

Table des matières

Préface	1
Yves COPPENS	
Avant-propos	5
Chapitre 1. Les contextes géographique, géomorphologique et géologique des territoires du sud de Paris	9
1.1. Le Bassin parisien au Tertiaire et au Quaternaire	9
1.2. La confluence Seine-Marne	11
Chapitre 2. Aménagement du territoire et archéologie préventive : pour une valorisation des cultures patrimoniale et scientifique	13
2.1. Un aménagement en terre fluviale	13
2.2. Une archéologie au service de la pédagogie et de la recherche	15
Partie 1. Les contextes funéraires	17
Chapitre 3. Les nécropoles médiévales et modernes du Val-de-Marne	19
3.1. Un riche patrimoine funéraire	19
3.2. Des découvertes anciennes au renouveau de l'archéologie préventive	20
Chapitre 4. La nécropole mérovingienne et carolingienne d'Ivry-Parmentier 2	25
4.1. Les pièges de la mortalité juvénile	25
4.2. La population	26

4.3. Mortalité des populations mérovingienne et carolingienne	28
4.4. Le contexte funéraire	29
4.4.1. Répartition des modes funéraires	29
4.4.2. Répartition des sépultures en fonction des phases chronologiques	30
4.4.3. Répartition des sépultures en fonction de la position des avant-bras	32
4.4.4. Répartition des sépultures en fonction de l'âge et du sexe	32
4.4.5. Répartition des sépultures en fonction de certaines anomalies	34
4.5. L'état sanitaire de la population	36
4.5.1. À propos de la <i>cribra orbitalia</i> et de l'hyperostose poreuse du crâne	36
4.5.2. Entre rachitisme et périostite	38
4.5.3. Ostéites non spécifiques et arthroses	38
Chapitre 5. La nécropole haut et bas Moyen Âge de l'église Saint-Nicolas de La Queue-en-Brie	41
5.1. Historique des fouilles	41
5.2. Une population aux caractères endogames	42
Chapitre 6. La nécropole bas Moyen Âge de l'église Saint-Cyr–Sainte-Julitte de Villejuif	47
6.1. Des opérations préventives restreintes, une population aux effectifs limités	48
6.2. Un état sanitaire dominé par l'arthrose et le rachitisme	49
Chapitre 7. La nécropole haut et bas Moyen Âge de l'église Sainte-Colombe de Chevilly-Larue	53
7.1. Historique des fouilles archéologiques : un chantier école dans le sud-est parisien	53
7.2. La dynamique crânio-faciale et occlusale : un cas d'école	55
Chapitre 8. Le cimetière médiéval et moderne de l'église Saint-Pierre de Chennevières-sur-Marne	59
8.1. Les sépultures à l'extérieur de l'église	59
8.2. Des anomalies et des pathologies et une probable relation parentale	63
Chapitre 9. Le cimetière huguenot de Charenton à Saint-Maurice	67
9.1. Le contexte et la population	67
9.2. Un contexte épidémiologique différent du Moyen Âge	68

Partie 2. Atlas des maladies et traumatismes répertoriés	73
Chapitre 10. Les dysmorphoses maxillo-mandibulaires	75
10.1. Les fondamentaux du déséquilibre architectural	75
10.2. L'importance des dysmorphoses dans les populations médiévales	76
Chapitre 11. Les malformations crânio-faciales	81
11.1. La craniosténose	81
11.2. Les asymétries de la face, de la base du crâne et de la voûte	86
Chapitre 12. Les malformations et déformations vertébrales	101
12.1. Posture bipodale et déséquilibre architectural	101
12.2. Les malformations de la colonne vertébrale	102
12.3. Les déformations de la colonne vertébrale	103
12.4. Les anomalies de la charnière lombo-sacrée	103
12.5. Spondylolyse et spondylolisthésis	114
Chapitre 13. Les instabilités posturales chez le bipède	119
13.1. Les malformations articulaires de la hanche et leurs effets sur la posture	121
13.2. Les malformations articulaires du genou	122
13.2.1. Le <i>genu varum</i> et ses variations articulaires au niveau postural	122
13.2.2. Le <i>genu valgum</i> et ses variations articulaires au niveau postural	124
Chapitre 14. Les maladies dégénératives	129
14.1. Les arthroses	129
14.1.1. L'arthrose de l'épaule (omarthrose) et du membre supérieur (arthrose sterno-claviculaire et acromio-claviculaire)	144
14.1.2. L'arthrose des mains et des pieds	145
14.1.3. L'arthrose de l'articulation temporo-mandibulaire (ATM)	145
14.2. L'arthrite, la spondylarthrite ankylosante (SPA), la polyarthrite rhumatoïde (PR), le rhumatisme psoriasique	146
Chapitre 15. Les maladies infectieuses	149
15.1. La tuberculose	149
15.2. La syphilis	153
15.3. L'ostéomyélite	154
15.4. La peste	165
15.5. La périostite	165

Chapitre 16. Un cas rarissime : une probable ostéopétrose ou maladie d'Albert-Schönberg	169
Chapitre 17. Les maladies métaboliques	173
17.1. Le rachitisme	173
17.2. Rachitisme et amélogenèse imparfaite sur les dents	177
Chapitre 18. Les anomalies congénitales	181
18.1. Une atteinte congénitale rarissime.	181
18.2. Agénésie des I2, des P2 et des M3	182
18.3. Gémination et concrescence	182
18.4. Dents surnuméraires ou hyperdontie	183
Chapitre 19. Le syndrome de l'hyperostose poreuse	191
Chapitre 20. Les maladies alvéolo-dentaires : carie, tartre, alvéolyse, parodontose	195
20.1. L'importance des effectifs dans l'analyse alvéolo-dentaire	195
20.2. Quelle interprétation donner à la maladie carieuse ?	199
20.3. Hypoplasies linéaires de l'émail dentaire et lignes de Harris : quels rapports ?	200
Chapitre 21. Une intervention chirurgicale alvéolo-dentaire au Moyen Âge	205
Chapitre 22. Les rythmes de croissance dentaire et squelettique : l'exemple du corps embaumé de Thomas Craven	209
22.1. Retard et accélération : des rythmes de croissance à ne pas négliger	209
22.2. L'âge au décès de Thomas Craven : 16 ou 18 ans ?	210
Chapitre 23. Les crânes sciés : les spécimens de Chevilly-Larue, de La Queue-en-Brie et de Thomas Craven	213
23.1. Crâne scié et décollement du cuir chevelu de Thomas Craven	213
23.2. Crâne scié chez une femme âgée	216
23.3. Crâne scié chez un jeune adulte	217
Chapitre 24. La pathologie traumatique : fractures, entorses, blessures mortelles, luxations.	219
24.1. La paléotraumatologie.	219
24.2. Les luxations traumatiques : une série de référence	219

Chapitre 25. Les calcifications pleurales et autres formes de calcification	243
25.1. Une calcification rarissime	243
25.2. Autres formes de calcification	243
Chapitre 26. Décès d'un aristocrate britannique à Paris, atteint de la peste	247
26.1. Un sarcophage en plomb et un corps embaumé	247
26.2. Embaumement traditionnel ou exceptionnel.	248
26.3. Pathologie des squelettes pestiférés	251
Chapitre 27. La reconstitution des malformations crânio-faciales par le biais de l'imagerie virtuelle tridimensionnelle	253
27.1. Les techniques de reconstitution faciale	253
27.2. La technique 3D virtuelle	254
Conclusion	259
Bibliographie	261
Index	273