



AGENCE WALLONNE DU
PATRIMOINE

INSTITUT ROYAL DE SCIENCES
NATURELLES DE BELGIQUE

SITE

Nom du site : Le Grognon 2

Commune : Namur

Province : Namur

ARCHÉOLOGUE RESPONSABLE

Nom : Dominique Bosquet¹

DISCIPLINE(S) CONCERNÉE(S)

X anthropologie

archéozoologie

anthracologie

carpologie

palynologie

géologie

RAPPORT « SCIENCES NATURELLES »

**Étude du fémur humain isolé
(Namur, Le Grognon 2)**

Caroline LAFOREST²

Rapport rendu le 09/12/2019

Convention SPW/IRSNB Visa 19/01098

¹ Dominique Bosquet (archéologue, AWaP – Direction de la coordination opérationnelle) : rue de l'Etoile, 7, B- 5000 Namur, 081.654.841, dominique.bosquet@awap.be.

² Caroline Laforest (archéo-anthropologue, IRSNB) : rue Vautier 29, B-1000 Bruxelles, 02/627.4381, claforest@naturalsciences.be.

Étude du fémur humain isolé (Namur, Le Grognon 2)

Caroline Laforest

Caractéristiques du fémur

L'os, identifié comme un fémur gauche, est brun-gris (fig. 1). Sa surface est érodée en de multiples endroits. Il présente plusieurs marques plus ou moins récentes qui pourraient être dû au fait que l'os ait été charrié, voire qui pourraient peut-être correspondre, pour certaines, à des traces laissées par son dégagement. Plusieurs craquelures sont de plus apparues après la fouille. Aucune trace ancienne (de découpe, de charognage ou autre) n'a été observée.



Fig 1 : vues du fémur (clichés C. Laforest)

Seule la diaphyse, de taille adulte, est conservée, sur une longueur de 318 mm. Les mesures qu'il a été possible de prendre sont les suivantes :

- Diamètre antéro-postérieur au milieu de la diaphyse : 30,45 mm
- Diamètre transversal au milieu de la diaphyse : 30,64 mm
- Périmètre : 94 mm

La partie proximale du fragment étant la plus endommagée, deux autres mesures ont été prises approximativement :

- Diamètre antéro-postérieur sous-trochantérien : valeur minimum : 27,76 mm ; valeur maximum : 28,20 mm.

- Diamètre transversal sous-trochantérien : valeur min. : 34,12 mm ; valeur max. : 35,50 mm.

Suivant ces mesures, plusieurs indices peuvent être calculés :

- indice pilastrique¹ : 99,38 > le pilastre peut être qualifié de « nul »
- indice de platymétrie² : 80,38 > la diaphyse est aplatie d'avant en arrière
- indice de robustesse³ : 32,54

La ligne âpre ne présente pas d'enthésopathies mais la partie sous-trochantérienne est érodée, empêchant ce type d'observation. Enfin, aucun indice pathologique n'a été constaté.

Datation et perspectives

Un échantillon a été prélevé sur le bord distal du fragment, afin de procéder à une datation au radiocarbone. La datation obtenue, 2270±24BP, permet de rattacher l'individu à La Tène B ou C⁴. Cette datation est très proche des deux sépultures laténiennes mises au jour au Grognon⁵. Dès lors, on peut légitimement se demander si ce fémur ne proviendrait pas d'une troisième sépulture dans le secteur, mais dont l'emplacement et la cause de la perturbation ou destruction restent inconnus. D'un point de vue biologique, il serait intéressant de comparer les données anthropométriques de ces trois individus.

¹ Ou indice diaphysaire du milieu, il se calcule ainsi : diamètre antéro-postérieur au milieu de la diaphyse X 100 / diamètre transversal au milieu de la diaphyse.

Cette définition et celles-ci-dessous sont tirées de la liste de mesures et d'indices utilisée in Civetta et al. 2009 :

Civetta A., & al. 2009, Comparaison de deux « populations » de la deuxième moitié du Ve millénaire avant notre ère : approche anthropométrique, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, n.s., t. 21, no. 3-4 (2009), p. 141-158.

² Il se définit ainsi : diamètre antéro-postérieur sous-trochantérien X 100 / diamètre transversal sous-trochantérien. Le résultat présent a été obtenu en faisant la moyenne de la valeur minimum et de la valeur maximum.

³ En l'absence de la longueur maximale du u vu des mesures disponibles, nous avons choisi cet indice : diamètre antéro-postérieur au milieu de la diaphyse + diamètre transversal au milieu de la diaphyse / 2.

⁴ Datation réalisée à l'Institut Royal du Patrimoine Artistique (Bruxelles). L'intervalle de probabilité à 95, 4% est le suivant : 400BC (57.3%) 350BC ; 300BC (38.1%) 210BC.

⁵ Plumier J. & Eryvynck A. 1994, Une tombelle augustéenne au Grognon, à Namur. In : Corbiau M. H. & Plumier J. (dir.), *Actes de la Deuxième Journée d'Archéologie namuroise* (Namur, 26 février 1994), p. 51-54 ; Bosquet D. & al. 2018, Le Grognon, à Namur : suite et fin de la grande opération d'archéologie préventive, *Résumés des communications – Journées d'Archéologie en Wallonie* (Flémalle, 22-23 novembre 2018), p. 50-57.