

TABLE DES MATIÈRES

Les particularités de l'identification estimative

Les données dentaires, des données parmi d'autres	9
Les spécificités de l'autopsie d'un corps non identifié	9
Un préalable : la préservation de l'ADN	11
Quelques notions sur l'ADN et les empreintes génétiques.....	11
L'ADN, en identification estimative	14
Conséquences dans l'organisation de l'examen.....	14
Les méthodes de relevé des indices.....	16
Rappel technique sur les prélèvements	16
Les indications des prélèvements	18
La préparation des pièces	19
L'examen clinique	21
Les conditions matérielles	21
L'examen proprement dit	22
La recherche des signes discrets	22
Les examens complémentaires	23
Bibliographie	24

L'application des connaissances fondamentales de l'odontologie humaine au champ de l'identification estimative

Définitions, nomenclature, terminologie	33
Notions sur la formation de l'organe dentaire et son évolution	36
Un peu d'embryogénèse.....	36
Le développement de l'organe dentaire.....	38
Éléments d'histologie.....	40
Synthèse de la croissance dentaire	43
Le tableau synoptique du développement des dents humaines	43
Quelques observations subséquentes.....	46
Un exemple d'application des connaissances fondamentales	50
Le vieillissement physiologique de l'organe dentaire.....	51
Approche analytique	51
Approche globale et réflexions sur la recherche de l'âge.....	56
Les anomalies anatomiques dentaires	57
Conséquences pratiques	59
Les connaissances cliniques : à propos de quelques a priori	61
La minéralité, facteur de conservation de la dent.....	61
Les modifications post mortem précoces.....	61
Composition minérale des dents.....	63
Les incendies.....	63

La corrosion chimique	63
La dent, témoignage de l'activité humaine.....	64
La fossilisation.....	64
Bibliographie	66

***L'application des connaissances paléontologiques
au champ de l'identification estimative***

A propos de l'évolution	73
Les mammifères et l'évolution de la denture mammalienne.....	74
Le système manducateur des Primates (Hominoïdes exceptés)	75
Le système manducateur des Hominoïdes.....	77
L'évolution du système manducateur	78
Exemple d'application : la différenciation d'espèces entre des restes de grand singe et des restes humains	80
Les caractères osseux	80
Les différences dentaires	81
Le dimorphisme sexuel du système manducateur	82
Les mammifères.....	82
Les primates hominoïdes	83
Les hominidae.....	84
L'homme actuel.....	84
Bibliographie	86

L'estimation de l'espèce

L'exemple des primates	89
Bibliographie	90

L'estimation de la population

Problème relatif à la notion de race : peut-on parler scientifiquement de race humaine ?	91
Odontométrie et population : peut-on classer les populations actuelles en mesurant leurs dents ?	91
Forme des maxillaires et population : peut-on classer les populations actuelles en observant la forme de leurs maxillaires ?	92
Anomalies dentaires et population : peut-on classer les populations actuelles en observant les anomalies de leurs dents ?	93
Ostéométrie crânienne et population : peut-on classer les populations actuelles en observant leur crâne ?	95
Bibliographie	98

L'estimation du sexe **99**

Le dimorphisme sexuel crânien	99
-------------------------------------	----

Les méthodes odontométriques	101
Les méthodes mixtes.....	110
Commentaires.....	112
Bibliographie	112

La différenciation d'individus et la gémellité

Notions sur la gémellité.....	115
Les gémellités dizygotes et monozygotes.....	115
Les caractéristiques dentaires.....	115
La méthodologie de recherche.....	116
L'analyse morphologique générale.....	118
L'analyse morphologique locale.....	118
Les mesures dentaires.....	119
Les tracés des faces occlusales des dents.....	119
L'exploitation des données.....	120
Bibliographie	120

L'estimation des habitudes de vie

Les teintures dentaires.....	121
Les mutilations dentaires.....	122
Les pathologies induites par les habitudes de vie et les habitudes professionnelles.....	124
Les tatouages et le piercing.....	127
Le tatouage.....	127
Le piercing lingual.....	130
Les habitudes professionnelles des praticiens.....	130
Bibliographie.....	132

L'apport de l'étude statistique des pathologies et des soins

La formule dentaire : approche théorique.....	139
L'approche numérique.....	139
L'approche clinique.....	140
Les résultats.....	141
L'exploitation multivariable des données dentaires des centres de santé.....	141
Les dents présentes et les dents absentes.....	141
L'analyse des autres variables dentaires.....	143
Bibliographie.....	146

Le rapport

Le contenu habituel de la mission.....	147
La spécificité du rapport d'identification estimative.....	148

Quel est le contenu minimum exigible du rapport ?	148
La présentation du rapport	149
La page de garde	149
Les pages introductives	149
La recherche et la description des éléments d'identification	149
La conclusion	152
Les notes techniques	152
La présentation simplifiée.....	152

Les méthodes de diffusion et de recherche

L'avis de recherche	153
Le principe	153
Un modèle d'avis de recherche	155
Les difficultés	157
Comment rendre plus efficient l'avis de recherche ?.....	159
L'odontogramme numérique	162
Les objectifs	162
La conception.....	164
La structure de l'odontogramme numérique.....	166
Le fonctionnement de l'odontogramme.....	167
Le principe du tri numérique des fichiers	175
Vers un moteur de recherche au service de l'identification médico-légale	177
L'expérimentation de la commission d'odontologie médico légale du Conseil national de l'Ordre des chirurgiens dentistes	180
Les perspectives	183
Bibliographie	183

Annexes

Cas concrets	185
Cas concret n°1	185
Cas concret n° 2	188
Cas concret n° 3	194
L'arborescence du système CAIDENT (odontogramme Pierre Fronty)	198
Plaidoyer pour la canine	207
Abaque Dimodont	209
Abaques synoptiques du développement des dents	210

<i>Index</i>	212
<i>Tables iconographiques</i>	216