaires pendant la mastication .....	14
1 - Incision .....	15
2 - Mastication .....	15
3 - Déglutition .....	17
III - Propositions pour une analyse occlusale fonctionnelle .....	19
A - Quels mouvements demander au patient ? .....	19
1 - Guidage des mouvements à orientation sagittale : incision ou proclusion ? .....	19
2 - Guidage des mouvements à orientation frontale : trituration sous pression musculaire ou mouvements de latéralité ? .....	20
B - Quelle analyse occlusale ? .....	22
IV - Discussion .....	24
A - Interprétation du rôle des canines .....	24
B - Comparaisons entre mouvements fonctionnels et mouvements tests habituels .....	25
C - Comment expliquer ces différences ? .....	25
D - Mise en place de l'occlusion : rôle des premières molaires .....	28
E - Évolution de l'occlusion .....	35
V Conséquences cliniques .....	36
A - Facteurs d'harmonie fonctionnelle entre les arcades et les dents .....	36
1 - Organisation des arcades .....	36
2 - Rôle de l'OIM .....	37
3 - Coordination déglutition-mastication .....	37
B - Facteurs de dysharmonie entre les arcades, les dents et les articulations .....	41
C - Propositions terminologiques .....	43
D - Propositions cliniques .....	48

## **2. Ajustement occlusal fonctionnel** **49**

I - But .....	49
II - Protocole clinique .....	50
A - Évaluation initiale .....	50
1 - Observation clinique .....	50
2 - Analyse des moulages d'étude .....	50
B - Étape thérapeutique .....	52
1 - Équilibration fonctionnelle de déglutition .....	52
2 - Équilibration fonctionnelle de mastication .....	52
3 - Équilibration hors du champ fonctionnel .....	52
III - Technique .....	52
A - Les positions et mouvements demandés au patient .....	52
B - Les techniques occlusales préconisées .....	54
1 - Ajustement occlusal par soustraction .....	54
2 - Ajustement occlusal par addition .....	56
3 - Suppression des interférences (sur contacts défecteurs) .....	58
4 - Prise en compte de l'interdépendance fonctionnelle des différents secteurs des arcades .....	58
C - Exemples de traitement de diverses situations cliniques .....	61
1 - Une molaire ou prémolaire est en sous-guidage .....	61
2 - Plusieurs dents d'un secteur cuspidé sont en sous-guidage .....	61
3 - Un secteur cuspidé est en sous-guidage .....	61
4 - La stabilité verticale et latérale des deux secteurs cuspidés n'est pas assurée .....	62
IV - Équilibration fonctionnelle de déglutition .....	62
A - Recherche de la dimension verticale d'occlusion ...	65
1 - Critères d'appréciation .....	65
2 - Étapes cliniques .....	66
B - Recherche de l'équilibre fonctionnel de déglutition .....	69
1 - Méthodes cliniques diverses .....	71
2 - Méthode préconisant le port d'une butée antérieure .....	72
C - Incidence de la position linguale Ajustement et réglage de la face palatine .....	74
V - Équilibration fonctionnelle de mastication .....	87
A - Chronologie .....	87
B - Incision .....	88
1 - Rôle du secteur antérieur dans la fonction de nutrition .....	88
2 - Surguidage antérieur d'incision .....	88
3 - Surguidage antérieur pendant la mastication .....	88
4 - Interférence postérieure d'incision .....	90
5 - Surguidages postérieur et antérieur d'incision .....	92
6 - Différences cliniques entre les mouvements d'incision et de proclusion .....	92
7 - Sous-guidage antérieur et béances .....	96

C - Dilacération, mastication .....	98	3 - Cinématique mandibulaire .....	153
1 - Rôle des secteurs cuspidés pendant la mastication .....	98	4 - Auscultation .....	153
2 - Différences cliniques avec le mouvement de diduction .....	101	5 - Examen occlusal .....	154
3 - Surguidage d'entrée de cycle .....	101	B - Examens complémentaires .....	155
4 - Sous-guidage d'entrée de cycle .....	101	1 - Imagerie .....	155
5 - Interférence côté non mastiquant .....	101	2 - Analyse des moulages d'étude .....	155
6 - Surguidage de sortie de cycle .....	105	3 - Électrognathographie .....	155
7 - Sous-guidage de sortie de cycle .....	109	4 - Électromyographie .....	156
VI - Équilibration hors du champ fonctionnel .....	114	5 - Axiographie .....	156
VII - Les classes II et III d'Angle .....	114	6 - Examen psychologique .....	156
A - Traitement des classes II .....	114	III - Moyens thérapeutiques .....	157
B - Gestion des classes III et des occlusions inversées...117		A - Traitement symptomatique .....	157
VIII - L'occlusion des prothèses amovibles complètes...119		B - Traitement étiologique .....	157
A - De l'occlusion balancée à l'occlusion fonctionnelle balancée .....	120	1 - Réhabilitation du guidage dentaire .....	158
B - L'incision proclusion balancée .....	120	2 - Stabilité des traitements occlusaux .....	163
C - L'occlusion balancée de mastication .....	121	3 - Réalisation d'une plaque occlusale test ....	165
D - Comparaison clinique de l'occlusion balancée classique et fonctionnelle .....	122	IV - Influence du facteur occlusal sur la douleur musculaire .....	175
IX - Les cas complexes .....	124	V - Bruxisme .....	175
X - Évolution occlusale des restaurations fixes .....	126	A - Étiologie .....	175
XI - Conclusion .....	130	B - Traitement-prévention .....	175
		C - Réalisation et réglage d'une plaque à butée antérieure : étapes cliniques .....	177
		VI - Conclusion .....	177
<b>3. Modèles fonctionnels des mammifères</b> .....	<b>131</b>	<b>5. Les articulateurs : utilisation et limites</b> .....	<b>179</b>
I - Introduction .....	131	I - Enregistrement et reproduction de la mastication ...	179
II - Mammifères carnivores .....	131	II - Préalable terminologique .....	182
III - Mammifères herbivores .....	134	III - Moyens de simulation de la cinématique dento-dentaire .....	185
IV - Mammifères rongeurs .....	136	IV - Problèmes posés par la simulation de la fonction sur les articulateurs .....	186
V - Mammifères omnivores .....	138	V - Programmation des articulateurs semi-adaptables de deuxième génération .....	188
VI - Discussion .....	142	VI - L'articulateur Reverse® (UGI) .....	189
VII - Conclusion .....	143	VII - Paramètres condyliens : incidence des réglages au niveau dentaire .....	194
<b>4. Dysfonctionnements de l'appareil manducateur</b> .....	<b>145</b>	A - Préalable : le montage du modèle maxillaire .....	194
I - Étiopathologie .....	145	B - Macroparamètre : la pente condylienne .....	194
A - Un trouble comportemental .....	149	C - Microparamètres .....	198
B - Un déséquilibre musculaire .....	150	VIII - Étapes cliniques .....	200
1 - Local : béances, déséquilibres induits ....	150	A - Rappels préliminaires .....	200
2 - À distance : troubles posturaux .....	150	1 - Prise d'empreinte .....	200
C - Lésion articulaire .....	150	2 - Arc facial .....	200
D - Malocclusion .....	151	3 - Montage sur l'articulateur .....	200
II - Diagnostic .....	152	4 - Montage du modèle mandibulaire .....	200
A - Examen clinique du patient .....	152	B - Étapes cliniques .....	200
1 - Anamnèse .....	152	1 - Principe des enregistrements en latéroclusion .....	200
2 - Palpation musculaire et articulaire .....	152		

2 - Technique des enregistrements en latéroclusion .....	200	III - Position et orientation des implants .....	240
3 - Étapes cliniques de réglage .....	200	A - Rationnel biologique et situation des implants .....	240
4 - Réalisation des faces occlusales prothétiques .....	200	B - Positionnement des implants du secteur esthétique .....	242
		1 - Positionnement horizontal (mésio-distal et vestibulo-palatin) .....	242
		2 - Positionnement vertical (corono-apical) .....	243
<b>6. Biomécanique des implants et fonction occlusale</b> .....	<b>213</b>	C - Positionnement des implants des secteurs postérieurs .....	248
		D - Pose immédiate dans un site d'extraction .....	250
I - Spécificités des implants .....	214	IV Prothèse sur implant et occlusion fonctionnelle ..	257
A - Proprioception .....	214	A - Conception prothétique .....	257
B - Amortissement .....	214	B - Liaison des dents et des implants .....	257
II - Critères de choix de l'implant.....	218	1 - Physiologie et conséquences cliniques .....	260
A - Résistance des composants .....	219	2 - Pérennité des restaurations mixtes .....	261
B - Évolution des formes et des indications : vers la prothèse immédiate .....	219	3 - Discussion .....	262
1 - Critères de choix de l'implant.....	222	4 - Applications cliniques .....	264
2 - Indications retenues pour la prothèse immédiate .....	226	5 - Stratégies cliniques .....	267
3 - Préparation du site receveur .....	227	C - Équilibration occlusale des prothèses sur implants .....	270
4 - Résultats et discussion .....	230	1 - Prothèses unitaires ou de petite étendue .....	270
C - Nombre d'implants et surface portante .....	232	2 - Grandes restaurations .....	270
1 - Surface portante des dents naturelles .....	233	Conclusion .....	277
2 - Critères de choix du nombre d'implants et de leur surface portante .....	233	Bibliographie générale .....	279
		Index .....	289