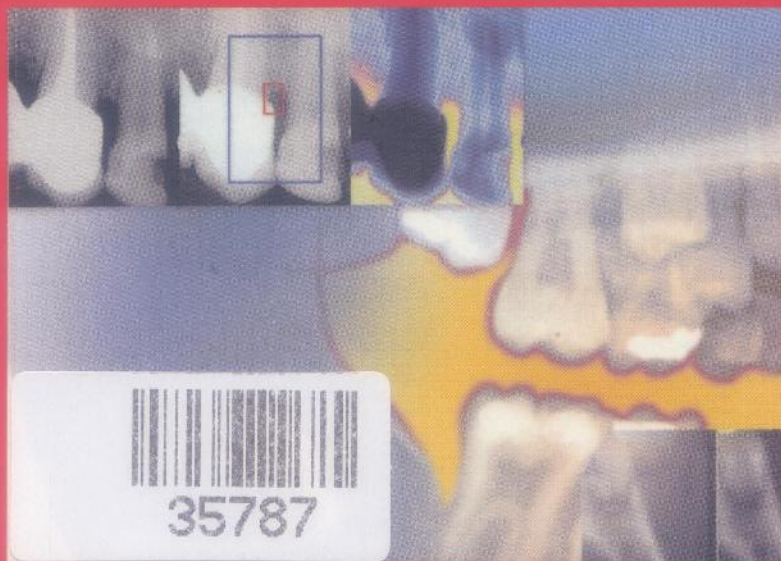


ATLAS DE POCHE DE  
**RADIOLOGIE  
DENTAIRE**

F.A. PASLER  
H. VISSER



Médecine - Sciences  
Flammarion

MD1023

35787  
②



35787

# Atlas de poche de radiologie dentaire

Friedrich A. Pasler  
Heiko Visser



798 illustrations

Traduit de l'allemand par  
Pierre Bourjat  
Professeur de radiologie  
Strasbourg

Médecine-Sciences  
**Flammarion**

87, quai Pauhard et Levassor, 75013 Paris

<http://www.medecine.flammarion.com>

# Sommaire

## Technique d'examen, radio-anatomie et interprétation

### Orthopantomographie... 2

Positionnement et erreurs de position... 2

Programmes complémentaires... 24

Radio-anatomie en orthopantomographie... 28

Croissance dento-maxillaire... 36

### Radiographies dentaires intra-orales... 40

Projections apicale et parodontale... 40

Repérage des dents de sagesse... 52

Projections rétrocoronaires... 54

Projections occlusales... 58

Erreurs techniques nuisibles à la qualité de l'image... 66

Radio-anatomie des techniques intra-orales... 70

### Radiographies du crâne avec radio-anatomie... 82

Crâne de face... 82

Crâne de profil... 84

Crâne en projection axiale... 86

Incidence semi-axiale... 88

Incidence face basse... 90

Incidence maxillaire défilé... 92

Téléradiographies du massif facial... 94

Articulation temporo-mandibulaire... 96

### Tomodensitométrie avec radio-anatomie... 98

TDM axiale mandibulaire, radio-anatomie... 98

TDM axiale maxillaire, radio-anatomie... 100

TDM frontale temporo-mandibulaire, radio-anatomie... 102

Dentascanner... 104

### Imagerie par résonance magnétique... 108

IRM : principes et résultats... 108

**Repérage des dystopies dentaires... 110**

Repérage par orthopantomographie... 110

Repérage par techniques intra-orales... 112

Repérage par modification d'incidence... 116

Repérage par coupes transversales supplémentaires... 120

Repérage par projections crâniennes complémentaires... 122

**Repérage des lithiases salivaires... 124**

Technique d'examen et radio-anatomie... 124

**Films radiographiques, traitements et erreurs... 126**

Constitution des films... 126

Traitement conventionnel des films... 128

Erreurs de développement... 130

**Systèmes d'imagerie numérique... 134**

La radiographie numérique... 134

Traitement de l'image numérique... 136

DéTECTEURS électroniques et plaques à mémoire... 138

Qualité d'image en numérisation... 140

Exposition du patient... 142

**Imagerie pathologique****Dysmorphies et modifications régressives... 146**

Hypodontie, hyperdontie... 146

Malformations maxillo-mandibulaires... 148

Dentinogenèse imparfaite, taurodontisme... 150

Amélogénèse imparfaite, hypercémentose... 152

Dysplasies dentaires... 154

Dents incluses... 158

Modifications régressives, résorptions... 162

**Calcifications, concrétions, ossifications... 166**

Tartre, concrétions... 166

Lithiases salivaires... 168

Lithiases salivaires, ossifications... 170

**Cartes dentaires... 172**

Aspects radiologiques des caries dentaires... 172

Règles et effets de projection... 176

**Parodontopathies et pathologie inflammatoire... 182**

Résorption parodontale... 182

Parodontopathies marginales... 186

Parodontopathies apicales... 196

Parodontopathies apicales, ostéomyélite... 198

Ostéomyélite... 200

Séquestration et ostéoradionécrose... 206

**Pathologie odontogène et rhinogène des sinus maxillaires... 208**

Anatomie des sinus maxillaires... 208

Infections odontogènes... 210

Infections odontogènes et rhinogènes... 214

Affections rhinogènes... 216

Affections rhinogènes et corps étrangers... 218

**Pathologie temporo-mandibulaire... 220**

Arthropathies primitives... 220

Arthropathies secondaires... 232

**Kystes maxillo-mandibulaires... 238**

Classification des kystes... 238

Kystes odontogènes par trouble du développement... 240

Kystes non odontogènes par trouble du développement... 246

Kystes radiculaires inflammatoires... 248

**Tumeurs odontogènes, hamartomes et dysplasies... 254**

Améloblastome... 254

Fibrome améloblastique, fibro-odontome... 256

Myxome odontogène... 258

Tumeur épithéliale odontogène calcifiée... 260

Kyste odontogène calcifié, tumeur odontogène adénomatoïde... 262

Odontome... 264

Dysplasies cémentifiantes... 268

Cémentoblastome... 270

**Tumeurs non odontogènes et pseudo-tumeurs... 272**

- Dysplasie fibreuse... 272  
Granulome gigantocellulaire... 274  
Granulome éosinophile... 276  
Pseudo-kystes mandibulaires... 278  
Ostéochondrome... 282  
Fibrome ossifiant... 284  
Ostéoblastome, ostéome ostéoïde... 286  
Ostéome... 288  
Exostose, syndrome de Gardner, maladie de Paget... 290  
Ostéogenèse imparfaite, ostéoporose, ostéopétrose... 292  
Hyperparathyroïdisme, hémangiome... 294  
Carcinome, sarcome... 296  
Sarcome... 298  
Métastases... 300

**Traumatologie dento-maxillaire... 302**

- Fractures dentaires et maxillo-mandibulaires... 302

**Corps étrangers et rôle médico-légal... 314**

- Corps étrangers et rôle médico-légal de l'imagerie... 314

**Figures reproduites avec autorisation... 325****Bibliographie... 327****Index... 337**

# ATLAS DE POCHE DE RADIOLOGIE DENTAIRE

F.A. PASLER • H. VISSER

**L'imagerie radiologique dentaire présentée dans sa forme la plus actuelle**

Un examen des dents et de leurs supports maxillaires sans intervention de l'imagerie n'est actuellement plus concevable. Cet ouvrage apporte une information sur les bases de la technique d'examen, le contrôle de qualité, l'interprétation d'images, la radio-anatomie et le diagnostic radiologique, à l'aide de nombreuses illustrations explicites. Ses avantages sont une source d'information rapide, un apprentissage facile, un gain de temps pour l'accès à la connaissance, et il peut aussi servir à une consultation rapide et pratique dans l'exercice quotidien.

**Concept didactique bien codifié**

L'ensemble d'un thème est présenté de façon compacte sur une double page : à gauche un texte concis mais instructif, à droite l'imagerie explicative avec photos et schémas.

**Les points forts**

- Stratégies d'examen, radioprotection, contrôle de qualité
- Techniques d'imageries conventionnelles et numériques
- Radio-anatomie, solution de problèmes de localisation
- Examens complémentaires avec clichés standard, scanner, IRM, etc.
- Variantes du normal et cas pathologiques à l'imagerie

**Le concept éprouvé et apprécié de l'Atlas de poche à présent aussi en odontologie !**

FM 2440-06-VIII



www.medecine.flammarion.com

Médecine - Sciences  
Flammarion