# ACTES DU COLLOQUE DE CRÉTEIL 3 et 4 juin 2010

DYNAMIQUE DES PEUPLEMENTS, MODES D'HABITAT ET INFLUENCES CULTURELLES DANS LE SUD-EST DE PARIS DU NÉOLITHIQUE ANCIEN À LA PÉRIODE MODERNE

> sous la direction de Djillali HADJOUIS et Stéphane ARDOUIN





Djillali HADJOUIS Ali DJENNABI Cécile PITTION Patricia MITTARD Isabelle BAILLY Philippe HUARD

# LA NÉCROPOLE DE L'ÉGLISE SAINT-CYR/SAINTE-JULITTE DE VILLEJUIF (VAL-DE-MARNE)

population et état sanitaire au cours du bas Moyen Âge

#### Résumé

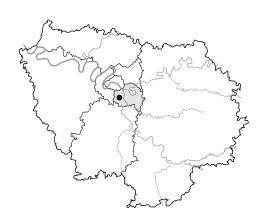
En 1982, le Service Archéologie du Val-de-Marne procéda à des sondages dans l'église Saint-Cyr/Sainte-Julitte de Villejuif (trois à l'extérieur sur le bas-côté nord au pied des contreforts, un du côté sud -S1, S2, S3, S4-, deux à l'intérieur-S1, S2-) ce qui permit de dégager des sépultures situées sur plusieurs niveaux. 19 squelettes ont été fouillés lors de cette opération préventive. Une deuxième opération, réalisée en 1988-1989 dans trois secteurs à l'intérieur de l'église, a mis en évidence 35 sépultures en place ainsi qu'un grand nombre d'ossements en remplissage dans le secteur II. Contrairement au secteur I qui présentait des inhumations dans des espaces confinés, le secteur III comprend des corps inhumés en cercueils de bois. La construction de l'église au XII° siècle, les fondations des piliers nord de l'édifice et sa reconstruction au XVI° siècle permettent de situer chronologiquement les sépultures.



# **Abstract**

In 1982 the Val-de-Marne Archaeological Service carried out trial trenching on the site of the Saint-Cyr/Sainte-Julitte church in Villejuif (three trenches outside at the base of the north wall buttresses, one against the south wall and two inside) revealing several levels of burials. Nineteen skeletons were excavated during this campaign. A second excavation in 1988-1989 concerned three different sectors inside the church and revealed 35 burials as well as a large quantity of re-deposited human bone in sector II. Unlike sector I where burial was in unfurnished graves, bodies in sector III are buried in wooden coffins. Chronology for burials is provided by the church's construction in the 12th century, the foundations of the northern pillars and 16th century rebuilding.

**Keywords** Paleoanthropology, paleopathology, state of health, Middle-Ages.



# L'ÉGLISE

Le nom de Villejuif apparaît pour la première fois vers 1073 lors de la cession d'un four à l'abbaye de Saint-Martin-des-Champs. L'origine du nom « *Villa Judea* » désigne un certain « Juvius » ou « Juveus » propriétaire d'une villa gallo-romaine.

La construction de l'église de Saint-Cyr / Sainte-Julitte remonte au XII<sup>e</sup> siècle. L'église donne peu d'informations entre le XIV<sup>e</sup> et le XV<sup>e</sup> siècle, et son histoire est peu connue lors des périodes de la peste et de la guerre de Cent Ans. Cette lacune réside dans le fait que le terroir de Villejuif fut divisé entre plusieurs instances ecclésiastiques parisiennes, notamment les abbayes de Saint-Germain-des-Prés et de Sainte-Geneviève et les chapitres de Saint-Marcel et de Saint-Julien-le-Pauvre. Il en est de même pour les archives de propriétaires laïcs. Ainsi, parmi les registres sauvegardés à partir du XV<sup>e</sup> siècle, deux concernent la censive du seigneur de Villejuif (1461, 1464, 1540), un autre celui de Sainte-Geneviève (seconde moitié du XVII<sup>e</sup> siècle) (sources inédites Anne-Aymée Lichon).

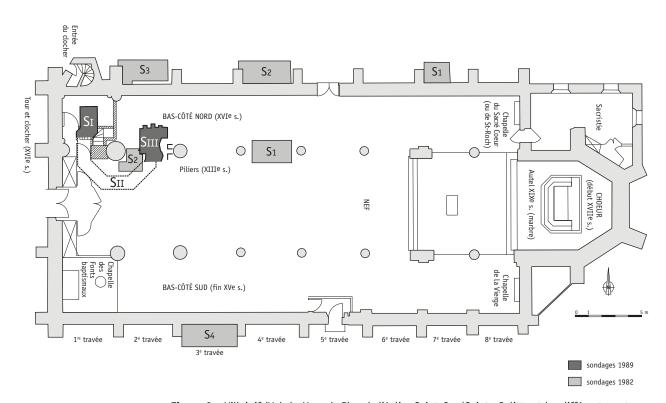
Les fondations ainsi que les motifs architecturaux suggèrent cependant une datation des trois piliers du côté nord de l'église vers le XIII<sup>e</sup> siècle, la façade serait du XVI<sup>e</sup> siècle, alors que le côté sud et le cœur remonteraient au XVII<sup>e</sup> siècle (**figure 1**). Durant la révolution et la guerre de 1870, l'édifice a subi des désaffections et des destructions. Elle sera inscrite à l'Inventaire des Monuments Historiques en 1928 (ESCODA 1999).



**Figure 1 –** Villejuif (Val-de-Marne). Église Saint-Cyr/Sainte-Julitte.

# LA NÉCROPOLE ET LA POPULATION INHUMÉE

Lors de la reconstruction de l'église au XVIe siècle, une partie du cimetière s'est retrouvée dans l'emprise des travaux. Aussi, la découverte de sépultures sous ces fondations montre manifestement que le cimetière est bien antérieur. Les datations par <sup>14</sup>C effectuées sur certaines sépultures livrent un âge calibré de 1040 à 1220 apr. J.-C. En 1982, le Service Archéologie du Val-de-Marne procéda à plusieurs sondages (trois à l'extérieur sur le bascôté nord au pied des contreforts, un du côté sud -S1, S2, S3, S4-, deux à l'intérieur-S1, S2-) ce qui permit de dégager des sépultures situées sur plusieurs niveaux. Les sondages 1 et 2 à l'intérieur de l'église ont livré 7 sépultures en place, 12 autres ont été retrouvées dans les sondages de l'extérieur. Une autre opération préventive fut réalisée en 1988-1989 par le même service dans trois secteurs à l'intérieur de l'église, notamment les secteurs du clocher et du bas-côté nord (**figure 2**). Ces fouilles ont mis en évidence 23 sépultures dans le secteur II, un grand nombre d'ossements en remplissage dans le secteur II, enfin 12 sépultures en place dans le secteur III (BAILLY *et alii* 1989).



**Figure 2 –** Villejuif (Val-de-Marne). Plan de l'église Saint-Cyr/Sainte-Julitte et les différents secteurs et sondages fouillés de 1982 à 1989. [© B. Deloumeaux]

Les inhumations primaires en place (sondages et secteurs fouillés) sont orientées est/ouest, tête à l'ouest et se présentent en decubitus dorsal, les avant-bras sont positionnés le long du corps, sur le bassin ou sur la poitrine. Les corps sont en connexion lâche pour la plupart, ce qui suggère un espace ouvert ou semi-ouvert d'ensevelissement. Certaines inhumations montrent en revanche des connexions articulaires strictes orientant l'usage de l'espace confiné. Dans ces derniers, des épingles de linceul sont retrouvées sous le crâne des squelettes. Contrairement au secteur I, le secteur III présente des corps inhumés en cercueils de bois (figure 3).

Le Nombre Minimum d'Individus (NMI) et l'âge au décès de la population fouillée sont estimés à 120 individus. Les adultes représentent 69,2 %, les immatures 28,3 % et les périnataux 2,5 %. La population adulte se compose de 20,5 % d'hommes, de 35 % de femmes et de 44,5 % d'individus de sexe indéterminé (DJENNABI 2007).



**Figure 3 –** Villejuif (Val-de-Marne). Deux sépultures reposant sur le fond du cercueil en bois encore visible, nécropole de l'église Saint-Cyr/Sainte-Julitte. [© Laboratoire départemental d'archéologie du Val-de-Marne]

# **ÉTAT SANITAIRE DE LA POPULATION**

Outre les maladies infectieuses classiques rencontrées au Moyen Âge, notamment les ostéites qui occupent le haut du tableau de la pathocénose dans le Val-de-Marne, à Villejuif, la tuberculose est présente sur un squelette complet de sexe masculin présentant les signes de la tuberculose pharyngée, de la coxite et du *Spina ventosa* (**figures 5-6**) (HADJOUIS 2009). Les autres lésions concernent l'ostéomalacie qui a touché un grand nombre d'individus adultes des deux sexes et le rachitisme. La difficulté demeure encore dans les diagnostics rétrospectifs de ce dernier compte tenu de la connaissance de plusieurs types de rachitisme, ceux qui sont vitamino-résistants (rachitisme hypophosphatémique familial, pseudo-carentiel précoce et tardif ainsi que les formes héréditaires) et ceux qui sont à caractère hypovitaminique D. Les formes vitamino-résistantes sont des maladies héréditaires de transmission autosomique dominante liée au chromosome X. N'ayant à notre connaissance aucune preuve génétique quant à la désignation de ces lésions, il est cependant plus prudent d'avancer le diagnostic de rachitisme tout court sans aucune autre précision. 48 % de la population juvénile et adulte présentent de fortes courbures axiales des fémurs, associées à un *Genu varum* bilatéral (**figure 4**). Chez ces derniers,

Figure 4 – Villejuif (Val-de-Marne). Forte prévalence du rachitisme et de l'ostéomalacie, responsables des courbures axiales du squelette appendiculaire dans la population bas Moyen Âge de l'église Saint-Cyr/Sainte-Julitte. [© B. Allard]





**Figure 5 –** Villejuif (Val-de-Marne). Église Saint-Cyr/Sainte-Julitte. Coxite tuberculeuse montrant la forte ostéolyse au fond de l'*acetabulum*. La perforation a atteint le double-fond de la cavité cotyloïde. [◎ D. Barrau]



**Figure 6 –** Villejuif (Val-de-Marne). Église Saint-Cyr/Sainte-Julitte. Phalanges du tarse chez l'individu tuberculeux. Les premières et deuxièmes phalanges présentent les signes du *Spina ventosa* (os soufflés, perte de la substance interne). [© D. Barrau]

40,8% présentent des tibias dont les compartiments internes des plateaux sont fortement aplatis ou dégénératifs, résultant de la charge gravitaire chez ce type de posture aux jambes arquées. Les atteintes arthrosiques chez les populations jeunes et adultes sont également importantes. En effet, l'arthrose est présente respectivement dans trois régions anatomiques : arthrose du bassin (28%), arthrose du coude (15%), spondylarthrose (4%) et tend à montrer une arthropathie dégénérative consécutive à un mode de vie rural (DJENNABI, 2007).

Parmi les lésions dentaires, on note 33 % de caries à tous les degrés de gravité avec une prédominance pour la M2. La parodontose domine avec 66 % surtout dans l'indice 1 et touche aussi bien les blocs molaires et prémolaires que les canines. Les alvéolyses et le dépôt de tartre sont également importants dans l'ensemble des blocs dentaires (PITTION 2005; HADJOUIS 2009).

Au regard des archives de la population de Villejuif entre le XVe et le XVIII siècle, on constate parmi les 52 censitaires, la pérennité de 3 familles à partir de 1461 (familles Barillet, Crette ou Crete et Maucousteaulx) (sources inédites A.-A. Lichon). Une pierre tombale aux inscriptions de Marie Cretté est visible de nos jours dans le dallage du bascôté méridional (ESCODA 1999). Cet exemple de familles rurales parmi d'autres montre bien l'importance que revêt la présence de pathologies pendant plusieurs siècles chez les mêmes familles. Par ailleurs, bien qu'exceptionnelles, les lésions du rachitisme ne semblent pas isolées dans le département. Dans la nécropole de La Queue-en-Brie, la fréquence du *Genu varum* se rapproche de celle de la population de Villejuif (49,3%) (WONG-HEE-KAM 2011), alors que dans le cimetière protestant de Charenton (XVIII siècle), les valeurs de cette affection sont nettement supérieures (53%) (HADJOUIS 2006).

Il est intéressant de noter à la suite des analyses articulaires du genou réalisées sur ces trois populations rurales, que d'autres populations du département sont affectées également par les mêmes effets mécaniques de la charge gravitaire, eu égard aux morphologies articulaires, caractéristiques de ces malformations (pente tibiale exagérée, inversement de la pente tibiale, fortes pressions latérale et médiale du compartiment tibial, arthroses, calcifications des muscles croisés).

# RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

BAILLY I., MITTARD P., POTHIN T. (1989) - Villejuif, église Saint-Cyr-Sainte-Julitte, Rapport de fouille (décembre 1988-janvier 1989), Laboratoire départemental d'archéologie du Val-de-Marne, 42 p.

DJENNABI A. (2007) - La nécropole de l'église Saint-Cyr et Sainte-Julitte à Villejuif (Val-de-Marne). Aspects de la paléopathologie dégénérative d'une population du bas Moyen Âge, Mémoire de Master 2, Archéologie des périodes historiques, Université Paris 1, 169 p.

ESCODA C. (1999) - L'église de Villejuif Saint-Cyr et Sainte-Julitte, Histoire et découverte, ASROE, 80 p.

HADJOUIS D. (2006) - Variations anatomiques posturales chez les populations franciliennes du Moyen Âge (Val-de-Marne). L'exemple des dysplasies luxantes de la hanche et des malformations articulaires du genou, *Biométrie humaine et anthropologie*, 24 (3-4), Paris, p. 221-232.

HADJOUIS D. (2009) - Les maladies alvéolo-dentaires chez les populations médiévales du Val-de-Marne, Actes de la Société française d'histoire de l'art dentaire, XIX<sup>e</sup> congrès, Paris 2009, vol. 14, p. 38-42.

PITTION F. (2005) - Étude paléo-odontologique de trois populations médiévales du Val-de-Marne : nécropoles de Créteil, Villejuif et Chevilly-Larue, Mémoire de thèse sous la direction de Djillali Hadjouis, 1 vol., 112 p.

# Djillali HADJOUIS

Service Archéologie du Val-de-Marne djilalli.hadjouis@valdemarne.fr

#### Ali DJENNABI

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

#### Cécile PITTION

Faculté de chirurgie dentaire de Montrouge Université René Descartes Paris 5

### Patricia Mittard

Musée Alfred-Bonno pat.mittard@orange.fr

#### Isabelle BAILLY

Service Archéologie du Val-de-Marne isabelle.bailly@valdemarne.fr

# Philippe HUARD

Service Archéologie du Val-de-Marne philippe.huard@valdemarne.fr

# Pour citer cet article

HADJOUIS D., DJENNABI A., PITTION C., MITTARD P., BAILLY I., HUARD P., 2015 - La nécropole de l'église Saint-Cyr / Sainte-Julitte de Villejuif (Val-de-Marne) : population et état sanitaire au cours du bas Moyen Âge, *RAIF*, Supplément 3, p. 233-239.



Le Conseil général du Val-de-Marne a réalisé ces dernières années deux événements culturels et scientifiques autour du thème des migrations. Dans ce cadre, le service archéologie s'est ainsi proposé de diffuser au plus grand public et aux acteurs de l'archéologie départementale et régionale les dernières découvertes faites en la matière. L'exposition de 2008 intitulée «Migrations animales, migrations humaines, voyage à travers les continents » fut sa première livraison. La seconde est la réalisation du colloque «Dynamique des peuplements, modes d'habitat et influences culturelles dans le Sud Est de Paris du Néolithique ancien à la période moderne », dont les actes sont regroupés dans ce volume. Cette manifestation s'est déroulée à l'Hôtel du département de Créteil les 3 et 4 juin 2010. Il a été organisé conjointement par le Service Archéologie du Val-de-Marne et par le Service régional de l'archéologie d'Île-de-France, à l'initiative de son comité d'organisation composé de Djillali Hadjouis, David Coxall (CG 94) et Alain Bulard (SRAIF). Le colloque a attiré sur deux journées un très large public, scientifiques venus de tous les horizons institutionnels régionaux et amateurs.

Sur environ 35 communications orales et posters présentés au cours du colloque de Créteil, 16 contributions ont été retenues et sont publiées dans cet ouvrage, dont les articles se déclinent selon un ordre chronologique depuis le Paléolithique moyen jusqu'au début du XX<sup>e</sup> siècle. Elles dessinent par touches successives un portrait archéologique de ce secteur de l'Île-de-France, à partir de données qui sont pour la plupart totalement inédites et qui ont été recueillies sur les fouilles menées dans le département ces dernières années.

In recent years, the Val-de-Marne departmental council has organised two cultural and scientific events based on the theme of migrations. As part of this initiative, the departmental archaeology service has also contributed by communicating recent regional archaeological research on the subject to a wide public. In 2008 an exhibition presented "Animal and human migrations, a journey over continents". A conference organised the 3<sup>rd</sup> and 4<sup>th</sup> of June 2010 concerned "Dynamics of settlement, habitat and cultural influences in the south-east Paris area from the early Neolithic to the Modern period". The proceedings comprise the present volume. The conference was organised by the departmental archaeology service, represented by Djillali Hadjouis and David Coxall, in conjunction with the state office for archaeology in the Ile-de-France region, represented by Alain Bulard. The two-day conference attracted a wide audience drawn from the various professional and volunteer archaeological institutions and organisations of the region.

Of the 35 presentations at the conference, 16 have been retained for publication in this volume. The articles are organised by chronological period from the Middle Palaeolithic to the early 20<sup>th</sup> century. Drawn for the most part from recent unpublished studies and excavations, the articles provide an up-dated view of archaeology in this area of the Ile-de-France.

155N 2101-3608 SBN 978-2-9552594-0-5

PRIX: 25 €





