

Table des matières

Liste des figures	xi
Liste des tableaux.....	xiv
Introduction.....	1
Contexte évolutif de la péninsule italienne	1
Problématique	2
Summary Introduction	3
1. Les sites	5
1.1 Archi.....	5
1.1.1 Contexte géomorphologique et stratigraphique	5
1.1.2 Datations, Paléobiologie et Contexte Archéologique.....	7
1.1.3 Restes humains	7
1.2 Guattari.....	8
1.2.1 Contexte géomorphologique et stratigraphique	10
1.2.2 Datations.....	11
1.2.3 Contexte paléobiologique.....	12
1.2.4 Contexte archéologique.....	13
1.2.5 Restes humains	14
1.2.5.1 Guattari 1	14
1.2.5.2 Guattari 2	14
1.2.5.3 Guattari 3	14
1.3 Caverna delle Fate.....	16
1.3.1 Contextes géomorphologique et stratigraphique.....	16
1.3.2 Datations.....	17
1.3.3 Contexte Paléoenvironnemental.....	18
1.3.4 Contexte archéologique.....	21
1.3.5 Restes humains	21
1.3.5.1 Les restes crâniens, mandibulaires et post-crâniens	21
1.3.5.2 Les restes dentaires.....	22
2. Collection de comparaison	27
2.1 Hommes modernes.....	27
2.2 Hommes fossiles	27
2.2.1 Spécimens du Pléistocène moyen.....	27
2.2.2 Les Néandertaliens	32
2.2.2.1 Adultes	32
2.2.2.2 Enfants	38
2.2.3 <i>Homo sapiens</i> du Pléistocène supérieur	42
2.2.3.1 Adultes	42
2.2.4 Enfants.....	43
Summary Chap. 1 and 2 –The sites and reference material.....	44
3. Méthodes.....	45
3.1 Analyse morphométrique linéaire	45
3.1.1 Définitions des mesures.....	45
3.1.2 Traitement préliminaire des valeurs brutes	45
3.1.3 Analyses comparatives bivariées et multivariées	48
3.2 Analyses morphologiques	48
3.2.1 Principe de l'analyse morphologique	48
3.2.2 Description des caractères morphologiques.....	48
3.2.3 Evaluation et codification des caractères.....	50
3.2.4 Exploration des données.....	50
3.2.5 Analyses multivariées.....	50

3.3 Acquisition des répliques 3D	51
3.3.1 Principe du scanner surfacique.....	51
3.3.2 Résolution et erreurs.....	51
3.3.3 Estimation de l’erreur due à l’utilisation de moulage	51
3.4 Morphométrie géométrique : Comparaison des contours symphysaires	52
3.4.1 Acquisition des contours	52
3.4.2 Estimation de l’erreur.....	53
3.4.3 Analyse Elliptique de Fourier.....	55
3.4.4 Analyses multivariées.....	55
Summary Chap. 3 –Methods.....	56
4. Résultats Adultes : Guattari 2, 3 et Fate 3.....	57
4.1 Description anatomique et analyse dimensionnelle	58
4.1.1 Dimensions générales.....	58
4.1.2. Segment latéral du corps	59
4.1.2.1 Morphologie	59
4.1.2.2 Analyse dimensionnelle.....	61
4.1.3 Symphyse	62
4.1.3.1 Morphologie	62
4.1.3.2 Analyse dimensionnelle.....	63
4.1.4 Branche montante.....	64
4.1.4.1 Morphologie	64
4.1.4.2 Analyse dimensionnelle.....	64
4.1.5 Analyse en Composantes Principales des dimensions	65
4.1.5.1 Analyse sur les données brutes	65
4.1.5.2 Analyse sur les données normées	65
4.2 Morphologie comparée et analyse phnétique.....	68
4.3 Analyse du contour de la symphyse par Fourier Elliptique	73
Résumé des résultats	73
Summary Chap. 4 – Adults	74
5. Résultats Enfants : Archi 1 et Fate 2.....	79
5.1 Description et estimation de l’âge à la mort.....	79
5.1.1 Archi 1	79
5.1.2 Fate 2	81
5.2 Description anatomique et analyse dimensionnelle	81
5.2.1 Dimensions générales.....	81
5.2.2 Segment latéral du corps	81
5.2.2.1 Morphologie	81
5.2.2.2 Analyse dimensionnelle.....	83
5.2.3 Symphyse	85
5.2.3.1 Morphologie	85
5.2.3.2 Analyse dimensionnelle.....	85
5.2.4 Branche montante.....	85
5.2.5 Analyse en Composantes Principales des dimensions	87
5.2.5.1 Analyse sur les données brutes	87
5.2.5.2 Analyse sur données normées.....	88
5.3 Morphologie comparée et analyse phnétique.....	91
5.4 Analyse de contour par Fourier elliptique.....	97
Résumé des résultats	100
Summary Chap. 5 – Children.....	101
6. Croissance.....	103
Synthèse et discussion des résultats	104
Summary Chap. 6 – Growth.....	105
7. Discussion.....	109
7.1 Les spécimens adultes	109
7.1.1 Synthèse des résultats.....	109
7.1.1.1 Quelques considérations sur la position du foramen mentonnier.....	109

7.1.1.2	Variation de l'espace rétromolaire	110
7.1.1.3	Variation de la position de la proéminence latérale	110
7.1.2	Résumé des caractéristiques des spécimens de Guattari	110
7.1.3	Discussion sur les interprétations de la variabilité des spécimens de Guattari	112
7.1.3.1	Variabilité interindividuelle	112
7.1.3.2	Dimorphisme sexuel	112
7.1.3.3	Guattari 2 et 3 dans le contexte évolutif européen	112
7.2	Spécimens immatures	113
7.2.1	Synthèses des résultats	113
7.2.1.1	La mandibule d'Archi	114
7.2.1.2	La mandibule de Fate 2	114
7.2.2	Interprétation des différences morphologiques entre les spécimens Archi 1 et Fate 2	114
8.	Conclusions et Perspectives	115
	Summary – Discussion and Conclusions	116
	Bibliographie	119