

## **Alimentation et santé à la fin du Néolithique mosan. Potentiel et limites de l'étude dentaire de sépultures collectives**

**Auteur :** Vanderlinden, Marie

**Promoteur(s) :** Noiret, Pierre

**Faculté :** Faculté de Philosophie et Lettres

**Diplôme :** Master en histoire de l'art et archéologie, orientation générale, à finalité approfondie

**Année académique :** 2022-2023

**URI/URL :** <http://hdl.handle.net/2268.2/17970>

---

### *Avertissement à l'attention des usagers :*

*Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.*

*Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.*

---

Université de Liège  
Faculté de Philosophie et Lettres  
Département des sciences historiques  
Histoire de l'art et archéologie



# **Alimentation et santé à la fin du Néolithique mosan**

Potentiel et limites de l'étude dentaire de  
sépultures collectives

**Tome II : Annexes**

Marie VANDERLINDEN

Année Académique 2022-2023

# Table des matières

1. Détails de la méthode Hillson (2001).....	3
2. Test inter et intra observateurs : résultats.....	13
3.1. Identification des dents (inter observateurs) .....	13
3.1.2. Molnar (inter et intra observateurs).....	15
3.1.3. Kacki (inter et intra observateurs).....	18
3. Résultats .....	25
3.1. Décompte dentaire et NMI.....	25
3.2. Usure occlusale .....	27
3.2.1. Bois-Madame .....	27
3.2.2. Caverne B.....	33
3.2.3. Caverne M.....	36
3.2.4. Trou Fanfan.....	42
3.2.5. Trou Garçon .....	48
3.2.6. Sclaigneaux .....	54
3.3. Caries.....	60
3.3.1. Bois-Madame .....	60
3.3.2. Les sites d'Hastière .....	68
3.3.3. Sclaigneaux .....	76
3.4. Hypoplasies .....	84
4. Données brutes complètes.....	87
5. Autres éléments.....	88
1. Pathologies des os dentaires.....	88
2. Tartre .....	94
3. Morphologies .....	95
4. Marqueurs d'activités para-masticatrice .....	95

# 1. Détails de la méthode Hillson (2001)

Les paramètres (*rows*) qui sont maintenus dans l'étude ont la case titre coloriée en vert.

## **General**

Row 1. Presence/absence of tooth, and score for gross gross caries
Some aspects are recorded for the whole tooth, rather than particular sites on it. The numbering of this category has deliberate gaps in it, to match the numberings of other categories.
-BLANK=missing post-mortem and jaw with socket missing too. -0=tooth present, without gross gross caries. -7=gross gross carious cavity, involving the loss of so much of the tooth that it is not possible to determine whether the lesion was initiated in the crown or root. -8=gross gross carious cavity, involving the loss of so much of the tooth that it is not possible to determine whether the lesion was initiated in the crown or root, and there is a clear opening into an exposed pulp chamber or root canal. -10=tooth missing, leaving an empty socket in the jaw without any sign of remodelling. -11=tooth missing, leaving an empty cavity in which there are signs of remodelling, but the bone is not fully remodelled to a level contour. -12=tooth missing, with full remodelling of the jaw to leave a level contour. -13=no evidence that the tooth has ever erupted (as a result of young age, impaction or agenesis). -14=tooth partly erupted (crypt communicating with crest of alveolar process, or tooth not yet in wear). -15=anomalous eruption, so that the tooth has not reached its normal position in the tooth row.

## **Occlusal crown lesion sites**

Row 2. Occlusal surface caries in premolars and molars
Fissure system, groove and fossa sites. Count the whole occlusal fissure system of premolars and molars as one site, when any part of it remains and can be seen unobscured. Score the deepest lesion, if there is more than one.

-BLANK=sites missing for any reason, or fully obscured.

-0=sites present but enamel is translucent and with a smooth surface.

-1=white or stained opaque area in enamel of fissure/groove/fossa, with smooth glossy or matte surface.

-2=white or stained opaque area, with associated roughening or slight surface destruction.

-3=small cavity, where there is no clear evidence that it penetrates to the dentine.

-5=larger cavity, which clearly penetrates the dentine.

-6=large cavity which was clearly initiated in a fissure/groove/fossa site within the occlusal surface (it does not involve the contact areas), within the floor of which is the open pulp chamber, or open root canals.

-7=gross coronal caries, involving the occlusal crown surface and contact area or pit.

-8=gross coronal caries, defined as in score 7 above, within the floor of which is the open pulp chamber, or open root canals.

### Row 3. Pit sites in molars and upper incisors

Count each discrete pit present. Not all dentitions have them, but there is often one buccal pit on molars and, sometimes, a lingual pit tucked in above the lingual tubercle of upper incisors (rarely canines). It would be uncommon for there to be more than one pit site per tooth, but it may happen.

BLANK=pit site not present or not visible (for any reason). 0=site or sites present, but enamel is translucent and with a smooth surface.

1=white or stained opaque area in enamel of pit, with smooth glossy or matte surface.

2=white or stained opaque area, with associated roughening or slight surface destruction.

3=small cavity, where there is no clear evidence that it penetrates to the dentine.

5=larger cavity, which clearly penetrates the dentine.

6=large cavity, which was clearly initiated in a pit site, within the floor of which is the open pulp chamber, or open root canals

7=gross coronal caries, involving a pit and the occlusal crown surface (Row 2 above).

8=gross coronal caries, defined as in score 7 above, within the floor of which is the open pulp chamber, or open root canals.

### Row 4. Occlusal attrition score

The Smith (1984) system is simplest to use.

BLANK=occlusal surface not present, or obscured, for any reason.

1–8=Smith attrition stage.

10=tooth fractured, leaving a surface which shows some wear.

**Row 5. Occlusal attrition facet dentine caries and pulp exposure**

Count whole facet as one site, and record the most severe lesion if there is more than one.

-BLANK=worn dentine surface, either not yet exposed, missing or obscured (for whatever reason).

-0=dentine exposed in occlusal attrition facet, but without any stained areas, or cavitation.

-4=stained area of dentine and/or enamel, which may or may not be a carious lesion.

-5=clear cavity in dentine.

-6=pulp chamber, exposed in the attrition facet, which is stained or appears to have been modified by the development of a cavity.

-8=exposed pulp chamber in which there is no sign of either staining or irregular formation of a cavity.

**Row 6. Occlusal attrition facet enamel edge chipping and caries**

This category may only be important in some collections—particularly hunter-gatherer groups. Count the enamel rim of the attrition facet as one site.

-BLANK=worn enamel rim not yet exposed at any point on the perimeter of the occlusal surface, missing or obscured (for whatever reason).

-0=enamel rim of occlusal attrition facet exposed at any point, but intact with no chipping.

-1=chipping which appears to be postmortem in origin.

-2=chipping which appears to be antemortem, but is not affected by caries.

-3=chipping associated with carious lesion.

-7=gross carious lesion (scores 7 or 8 in Rows 2, 3, 8, 12, 15, 18), involving the enamel rim of the occlusal facet, but not clearly associated with any chipping.

-8=gross carious lesion, as defined in score 7 above, involving the enamel rim, within the floor of which is the open pulp chamber, or open root canals.

**Mesial or distal side lesion sites****Row 7. Mesial approximal attrition score**

-BLANK=contact point missing (for whatever reason).

-0=no attrition facet around contact point.

-1=approximal attrition facet confined to the enamel.

-2=approximal attrition facet exposing dentine at its centre.

-3=approximal attrition facet exposes dentine all the way down to the cement –enamel junction.

-4=occlusal attrition has proceeded down into the roots of the teeth, so that there is no longer any contact between neighbouring teeth.

**Row 8. Mesial contact area caries**

-BLANK=contact area missing, or not visible, for any reason.

-0=contact area present, but enamel is translucent and with a smooth surface (and any exposed dentine is unstained and not cavitated).

-1=white or stained opaque area in enamel, with smooth glossy or matte surface (or stained patch in dentine).

-2=white or stained opaque area of enamel, with associated roughening or slight surface destruction.

-3=small enamel cavity, where there is no clear evidence that it penetrates to the dentine.

-4=discolouration in exposed dentine of an approximal attrition facet.

-5=larger enamel cavity which clearly penetrates the dentine (or clear cavity in dentine of approximal attrition facet).

-6=large cavity, clearly initiated in the contact area or approximal attrition facet, within the floor of which is the open pulp chamber, or open root canals.

-7=gross cavity in the contact area or approximal attrition facet, which involves neighbouring occlusal sites (Rows 2 or 6) and/or root surface sites (Rows 9 or 13).

-8=gross cavity, defined as in score 7 above, within the floor of which is the open pulp chamber, or open root canals.

**Row 9. Mesial root surface caries**

Count one site per mesial surface. The site may run into a buccal/labial or lingual site.

-BLANK=no part of mesial/distal root surface or cement –enamel junction preserved, or at least not visible if present.

-0=root surface/cement –enamel junction present and visible, with no evidence of staining or cavitation.

-1=area of darker staining along cement – enamel junction, or on root surface.

-5=shallow cavity (stained or unstained), following the line of the cement –enamel junction, or confined to the surface of the root.

-6=cavity involving the cement –enamel junction, or root surface alone, within the floor of which is the open pulp chamber, or open root canals.

-7=gross cavity, including the cement – enamel junction or root surface, which involves the neighbouring contact area site (Row 9 or 13), occlusal sites (Row 2) or occlusal attrition facet sites (Row 6).

-8=gross cavity, defined as in score 7 above, within the floor of which is the open pulp chamber, or open root canals.

**Row 10. Mesial root exposure**

Maximum vertical measurement (to the nearest millimetre) from cement –enamel junction to alveolar bone lining socket, using a graduated periodontal probe. Do not take the measurement if there is evidence that the alveolar process has been damaged post-mortem.

**Row 11. distal approximal attrition score**

-BLANK=contact point missing (for whatever reason).  
-0=no attrition facet around contact point.  
-1=approximal attrition facet confined to the enamel.  
-2=approximal attrition facet exposing dentine at its centre.  
-3=approximal attrition facet exposes dentine all the way down to the cement –enamel junction.  
-4=occlusal attrition has proceeded down into the roots of the teeth, so that there is no longer any contact between neighbouring teeth.

**Row 12. Distal contact area caries**

Count one site per distal surface. The site may run into a buccal/labial or lingual site.

-BLANK=contact area missing, or not visible, for any reason.  
-0=contact area present, but enamel is translucent and with a smooth surface (and any exposed dentine is unstained and not cavitated).  
-1=white or stained opaque area in enamel, with smooth glossy or matte surface (or stained patch in dentine).  
-2=white or stained opaque area of enamel, with associated roughening or slight surface destruction.  
-3=small enamel cavity, where there is no clear evidence that it penetrates to the dentine.  
-4=discolouration in exposed dentine of an approximal attrition facet.  
-5=larger enamel cavity which clearly penetrates the dentine (or clear cavity in dentine of approximal attrition facet).  
-6=large cavity, clearly initiated in the contact area or approximal attrition facet, within the floor of which is the open pulp chamber, or open root canals.  
-7=gross cavity in the contact area or approximal attrition facet, which involves neighbouring occlusal sites (Rows 2 or 6) and/or root surface sites (Rows 9 or 13).  
-8=gross cavity, defined as in score 7 above, within the floor of which is the open pulp chamber, or open root canals.



**Row 13. Distal root surface caries**

Count one site per mesial or distal surface. The site may run into a buccal/labial or lingual site.

-BLANK=no part of mesial/distal root surface or cement –enamel junction preserved, or at least not visible if present.

-0=root surface/cement –enamel junction present and visible, with no evidence of staining or cavitation.

-1=area of darker staining along cement – enamel junction, or on root surface.

-5=shallow cavity (stained or unstained), following the line of the cement –enamel junction, or confined to the surface of the root.

-6=cavity involving the cement –enamel junction, or root surface alone, within the floor of which is the open pulp chamber, or open root canals.

-7=gross cavity, including the cement – enamel junction or root surface, which involves the neighbouring contact area site (Row 9 or 13), occlusal sites (Row 2) or occlusal attrition facet sites (Row 6).

-8=gross cavity, defined as in score 7 above, within the floor of which is the open pulp chamber, or open root canals.

**Row 14. Distal root exposure**

Maximum vertical measurement (to the nearest millimetre) from cement –enamel junction to alveolar bone lining socket, using a graduated periodontal probe. Do not take the measurement if there is evidence that the alveolar process has been damaged post-mortem.

### **Buccal/labial or lingual side lesion sites**

#### **Row 15. Buccal/labial enamel smooth surface site**

One site, just above the margin of the gingivae in life. Count as present only when it is clearly separate from the cement –enamel junction. Only score if the lesion clearly does not involve the cement –enamel junction, the fissure system, a pit or any worn occlusal attrition facet. Rare in archaeological material, and may not be worth recording.

-BLANK=site not present or not visible (for any reason).

-0=site present, but enamel is translucent and with a smooth surface.

-1=white or stained opaque area in enamel, with smooth glossy or matte surface.

-2=white or stained opaque area, with associated roughening or slight destruction of the enamel surface.

-3=small enamel cavity, where there is no clear evidence that it penetrates to the dentine.

-5=larger cavity, which clearly penetrates the dentine.

-6=large cavity, which has exposed the open pulp chamber, still without involving the cement –enamel junction.

-7=gross cavity, which involves neighbouring occlusal sites (Rows 2 or 6) and/or root surface sites (Rows 16 or 19).

-8=gross cavity, defined as in score 7 above, within the floor of which is the open pulp chamber, or open root canals.

#### **Row 16. Buccal/labial root surface caries**

Count one site per buccal/labial or lingual surface. The site may run into a mesial or distal site.

-BLANK=no part of the buccal/labial/lingual root surface or cement –enamel junction preserved, or at least not visible if present.

-0=root surface/cement –enamel junction present and visible, with no evidence of staining or cavitation.

-1=area of darker staining along cement – enamel junction or on root surface.

-5=shallow cavity (stained or unstained), following the line of the cement –enamel junction, or confined to the surface of the root.

-6=cavity involving the cement –enamel junction, or root surface alone, within the floor of which is the open pulp chamber, or open root canals.

-7=gross cavity, including the cement – enamel junction, or root surface, which involves the neighbouring crown side (Rows 15 or 18), occlusal or pit sites (Rows 2 or 3) or occlusal attrition facet sites (Row 6).

-8=gross cavity, defined as in score 7 above, within the floor of which is the open pulp chamber, or open root canals.

**Row 17 Buccal/labial root exposure**

Maximum vertical measurement (to the nearest millimetre) from cement –enamel junction to alveolar bone lining socket, using a graduated periodontal probe. Do not take the measurement if there is evidence that the alveolar process has been damaged post-mortem.

**Row 18. Lingual enamel smooth surface site**

One site, just above the margin of the gingivae in life. Count as present only when it is clearly separate from the cement –enamel junction. Only score if the lesion clearly does not involve the cement –enamel junction, the fissure system, a pit or any worn occlusal attrition facet. Rare in archaeological material, and may not be worth recording.

-BLANK=site not present or not visible (for any reason).

-0=site present, but enamel is translucent and with a smooth surface.

-1=white or stained opaque area in enamel, with smooth glossy or matte surface.

-2=white or stained opaque area, with associated roughening or slight destruction of the enamel surface.

-3=small enamel cavity, where there is no clear evidence that it penetrates to the dentine.

-5=larger cavity, which clearly penetrates the dentine.

-6=large cavity, which has exposed the open pulp chamber, still without involving the cement –enamel junction.

-7=gross cavity, which involves neighbouring occlusal sites (Rows 2 or 6) and/or root surface sites (Rows 16 or 19).

-8=gross cavity, defined as in score 7 above, within the floor of which is the open pulp chamber, or open root canals.

**Row 19. Lingual root surface caries**

Count one site per buccal/labial or lingual surface. The site may run into a mesial or distal site.

-BLANK=no part of the buccal/labial/lingual root surface or cement –enamel junction preserved, or at least not visible if present.

-0=root surface/cement –enamel junction present and visible, with no evidence of staining or cavitation.

-1=area of darker staining along cement – enamel junction or on root surface.

-5=shallow cavity (stained or unstained), following the line of the cement –enamel junction, or confined to the surface of the root.

-6=cavity involving the cement –enamel junction, or root surface alone, within the floor of which is the open pulp chamber, or open root canals.

-7=gross cavity, including the cement – enamel junction, or root surface, which involves the neighbouring crown side (Rows 15 or 18), occlusal or pit sites (Rows 2 or 3) or occlusal attrition facet sites (Row 6).

-8=gross cavity, defined as in score 7 above, within the floor of which is the open pulp chamber, or open root canals.

**Row 20. Lingual root exposure**

Maximum vertical measurement (to the nearest millimetre) from cement –enamel junction to alveolar bone lining socket, using a graduated periodontal probe. Do not take the measurement if there is evidence that the alveolar process has been damaged post-mortem.

**Defects of dental enamel****Row 21. Defects in the occlusal region, above the contact area**

Score defects in the region of the cusp sides, occlusal fissures, fossae or pits, or mamelons on the incisal edge of anterior teeth.

-BLANK=appropriate surface missing from the present tooth or corresponding surfaces from other teeth in the dentition (refer to table in Appendix B).

-0=appropriate surfaces present, but enamel surface smooth, or with only minor undulations.

-1=furrow-like defect follows around the circumference of the crown.

-2=band of pitted defects follows around the circumference of the crown.

-3=plane-form defect, in which layers of enamel matrix are missing from the tips of the cusps, and a prominent step runs around the edge.

<b>Row 22. Defects involving the contact area</b>
Score defects on the crown side that may predispose to caries in the contact area.
-BLANK=appropriate surface missing from the present tooth or corresponding surfaces from other teeth in the dentition (refer to table in Appendix B). -0=appropriate surfaces present, but enamel surface smooth, or with only minor undulations. -1=furrow-like defect follows around the circumference of the crown. -2=band of pitted defects follows around the circumference of the crown. -3=plane-form defect, in which there is a prominent step running around the crown.

<b>Row 23. Defects below the contact area or involving the cervical crown</b>
Score defects on the crown side that may predispose to caries in the cervical region.
-BLANK=appropriate surface missing from the present tooth or corresponding surfaces from other teeth in the dentition (refer to table in Appendix B). -0=appropriate surfaces present, but enamel surface smooth, or with only minor undulations. -1=furrow-like defect follows around the circumference of the crown. -2=band of pitted defects follows around the circumference of the crown. -3=plane-form defect, in which there is a prominent step running around the crown.

## 2. Test inter et intra observateurs : résultats

### 3.1. Identification des dents (inter observateurs)

Tableau 1 : Classe dentaire					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	100	1	Excellent
	Prémolaires	8	100	1	Excellent
	Canines	4	100	1	Excellent
	Incisives	8	100	1	Excellent
	Toutes dents	32	100	1	Excellent
Mandibule	Molaires	12	100	1	Excellent
	Prémolaires	8	100	1	Excellent
	Canines	4	100	1	Excellent
	Incisives	8	100	1	Excellent
	Toutes dents	32	100	1	Excellent
	Toutes dents	64	100	1	Excellent

Tableau 2 : Arcade inférieure ou supérieure					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	100%	1	Excellent
	Prémolaires	8	62.5%	0	Paradoxe
	Canines	4	75%	0	Paradoxe
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	Toutes dents	32	87.5%	0	Paradoxe
Mandibule	Molaires	12	100%	1	Excellent
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	Toutes dents	32	100%	1	Excellent
	Toutes dents	64	93.8%	0.875	Excellent

Tableau 3 : hémi-arcade gauche ou droite					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	100	1	Excellent
	Prémolaires	8	62.5	0	Paradoxe
	Canines	4	100	1	Excellent
	Incisives	8	75	0	Paradoxe
	<i>Toutes dents</i>	32	84.4	0.2453	Médiocre
Mandibule	Molaires	12	100	1	Excellent
	Prémolaires	8	100	1	Excellent
	Canines	4	100	1	Excellent
	Incisives	8	87.5	0	Paradoxe
	<i>Toutes dents</i>	32	96.9	0	Paradoxe
	<i>Toutes dents</i>	64	90.6	0	Paradoxe

Tableau 4 : dent permanente ou déciduale					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	100%	1	Excellent
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	100%	1	Excellent
Mandibule	Molaires	12	100%	1	Excellent
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	87.5%	0	Paradoxe
	<i>Toutes dents</i>	32	96.9%	0	Paradoxe
	<i>Toutes dents</i>	64	98.4%	0	Paradoxe

### 3.1.2. Molnar (inter et intra observateurs)

Tableau 5 : Molnar A - intra observateur					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	91.7%	0.9016	Excellent
	Prémolaires	8	87.5%	0.8298	Excellent
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	75%	0.68	Bon
	<i>Toutes dents</i>	32	87.5%	0.8483	Excellent
Mandibule	Molaires	12	91,7%	0.8957	Excellent
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	87.5%	0.84	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	93.8%	0.9212	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	64	90.6%	0.8849	Excellent

Tableau 6 : Molnar A – inter observateur					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	83.3%	0.8033	Bon
	Prémolaires	8	75%	0.6667	Bon
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	75%	0.68	Bon
	<i>Toutes dents</i>	32	81.2%	0.7736	Bon
Mandibule	Molaires	12	91.7%	0.8957	Excellent
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	87.5%	0.84	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	93.8%	0.9212	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	64	87.5%	0.8469	Excellent



Tableau 7 : Molnar B – intra observateur					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	100%	1	Excellent
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	100%	1	Excellent
Mandibule	Molaires	12	100%	1	Excellent
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	64	100%	1	Excellent

Tableau 8 : Molnar B – inter observateur					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	100%	1	Excellent
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	87.5%	0.7419	Bon
	<i>Toutes dents</i>	32	96.9%	0.9464	Excellent
Mandibule	Molaires	12	91.7%	0.84	Excellent
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	75%	0.6364	Bon
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	93.8%	0.9184	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	64	95.3%	0.9394	Excellent

Tableau 9 : Molnar C – intra observateur					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	100%	1	Excellent
	Prémolaires	8	87.5%	0.8	Bon
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	96.9%	0.9592	Excellent
Mandibule	Molaires	12	100%	1	Excellent
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	64	98.4%	0.9786	Excellent

Tableau 10 : Molnar C – inter observateur					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	100%	1	Excellent
	Prémolaires	8	75%	0.5789	Modéré
	Canines	4	75%	0.6	Modéré
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	90.6%	0.8769	Excellent
Mandibule	Molaires	12	100%	1	Excellent
	Prémolaires	8	75%	0.6444	Bon
	Canines	4	75%	0.5556	Modéré
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	90.6%	0.8525	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	64	90.6%	0.8694	Excellent

### 3.1.3. Kacki (inter et intra observateurs)

Tableau 11 : 0 (absence) / 1 (présence) – intra observateur					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	100%	1	Excellent
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	100%	1	Excellent
Mandibule	Molaires	12	90.9%	0.7925	Bon
	Prémolaires	8	85.7%	0.72	Bon
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	93.1%	0.8626	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	64	96.7%	0.9283	Excellent

Tableau 12 : 0 (absence) / 1 (présence) – inter observateur					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	81.8%	0.4211	Modéré
	Prémolaires	8	87.5%	0.6	Modéré
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	90.3%	0.6737	Bon
Mandibule	Molaires	12	72.7%	0.4762	Modéré
	Prémolaires	8	71.4%	0.4615	Modéré
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	82.8%	0.6636	Bon
	<i>Toutes dents</i>	64	86.7%	0.6981	Bon

Tableau 13 : Morphologie – intra observateur					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	100%	1	Excellent
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	100%	1	Excellent
Mandibule	Molaires	12	91.7%	0.8	Bon
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	96.9%	0.937	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	64	98.4%	0.9686	Excellent

Tableau 14 : morphologie – inter observateur					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	75%	0.5	Modéré
	Prémolaires	8	87.5%	0.6	Modéré
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	87.5%	0.7023	Bon
Mandibule	Molaires	12	75%	0.5	Modéré
	Prémolaires	8	75%	0.5	Modéré
	Canines	4	75%	0	Paradoxe
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	81.2%	0.6364	Bon
	<i>Toutes dents</i>	64	84.4%	0.6838	Bon

Tableau 15 : A/B/C - intra observateur					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	91.7%	0.8696	Excellent
	Prémolaires	8	87.5%	0.7333	Bon
	Canines	4	75%	0.5	Modéré
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	90.6%	0.8367	Excellent
Mandibule	Molaires	12	91.7%	0.8154	Excellent
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	96.9%	0.9475	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	64	93.8%	0.901	Excellent

Tableau 16 : A/B/C - inter observateur					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	58.3%	0.3023	Médiocre
	Prémolaires	8	75%	0.3846	Médiocre
	Canines	4	75%	0.5	Modéré
	Incisives	8	87.5%	0.7895	Bon
	<i>Toutes dents</i>	32	71.9%	0.4725	Modéré
Mandibule	Molaires	12	66.7%	0.3846	Médiocre
	Prémolaires	8	50%	0.2727	Médiocre
	Canines	4	75%	0.4286	Modéré
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	71.9%	0.561	Modéré
	<i>Toutes dents</i>	64	71.9%	0.5472	Modéré

Tableau 17 : vestibulaire/circulaire – intra observateur					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	75%	0.6327	Bon
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	25%	0.2	Mauvais
	Incisives	8	62.5%	0.5294	Modéré
	<i>Toutes dents</i>	32	71.9%	0.6	Modéré
Mandibule	Molaires	12	91.7%	0.8	Bon
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	50%	0.4286	Modéré
	Incisives	8	75%	0.6364	Bon
	<i>Toutes dents</i>	32	84.4%	0.7368	Bon
	<i>Toutes dents</i>	64	78.1%	0.6767	Bon

Tableau 18 : vestibulaire/circulaire - inter observateur					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	16.7%	0.0909	Mauvais
	Prémolaires	8	12.5%	0.0968	Mauvais
	Canines	4	200%	0	Error
	Incisives	8	25%	0.2	Mauvais
	<i>Toutes dents</i>	32	15.6%	0.1074	Mauvais
Mandibule	Molaires	12	58.3%	0.2593	Médiocre
	Prémolaires	8	25%	0.1429	Mauvais
	Canines	4	25%	0.2	Mauvais
	Incisives	8	50%	0.3333	Médiocre
	<i>Toutes dents</i>	32	43.8%	0.2539	Médiocre
	<i>Toutes dents</i>	64	29.7%	0.1887	Mauvais

Tableau 19 : nombre de HLED en tiers occlusal – intra observateur					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	100%	1	Excellent
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	100%	1	Excellent
Mandibule	Molaires	12	100%	1	Excellent
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	64	100%	1	Excellent

Tableau 20 : nombre de HLED en tiers occlusal – inter observateur					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	100%	1	Excellent
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	100%	1	Excellent
Mandibule	Molaires	12	100%	1	Excellent
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4			
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	64	100%	1	Excellent

Tableau 21 : nombre de HLED en tiers moyen – intra observateur					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	100%	1	Excellent
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	100%	1	Excellent
Mandibule	Molaires	12	100%	1	Excellent
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	75%	0.5556	Modéré
	<i>Toutes dents</i>	32	91.7%	0.8333	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	64	97%	0.9427	Excellent

Tableau 22 : nombre de HLED en tiers moyen – inter observateur					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	75%	0.5294	Modéré
	Prémolaires	8	83.3%	0.6667	Bon
	Canines	4	66.7%	0	Paradoxe
	Incisives	8	100%	1	Excellent
	<i>Toutes dents</i>	32	81%	0.6529	Bon
Mandibule	Molaires	12	66.7%	0	Paradoxe
	Prémolaires	8	75%	0.4286	Modéré
	Canines	4			
	Incisives	8	75%	0.5556	Modéré
	<i>Toutes dents</i>	32	72.7%	0.5286	Modéré
	<i>Toutes dents</i>	64	78.1%	0.6098	Modéré



Tableau 23 : nombre de HLED en tiers cervical – intra observateur					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	87.5%	0.7949	Bon
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	83.3%	0.7143	Bon
	<i>Toutes dents</i>	32	91.7%	0.8797	Excellent
Mandibule	Molaires	12	100%	1	Excellent
	Prémolaires	8	100%	1	Excellent
	Canines	4	66.7%	0.5	Modéré
	Incisives	8	75%	0.5556	Modéré
	<i>Toutes dents</i>	32	85.7%	0.7956	Bon
	<i>Toutes dents</i>	64	89.5%	0.8486	Excellent

Tableau 24 : nombre de HLED en tiers cervical – inter observateur					
	Catégorie dentaire	Nombre d'observations	% de concordance	Coefficient Kappa	Qualité de l'accord
Maxillaire	Molaires	12	37.5%	0.0244	Mauvais
	Prémolaires	8	50%	-0.2857	
	Canines	4	100%	1	Excellent
	Incisives	8	83.3%	0.7143	Bon
	<i>Toutes dents</i>	32	62.5%	0.4375	Modéré
Mandibule	Molaires	12	66.7%	0.5	Modéré
	Prémolaires	8	75%	0.5	Modéré
	Canines	4	66.7%	0.5	Modéré
	Incisives	8	75%	0.5556	Modéré
	<i>Toutes dents</i>	32	71.4%	0.5789	Modéré
	<i>Toutes dents</i>	64	65.8%	0.4897	Modéré

### 3. Résultats

#### 3.1. Décompte dentaire et NMI

Site		Droite								Gauche							
		<sup>3</sup> M	<sup>2</sup> M	<sup>1</sup> M	<sup>4</sup> P	<sup>3</sup> P	C	<sup>2</sup> I	<sup>1</sup> I	<sup>1</sup> I	<sup>2</sup> I	C	<sup>3</sup> P	<sup>4</sup> P	<sup>1</sup> M	<sup>2</sup> M	<sup>3</sup> M
Bois-Madame	Sup	16	24	29	20	21	33	20	17	23	20	26	21	14	31	23	21
	Inf	15	26	32	10	14	28	33	9	9	26	20	15	19	43	30	15
Caverne B	Sup		1	2	1	1								1	2	2	
	Inf	3	5	7	1	3	1	1				1	2	1	6	5	4
Caverne M	Sup	3	12	12	12	3	6	1	4	5	1	8	2	2	14	10	7
	Inf	9	20	14	7	9	13	5	3	6	8	7	7	7	15	10	
Trou Fanfan	Sup		1	1	1		1		1	2		4				1	1
	Inf		6	2	2	1	7	2		2	3	4	2	2	4	4	2
Trou Garçon	Sup	1	6	6	2	2	1		1	1	1		2	3	6	5	2
	Inf	2	3	3	1	2	2	2	2	2	1		2	1	3	1	1
Sclaigneaux	Sup	20	31	35	27	26	25	23	17	26	23	29	31	27	29	28	18
	Inf	22	46	42	18	26	29	25	10	15	27	32	19	26	37	39	20

**Tableau 25** : Décompte des dents permanentes par type et par site

Site		Droite					Gauche				
		<sup>2</sup> m	<sup>1</sup> m	c	<sup>2</sup> i	<sup>1</sup> i	i <sup>1</sup>	i <sup>2</sup>	c	m <sup>1</sup>	m <sup>2</sup>
Bois-Madame	Sup	3	1	3	1		1	1	3	3	7
	Inf	11	11	3				1	1	10	10
Caverne B	Sup										
	Inf										
Caverne M	Sup	3	4	2						2	2
	Inf	2	1	1						1	2
Trou Fanfan	Sup			1							
	Inf	1	1								
Trou Garçon	Sup	2	2			1				2	1
	Inf	1									
Sclaigneaux	Sup	11	7	4			1		4	11	10
	Inf	5	7	2		1			2	6	9

**Tableau 26** : Décompte des dents déciduales par type et par site

Sites	Permanentes	Déciduales	Grand Total
Bois-Madame	690	70	760
Caverne B, Hastière	51		51
Caverne M, Hastière	244	20	264
Trou Fanfan K, Hastière	56	3	59
Trou Garçon, Hastière	67	9	76
Sclaigneaux	848	80	928
<b>Grand Total</b>	<b>1956</b>	<b>182</b>	<b>2138</b>

**Tableau 27** : Total des dents permanentes et des déciduales /site + au total

Site	Crânes	Maxillaires	Mandibules
<b>Bois-Madame</b>		40	51
<b>Caverne B</b>	1	3	14
<b>Caverne M</b>	2	19	29
<b>Trou Fanfan</b>			4
<b>Trou Garçon</b>	5	2	5
<b>Sclaigneaux</b>	6	38	67
<b>→Total</b>	14	102	170
Total des ossements étudiés : 286			

**Tableau 28** : décompte des ossements ou fragments d'ossements étudiés

## 3.2. Usure occlusale

### 3.2.1. Bois-Madame

#### 3.2.1.1. Molnar A

Tableau 29 : Bois-Madame : Molnar A – dents permanentes droites									
Arcade supérieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I	1	1	8	4		2	1		17
2I	2	4	6	2	2	2	2		20
C	5	3	3	5	8	4	4	1	33
3PM	6	4	3	1	1	1	3	2	21
4PM		5	3	2	3	4	3		20
1M	2	3	6	3	8	4	2	1	29
2M	5	5	5	3	4	1		1	24
3M	3	4	4	1	2	1			16
Arcade inférieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I			2		5	1	1		9
2I	3	2	8	5	11	1			33
C	1	1	5	4	8	6			28
3PM	2	4	5	1		1	1		14
4PM		2	3	2	1			1	10
1M	8	4	5	2	7	3	1		32
2M	1	1	6	6	5	1	3		26
3M	2	2	6	1	2	1			15

Tableau 30 : Bois-Madame : Molnar A – dents déciduales droites									
Arcade supérieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I			1						1
C			1	1	1				3
1M	1								1
2M		1	1		1				3
Arcade inférieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I									
C			1	1		1			3
1M	1	2	3	3	1	1			11
2M				2	7	1	1		11

### 3.2.1.2. Molnar B

<b>Tableau 31 : Bois-Madame : Molnar B – dents permanentes droites</b>									
Arcade supérieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I	2	8		3	2	2			17
2I	2	6		6		1	3	2	20
C	5	9		14	2	2	1		33
3PM	6	5		1	4	1	1	3	21
4PM	1	13		1	1	1		3	20
1M	3	24			1	1			29
2M	8	12		2	1	1			24
3M	4	5		3	1	2			16
Arcade inférieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I		1		3	2	3			9
2I	4	6		8		11		1	33
C	1	2		20		1		1	28
3PM	2	1		5	1	2		3	14
4PM	1		1	5		2			10
1M	10		16	3		1			32
2M	2		15	4	1	1			26
3M	2	1	4	4	3				15

Tableau 32 : Bois-Madame : Molnar B – dents déciduales droites									
Arcade supérieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I		1							1
C				2		1			3
1M	1								1
2M		3							3
Arcade inférieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I									
C					3				3
1M	3		1	5		2			11
2M			9	1		1			11

### 3.2.1.3. Molnar C

Tableau 33 : Bois-Madame : Molnar C – dents permanentes droites							
Arcade supérieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I	2	2		13			17
2I	2	1		12		5	20
C	5	2		25		1	33
3PM	6		2	8	1	4	21
4PM	1	5	1	10		3	20
1M	3	2	11	13			29
2M	8		6	10			24
3M	4	2	3	6			16
Arcade inférieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I		2		6	1		9
2I	4	7		14	4	1	33
C	1			21	2	1	28
3PM	2	2	1	6		3	14
4PM	1	1	1	5	1		10
1M	10	1	9	10			32
2M	2	1	6	14			26
3M	2		4	8			15



Tableau 34 : Bois-Madame : Molnar C – dents déciduales droites							
Arcade supérieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I							
2I				1			1
C				2	1		3
1M	1						1
2M			3				3
Arcade inférieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I							
2I							
C				3			3
1M	3	1	1	6			11
2M			2	9			11

### 3.2.2. Caverne B

#### 3.2.2.1. Molnar A

Tableau 35 : Caverne B : Molnar A – dents permanentes droites									
Arcade supérieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I									
C									
3PM						1			1
4PM						1			1
1M						2			2
2M			1						1
3M									
Arcade inférieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I			1	1					2
C				1					1
3PM		1		1			1		3
4PM								1	1
1M				5	1		1		7
2M		1	3	1					5
3M			1						3

### 3.2.2.2. Molnar B

Tableau 36 : Caverne B : Molnar B – dents permanentes droites									
Arcade supérieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I									
C									
3PM		1							1
4PM		1							1
1M		2							2
2M		1							1
3M									
Arcade inférieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I				1	1				2
C				1					1
3PM			1			1	1		3
4PM		1						1	1
1M			7						7
2M		1	3		1			1	5
3M			1						3

### 3.2.2.3. Molnar C

Tableau 37 : Caverne B : Molnar C – dents permanentes droites							
Arcade supérieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I							
2I							
C							
3PM				1			1
4PM				1			1
1M				2			2
2M				1			1
3M							
Arcade inférieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I							
2I		2				2	2
C		1				1	1
3PM		1	1	1		1	3
4PM		1				1	1
1M	1	6			1	6	7
2M	4	1			4	1	5
3M	1				1		3

### 3.2.3. Caverne M

#### 3.2.3.1. Molnar A

Tableau 38 : Caverne M : Molnar A – dents permanentes droites									
Arcade supérieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I		1		1			1		4
2I								1	1
C		2	1	2				1	6
3PM		1	1	2				1	5
4PM		3	3	3	1	1	1		12
1M	1	2	4	3	1	1			12
2M	1	3	4	1		1	1		12
3M	1			1			1		3
Arcade inférieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I				2		1			3
2I				1	2		1	1	5
C	1		3	2	3	3	1		13
3PM	1	2	1	1		1	2		9
4PM	1	2	2		1		1		7
1M			4	2	3			1	14
2M		3	6	3	1	1	1	1	20
3M	2	4	1		1	1			9

Tableau 39 : Caverne M : Molnar A – dents déciduales droites									
Arcade supérieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I									
C	1		1						2
1M			2		2				4
2M		2		1					3
Arcade inférieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I									
C	1								1
1M		1							1
2M	1				1				2

### 3.2.3.2. Molnar B

Tableau 40 : Caverne M : Molnar B – dents permanentes droites									
Arcade supérieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I		2				1			4
2I					1				1
C	2			3			1	2	6
3PM		3				1	1		5
4PM	2	3			4	1	2	2	12
1M	1	11						1	12
2M	3	5		3				3	12
3M	1	1		1				1	3
Arcade inférieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I				1		2			3
2I		3				2			5
C	1		1	10		1		1	13
3PM	3		1		1	3		3	9
4PM	3	1	1		1		1	3	7
1M			9			1			14
2M	1	2	10	3				1	20
3M	4		2	3				4	9

<b>Tableau 41 : Caverne M : Molnar B – dents déciduales droites</b>									
Arcade supérieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I									
C	1			1				1	2
1M		4							4
2M	2					1		2	3
Arcade inférieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I									
C	1								1
1M	1								1
2M	1		1						2



### 3.2.3.3. Molnar C

Tableau 42 : Caverne M : Molnar C – dents permanentes droites							
Arcade supérieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I				2	1		4
2I				1			1
C	2			3		1	6
3PM		1	1	1	1	1	5
4PM	2	3		5		2	12
1M	1	2	5	4			12
2M	2		4	5			12
3M	1			2			3
Arcade inférieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I		2		1			3
2I		3		2			5
C	1	1		8	3		13
3PM	3	2		1	2		9
4PM	3		1	2		1	7
1M			2	8			14
2M	2	1	6	7			20
3M	3		5	1			9

Tableau 43 : Caverne M : Molnar C – dents déciduales droites							
Arcade supérieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I							
2I							
C	1			1			2
1M			2	2			4
2M	2			1			3
Arcade inférieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I							
2I							
C	1						1
1M	1						1
2M	1			1			2

### 3.2.4. Trou Fanfan

#### 3.2.4.1. Molnar A

Tableau 44 : Trou Fanfan : Molnar A – dents permanentes droites									
Arcade supérieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I		1							1
2I									
C			1						1
3PM									
4PM			1						1
1M		1							1
2M				1					1
3M									
Arcade inférieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I			1		1				2
C		1	1	3	2				7
3PM					1				1
4PM				2					2
1M			1			1			2
2M			1	3					6
3M									

Tableau 45 : Trou Fanfan : Molnar A – dents déciduales droites									
Arcade supérieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I									
C				1					1
1M									
2M									
Arcade inférieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I									
C									
1M					1				1
2M				1					1

### 3.2.4.2. Molnar B

Tableau 46 : Trou Fanfan : Molnar B – dents permanentes droites									
Arcade supérieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I	1								1
2I									
C				1					1
3PM									
4PM						1			1
1M	1								1
2M		1							1
3M									
Arcade inférieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I		1				1			2
C				6		1			7
3PM			1						1
4PM				2					2
1M	1		1						2
2M			4						6
3M		1							

Tableau 47 : Trou Fanfan : Molnar B – dents déciduales droites									
Arcade supérieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I									
C	1								1
1M									
2M									
Arcade inférieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I									
C									
1M						1			1
2M			1						1

### 3.2.4.3. Molnar C

Tableau 48 : Trou Fanfan : Molnar C – dents permanentes droites							
Arcade supérieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I	1						1
2I							
C				1			1
3PM							
4PM		1					1
1M	1						1
2M				1			1
3M							
Arcade inférieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I							
2I		1		1			2
C				6	1		7
3PM				1			1
4PM				2			2
1M	1			1			2
2M			3	1			6
3M		1		1			

Tableau 49 : Trou Fanfan : Molnar C – dents déciduales droites							
Arcade supérieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I							
2I							
C				1			1
1M							
2M							
Arcade inférieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I							
2I							
C							
1M		1					1
2M				1			1



### 3.2.5. Trou Garçon

#### 3.2.5.1. Molnar A

Tableau 50 : Trou Garçon : Molnar A – dents permanentes droites									
Arcade supérieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									1
2I									
C									1
3PM		1		1					2
4PM			1						2
1M		1	1	1	3				6
2M		1	2	1					6
3M			1						1
Arcade inférieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I					1				2
2I					1				2
C						1			2
3PM						1			2
4PM									1
1M				1		1			3
2M			1	1		1			3
3M			1	1					2

Tableau 51 : Trou Garçon : Molnar A – dents déciduales droites									
Arcade supérieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I							1		1
2I									
C									
1M			1			1			2
2M	1					1			2
Arcade inférieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I									
C									
1M									
2M					1				1

### 3.2.5.2. Molnar B

Tableau 52 : Trou Garçon : Molnar B – dents permanentes droites									
Arcade supérieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									1
2I									
C									1
3PM								2	2
4PM		1							2
1M	1	5							6
2M	1	2		1					6
3M					1				1
Arcade inférieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I						1			2
2I						1			2
C				1					2
3PM						1			2
4PM			2						1
1M	1		1	1			1		3
2M					2				3
3M						1			2

Tableau 53 : Trou Garçon : Molnar B – dents déciduales droites									
Arcade supérieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I		1							1
2I									
C									
1M		1		1					2
2M	1	1							2
Arcade inférieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I									
C									
1M									
2M			1						1

### 3.2.5.3. Molnar C

Tableau 54 : Trou Garçon : Molnar C – dents permanentes droites							
Arcade supérieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I							1
2I							
C						2	1
3PM		1					2
4PM	1		2	3			2
1M	1		3				6
2M			1				6
3M						2	1
Arcade inférieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I		1					2
2I					1		2
C				1			2
3PM					1		2
4PM							1
1M			1	1			3
2M	1		1	1			3
3M			1	1			2

Tableau 55 : Trou Garçon : Molnar C – dents déciduales droites							
Arcade supérieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I				1			1
2I							
C							
1M				2			2
2M	1			1			2
Arcade inférieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I							
2I							
C							
1M							
2M				1			1

### 3.2.6. Sclaigneaux

#### 3.2.6.1. Molnar A

Tableau 56 : Sclaigneaux : Molnar A – dents permanentes droites									
Arcade supérieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I			2	6	2	3	1		17
2I		3	5	1	4	3	4	1	23
C	2	3	4	7	5		1	2	25
3PM	4	1	2	5	5	3	1	2	26
4PM	1	2	9	5	6		1	2	27
1M	2	5	6	6	6	3	1	3	35
2M	3	3	13	4	4	2			31
3M	2	8	7	2	1				20
Arcade inférieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I	1	2		2	4	1			10
2I	2	3	3	6	3	1	5	2	25
C	3		6	9	8	1	2		29
3PM	2		10	7	4	1	2		26
4PM		2	7	3	5				18
1M	3	4	7	11	11	2	3		42
2M	4	8	11	13	4	2	2		46
3M		10	7	2		1			22

Tableau 57 : Sclaigheaux : Molnar A – dents déciduales droites									
Arcade supérieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I									
C		1	2			1			4
1M		2		2	1	2			7
2M		2	4	1	4				11
Arcade inférieure									
Type de dents	Degrés d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I				1					1
2I									
C		1	1						2
1M			3	1	2		1		7
2M				3	1		1		5



### 3.2.6.2. Molnar B

Tableau 58 : Sclaigheaux : Molnar B – dents permanentes droites									
Arcade supérieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I		8		4		2			17
2I	1	10		8	1			1	23
C	5	7		5	1	3	2	1	25
3PM	5	11		1	3	2		1	26
4PM	3	16			2	3		2	27
1M	6	23				3			35
2M	4	20	1			4			31
3M	4	6	2	6	1	1			20
Arcade inférieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I	2	1		3	1	2		1	10
2I	4	7	2	4	2	5		1	25
C	3		1	23		2			29
3PM	2			10	3	7	2	2	26
4PM	1		2	5	1	3		5	18
1M	5		32	2		2			42
2M	7	2	28	4	1	2			46
3M	7	2	6	1	2	2			22

Tableau 59 : Sclaigheaux : Molnar B – dents déciduales droites									
Arcade supérieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I									
2I									
C	1			1		2			4
1M	1	6							7
2M	3	8							11
Arcade inférieure									
Type de dents	Direction de la facette d'usure occlusale								Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	7	8	
1I						1			1
2I									
C								2	2
1M				6		1			7
2M			4	1					5

### 3.2.6.3. Molnar C

Tableau 60 : Sclaigheaux : Molnar C – dents permanentes droites							
Arcade supérieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I				13	1		17
2I	1			19		1	23
C	5	2		12	2	3	25
3PM	5	1		15	1	1	26
4PM	3	5		16		2	27
1M	6	4	6	16			35
2M	4	4	10	11			31
3M	4	1	7	8			20
Arcade inférieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I	2	1		6		1	10
2I	4	3		16		2	25
C	3			24	2		29
3PM	2	3		11	6	4	26
4PM	1	3	1	6		6	18
1M	5	1	6	29			42
2M	7	3	15	19			46
3M	6	2	7	5			22

Tableau 61 : Sclaigheaux : Molnar C – dents déciduales droites							
Arcade supérieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I							
2I							
C	1	1		1	1		4
1M	1		1	5			7
2M	3		4	4			11
Arcade inférieure							
Type de dents	Forme de la facette d'usure occlusale						Nombre total de dents
	1	2	3	4	5	6	
1I		1					1
2I							
C						2	2
1M				6	1		7
2M			2	3			5

### 3.3. Caries

#### 3.3.1. Bois-Madame

Tableau 62 : Bois-Madame : occurrences de caries par row - dents permanentes gauches et droites								
Row	1I	2I	C	3P	4P	1M	2M	3M
1				1		2	2	
2					2	11	8	4
3	5	2				13	6	3
5	1		1					
8			4	3	7	9	4	3
9	1	1	3		3	7	5	4
12	3	1	3	1	6	2	6	
13	1	2	1	1	3	3	2	1
15			1					1
16		1						1
18								
19						1		
N dents	40	40	59	42	34	60	47	27
TOTAL arcade supérieure = 157/349 =45%								
	1I	2I	C	3P	4P	1M	2M	3M
1	1		1		2		1	1
2						7	5	3
3						22	6	8
5								
8				2	1	13	10	2
9	1	1	1			1	5	1
12			3	2	4	9	9	1
13		1	3	1			2	
15			1					
16				1		2		
18								
19						1		
N dents	18	59	48	29	29	75	56	27
TOTAL arcade inférieure = 134/341 =39%								
TOTAL dents permanentes = 291/690 = 42%								
TOTAL Bois-Madame = 306/760= 40%								

Tableau 63 : Bois-Madame : occurrences de caries par row - dents décidentales gauches et droites					
Row	1I	2I	C	1M	2M
1					
2					1
3					
5					
8					1
9				1	
12					
13					
15					
16					
18					
19					
N dents	1	2	6	4	10
TOTAL arcade supérieure = 3/23 = 13%					
	1I	2I	C	1M	2M
1					
2					3
3					1
5					
8				1	2
9					
12				1	2
13				2	
15					
16					
18					
19					
N dents		1	4	21	21
TOTAL arcade inférieure = 12/47 = 26%					
TOTAL dents décidentales = 15/70 = 21%					

Tableau 64 : Row 1 : Bois-Madame : Présence de carie importante (« gross gross ») s'étalant sur plusieurs faces										
Arcade supérieure										
	0	7	8	10	11	12	13	14	15	N dents
1I	41									41
2I	42									42
C	65									65
3PM	41		1							42
4PM	34									34
1M	61		2							64
2M	54		2					1		57
3M	26							1		27
Arcade inférieure										
1I	16		1					1		18
2I	57							3		60
C	48		1				1	2		52
3PM	29									29
4PM	25		2				1	1		29
1M	92							4		96
2M	69		1					6		77
3M	26		1							27

Tableau 65 : Row 2 : Bois-Madame = Caries de la surface occlusale des prémolaires et des molaires										
Arcade supérieure										
	1	2	3	5	6	7	8	0		N dents
1I										41
2I										42
C										65
3PM										42
4PM		1					1			34
1M	2	2	7							64
2M		3	6							57
3M		1	3							27
Arcade inférieure										
1I										18
2I										60
C										52
3PM										29
4PM										29
1M			7							96
2M	1	1	5				1			77
3M			2				1			27

Tableau 66 : Row 3 : Bois-Madame = Fosses des molaires et des incisives supérieures									
Arcade supérieure									
	1	2	3	5	6	7	8	0	N dents
1I			5						41
2I			2						42
C									65
3PM									42
4PM									34
1M		3	10						64
2M		1	5						57
3M		1	2						27
Arcade inférieure									
1I									18
2I									60
C									52
3PM									29
4PM									29
1M		1	21						96
2M			6	1					77
3M			8						27

Tableau 67 : Row 5 : Bois-Madame: Caries sur la facette d'usure de la surface occlusale						
Arcade supérieure						
	0	4	5	6	8	N dents
1I		1				41
2I						42
C		1				65
3PM						42
4PM						34
1M						64
2M						57
3M						27
Arcade inférieure						
1I						18
2I						60
C						52
3PM						29
4PM						29
1M						96
2M						77
3M						27



Tableau 68 : Row 8 : Bois-Madame - Caries de la zone de contact mésial										
Arcade supérieure										
	1	2	3	4	5	6	7	8	0	N dents
1I										41
2I										42
C	1	3								65
3PM		2		1						42
4PM		5	2							34
1M		9								64
2M		1	1	2	1					57
3M			2	1						27
Arcade inférieure										
1I										18
2I										60
C										52
3PM		1						1		29
4PM				1						29
1M		6		8						96
2M		8		3	1					77
3M		1		1						27

Tableau 69 : Row 9 : Bois-Madame : Caries de la surface mésiale de la racine							
Arcade supérieure							
	1	5	6	7	8	0	N dents
1I	1						41
2I		1					42
C	2	1					65
3PM							42
4PM	2	1					34
1M	1	4	2	1			64
2M		2	1	1	1		57
3M		2	1	1			27
Arcade inférieure							
1I		1					18
2I		1					60
C				1			52
3PM							29
4PM							29
1M		1					96
2M	1	4					77
3M		1					27

Tableau 70 : Row 12 : Bois-Madame = Caries de la zone de contact distale										
Arcade supérieure										
	1	2	3	4	5	6	7	8	0	N dents
1I		1	1		1					41
2I				1						42
C	1	2								65
3PM			1							42
4PM	1	2	1		2					34
1M		2								64
2M		3	1		1		1			57
3M										27
Arcade inférieure										
1I										18
2I										60
C		2		1						52
3PM				1		1				29
4PM		2		2						29
1M		3		3	3			1		96
2M		5		1	3	1		1		77
3M			1							27

Tableau 71 : Row 13 : Bois-Madame = Caries de la surface de la racine distale							
Arcade supérieure							
	1	5	6	7	8	0	N dents
1I	1						41
2I		1		1			42
C	1						65
3PM		1					42
4PM		3					34
1M		2		1			64
2M	1	1					57
3M		1					27
Arcade inférieure							
1I							18
2I		1					60
C		2	1				52
3PM				1			29
4PM							29
1M		2					96
2M		1		1			77
3M							27

Tableau 72 : Row 15 : Bois-Madame = Caries sur la surface lisse de l'émail buccal									
Arcade supérieure									
	1	2	3	5	6	7	8	0	N dents
1I									41
2I									42
C			1						65
3PM									42
4PM									34
1M									64
2M									57
3M		1							27
Arcade inférieure									
1I									18
2I									60
C				1					52
3PM									29
4PM									29
1M									96
2M									77
3M									27

Tableau 73 : Row 16 : Bois-Madame = Caries de la surface buccale de la racine							
Arcade supérieure							
	1	5	6	7	8	0	N dents
1I							41
2I		1					42
C							65
3PM							42
4PM							34
1M							64
2M							57
3M		1					27
Arcade inférieure							
1I							18
2I							60
C							52
3PM		1					29
4PM							29
1M		1	1				96
2M							77
3M							27

Tableau 74 : Row 19 : Bois-Madame = Caries de la surface linguale de la racine							
Arcade supérieure							
	1	5	6	7	8	0	N dents
1I							41
2I							42
C							65
3PM							42
4PM							34
1M		1					64
2M							57
3M							27
Arcade inférieure							
1I							18
2I							60
C							52
3PM							29
4PM							29
1M				1			96
2M							77
3M							27

### 3.3.2. Les sites d'Hastière

<b>Tableau 75 : Hastière : occurrences de caries par row - dents permanentes gauches et droites</b>								
Row	1I	2I	C	3P	4P	1M	2M	3M
1				1				
2			1		1	4	4	
3						1		
5			1			1		
8					1	5	2	
9					1	4	1	
12					2	2	1	1
13					1	1	1	
15						1		
16	1				1	1		
18								
19						1		
N dents	14	3	20	12	22	43	38	14
TOTAL arcade supérieure = 42/166 =25%								
	1I	2I	C	3P	4P	1M	2M	3M
1					1	1	1	
2						9	5	5
3						8	8	2
5						1		
8					2	2	5	1
9				1	1	2	1	1
12					2	4	1	1
13	1	1	1		1	2		
15							1	1
16					1		1	
18								
19					1		1	
N dents	15	23	35	28	22	54	54	21
TOTAL arcade inférieure =77/252 =31%								
TOTAL dents permanentes = 119/418 = 28%								
TOTAL Hastière = 121 /450 =29%								

Tableau 76 : Hastière : occurrences de caries par row - dents déciduales gauches et droites					
Row	1I	2I	C	1M	2M
1					
2					
3				1	
5					
8					
9					
12					
13					
15					
16					
18					
19					
N dents	1		3	10	8
TOTAL arcade supérieure = 1/22 = 5%					
	1I	2I	C	1M	2M
1					
2					
3					
5					1
8					
9					
12					
13					
15					
16					
18					
19					
N dents			1	3	6
TOTAL arcade inférieure = 1/10 = 10%					
TOTAL dents déciduales = 2/32 dents = 6%					

<b>Tableau 77 : Row 1 : Hastière = Présence de carie importante (« gross gross ») s'étalant sur plusieurs faces</b>										
Arcade supérieure										
	0	7	8	10	11	12	13	14	15	N dents
1I	12							2		15
2I	2							1		3
C	22							1		23
3PM	11		1							12
4PM	21							1		22
1M	52									53
2M	41							3		46
3M	12							2		14
Arcade inférieure										
1I	13							2		15
2I	22							1		23
C	35							1		36
3PM	27							1		28
4PM	20		1					1		22
1M	54		1					2		57
2M	56		1					3		60
3M	17							4		21

<b>Tableau 78 : Row 2 : Hastière = Caries de la surface occlusale des prémolaires et des molaires</b>										
Arcade supérieure										
	1	2	3	5	6	7	8	0		N dents
1I										15
2I										3
C			1							23
3PM										12
4PM			1							22
1M		1	3							53
2M			2	1						46
3M										14
Arcade inférieure										
1I										15
2I										23
C										36
3PM										28
4PM										22
1M			8			1				57
2M			4	1						60
3M			5							21

<b>Tableau 79 : Row 3 : Hastière = Fosses des molaires et des incisives supérieures</b>									
Arcade supérieure									
	1	2	3	5	6	7	8	0	N dents
1I									15
2I									3
C									23
3PM									12
4PM									22
1M			2						53
2M									46
3M									14
Arcade inférieure									
1I									15
2I									23
C									36
3PM									28
4PM									22
1M			8						57
2M			7	1					60
3M			2						21

<b>Tableau 80 : Row 5 : Hastière = Caries sur la facette d'usure de la surface occlusale</b>						
Arcade supérieure						
	0	4	5	6	8	N dents
1I						15
2I						3
C			1			23
3PM						12
4PM						22
1M			1			53
2M						46
3M						14
Arcade inférieure						
1I						15
2I						23
C						36
3PM						28
4PM						22
1M			1			57
2M			1			60
3M						21



<b>Tableau 81 : Row 8 : Hasière = Caries de la zone de contact mésial</b>										
Arcade supérieure										
	1	2	3	4	5	6	7	8	0	N dents
1I										15
2I										3
C										23
3PM										12
4PM		1								22
1M		3	1		1					53
2M		2								46
3M										14
Arcade inférieure										
1I										15
2I										23
C										36
3PM										28
4PM		1		1						22
1M		2								57
2M	1	1	2					1		60
3M		1								21

<b>Tableau 82 : Row 9 : Hasière = Caries de la surface mésiale de la racine</b>							
Arcade supérieure							
	1	5	6	7	8	0	N dents
1I							15
2I							3
C							23
3PM							12
4PM		1					22
1M		4					53
2M			1				46
3M							14
Arcade inférieure							
1I							15
2I							23
C							36
3PM		1					28
4PM		1					22
1M		2					57
2M		1					60
3M				1			21

<b>Tableau 83 : Row 12 : Hastière = Caries de la zone de contact distale</b>										
Arcade supérieure										
	1	2	3	4	5	6	7	8	0	N dents
1I										15
2I										3
C										23
3PM										12
4PM				1	1					22
1M		2								53
2M		1								46
3M			1							14
Arcade inférieure										
1I										15
2I										23
C										36
3PM										28
4PM		1		1						22
1M		2	1		1					57
2M							1			60
3M					1					21

<b>Tableau 84 : Row 13 : Hastière = Caries de la surface de la racine distale</b>							
Arcade supérieure							
	1	5	6	7	8	0	N dents
1I							15
2I							3
C							23
3PM							12
4PM		1					22
1M		1					53
2M		1					46
3M							14
Arcade inférieure							
1I		1					15
2I		1					23
C		1					36
3PM							28
4PM		1					22
1M	1	1					57
2M							60
3M							21

<b>Tableau 85 : Row 15 : Hastière = Caries sur la surface lisse de l'émail buccal</b>									
Arcade supérieure									
	1	2	3	5	6	7	8	0	N dents
1I									15
2I									3
C									23
3PM									12
4PM									22
1M									53
2M	1								46
3M									14
Arcade inférieure									
1I									15
2I									23
C									36
3PM									28
4PM									22
1M									57
2M			1						60
3M							1		21

<b>Tableau 86 : Row 16 : Hastière = Caries de la surface buccale de la racine</b>							
Arcade supérieure							
	1	5	6	7	8	0	N dents
1I			1				15
2I							3
C							23
3PM							12
4PM		1					22
1M		1					53
2M							46
3M							14
Arcade inférieure							
1I							15
2I							23
C							36
3PM							28
4PM		1					22
1M							57
2M		1					60
3M							21

<b>Tableau 87 : Row 19 : Hastière = Caries de la surface linguale de la racine</b>							
Arcade supérieure							
	1	5	6	7	8	0	N dents
1I							15
2I							3
C							23
3PM							12
4PM							22
1M		1					53
2M							46
3M							14
Arcade inférieure							
1I							15
2I							23
C							36
3PM							28
4PM		1					22
1M							57
2M		1					60
3M							21

### 3.3.3. Sclaigneaux

<b>Tableau 88 : Sclaigneaux : occurrences de caries par row - dents permanentes gauches et droites</b>								
Row	1I	2I	C	3P	4P	1M	2M	3M
1			1	3	2	3	1	
2		5	2		2	7	13	7
3		4	1			5	6	3
5		1	1	1				
8				5	7	6	7	4
9		2		2	3	4	6	3
12				7	5	4	8	1
13			1	3	4	2	6	
15			1					1
16						1		
18					1			
19						1	1	
N dents	43	46	54	57	54	64	59	38
TOTAL arcade supérieure = 162/415 = 39%								
	1I	2I	C	3P	4P	1M	2M	3M
1			3		3	1	1	
2		1		1	1	13	19	11
3						15	17	3
5		1	1				1	1
8		1	1	4	7	8	4	1
9		2	5	2	1	5	5	1
12		3	1	6	9	4	2	
13		5	3	1	2		6	1
15		1	1	2	2	1		1
16			4	1			6	1
18								
19				2	1		1	
N dents	25	52	61	45	44	79	85	42
TOTAL arcade inférieure = 209/433 = 48%								
TOTAL dents permanentes = 371/848 = 44%								
TOTAL Sclaigneaux 391 /928 = 42%								

<b>Tableau 89 : Sclaigneaux : occurrences de caries par row - dents déciduales gauches et droites</b>					
<i>Row</i>	1I	2I	C	1M	2M
1				1	
2				1	1
3					
5				1	
8					
9				1	2
12				1	
13				1	
15					
16					
18					
19					
N dents	1		8	18	21
TOTAL arcade supérieure = 9/48 = 19%					
	1I	2I	C	1M	2M
1					
2					3
3					
5					
8				1	2
9					1
12				1	1
13			1	1	
15					
16					
18					
19					
N dents	1		4	13	14
TOTAL arcade inférieure = 11/32 = 34%					
TOTAL dents déciduales = 20/80 = 25%					

<b>Tableau 90 : Row 1 : Sclaigneaux = Présence de carie importante (« gross gross ») s'étalant sur plusieurs faces</b>										
Arcade supérieure										
	0	7	8	10	11	12	13	14	15	N dents
1I	40						4			44
2I	42						4			46
C	59		1				1			62
3PM	52		3				2			57
4PM	51		2				1			54
1M	73	3	1				1	4		82
2M	78		1					1		80
3M	37							1		38
Arcade inférieure										
1I	26									26
2I	52									52
C	61		3					1		65
3PM	44							1		45
4PM	41		3							44
1M	89		1							92
2M	96		1							99
3M	38							4		42

<b>Tableau 91 : Row 2 : Sclaigneaux = Caries de la surface occlusale des prémolaires et des molaires</b>										
Arcade supérieure										
	1	2	3	5	6	7	8	0		N dents
1I										44
2I			5							46
C			1	1						62
3PM										57
4PM			2							54
1M		3	5							82
2M		5	8	1						80
3M		1	6							38
Arcade inférieure										
1I										26
2I				1						52
C										65
3PM			1							45
4PM	1									44
1M		1	11	1						92
2M		5	13	3	1					99
3M	1	1	8	1						42

<b>Tableau 92 : Row 3 : Sclaigneaux = Fosses des molaires et des incisives supérieures</b>									
Arcade supérieure									
	1	2	3	5	6	7	8	0	N dents
1I			5						44
2I			2						46
C									62
3PM									57
4PM									54
1M		3	10						82
2M		1	5						80
3M		1	2						38
Arcade inférieure									
1I									26
2I									52
C									65
3PM									45
4PM									44
1M		1	21						92
2M			6	1					99
3M			8						42

<b>Tableau 93 : Row 5 : Sclaigneaux = Caries sur la facette d'usure de la surface occlusale</b>						
Arcade supérieure						
	0	4	5	6	8	N dents
1I						44
2I			1			46
C		1				62
3PM			1			57
4PM						54
1M		1				82
2M						80
3M						38
Arcade inférieure						
1I						26
2I		1				52
C		1				65
3PM						45
4PM						44
1M						92
2M			1			99
3M			1			42



<b>Tableau 94 : Row 8 : Sclaigneaux = Caries de la zone de contact mésial</b>										
Arcade supérieure										
	1	2	3	4	5	6	7	8	0	N dents
1I										44
2I										46
C										62
3PM		3	1		1					57
4PM	1	4	1	1						54
1M		4		1			1			82
2M		6			1					80
3M		2		1	1					38
Arcade inférieure										
1I										26
2I							1			52
C				1						65
3PM			1	3						45
4PM	1	2	2	1	1					44
1M		5		1	1	1	1			92
2M		4	1	1						99
3M			1							42

<b>Tableau 95 : Row 9 : Sclaigneaux = Caries de la surface mésiale de la racine</b>							
Arcade supérieure							
	1	5	6	7	8	0	N dents
1I							44
2I		2					46
C							62
3PM	1	1					57
4PM	1	2					54
1M		5					82
2M	2	3	1	1	1		80
3M		3					38
Arcade inférieure							
1I							26
2I		2					52
C	3	2					65
3PM		1		1			45
4PM		1					44
1M		3		2			92
2M		4		1	1		99
3M		1					42

<b>Tableau 96 : Row 12 : Sclaigneaux = Caries de la zone de contact distale</b>										
Arcade supérieure										
	1	2	3	4	5	6	7	8	0	N dents
1I										44
2I										46
C										62
3PM		5	1		1					57
4PM	1	3		1						54
1M		1	1	2	1					82
2M		8								80
3M		1								38
Arcade inférieure										
1I										26
2I		1		1			1			52
C								1		65
3PM		2	2	1	1					45
4PM	1	4	1	3						44
1M		3	1	1						92
2M		1	1	1						99
3M										42

<b>Tableau 97 : Row 13 : Sclaigneaux = Caries de la surface de la racine distale</b>							
Arcade supérieure							
	1	5	6	7	8	0	N dents
1I							44
2I							46
C			1				62
3PM	1	2					57
4PM	1			2	1		54
1M		1	2				82
2M		5		1			80
3M							38
Arcade inférieure							
1I							26
2I		3		2			52
C		4					65
3PM		1					45
4PM		2					44
1M	1						92
2M		4		2			99
3M		1					42

<b>Tableau 98 : Row 15 : Sclaigneaux = Caries sur la surface lisse de l'émail buccal</b>									
Arcade supérieure									
	1	2	3	5	6	7	8	0	N dents
1I									44
2I									46
C				1					62
3PM									57
4PM									54
1M									82
2M									80
3M				1					38
Arcade inférieure									
1I									26
2I				1					52
C				1					65
3PM		1	1						45
4PM			2						44
1M						1			92
2M									99
3M			1						42

<b>Tableau 99 : Row 16 : Sclaigneaux = Caries de la surface buccale de la racine</b>							
Arcade supérieure							
	1	5	6	7	8	0	N dents
1I							44
2I							46
C							62
3PM							57
4PM							54
1M		1					82
2M							80
3M							38
Arcade inférieure							
1I							26
2I							52
C		4					65
3PM		1					45
4PM							44
1M							92
2M		3	1	2			99
3M		1					42

<b>Tableau 100 : Row 18 : Sclaigneaux : Caries sur la surface lisse de l'émail lingual</b>									
Arcade supérieure									
	1	2	3	5	6	7	8	0	N dents
1I									44
2I									46
C									62
3PM									57
4PM			1						54
1M									82
2M									80
3M									38
Arcade inférieure									
1I									26
2I									52
C									65
3PM									45
4PM									44
1M									92
2M									99
3M									42

<b>Tableau 101 : Row 19 : Sclaigneaux : Caries de la surface linguale de la racine</b>							
Arcade supérieure							
	1	5	6	7	8	0	N dents
1I							44
2I							46
C							62
3PM							57
4PM							54
1M		1					82
2M		1					80
3M							38
Arcade inférieure							
1I							26
2I							52
C							65
3PM		2					45
4PM		1					44
1M							92
2M		1					99
3M							42

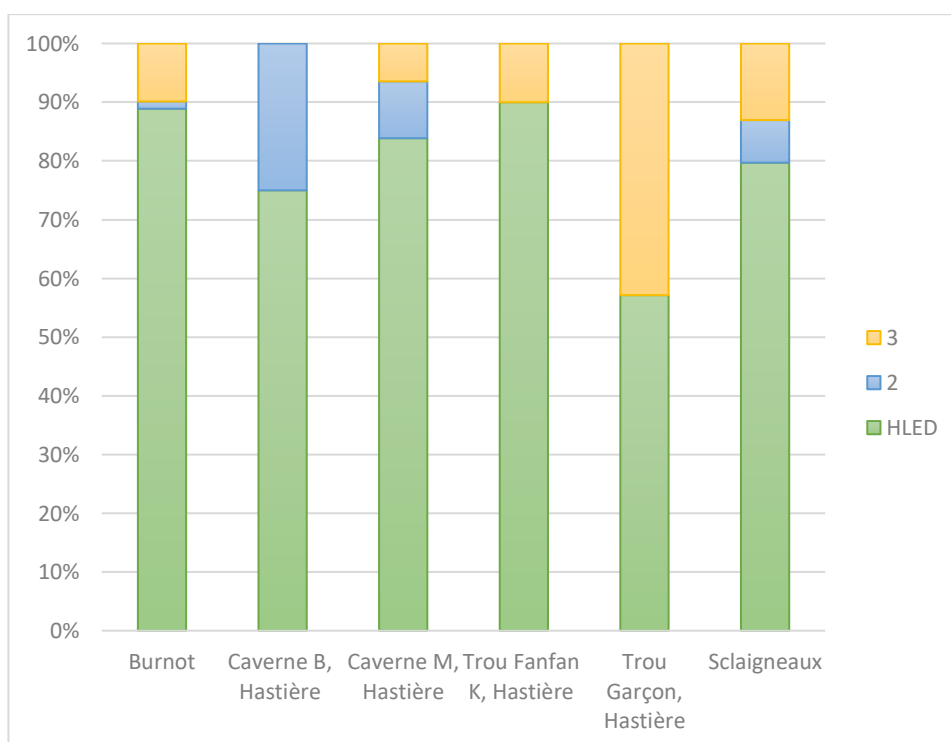
### 3.4. Hypoplasies

Row Labels	0	1	Grand Total
<b>Permanentes</b>	<b>786</b>	<b>199</b>	<b>985</b>
Bois-Madame	269	78	347
Caverne B, Hastière	23	4	27
Caverne M, Hastière	99	31	130
Trou Fanfan K, Hastière	15	10	25
Trou Garçon, Hastière	29	7	36
Sclaigneaux	351	69	420
<b>Déциduales</b>	<b>88</b>	<b>3</b>	<b>91</b>
Bois-Madame	29	3	32
Caverne M, Hastière	13		13
Trou Fanfan K, Hastière	3		3
Trou Garçon, Hastière	6		6
Sclaigneaux	37		37
<b>Grand Total</b>	<b>874</b>	<b>202</b>	<b>1076</b>

**Tableau 102 :** absence 0/1 présence des hypoplasies - dents droites (toutes classes confondues)

		HLED	2	3
Bois-Madame	n/N	72/81	1/81	8/81
	%	88.89%	1.23%	9.88%
Caverne B	n/N	3/4	1/4	0/4
	%	75.00%	25.00%	
Caverne M	n/N	26/31	3/31	2/31
	%	83.87%	9.68%	6.45%
Trou Fanfan	n/N	9/10	0/10	1/10
	%	90.00%		10.00%
Trou Garçon	n/N	4/7		3/7
	%	57.14%		42.86%
Sclaigneaux	n/N	55/69	5/69	9/69
	%	79.71%	7.25%	13.04%

**Tableaux 103** : Fréquence des Morphologies des hypoplasies



**Figure 1** : représentation graphique de la fréquence des morphologies des hypoplasies

	B	C
Bois-Madame	37.50%	62.50%
Sclaigneaux	43.64%	56.36%
Caverne M, Hastière	34.62%	65.38%
Trou Fanfan K, Hastière	44.44%	55.56%
Trou Garçon, Hastière	75.00%	25.00%
Caverne B, Hastière	66.67%	33.33%

Tableau 104 : HLED B ou C

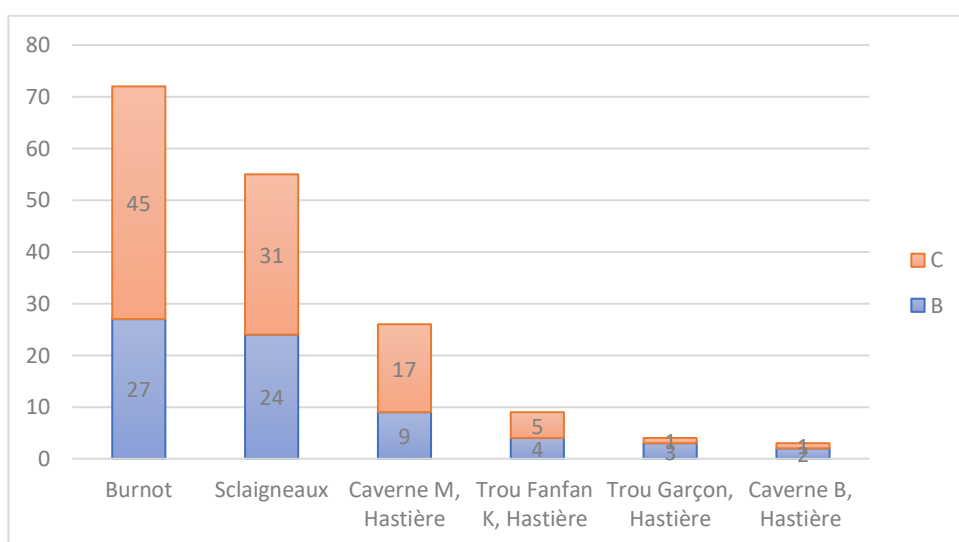


Figure 2 : représentation graphique de la proportion de HLED B ou C

## 4. Données brutes complètes

Voir tableau Excell



## 5. Autres éléments

### 1. Pathologies des os dentaires



Figure 1 : Caverne M, mandibule 6 : présente des alvéoles en cours de fermeture suite à la perte de dents. Aspect pathologique lié à une forte carie sur la 1M (©Vanderlinden, IRScNB)



Figure 2 : Sclaigneaux, mandibule 7 : résorption des alvéoles suite à la perte de dents (©Vanderlinden, IRScNB)



Figure 3 : Caverne B, mandibule 15 : creusement pathologique (©Vanderlinden, IRScNB)



Figure 4: Caverne M, mandibule 11 : atteinte pathologique de l'os (©Vanderlinden, IRScNB)



Figure 5 : Caverne M, mandibule 8 : atteinte pathologique de l'os alvéolaire (©Vanderlinden, IRScNB)

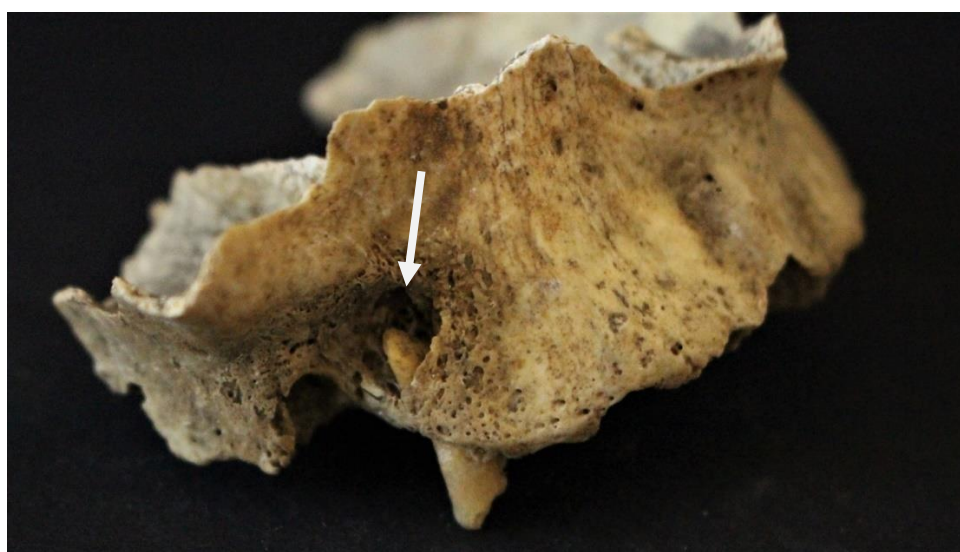
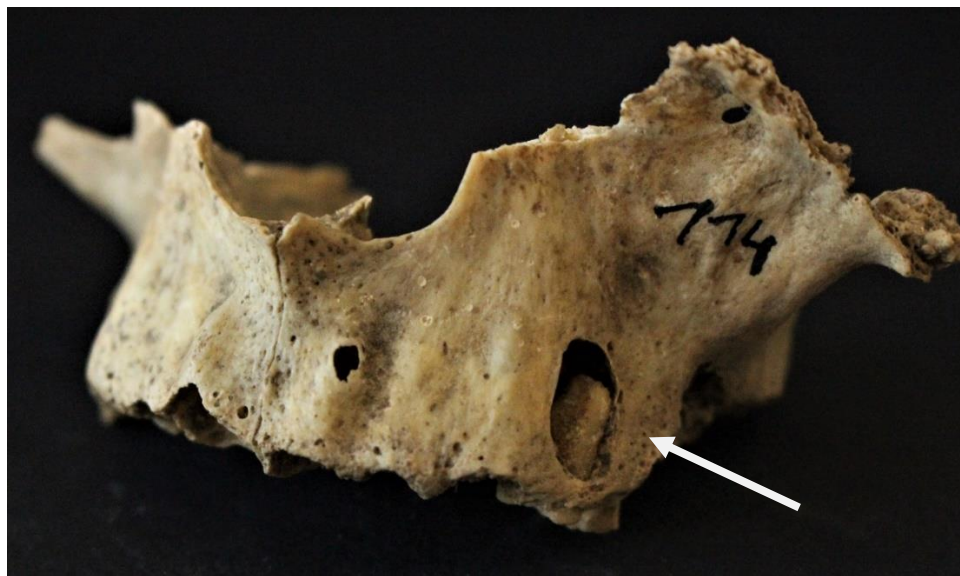


*Figure 6: Sclaigneaux, mandibule 13, plusieurs atteintes pathologiques de l'os, résorption des alvéoles suite à la perte de dents (©Vanderlinden, IRScNB)*





Figure 7: Sclaigneaux, mandibule 20 : alvéoles résorbées suite à la perte de dents et aspects pathologiques (©Vanderlinden, IRScNB)



*Figure 8 : Sclaigneaux, maxillaire 114 : atteintes osseuses au niveau de plusieurs racines dentaires  
(©Vanderlinden, IRScNB)*



*Figure 9 : Sclaigneaux, mandibule 61 : atteintes osseuses au niveau des racines des molaires (©Vanderlinden, IRScNB)*



## 2. Tartre

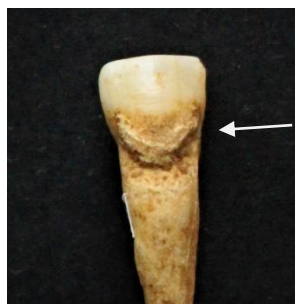


Figure 10 : Burnot, <sup>2</sup>I présentant du tartre (©Vanderlinden, IRScNB)



Figure 11: Sclaigneaux, mandibules 59 et 15 présentant du tartre (©Vanderlinden, IRScNB)

### 3.Morphologies



Figure 12 : Burnot, incisives en pelle, double pelle et "semi-barreled" (©Vanderlinden, IRScNB)



Figure 13 : Burnot, incisives avec sillons d'interruption (©Vanderlinden, IRScNB)

### 4.Marqueurs d'activités para-masticatrice



Figure 14: Burnot, potentiel marqueur d'activité para masticatrice (©Vanderlinden, IRScNB)