

**PROPOSITION D'UNE PRESENTATION ICONOGRAPHIQUE
DES RESULTATS D'UNE ETUDE DESCRIPTIVE ET
FONCTIONNELLE
DU SYSTEME MAXILLO-DENTAIRE (1)**

par J.C. BENSOUSSAN², D. DESSAIGNE² et R. PERROT³

1. Cet article est extrait du travail de thèse de chirurgie dentaire effectué par Delphine Dessaigne (1991) dans le cadre du Laboratoire d'Anthropologie Anatomique et de Paléopathologie (R. Perrot), et de l'UFR d'Odontologie (J.C. Bensoussan).

2. UFR d'Odontologie, Université Claude Bernard - Lyon I.

3. Département de Biologie Humaine, Université Claude Bernard, Lyon I.

SUMMARY.

The Authors describe the study of 2 skulls among an osseus material dating from medieval epoch (discovered at 03 - St Germain des Fossés - France).

They elaborate, stressing especially about the maxillary dental study in this case, an example of codify work file susceptible to apply for anyone anthropology study.

In this way, they constitute an "identification file" allowing to get the beginnings of the main maxillary dental features about concerned individuals.

Key-words :

Anthropology - Skull - Maxilla - Teeth - Methodology - Iconography.

METHODOLOGIE

Le matériel anthropologique étudié date du XIème, XIIème siècle et provient de St-Germain-des-Fossés (03 - Allier). Il a été découvert fortuitement en 1985 dans la

cour d'un ancien prieuré à une profondeur moyenne de 1 m 50. Les investigations archéologiques se sont poursuivies jusqu'en 1989 ; ainsi 52 sépultures ont été mises à jour. Certains corps ont bénéficié d'une tombe à murets maçonnés avec une dalle de

protection et une logette céphalique, d'autres ont été enterrés en pleine terre.

L'étude maxillo-dentaire repose essentiellement sur l'observation effectuée à partir de pièces sèches. Pour chaque sépulture, nous avons élaboré des fiches traduisant l'état dentaire et constituant un "dossier signalétique".

Il est utile de préciser que ce travail a bénéficié de recherches dans ce domaine, effectuées antérieurement par l'un d'entre nous (R. Perrot, 1971).

Nous avons ainsi obtenu une fiche d'identité, une fiche d'état dentaire, une fiche d'état parodontal et d'usure dentaire et une fiche récapitulative. Ces fiches ont pour but de traduire l'état dentaire mais aussi les différentes pathologies maxillo-dentaires. Nous renvoyons le lecteur aux légendes associées au dossier signalétique afin de comprendre les symboles utilisés. A titre d'exemple, nous proposons l'étude des crânes C9 et C16, tous deux féminins, et présentant d'une manière relativement complète l'ensemble des caractères retenus.

CONCLUSION.

En présentant les différents résultats d'une étude maxillo-dentaire sous forme iconographique, nous pensons pouvoir restituer une certaine "identité" à chaque individu. Cette forme de présentation montre que l'examen sur pièces sèches n'est pas une démarche vouée à la stérilité et qu'il apporte beaucoup d'éléments riches en références didactiques.












BIBLIOGRAPHIE.

Dessaigne (D.), 1991. **Etude descriptive et fonctionnelle du système maxillo-dentaire d'une population (dentaire) médiévale, proposition d'une présentation iconographique des résultats.** Thèse Chir. Dent., Lyon).

Perrot (R.), 1971. **Etude anthropologique d'un ossuaire proto-historique l'Aven Pierlmond (Var).** Docum. lab. Ged. Fac. Sci., Lyon.

ETAT DENTAIRE







Légende :

	CARIE		ROTATION
	TARTRE		VERSION
	AGENESIE		CAM: 1
	ENCLAVÉE		CPM: 2
	INCLUSE		DC: 3
			LPA: 4

- 1: Chute ante-mortem
- 2: Chute post-mortem
- 3: Destruction coronaire
- 4: Lésion péri-apicale

PERTE OSSEUSE - USURE DENTAIRE - FICHE DENTAIRE

Légende :

	1	
		
	3	

- 1: Niveau osseux
- 2: Limite coronaire
- 3: Ligne d'usure
- +: Dent présente
- (+): Dent présente non évoluée
- (-): Chute ante-mortem
- : Chute post-mortem
- V: Vestibulaire
- P: Palatin
- L: Lingual
- M: Mésial
- D: Distal

Tableau 1

1er EXEMPLE : CRANE C9

FICHE RECAPITULATIVE

Age : 30 ans
Sexe : féminin
Nombre de chutes ante-mortem : 3
Nombre de chutes post-mortem : 5

Tartre : dépôts tartriques importants essentiellement en lingual du groupe molaire inférieur.

Carie : absence de lésion carieuse.

Etat parodontal :
- bourrelets osseux sur 37 et 13
- absence de ridule inflammatoire

Forme des arcades :
- **maxillaire :** arcade régulière et large.
- **mandibule :** forme carrée

Type d'occlusion :
- Nous sommes en présence d'une classe I molaire et canine si l'on se réfère à la classification d'Angle
- Nous avons remarqué une usure des incisives inférieures en forme de "V". Ceci signifie peut être que ce sujet possédait un tic ou une manie entraînant ce type d'usure caractéristique d'une parafonction.

2è me EXEMPLE : CRANE C16

FICHE RECAPITULATIVE

Age : 45 ans
Sexe : féminin
Nombre de chutes ante-mortem : 6
Nombre de chutes post-mortem : 1

Tartre : Beaucoup de dépôts tartriques sous forme de collier vestibulaire au maxillaire et à la mandibule.

Carie : Lésions carieuses sur le bloc molaire inférieur gauche : 36-37-38.

Etat parodontal :
- présence de pertuis osseux
- ridule inflammatoire au niveau de 29

Forme des arcades :
- **maxillaire :** forme de "U" assez ouvert.
- **mandibule :** forme rectangulaire.

Type d'occlusion :
- mésioversions de 13-11/21-23
- nous notons :
 . une légère classe II molaire droite et gauche
 . une classe II canine droite uniquement.

REMARQUES : Nous sommes en présence d'une proalvéole supérieure.

CRANE : C9

Age: 30 ans

Sexe: FEMININ

Formule dentaire

+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	-	+	+	+
+	+	+	+	+	(-)	+	(-)	+	+	-	+	+	(-)

Usure occlusale:

2	2	3		1		2	2	2	1		1	2	1	1	
2	3	3	1	1	1		1	1		1	1		3	2	

Atteinte carieuse:

0	0	0		0		0	0	0	0		0	0	0	0
0	0	0	0	0	0		0	0		0	0		0	0

Perte osseuse:

3	3	2		9		7	3	5	9		3	3	3,5	4
2	3	2		3,5		3	2	3	3		2	4	3,5	3
3	2	2	1	4	2,5	4	4		4	3		6	4	
4	3,5	3	2	1,5	5	5	6		5	2		3	4	

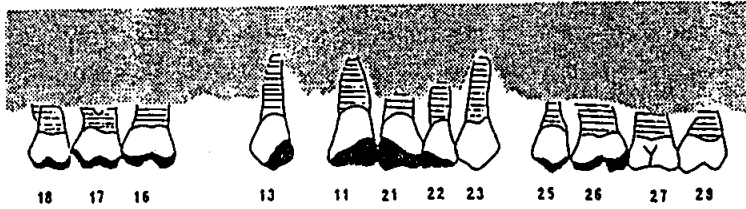
Hauteur coronaire

3	5	5		10		8	8	8	7		5	7	7	8
3	4	2		8		2	3	3	3		3	3	3	5
3	3	6	3	2	6	6	7,5		4	4		6	6	
5	4	3	6	7	7	6	6		8	8		4	4	

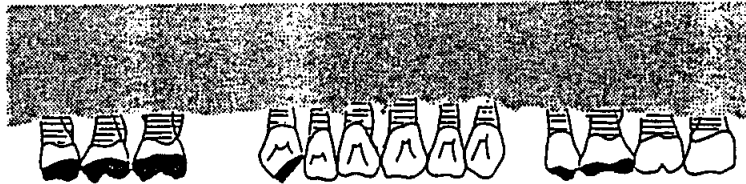
FICHE D'IDENTITE

CRANE : C9

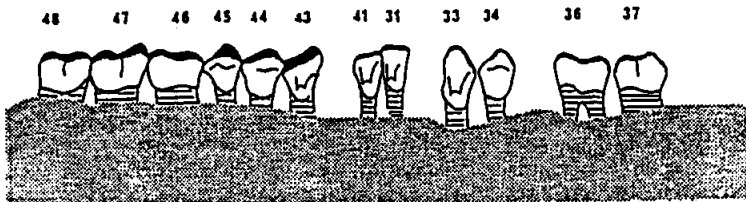
Face
Vestibulaire



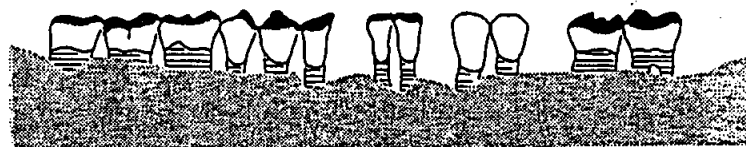
Face
Palatine



Face
Linguale

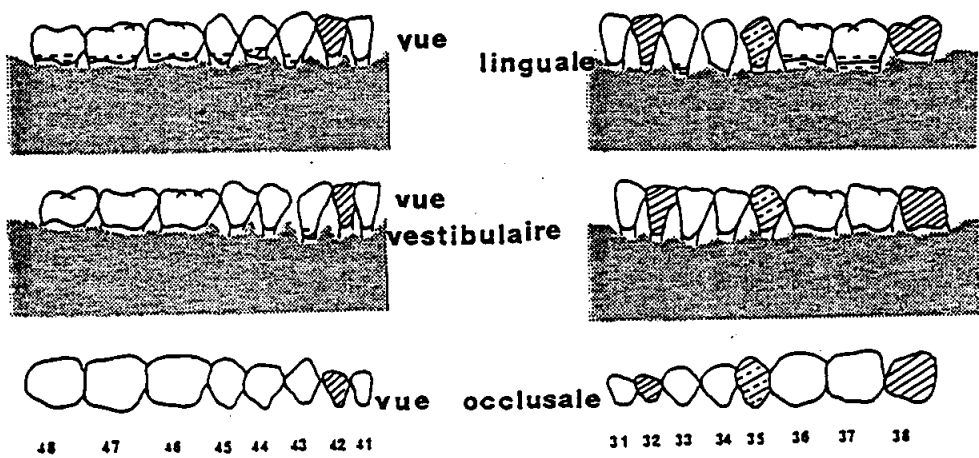
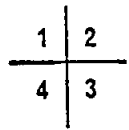
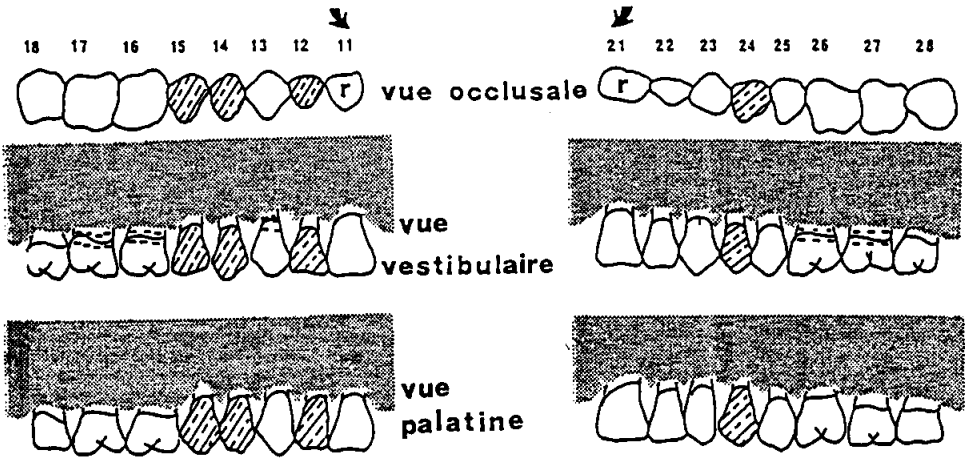


Face
Vestibulaire



FICHE D'ETAT PARODONTAL ET D'USURE DENTAIRE

CRANE : C9



FICHE D'ETAT DENTAIRE

CRANE : C16

Age: 45 ans

Sexe: FEMININ

Formule dentaire

(-)	(-)	+	+	+	+	(-)	+	+	+	+	+	-	(-)	(-)	A
A	+	(-)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Usure occlusale:

3	3	3	0	2	2	1	2								
3	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	3	2	0		

Atteinte carieuse:

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3		

Perte osseuse:

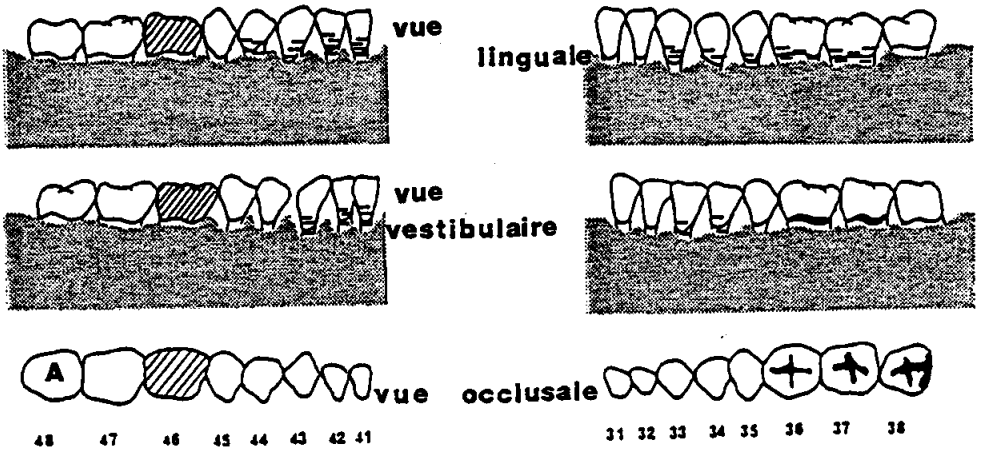
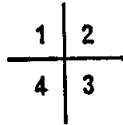
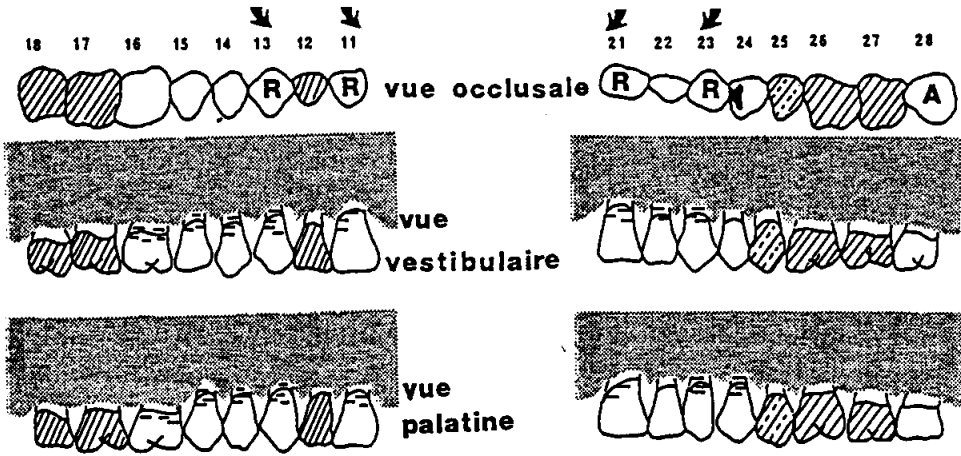
13	4	4	4	5	5	5,5	5,5	5							
5	4	3	3	4	3	3	4	4							
6	5	4	5	6	6	5	7	7	5	7	11	5			
7	4	5	9	5	10	5	9	4	3	8	8	5			

Hauteur coronaire

4	5	5	8	8	8	7	8	4							
2	3	5	8	8	8	8	3	4							
4	4	8	8	7	6	7	6	4	2	3,5	4,5	5			
4	5	6	8	5	6	6	6	6	5	4	5	5			

FICHE D'IDENTITE

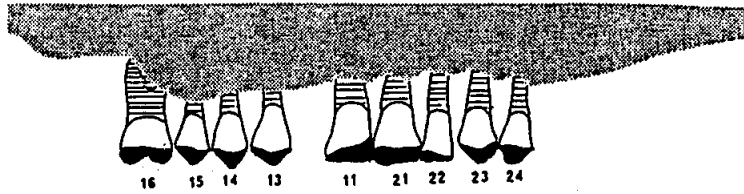
CRANE : C16



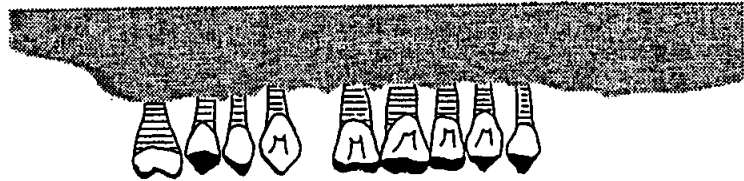
FICHE D'ETAT DENTAIRE

CRANE : C16

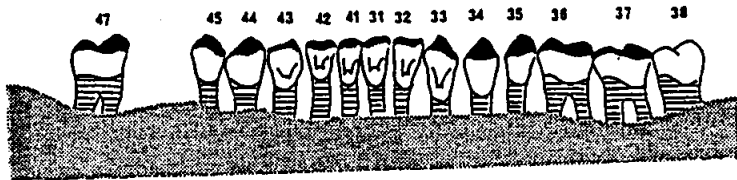
Face
Vestibulaire



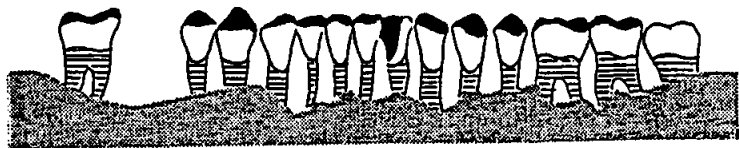
Face
Palatine



Face
Linguale



Face
Vestibulaire



FICHE D'ETAT PARODONTAL ET D'USURE DENTAIRE