

Table des matières

Liste des figures	ix
Liste des tableaux.....	xvii
Summary.....	1
Introduction.....	1
Material.....	1
Methods.....	1
Biological profile.....	1
Dental health.....	2
Stress markers and metabolic diseases.....	2
The paleoepidemiological and contextualised approach.....	2
Results and discussion.....	2
Common features.....	2
Differences between early and late modern samples.....	3
Conclusion.....	4
1. Introduction.....	5
1.1. Vers une archéologie des périodes modernes et contemporaines ?.....	5
1.1.1. Naissance et affirmation de l'archéologie des temps récents.....	5
1.1.2. Archéologie et anthropologie de la mort récente.....	5
1.2. Vers une anthropologie de la santé ?.....	7
1.2.1. État de santé et état sanitaire.....	7
1.2.2. État sanitaire, stress biologique et pathologie.....	8
1.3. La problématique.....	9
2. Présentation des sites archéologiques.....	11
2.1. Choix des contextes étudiés.....	11
2.2. Le cimetière Saint-Jacques à La Ciotat : 1581–1831.....	11
2.2.1. La ville de La Ciotat de la fin du Moyen Âge à la révolution industrielle.....	12
2.2.2. Le cimetière Saint-Jacques.....	14
2.3. Le cimetière des Crottes à Marseille : 1784-1905.....	16
2.3.1. La ville de Marseille de la veille de la Révolution au début du xx ^e siècle.....	16
2.3.2. Du hameau au quartier des Crottes.....	19
2.4. Constitution des échantillons.....	24
2.4.1. L'échantillon retenu.....	24
2.4.2. Des échantillons représentatifs de la population vivante et inhumée ?.....	24
3. Méthodes.....	27
3.1. Le profil biologique des individus.....	27
3.1.1. Les individus immatures : Estimation de l'âge au décès :.....	27
3.1.2. Les individus adultes : Estimation de l'âge au décès.....	28
3.1.3. Les individus adultes : Détermination du sexe.....	28
3.2. Les indicateurs dentaires de l'état sanitaire.....	31
3.2.1. L'usure.....	32
3.2.2. Les pertes <i>ante mortem</i>	32
3.2.3. Les caries.....	33
3.2.4. Les atteintes périapicales.....	35
3.2.5. Le tartre.....	36
3.2.6. La parodontose et la résorption de l'os alvéolaire.....	36
3.3. Les marqueurs aspécifiques de stress biologique.....	37
3.3.1. Les hypoplasies de l'émail dentaire.....	38
3.3.2. L'hyperostose poreuse du crâne.....	40
3.3.3. La <i>cribra orbitalia</i>	41

3.4. Les maladies métaboliques	42
3.4.1. Carences en vitamine D : Étiologies et intérêt en anthropologie	42
3.4.2. Carences en vitamine C : Scorbut	50
3.5. Orientation des analyses : La démarche paléoépidémiologique	54
3.5.1. Les fréquences lésionnelles	54
3.5.2. La caractérisation des lésions	58
4. Caractérisation de l'échantillon du cimetière Saint-Jacques à La Ciotat : 1581-1831.....	61
4.1. L'usure dentaire	61
4.2. Les pertes <i>ante mortem</i>	66
4.2.1. Analyse par dent	66
4.2.2. Analyse par individu	67
4.2.3. Synthèse	70
4.3. Les caries dentaires	71
4.3.1. Analyse par dent	71
4.3.2. Analyse par individu	74
4.3.3. Synthèse	78
4.4. Les lésions périapicales	79
4.4.1. Analyse par dent	79
4.4.2. Analyse par individu	81
4.4.3. Synthèse	84
4.5. Le tartre	84
4.5.1. Analyse par dent	84
4.5.2. Analyse par individu	88
4.5.3. Synthèse	91
4.6. La parodontose et l'alvéolyse	91
4.6.1. Analyse par dent	91
4.6.2. Analyse par individu	95
4.6.3. Synthèse	97
4.7. Analyses croisées des différentes pathologies dentaires	97
4.8. Les hypoplasies de l'émail dentaire	100
4.8.1. Analyse par dent	100
4.8.2. Analyse par individu	103
4.8.3. Synthèse	108
4.9. L'hyperostose poreuse du crâne	108
4.9.1. Analyse par os	108
4.9.2. Analyse par individu	109
4.9.3. Synthèse	110
4.10. La <i>cribra orbitalia</i>	111
4.10.1. Analyse par orbite	111
4.10.2. Analyse par individu	113
4.10.3. Synthèse	113
4.11. Le rachitisme	114
4.11.1. Les individus immatures	115
4.11.2. Les adultes	117
4.11.3. Les phases d'inhumation	117
4.12. L'ostéomalacie	119
4.13. Le scorbut	119
4.13.1. Les individus immatures	119
4.13.2. Les adultes	120
4.13.3. Les phases d'inhumation	120
4.14. Synthèse générale	120
5. Caractérisation de la série du cimetière des Crottes à Marseille : 1784-1905.....	123
5.1. L'usure dentaire	123
5.1.1. Analyse par dent	123
5.1.2. Analyse par individu	123
5.1.3. Synthèse	125
5.2. Les pertes <i>ante mortem</i>	128
5.2.1. Analyse par dent	128

5.2.2. Analyse par individu.....	129
5.2.3. Synthèse	132
5.3. Les caries dentaires	133
5.3.1. Analyse par dent.....	133
5.3.2. Analyse par individu.....	137
5.3.3. Synthèse	140
5.4. Les lésions périapicales.....	140
5.4.1. Analyse par dent.....	140
5.4.2. Analyse par individu.....	144
5.4.3. Synthèse	148
5.5. Le tartre	148
5.5.1. Analyse par dent.....	148
5.5.2. Analyse par individu.....	150
5.5.3. Synthèse	153
5.6. La parodontose et l'alvéolyse.....	154
5.6.1. Analyse par dent.....	154
5.6.2. Analyse par individu.....	158
5.6.3. Synthèse	159
5.7. Analyses croisées des différentes pathologies dentaires	159
5.8. Les hypoplasies de l'émail dentaire	160
5.8.1. Analyse par dent.....	160
5.8.2. Analyse par individu.....	166
5.8.3. Synthèse	170
5.9. L'hyperostose poreuse du crâne	171
5.9.1. Analyse par os	171
5.9.2. Analyse par individu.....	171
5.9.3. Synthèse	173
5.10. La <i>cribra orbitalia</i>	173
5.10.1. Analyse par orbite.....	173
5.10.2. Analyse par individu.....	173
5.10.3. Synthèse	174
5.11. Le rachitisme	175
5.11.1. Les individus immatures.....	175
5.11.2. Les adultes	177
5.11.3. Les phases d'inhumation	178
5.12. L'ostéomalacie	179
5.13. Le scorbut.....	179
5.13.1. Les individus immatures	180
5.13.2. Les phases d'inhumation.....	181
5.14. Synthèse générale.....	182
6. Analyse comparative.....	185
6.1. L'usure dentaire	185
6.1.1. Prévalence de l'usure dentaire.....	185
6.1.2. Sévérité de l'usure dentaire par individu.....	185
6.1.3. Évolution de la sévérité de l'usure dentaire	186
6.2. Les pertes <i>ante mortem</i>	186
6.2.1. Analyse par dent.....	186
6.2.2. Analyse par individu.....	187
6.3. Les caries dentaires	190
6.3.1. Analyse par dent.....	190
6.3.2. Analyse par individu.....	195
6.4. Les lésions périapicales.....	198
6.4.1. Analyse par dent.....	198
6.4.2. Analyse par individu.....	198
6.5. Le tartre	202
6.5.1. Prévalence du tartre.....	202
6.5.2. Sévérité du tartre par individu	203
6.6. Alvéolyse et parodontose	203
6.6.1. Prévalence de la parodontose	203

6.6.2. Sévérité de la parodontose.....	205
6.7. Les hypoplasies de l'émail dentaire	205
6.7.1. Analyse par dent.....	205
6.7.2. Analyse par individu.....	208
6.7.3. Caractérisation des épisodes de stress : Âge de formation des hypoplasies linéaires	214
6.8. L'hyperostose poreuse du crâne	215
6.9. La <i>cribra orbitalia</i>	215
6.10. Le rachitisme.....	217
6.10.1. Prévalence du rachitisme.....	217
6.10.2. État du rachitisme.....	217
6.11. Le scorbut.....	218
6.12. Synthèse générale.....	218
7. État sanitaire à la période moderne et contemporaine : Données biologiques, historiques et archéologiques.....	223
7.1. En quoi les transformations liées à la révolution industrielle affectent-elles les différents indicateurs de l'état sanitaire ?.....	223
7.1.1. Caries dentaires	223
7.1.2. Usure dentaire et sa relation avec les caries	225
7.1.3. Pathologies liées aux caries : Abscès et pertes ante mortem	226
7.1.4. Des marqueurs peu performants : Parodontose et tartre ?.....	227
7.1.5. Synthèse des marqueurs de santé bucco-dentaire.....	229
7.1.6. Les hypoplasies de l'émail dentaire : Un marqueur fiable, mais une interprétation toujours compliquée ..	229
7.1.7. Les marqueurs de stress osseux : Paradoxes des sites.....	232
7.1.8. Synthèse générale.....	238
7.2. Les transformations de l'état sanitaire à la lumière du contexte historique.....	240
7.2.1. Alimentation	240
7.2.2. Environnement infectieux et carenciel, médecine, hygiène et soins.....	245
7.3. Quelles caractéristiques particulières au cimetière Saint-Jacques et au cimetière du quartier des Crottes pourraient entraîner des modifications de l'état sanitaire ?.....	252
7.3.1. Le cimetière Saint-Jacques à La Ciotat : Du « cimetière des pauvres » au « cimetière communautaire » ..	252
7.3.2. Le cimetière des Crottes à Marseille : Quand la ville absorbe sa campagne	254
7.4. L'état sanitaire en France et en Europe à la période moderne et contemporaine.....	258
7.4.1. Les séries de comparaison.....	258
7.4.2. Les paramètres dentaires : Des tendances générales ?	263
7.4.3. Les marqueurs de stress : Des particularités locales ?.....	266
8. Conclusion	273
Bibliography	276