

# Le comte de l'An Mil

sous la direction de É. Crubézy et Ch. Dieulafait

avec la collaboration de

D. Cardon, H. Débax, M. de Framond,

B. Ludes, P. Murail, D. Rougé,

et la participation de

P. Arrué, M.-T. Baixench, J. Brugne, J. Bruzek, Ch. Calvet, D. Cazes, E. Cleuvenot, M. Combes, M. Crétot,

C. Duverger, J. Évins, R. Gallis, T. Gé, J. Guérin, A. Hambücken, F. Houët,

J.-B. Huchet, G. Larrouy, D. Liguoro, P. Mangin, L. Marambat, M.-R. Martin i Ros,

B. Maureille, D. Montagnon, D. Nadal, M. Nardoux, J. Pujol,

M. Rongières, S. Saunders, M.-R. Séronie-Vivien,

M. Sternberg, P. Walton-Rogers.

Avant-propos de M.-A. Sire et J.-G. Gauthier.

Ouvrage publié avec le concours  
de la Direction régionale des Affaires culturelles de Midi-Pyrénées,  
du Conseil régional de Midi-Pyrénées,  
de la ville de Toulouse,  
de l'association ASCODE  
et de l'association *ARCHÉOLOGIES*

*Aquitania*

supplément 8, 1996

# Table des matières

Préfaces .....	3	Le comte ou une lignée ? (sous la direction de É. Crubézy, B. Ludes, P. Murail, D. Rougé) .....	103
Remerciements .....	6	Les buts de l'étude (É. Crubézy) .....	103
Le pourquoi d'une intervention (M.-A. Sire) .....	7	Un homme grand et jeune (J.-F. Brugne, E. Cleuvenot, P. Murail, J. Pujol, D. Rougé, S. Saunders) .....	104
Du symbole à la relique (J.-G. Gauthier) .....	7	Un sujet hors du commun (E. Crubézy, P. Murail, E. Cleuvenot, M. Cretot, J. Pujol, A. Hambücken, B. Maureille, J. Nardoux) .....	106
L'étude des personnages historiques : de la curiosité à la démarche scientifique (É. Crubézy et J. Bruzek) .....	9	L'étude des phanères ou une toilette funéraire soigneuse (G. Larrouy, D. Rougé, M.-T. Baixench, Ch. Calvet) .....	109
<b>Les comtes de Toulouse aux Xe et XIe siècles et leurs lieux d'inhumation</b>		Vie et décès (sous la direction de É. Crubézy) .....	111
(sous la direction de H. Débax et M. de Framond) .....	11	La tumeur crânienne : une cause de décès envisageable (D. Liguoro, P. Arrué, D. Rougé, J. Guérin) .....	112
Les comtes de Toulouse aux Xe et XIe siècles (H. Débax et M. de Framond) .....	11	Les traumatismes de l'enfance et de bons médecins (M. Rongières) .....	116
Les lieux de sépultures des comtes de Toulouse (H. Débax, Ch. Dieulafait, M. de Framond) .....	36	La pathologie vertébrale ou troubles de la croissance et maux de dos précoces (É. Crubézy) .....	120
Le sarcophage antique réutilisé pour l'inhumation du comte et ses sculptures (D. Cazes) .....	46	Microtraumatismes et premiers signes de vieillissement (É. Crubézy) .....	124
<b>Le remplissage du sarcophage ou une histoire plus complexe qu'on ne l'imaginait</b>		Maux de dents et troubles de croissance de l'émail (J. Pujol, É. Crubézy) .....	125
(sous la direction de É. Crubézy et de Ch. Dieulafait) .....	51	Les autres sujets et leur lien de parenté (É. Crubézy, P. Murail, E. Cleuvenot, A. Hambücken) .....	127
Les données de l'archéologie (sous la direction de É. Crubézy et de Ch. Dieulafait) .....	51	Marqueurs génétiques et ossements du passé (B. Ludes, D. Montagnon, P. Mangin) .....	130
Des bactéries, des insectes, des rongeurs et des gravats (sous la direction de É. Crubézy) .....	57	Conclusions (É. Crubézy) .....	132
L'altération des os, le sédiment associé au comte et ses phases d'accumulation (T. Gé) .....	57	Annexes : description morphologique et métrique du comte de Toulouse .....	133
Les restes matériels, mortier, tuiles, gravats et enduits (Ch. Dieulafait) .....	60	<b>Des vêtements pour un comte</b>	
Les micromammifères, les restes botaniques et carpologiques (R. Séronie-Vivien, C. Duverger) .....	65	(sous la direction de D. Cardon) .....	155
Des insectes pour un cadavre (J.-B. Huchet, R. Gallis) .....	68	Habillement funéraire du comte : Apports à l'histoire des techniques textiles dans le bassin méditerranéen et en Europe du Sud (D. Cardon) .....	155
L'environnement de l'An Mil : un essai d'approche (L. Marambat) .....	73	Annexe 1 : le tombeau de Ramon Berenguer II (R. M. Martin i Ros) .....	187
Ossements et squelette ou raison d'être d'un sarcophage (sous la direction de É. Crubézy) .....	75	Annexe 2 : essais de détection de colorants sur des échantillons textiles (P. Walton Rogers) .....	188
Combien étaient-ils ? (É. Crubézy, P. Murail) .....	76	<b>Synthèse et conclusion : réflexion collective sous la direction de É. Crubézy, D. Cardon, H. Debax et M. de Framont</b> .....	191
Le squelette et la position du comte (É. Crubézy) .....	83	Qui était-il ? (É. Crubézy, D. Cardon, H. Debax et M. de Framont) .....	191
Des animaux associés (M. Sternberg) .....	86	Bibliographie .....	199
La datation des ossements (J. Évin) .....	90	Table des illustrations .....	204
Compréhension d'une tombe (É. Crubézy, F. Houët, P. Murail) .....	91		
Conclusions ou six ouvertures pour vingt sujets (É. Crubézy, Ch. Dieulafait) .....	97		

# Bibliographie

## Les comtes de Toulouse aux Xe et XIe siècles et leurs lieux d'inhumation

### Sources imprimées et commentaires de textes

- BAUTIER, R. H.- *Helgaud de Fleury, Epitome Vitae regis Roberti pii*, Paris, 1965.
- BRUEL-*Chartes de Cluny*, t. IV, n° 3344 bis (donation de Moissac à Cluny par le comte Pons).
- CAU-DURBAN, D.-*Abbaye du Mas-d'Azil, monographie et cartulaire (817-1774)*, Foix, 1896.
- Cartulaire de l'abbaye de Beaulieu*, Paris : M. Deloche, 1859.
- Cartulaire de Conques*, éd. Desjardins, 1879.
- Cartulaire de Vabres*, éd. Fournial, 1989.
- Cartulaire de Saint-Sernin*, éd. Mgr. Douais, Paris, 1887.
- Cartulaire de l'abbaye de Lézat. Collection de documents inédits sur l'histoire de France, section d'histoire médiévale et de philologie*, 2 vol., P. Ourliac et A.-M. Magnouséries (eds), 8, vol. 17, 1984-1987.
- CONTRASTY (Chanoine), LESTRADE, J.- Vie et miracles de Saint Bertrand, évêque de Comminges. *Revue historique de Toulouse*, tome XXVIII, n° 95, 3e trimestre 1941, p. 171-243.
- FAVREAU (1982) : FAVREAU, R., MICHAUD, J., LEPLANT, B.-*Corpus des inscriptions de la France médiévale*, vol. 7, Ville de Toulouse, Paris : CNRS, 1982, p. 38-41.
- LACARRA, J.-M.-Textos novanos del codice de Roda. *Estudios de Edad Media de la Corona de Aragón*, vol. 1, 1945, p. 193-285.
- BERNARDUS SCHOLASTICUS-Liber miraculorum Sancte Fidis, éd. Robertini, L., Centro italiano di Studi sull'alto medioevo, Spoleto, 1994.
- ODON-Vita sancti Geraldi Auriliacensis, dans MIGNE, Patrologie latine, CXXXIII, col. 660-661.
- RICHER-Histoire de France (888-895), éd. et trad. par R. Latouche, 2, (954-995), Paris, 1964.
- VIC, Cl. (dom de), VAISSETTE, H. (dom).-*Histoire générale de Languedoc*, édition originale, Paris, 1730-1745. Réédition (seule employée ici) E. MOLINIER, Toulouse, 1872-1876. Citée en abrégé : HL.

### Ouvrages et articles

- ABADAL (1955) : ABADAL I DE VINYALS, R. d'-*Catalunya Carolingia, 3. Els Comtats de Pallars i Ribagorça*, 2, Barcelone, 1955.
- ABADAL (1958) : D'ABADAL I DE VINYALS, R.-*Els primers comtes catalans*, Barcelone, 1958.
- AMADO (1990) : AMADO, Cl.-Les pouvoirs et les parents autour de Béziers (980-1100), Hommage à Charles Higoumet, *Annales du Midi*, 102, 1990, p. 309-317.
- AMADO (1991a) : AMADO, Cl.-Pouvoir et noblesse dans la Gothie : formation du réseau aristocratique biterrois au Xe siècle. *Catalunya i França meridional a l'entorn de l'an mil, La Catalogne et la France méridionales autour de l'an Mil*. Colloque international des 2-5 juillet 1987 à Barcelone, Barcelone, 1991, p. 174-180.
- AMADO (1991b) : AMADO, Cl.-Aux origines des Guillems de Montpellier (Xe-XIe siècles) - Questions généalogiques et retour à l'historiographie. *Etudes sur l'Hérault*, nouvelle série, 7-8, 1991-1992, p. 89-108.
- AMADO (1992) : AMADO, Cl.-Poids de l'aristocratie d'origine wisigothique et genèse de la noblesse septimanienne. *L'Europe héritière de l'Espagne wisigothique*. Colloque international du CNRS, Madrid, 1992, p. 89-108.
- AMADO (1995) : AMADO, C.L.-*La famille aristocratique languedocienne, parenté et patrimoine dans les vicomtés de Béziers et d'Agde (900-1170)*. Thèse dactylographiée, Université Paris IV, 1995.
- AURELL (1991a) : AURELL, M.-Jalons pour une enquête sur les stratégies matrimoniales des comtes catalans (XIe-XIIe s.). *Symposium internacional sobre els orígens de Catalunya (segles VIII-XI)*, 1991, p. 281-364.
- AURELL (1991b) : AURELL i CARDONA, M.-Le comte, l'aristocratie et les villes en Provence (972-1018). *Catalunya i França meridional a l'entorn de l'an mil, La Catalogne et la France méridionales autour de l'an Mil*. Colloque international des 2-5 juillet 1987 à Barcelone, Barcelone, 1991, p. 150-159.
- AURIOL (1930) : AURIOL, A., REY, R.-*La basilique Saint-Sernin de Toulouse*, Toulouse-Paris, 1930, p. 346-348.
- AUZIAS (1932) : AUZIAS, L.-Bernard «Le Veau» et Bernard «Plantevelue», comtes de Toulouse. *Annales du Midi*, 1932.
- AUZIAS (1937) : AUZIAS, L.-*L'Aquitaine carolingienne*, Toulouse, 1937.
- BARTHELEMY (1993) : BARTHELEMY, D.-*La société dans le comté de Vendôme de l'an mil au XIe siècle*. Paris, 1993.
- BELMON (1992) : BELMON, J.-Structures familiales et pouvoir en Rouergue du Xe au XIIe siècle : les vicomtes de Millau et les comtes de Rodez. *Positions des thèses de l'Ecole nationale des Chartes*, 1992.
- BIGET (1980) : BIGET, J.-L.-La vicomté d'Ambialet, de ses origines à la fin du XIVe siècle, *Bulletin de la Société des Sciences, Arts et Belles-Lettres du Tarn*, XXXVI, 1979-1980, p. 571-597.
- BIGET (1990) : BIGET, J.-L.-La sauveté de Vieux en Albigeois : reconnaissances. Cadre de vie et société dans le midi médiéval. Hommages à Charles Higoumet, *Annales du Midi*, t. CII, 1990, p. 19-27.
- BIGET (1991) : BIGET, J.-L.-L'épiscopat du Rouergue et de l'Albigeois (Xe-XIe siècle). *Catalunya i França meridional a l'entorn de l'an mil, La Catalogne et la France méridionales autour de l'an Mil*. Colloque international des 2-5 juillet 1987 à Barcelone, Barcelone, 1991, p. 181-199.
- BONNASSIE (1975) : BONNASSIE, P.-*La Catalogne du milieu du Xe siècle à la fin du XIe siècle : croissance et mutations d'une société*. Toulouse-Le Mirail, 1975.
- BONNASSIE (1982) : BONNASSIE, P.-Les descriptions de forteresses dans le Livre des miracles de sainte Foy de Conques. *Mélanges d'archéologie et d'histoire médiévales en l'honneur du Doyen Michel de Boüard*, Genève-Paris, 1982, p. 17 et suiv.
- BOUSQUET (1971) : BOUSQUET, J.-*Le Rouergue aux XIe-XIIe siècles. Les pouvoirs. Leurs rapports et leurs domaines*. Toulouse, 1971.
- BUR (1990) : BUR, M.-A propos du nom d'Etienne : le mariage aquitain de Louis V et la dévolution des comtés champenois. Cadre de vie et société dans le midi médiéval. Hommages à Charles Higoumet, *Annales du Midi*, t. CII, 1990, p. 319-327.
- CABANOT (1974) : CABANOT, J. Abbé.-Le décor sculpté de la basilique Saint-Sernin de Toulouse. Sixième colloque international de la Société française d'archéologie, Toulouse, 22-23 octobre 1971, *Bulletin monumental*, CXXXII, 1974, p. 99-145.
- CABAU (1990 et 1991) : CABAU, P.-Chronologie des évêques de Toulouse. Xe siècle. *Mémoires de la Société Archéologique du Midi de la France*, tome L, 1990, p. 85-99.
- CATEL (1623) : CATEL, G.-*Histoire des comtes de Tolose*. Toulouse, 1623.
- CAZES () : CAZES, D.-Les sarcophages sculptés de Toulouse. *Antiquité tardive*, I, p. 65-73, partic. p. 65-66, pl. I et II.
- CAZES (1989) : CAZES, D.-Les tombeaux des comtes de Toulouse à Saint-Sernin, Saint-Sernin retrouvée. *Trésors et métamorphoses*, Toulouse : Musée Saint-Raymond, Paris : Hôtel de Sully, 1989-1990, p. 237-247 et notices 175-177.
- CHAUME (1940) : CHAUME, M.-Onfroid, marquis de Gothie, ses origines et ses attaches familiales. *Annales du Midi*, 1940, p. 113-136.
- DEBAX (1988) : DEBAX, H.-Stratégies matrimoniales des comtes de Toulouse. *Annales du Midi*, 1988, tome C, n° 182, p. 131-151 ; Les comtesses de Toulouse, notices biographiques. ibidem, p. 215-234.
- DEBAX (1993) : DEBAX, H.-Le cartulaire des Trencavel, *Les Cartulaires*, Mémoires et documents de l'Ecole des Chartes, Paris, 1993, p. 291-299.
- DELARUELLE (1968) : DELARUELLE, E.-*Saint-Sernin*, 1968, p. 51.
- DEROO, (1987) : DEROO, C., DURLIAT, M., SCHELLES, M.-*Recueil général des monuments sculptés en France pendant le haut Moyen Age, IVe-Xe s.* T. IV, Haute-Garonne. Paris, n° 107, 1987, avec la bibliographie antérieure.
- DHONDT (1948) : DHONDT, J.-*Etude sur la naissance des principautés territoriales en France au IXe et Xe siècles*. Bruges, 1948.
- DHONDT (1945-1946) : DHONDT, J.-Le titre de marquis à l'époque carolingienne. *Bulletin Du Cange*, 19, 1945-1946, p. 407-417.
- DUBY (1953) : DUBY, G.-*La société aux XIe et XIIe siècles dans la région mâconnaise*, 1953.
- DUFOUR (1972) : DUFOUR, J.-*La bibliothèque et le scriptorium de Moissac*. 1972.
- DUFOUR (1989) : DUFOUR, J.-*Les évêques d'Albi, de Cahors et de Rodez, des origines à la fin du XIIe siècle*. Paris, 1989.
- DUFOUR (1991) : DUFOUR, J.-Obéissance respective des Carolingiens et des Capétiens (fin Xe siècle-début XIe siècle). *Catalunya i França meridional a l'entorn de l'an mil, La Catalogne et la France méridionales autour de l'an Mil*. Colloque international des 2-5 juillet 1987 à Barcelone, Barcelone, 1991, p. 21-44.

- DUPONT (1958) : DUPONT, A.-Les vues méditerranéennes des comtes de Rodez aux Xe et XIe siècles. Actes du Congrès de Rodez, *Rouergue et confins*, 1958, p. 143-151.
- DURLIAT (1978) : DURLIAT, M.-Haut-Languedoc roman. La Pierre-qui-vire, Zodiaque-La nuit des temps, 1978.
- ERLANDE-BRANDENBOURG (1988) : ERLANDE-BRANDENBOURG, A.-Les gisants de Fontevraud. 303, *La revue des pays de la Loire*, n° XVIII, 1988, p. 21-33.
- FRAMOND (1993) : FRAMOND, M. de.-La succession des comtes de Toulouse autour de l'An Mil (940-1030) : reconsidérations. *Annales du Midi, revue de la France méridionale*, t. 105, n° 204, 1993, p. 461-488.
- FREEDMAN (1991) : FREEDMAN, P.-Le pouvoir épiscopal en Catalogne au Xe siècle. *Catalunya i França meridional a l'entorn de l'any mil, La Catalogne et la France méridionales autour de l'An Mil*, Colloque international des 2-5 juillet 1987 à Barcelone, Barcelone, 1991, p. 174-180.
- GERARD (1989) : GERARD, P.-Tombeau des comtes de Toulouse. In *De Toulouse à Tripoli. La puissance toulousaine au XIIe siècle (1080-1208)*, Catalogue d'expositions au Musée des Augustins pour le huit centième anniversaire de l'indépendance municipale, 6 janvier 1989-20 mars 1989, Toulouse, 1989, p. 178.
- HIGOUNET (1953) : HIGOUNET, Ch.-Le comté de Comminges de ses origines à son annexion à la Couronne, 1953.
- HILL (1960) : HILL, J. ; HILL, L.-*Raymond IV de Saint-Gilles*. Toulouse, 1960.
- Histoire de la Hongrie* (1984) : *Histoire de la Hongrie* (ouvrage collectif), t. I et II, Protohistoire et Histoire hongroise jusqu'en 1242, Editions de l'Académie, Budapest, 1984, t. II, p. 938, 1517, 1670 (sur la visite de Guillaume IV, comte de Toulouse, en 1093. Information et traduction aimablement transmises par Tibor PATAKI).
- LAMOUZELE (1981) : LAMOUZELE, E.-*Toulouse au XVIIIe siècle d'après les Heures perdues de Pierre Barthès*. Marseille : Lafitte reprints, 1981.
- LAURANSON-ROSAZ (1987) : LAURANSON-ROSAZ, Ch.-*L'Auvergne et ses marges (Velay, Gévaudan), du VIIIe au Xe siècle. La fin du monde antique ?* Le Puy-en-Velay, 1987.
- LAURANSON-ROSAZ (1991) : LAURANSON-ROSAZ, Ch.-Autour de la prise du pouvoir par Hugues Capet : les manœuvres angevines au service des premiers Capétiens dans le Midi (956-1020). *Catalunya i França meridional a l'entorn de l'any mil, La Catalogne et la France méridionales autour de l'An Mil*, Colloque international des 2-5 juillet 1987 à Barcelone, Barcelone, 1991, p. 102-110.
- LAURANSON-ROSAZ (1991) : LAURANSON-ROSAZ, Ch.-La Romanité du Midi de l'an mil. *Catalunya i França meridional a l'entorn de l'any mil, La Catalogne et la France méridionales autour de l'An Mil*, Colloque international des 2-5 juillet 1987 à Barcelone, Barcelone, 1991, p. 45-58.
- Les sociétés méridionales...* (1992) : *Les sociétés méridionales autour de l'an mil. Répertoire des sources et documents commentés*. Paris : CNRS, 1992. LAURANSON-ROSAZ, Ch.-L'Auvergne ; BOURIN-DERRUAU, M.-Le Bas-Languedoc ; BONNASSIE, P.-L'espace toulousain.
- LEVILLAIN (1937-1938) : LEVILLAIN, L.-Les Nibelungen et leur alliances de familles. *Annales du Midi*, 1937-1938.
- LEWIS (1964) : LEWIS, A. R.-La féodalité dans le Toulousain et la France méridionale, 850-1050. *Annales du Midi*, 1964.
- MAGNOU (1974) : MAGNOU, E.-*La société laïque et l'Eglise dans la province ecclésiastique de Narbonne de la fin du VIIIe s. à la fin du XIe s.* Toulouse, 1974.
- MANTEYER (1908) : MANTEYER, G. de.-*La Provence du premier au douzième siècle*, Paris, 1908.
- MUNDY (1954) : MUNDY, J. H.-*Liberty and political power in Toulouse (1050-1230)*. New-York, 1954.
- MUSSOT-GOULARD (1982) : MUSSOT-GOULARD, R.-*Les princes de Gascogne (768-1070)*. Marsolan, 1982.
- OURLIAC (1983) : OURLIAC, P.-Les grandes familles du Lézadois vers l'An Mil. *Pyrénées ariégeoises*, 1983.
- OURLIAC (1993) : OURLIAC, P.-*Les pays de Garonne vers l'An Mil, La société et le droit*. Toulouse, 1993.
- POLY (1976) : POLY, J.-P.-*La Provence et la société féodale (879-1166). Contribution à l'étude des structures dites féodales dans le Midi*. Paris, 1976.
- POLY (1991) : POLY, J.-P.-L'autre nom du comte Raimon. *Catalunya i França meridional a l'entorn de l'any mil, La Catalogne et la France méridionales autour de l'An Mil*, Colloque international des 2-5 juillet 1987 à Barcelone, Barcelone, 1991, p. 66-95.
- POLY, BOURNAZEL (1980) : POLY, J.-P., BOURNAZEL, E.-*La mutation féodale, Xe-XIIe siècle*. Paris, 1980.
- ROUCHE (1979) : ROUCHE, M.-*L'Aquitaine des Wisigoths aux Arabes (418-781)*. 1979.
- SENAC (1982) : SENAC, Ph.-*Provence et piraterie sarrasine*. Paris, 1982.
- SIVAN (1986) : SIVAN, H. S.-Funerary monuments and Funerary rites in late antique Aquitaine. *Oxford Journal of Archaeology*, vol. 5, n° 3, nov. 1986, p. 339-353, fig. n° 3.
- STASSER (1993) : STASSER, T.-La maison vicomtale de Narbonne aux Xe et XIe siècles. *Annales du Midi*, tome 105, n° 204, 1993, p. 489-505.
- Structures féodales et féodalisme dans l'Occident méditerranéen (Xe-XIIIe siècle)*. Colloque international organisé par le CNRS et l'Ecole française de Rome, Rome, 1980.
- WERNER (1977) : WERNER, K. F.-Liens de parenté et noms de personne, un problème historique et méthodologique. *Famille et parenté dans l'occident médiéval*, Rome : Ecole française de Rome, 1977, p. 13-40.
- ZERNER (1989) : ZERNER, M.-Le comte de Toulouse Raymond IV, chef de peuple. Genèse de l'Etat moderne en Méditerranée. Approches historiques et anthropologiques des pratiques et des représentations. *Actes des tables rondes internationales tenues à Paris les 24, 25 et 26 septembre 1987 et les 18 et 19 mars 1988*, Rome : Ecole française de Rome, 1989.
- ZIMMERMANN (1991) : ZIMMERMANN, M.-Hugues Capet et Borrell. *Catalunya i França meridional a l'entorn de l'any mil, La Catalogne et la France méridionales autour de l'An Mil*, Colloque international des 2-5 juillet 1987 à Barcelone, Barcelone, 1991, p. 59-64.
- ZIMMERMANN (1991) : ZIMMERMANN, M.-Naissance d'une principauté : Barcelone et les autres comtés catalans aux alentours de l'An Mil. *Catalunya i França meridional a l'entorn de l'any mil, La Catalogne et la France méridionales autour de l'An Mil*, Colloque international des 2-5 juillet 1987 à Barcelone, Barcelone, 1991, p. 111-135.
- ## Le remplissage du sarcophage ou une histoire plus complexe qu'on ne l'imaginait
- ARIES (1977) : ARIES, P.-*L'Homme devant le mort*. Paris : Eds du Seuil, 1977.
- BAMEUL (1990) : BAMEUL, F.-Le DMHF : un excellent milieu de montage en entomologie. *L'Entomologiste*, 46, 5, 1990, p. 233-239.
- BAUD (1987) : BAUD, C.-A.-Altérations osseuses post mortem d'origine fongique ou bactérienne. In DUDAY H. et MASSET C. (éds) *Anthropologie Physique et Archéologie, méthodes d'études des sépultures*. Paris : CNRS, 1987, p. 135-146.
- BULLOCK (1985) : BULLOCK, P., FEDOROFF, N., JONGERIUS, A., STOOPS, G. et TURSINA, T.-*Handbook for soil thin section description*. England : Waine research Publications, 1985.
- COURTY (1989) : COURTY, M. A., GOLDBERG, P. et MACPHAIL, R. I.-*Soils Micromorphology in Archaeology*. Cambridge : Cambridge University Press, 1989.
- CRUZEY (1988) : CRUZEY, E. et RAYNAUD, C.-Le passage de la sépulture individuelle à la sépulture collective du IIIe siècle dans le sud-ouest de la France. *Anthropologie et Histoire ou Anthropologie historique ? Actes des troisièmes journées anthropologiques de Valbonne, 1986*, Paris : CNRS, 1988, p. 195-208.
- DUDAY (1987) : DUDAY, H.-Contribution des observations ostéologiques à la chronologie interne des sépultures collectives. In DUDAY H. et MASSET C. (éds) *Anthropologie physique et archéologie, méthodes d'études des sépultures*, Paris : CNRS, 1987, p. 51-59.
- DUDAY (1989) : DUDAY, H.-Etude anthropologique. In NICKELS A. (éd) *La nécropole du Peyrou à Agde (Hérault), Revue archéologique de Narbonnaise*, supp. 19, 1989, p. 459-471.
- DUDAY (1990) : DUDAY, H., CRUZEY, E., COURTAUD, P., SELLIER, P. et TILLIER, A.-m.-L'Anthropologie «de terrain» : reconnaissance et interprétation des gestes funéraires. In CRUZEY E., DUDAY H., SELLIER P. et TILLIER A.-m. (éds) *Anthropologie et Archéologie : dialogue sur les ensembles funéraires. Bull. et Mém. de la Soc. d'Anthrop. de Paris*, t. 2, n° 3-4, 1990, p. 29-50.
- GUILLON (1987) : GUILLON, F.-Brûlés frais ou brûlés secs ? In DUDAY H. et MASSET C. (éds) *Anthropologie Physique et Archéologie, méthodes d'études des sépultures*, Paris : CNRS, 1987, p. 191-194.
- LARRIEU (1985) : LARRIEU, M., MARTY, B., PERRIN, P., CRUZEY, E.-*La nécropole mérovingienne de La Turraque (Beaucaire sur Baise)*. Toulouse, 1985, 290 p.
- LECLERC J. (1991) : LECLERC J.-Procédures de condamnation dans les sépultures collectives Seine-Oise-Marne. In DUDAY H. et MASSET C. (éds) *Anthropologie Physique et Archéologie, méthodes d'études des sépultures*, Paris : CNRS, p. 73-88.
- MASSET (1987) : MASSET, C.-Le «recrutement» d'un ensemble funéraire. In DUDAY H. et MASSET C. (éds) *Anthropologie Physique et Archéologie, méthodes d'études des sépultures*, Paris : CNRS, 1987, p. 105-134.
- MEGNIN (1894) : MEGNIN, P.-*La faune des cadavres : application de l'entomologie à la Médecine légale*. Encycl. Scient. des Aides Mémoires, Paris : Léautié Masson, 1894.
- MOTTER (1898) : MOTTER, M. G. A.-Contribution to the study of the fauna of the grave. A study of on hundred and fifty disinterments, with some additional experimental observations. *Journal of the New-York Entomological Society*, vol. VI, n° 4, 1898, p. 201-231.
- STLOUKAL (1978) : STLOUKAL, M. et HANAKOVA, H.-The lenght of long bones in ancient Slavonic populations, with particular consideration to the questions of growth. *Homo*, 29, 1978, p. 59-63.

- UBELAKER (1984) : UBELAKER, D. H.-*Human Skeletal remains*. Smithsonian Institution, 1984.  
 WAHL (1981) : WAHL, J.-Beobachtungen zur verbrennung menschlicher leichname. *Archäologischer Korrespondenzblatt*, 11, 1981, fig. 1.

## Le comte ou une lignée ?

- ANDERSON (1992) : ANDERSON, T.-A medieval example of meningiomatous hyperostosis. *Journal of Paleopathology*, 4, 3, 1992, p. 141-154.  
 BARNETT () : BARNETT, C. H.-Squatting facets on the European talus. *Journal of Anatomy*, 88, p. 509-513.  
 BARJON (1979) : BARJON, M.-C.-La dystrophie rachidienne de croissance et ses conséquences. *Actualités en rééducation fonctionnelle et réadaptation*. Quatrième série, Paris : Masson, 1979.  
 BORIES (1966) : BORIES, J., DELAHAYE, R. P.-Le crâne : principaux aspects pathologiques. *Eléments de sémiologie radiologique*, Tome I, Delachaux et Niestlé SA., CERR, 1966.  
 BROOKS (1990) : BROOKS, S. and SUCHEY, J.-Skeletal age determination based on the os pubis : a comparison of the Acsadi-Nemeskéri and Suchey-Brooks methods. *Human Evolution*, 5, 1990, p. 227-238.  
 BROTHWELL (1965) : BROTHWELL, D. R.-*Digging up bones, the excavation, treatment and study of human skeletal remains*. British Museum, 1965, 194 p.  
 BRUZEK (1991) : BRUZEK, J.-*Fiabilité des procédés de détermination du sexe à partir de l'os coxal. Implications à l'étude du dimorphisme sexuel de l'homme fossile*. 1991. Thèse de doctorat : Muséum National d'Hist. Nat. : Institut de Paléontologie Humaine : Paris : 1991.  
 BRUZEK (1984) : BRUZEK, J.-*Dimorphisme sexuel de l'os coxal de l'Homme du point de vue ontogénique et phylogénique*. 1984. Thèse de doctorat : Université Charles : Prague : 1984.  
 BYERS S.1991) : BYERS S.-Technical note : Calculation of age at formation of radio-opaque transverse lines. *American Journal of Physical Anthropology*, 85, 1991, p. 339-343.  
 CLAUSTRE (1986) : CLAUSTRE, J., BONNEL, F., SIMON, L.-A propos du syndrome douloureux du deuxième rayon métatarso-phalangien. *Médecine et Chirurgie du pied*, n° 6, 1986, p 17-20.  
 CRETOT (1992) : CRETOT, M., PUJOL, J.-A la recherche d'un profil cutané facial reconstitué à partir de l'individualité architecturale d'un vestige squelettique. 32e Journées de l'Association Belgo-Italo-Franco-Suisse de Médecine Légale. Pouilly-en-Auxois, 1992.  
 CRETOT (1993) : CRETOT, M., PUJOL, J.-Deux cas de reconstitutions faciales. 3e Journées de l'Association Française d'Identification Odontologique, Bordeaux, 1993.  
 CRUBÉZY (1986) : CRUBÉZY, E.-*La Nécropole de Rivel, étude anthropologique et paléopathologique. Essai d'interprétation paleothnographique*. 1986, 748 p. Mémoire de l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales : Toulouse : 1986.  
 CRUBÉZY (1988) : CRUBÉZY, E.-*Interactions entre facteurs bioculturels, pathologie et caractères discrets. Exemple d'une Population médiévale : Canac (Aveyron)*. 1988, 448 p. Thèse de Médecine : Montpellier : 1988.  
 CRUBÉZY (1991) : CRUBÉZY, E.-*Caractères discrets et évolution. Exemple d'une population Nubienne : Missinimia*. Thèse de Doctorat en Anthropologie : Université Bordeaux I : Bordeaux : 1991.  
 CRUBÉZY E. (1990) : CRUBÉZY E., SELLIER, P.-Caractères discrets et organisation des ensembles sépulcraux. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, t. 2, n.s., n° 3-4, 1990, p. 171-178.  
 DAVID-CHAUSSÉE (1979) : DAVID-CHAUSSÉE, J.-Tuberculose ostéo-articulaire des membres. *Encyclopédie Médico-Chirurgicale*, Appareil Locomoteur A10, 9, Paris, 1979.  
 DELAHAYE (1975) : DELAHAYE, R. P., METGES, P. J.-Anomalies congénitales du rachis. *Encyclopédie Médico-Chirurgicale*, Radiologie, 31 130, A10, Paris, 1975.  
 DEROME (1989) : DEROME, P. J.-Les tumeurs du crâne. In *Tumeurs du système nerveux et de ses enveloppes*. Paris : F. Cohadon Flammarion Médecine Sciences, 24, 1989, p. 346-377.  
 DIETMANN J.-L.1985) : DIETMANN J.-L.-*Radiologie crânienne. Exercices de radiodiagnostic*. Paris : Vigot, Berlin : Springer verlag, Heidelberg, New York, Tokyo, 1985, 168 p.  
 DUTOUR (1992) : DUTOUR, O.-Activités physiques et squelette humain : le difficile passage de l'actuel au fossile. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, t. 4, n° 3-4, 1992, p. 233-241.  
 FEREMBACH (1979) : FEREMBACH, D., SCHWIDETZKY, I., STLOUKAL, M.-Recommendations pour déterminer l'âge et le sexe sur le squelette. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 6, 13, 1979, p. 7-45.  
 FULLY (1962) : FULLY, G., PINEAU, H.-Détermination de la stature au moyen du squelette. *Annales de Médecine Légale*, 40, 1962, p. 145-154.  
 GOODMAN (1980) : GOODMAN, A. H., ARMELAGOS, G. J., ROSE, J. C.-Enamel hypoplasias as indicator of stress in three prehistoric populations from Illinois. *Human Biology*, 52, 1980, p. 515-528.

- GROLLEAU-RAOUX (1993) : GROLLEAU-RAOUX, J.-L.-*Les lignes de Harris : Etude paléobiologique de la population médiévale de la nécropole de Saint-Etienne (Toulouse, Haute-Garonne)*. 1993. DEA d'Anthropologie : Paléanthropologie : Université Bordeaux I : Bordeaux : 1993.  
 GUILLON (1986) : GUILLON, F.-Brûlés frais ou brûlés secs ? In H. DUDAY et C. MASSET (Dir.) *Anthropologie Physique et Archéologie*, Paris : CNRS, 1986, p. 191-194.  
 GUIOT (1966) : GUIOT, G., DEROME, P. J.-A propos des méningiomes en plaques du ptérieur. Le traitement chirurgical des méningiomes osseux hyperostosants. *Annales de Chirurgie*, 20, 1966, p. 1109-1127.  
 HASSO (1988) : HASSO, A. N., VIGNAUD, J., LAMASTERS, D. L.-Pathology of the skull base and vault. *Modern neuroradiology. Vol. 3, Computed Tomography of the head and neck*. Newton (edit.), Hass, Dillon. Raven Press, 3.1-3.26, 1988.  
 HAGELBERG (1989) : HAGELBERG, E., SYKES, B., HEDGES, R.-Ancient bone DNA amplified. *Nature*, London, 342, 485, 1989.  
 HAGELBERG (1991) : HAGELBERG, E., GRAY, IC., JEFFREYS, A. C.-Identification of the skeletal remains of a murder victim by DNA analysis. *Nature*, 342, 1991, p. 485.  
 HAGELBERG (1991) : HAGELBERG, E., CLEGG, J. B.-Isolation and characterization of DNA from archaeological bone. *Proceeding of the Royal Society of London*, B, 244, 1991, p. 45-50.  
 HAGELBERG (1991) : HAGELBERG, E., BELL, L. S., ALLEN, T., BOYDE, A., JONES, S. J., CLEGG, J. B.-Analysis of ancient bone DNA : techniques and applications. *Phil. Trans. Royal Society of London*, B, 333, 1991, p. 399-407.  
 HAGELBERG (1993) : HAGELBERG, E., CLEGG, J. B.-Genetic polymorphisms in prehistoric pacific islanders determined by analysis of ancient bone DNA. *Proceeding of the Royal Society of London*, B, 252, 1993, p. 163-170.  
 HÄNNI (1990) : HÄNNI, C., LAUDET, V., SAKKA, M., BÈGUE, A., STÉHELIN, D.-Amplification de fragments d'ADN mitochondrial à partir de dents et d'os humains anciens. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris*, 310, série III, 1990, p. 365-370.  
 HEUERTZ (1966) : HEUERTZ, M.-Squelettes anciens et du Haut Moyen Âge de la région lorraine franco-luxembourgeoise. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, t. 9, X, 1966, p. 1-28.  
 HIGUCHI (1988) : HIGUCHI, R., VON BERLINGEN, C. H., SENSABAUGH, G. F., ERLICH, H. A.-DNA typing rom single hair. *Nature*, 332, 1988, p. 543-546.  
 HIGUCHI (1984) : HIGUCHI, R., BOWMANN, B., FREIBERGER, M., RYDER, O. A., WILSON, A. C.-DNA sequences from quagga, an extinct member of the horse family. *Nature*, 312, 1984, p. 282-284.  
 HIPPOCRATE1839) : HIPPOCRATE-*Oeuvres complètes*. E. Littré (trad.), Paris : Baillière, Tome III, 1839, p. 412-563.  
 HUMMEL (1991) : HUMMEL, S., HERRMANN, B.-Y-chromosome specific DNA amplified in ancient human bone. *Naturwissenschaften*, 78, 1991, p. 266-267.  
 HUMMEL (1992) : HUMMEL, S., NORDSIEK, G., HERRMANN, B.-Improved efficiency in amplification of ancient DNA and its sequence analysis. *Naturwissenschaften*, 79, 1992, p. 359-360.  
 HUNT (1981) : HUNT, E. E., HATCH, J. W.-The estimation of age at death and ages of formation of transverse lines from measurements of human long bones. *American Journal of Physical Anthropology*, 54, 1981, p. 461-469.  
 INDERBIR (1959) : INDERBIR, SINGH-Variations in the metacarpal bones. *Journal of Anatomy*, Vol. 93, 1959, p. 262-267.  
 ISCAN (1984) : ISCAN, M. Y. et al.-Age estimation from the rib phase analysis : white males. *Journal of Forensic Sciences*, 29, 1984, p. 1094-1104.  
 IWAKUMA (1974) : IWAKUMA, T., BRUNNGRABER, C. V.-Extradural ossification following an extradural hematoma. *Journal of Neurosurgery*, 41, 1974, p. 104-106.  
 JACQUART (1990) : JACQUART, D., MICHEAU, F.-*La médecine arabe et l'occident médiéval*. Paris : Maisonneuve et Larose, 1990, p. 57-68.  
 KEATS () : KEATS, T. E.-An atlas of normal roentgen variants that may simulate disease. *Year Book Medical*, Chicago, London : Publishers Inc., 1977, p. 48-49.  
 KOCHER (1989) : KOCHER, T. D., THOMAS, W. K., MEYER, A., EDWARDS, S. V., PÄÄBO, S., VILLALBANCA, F. X., WILSON, A. C.-Dynamics of mitochondrial DNA evolution in animals : amplification and sequencing with conserved primers. *Proceedings of the National Academy of Sciences of USA*, 86, 1989, p. 6196-6200.  
 LAMENDIN (1990) : LAMENDIN, H., HUMBERT, J. F., TAVERNIER, J. C., BRUNEL, G., NOSSINTCHOUK, R.-Estimation d'âge par une méthode à deux critères dentaires. *Le chirurgien dentiste de France*, n° 539, 1990.  
 LECLERC () : LECLERC L.-Histoire de la médecine arabe. Exposé complet des traductions du grec. *Les sciences en Orient, leur transmission à l'Occident par les traductions latines*. Paris : E. Leroux, 8, 2 vol., 1876.

- LOVEJOY (1985) : LOVEJOY, C. et al.-Chronological metamorphosis of the auricular surface of the ilium ; a new method for the determination of adult skeletal age at death. *American Journal of Physical Anthropology*, vol. 68, n° 1, 1985, p. 15-28.
- MAFART (1980) : MAFART, B.-Y.-L'abbaye Saint-Victor de Marseille. Etude anthropologique de la nécropole des Ve et VIe siècles. *Paléoécologie de l'Homme Fossile*, 4, Paris : CNRS, 1980.
- MASSET (1982) : MASSET, C.-*Estimation de l'âge au décès par les sutures crâniennes*. 1982, 301 p. Thèse de Sciences naturelles : Paris : 1982.
- MASSLER (1941) : MASSLER, M., SCHOUR, I., PONCHER, H.-G.-Developmental pattern of the child as reflected in the calcification pattern of the teeth. *American Journal of Diseases of Childhood*, 62, 1941, p. 33-67.
- MESSIMY (1972) : MESSIMY, R., PHILIPPON, J., METZGER, J.-Les affections non traumatiques de la voûte. In *Encyclopédie Médico-Chirurgicale, Système Nervous*, 17 560 A10, Paris, 1972, 10 p.
- MOLLESON (1993) : MOLLESON, T., COX, M.-The Spitalfields project : Anthropology. *CBA research report* 86, 1993.
- MORIN (1987) : MORIN, O.-L'arthropathie micro-traumatique acromio-claviculaire du sportif. *Journal de Traumatologie sportive*, 4, 1987, p. 19-25.
- MORIMOTO (1980) : MORIMOTO, I.-The influence of squatting posture on the talus in the Japanese. *Facies externa accessoria corporis tali* (Sewell). *Medical Journal of Shinshu University*, vol. 2, 1959, p. 417-432.
- MORIMOTO (1960) : MORIMOTO, I.-The influence of squatting posture on the talus in the Japanese. Additional note on the formation of the so-called squatting facets on the superior surface of the neck of the talus. *Medical Journal of Shinshu University*, vol. 5, n° 3, 1960, p 159-168.
- NOVOTNY (1975) : NOVOTNY, V.-Diskriminantanalyse der geschlechtsmerkmale auf dem os coxae beim Menschen. *13th Congr. Anthropol. Czechoslovak*, Brno, 1975.
- OWINGS WEBB (1985) : OWINGS WEBB, P., SUCHET, J.-Epiphyseal union of the anterior iliac crest and medial clavicle in a modern multiracial sample of American males and females. *American Journal of Physical Anthropology*, vol. 68, n° 4, 1985, p. 457-466.
- PÄÄBO (1985) : PÄÄBO, S.-Molecular cloning of ancient Egyptian mummy DNA. *Nature*, 314, 1985, p. 644-645.
- PÄÄBO (1988) : PÄÄBO, S., GIFFORD, A., WILSON, A. C.-Mitochondrial DNA sequences from a 7000 year old brain. *Nucleic Acids Research*, 16, 1988, p. 9775-9787.
- PÄÄBO (1989) : PÄÄBO, S., HIGUCHI, R. G., WILSON, A. C.-Ancient DNA and the polymerase chain reaction. *Journal of Biological Chemistry*, 264, 1989, p. 9709-9712.
- PÄÄBO (1989) : PÄÄBO, S.-Ancient DNA : extraction, characterization, molecular cloning and enzymatic amplification. *Proceedings of National Academy of Sciences of USA*, 83, 1989, p. 1939-1943.
- PARÉ (1585) : PARÉ, A.-*Oeuvres complètes*. Paris : Vve G. Buon, 1585.
- PETIT-DUTAILLIS (1949) : PETIT-DUTAILLIS, D., PERTUSET, B.-Le diagnostic clinique des tumeurs osseuses de la voûte du crâne. *La Presse Médicale*, 57, 1949, p. 655-657.
- RICHER (1937) : RICHER-Histoire de France. Latouche (trad.). *Les Belles Lettres*, t. III, 1937.
- ROUGÉ (1993) : ROUGÉ D.-*Détermination du sexe et de l'âge au décès des adultes à partir des restes osseux : apports méthodologiques appliqués à l'étude des nécropoles médiévales*. 1993. Thèse de Sciences : Toulouse : 1993.
- SALAMA-CARR (1990) : SALAMA-CARR, M.-La traduction à l'époque abbaside. *Collection traductologie*, n° 6, Paris : Didier édition, 1990.
- SCHECHTER (1974) : SCHECHTER, M. M., LIEBESKIND, A. L., AZAR-KIA, B.-Intracranial chordomas. *Neuroradiology*, 8, 1974, p. 67-82.
- SCHULTER-ELLIS et al. (1985) : SCHULTER-ELLIS et al.-Determination of sex with a discriminant analysis of new pelvic bone measurements, part II, *Journal of Forensic Sciences*, 30, 1, 1985, p. 178-185.
- SIMON (1980) : SIMON, L., BLOTMAN, F., CLAUSTRE, J.-*Abrégé de Rhumatologie*. Paris : Masson, 1980.
- SJOVOLD (1975) : SJOVOLD, T.-Tables of the combined method for determination of age at death given by Nemeskéri, Harsanyi and Acsadi. *Anthrop. Közl.*, 19, 1975, p. 9-22.
- STIRLAND (1991) : STIRLAND, A.-Diagnosis of occupationally related paleopathology : Can it be done ? In D. J. ORTNER et A. C. AUFDERHEIDE (dir.) *Human Paleopathology : current syntheses and future options*, Washington DC : Smithsonian Institution Press, 1991, p. 40-47.
- STLOUKAL (1978) : STLOUKAL, M., HANAKOVA, H.-The length of long bones in ancient Slavonic populations, with particular consideration to the questions of growth. *Homo*, 1978.
- SWARSDSTEDT (1966) : SWARSDSTEDT, T.-*Odontological aspects of a medieval population in the province of Jamtland/Mid-Sweden*. Tiden-Barnangen trycherien, Stockholm, 1966.
- TADMOR (1977) : TADMOR, R., DAVIS, K. R., ROBERSON, G. H.-Computed tomography in extradural epidermoid and xanthoma. *Surgical Neurology*, 7, 1977, p. 371-375.
- TROTTER (1952) : TROTTER, M. and GLESER, G. C.-Estimation of stature from long bones of American Whites and Negroes. *American Journal of Physical Anthropology*, t. 10, 1952, p. 463-514.
- TROTTER (1958) : TROTTER, M. and GLESER, G. C.-A re-evaluation of estimation of stature based on measurements of stature taken during life and of long bones after death. *American Journal of Physical Anthropology*, t. 16, 1958, p. 79-124.
- UBELAKER (1984) : UBELAKER, D. H.-*Human Skeletal remains*. Smithsonian Institution, 1984.
- ULLMANN (1970) : ULLMANN, M.-Die Medizin im Islam. Leiden/Köln : EJ. Brill, 1970.
- WAHL (1981) : WAHL, J.-Beobachtungen zur verbrennung menschlicher leichname. *Archäologischer Korrespondenzblatt*, 11, 1981 (Fig. 1).
- ZIMMER (1939) : ZIMMER, E. A.-*Das Brustbein und seine Gelenke*. Georthieme, Verlag, Leipzig, 1939.
- ## Des vêtements pour un comte
- ALFARO (1984) : ALFARO, GINER, C.-*Tejido y Cesteria en la península ibérica*. Madrid, 1984.
- BARBER (1991) : BARBER, E. J. W.-*Prehistoric textiles*. Princeton University Press, 1991.
- BENDER-JØRGENSEN (1984) : BENDER-JØRGENSEN, L.-North European Textile Production and Trade in the 1st Millennium AD. *Journal of Danish Archaeology*, 3, 1984.
- BENDER-JØRGENSEN (1992) : BENDER-JØRGENSEN, L.-*North European Textiles until AD 1000*. Aarhus University Press, 1992.
- BENDER-JØRGENSEN (1982) : BENDER-JØRGENSEN, L., TIDOW, K. (eds.).-*Textilsymposium Neumünster*. Neumünster, 1982.
- BENNASSAR (1985) : BENNASSAR, B.-*Histoire des Espagnols*. Paris, 1985.
- BERNIS MADRAZO (1956) : BERNIS MADRAZO, C.-*Indumentaria medieval española*. Madrid, 1956.
- BONNASSIE (1990) : BONNASSIE, P.-*La Catalogne au tournant de l'An Mil*. Toulouse, 1990.
- BOECKLER (1953) : BOECKLER, A.-*Deutsche Buchmalerei vorgotische Zeit*. Konigstein im Taunus, 1953.
- CARDON (1988) : CARDON, D.-Mediterranean kermes and kermes-dyeing. *Dyes in History and Archaeol.*, 7, 1988, p. 5-8.
- CARDON (1990a) : CARDON, D.-Fragments de tissus médiévaux trouvés dans un puits-dépotoir à Montpellier. *Bulletin du CIETA*, n° 68, 1990 a.
- CARDON (1990b) : CARDON, D.-Les Vers du Rouge. *Cahiers d'Histoire et de Philosophie des Sciences*, Paris, vol. 28, 1990 b.
- CARDON (1990c) : CARDON, D.-*Guide des teintures naturelles*. Paris, 1990 c.
- CARDON (1990d) : CARDON, D.-*Technologie de la draperie médiévale d'après la réglementation technique du nord-ouest méditerranéen (Languedoc-Roussillon-Catalogne-Valence-Majorque) XIIIe-XVe siècle*. 1990. Thèse de Doctorat d'Histoire : Université Paul Valéry-Montpellier III : Montpellier : 1990 d.
- CARDON (1991) : CARDON, D.-Echantillons de draps de laine des Archives Datini (fin XIVe-début XVe siècle) Analyses techniques, importance historique. *Mélanges de l'Ecole Française de Rome Moyen Age*, 103, 1, 1991.
- CARDON (1993) : CARDON, D.-*Fils renoués, Trésors textiles du Moyen Age en Languedoc-Roussillon*. Carcassonne, 1993.
- CARDON (1994) : CARDON, D.-Analyses de toisons à partir de lainages médiévaux languedociens : enjeux, méthode, premiers résultats. *Pages d'Archéologie médiévale en Rhône-Alpes*, n° 1, 1994.
- CARDON (1995) : CARDON, D.-Chausses du haut Moyen Âge dans le sud de l'Europe : apports de l'archéologie et de l'iconographie. In *Per una Storia del Costume Mediterraneo*, Université de Palerme, II, 1995.
- CARRERE (1974) : CARRERE, Cl.-Aspects de la production et du commerce de la laine en Aragon au milieu du XVe siècle». In M. SPALLANZANI (éd.), *La Lana come Materìa prima, i Fenomeni della sua Produzione e Circolazione nei secoli XIII-XVII*, Florence, 1974.
- CARUS-WILSON (1969) : CARUS-WILSON, E.-Haberget : a Medieval Textile Conundrum. *Medieval Archaeology*, 13, 1969.
- COOKE (1990) : COOKE, W. D., EL-GAMAL, M.-Ancient Textile Technology-The Hand-spinning of ultra-fine yarns. *Bulletin du CIETA*, 68, 1990.
- Corpus des Sceaux (1980) : *Corpus des Sceaux-Les Sceaux des Villes*, t. 1, Paris, 1980.
- CROWFOOT (1949) : CROWFOOT, G. M.-Textiles from a Viking grave at Kildonan on the Island of Eigg. *Proc. Antiqu. Soc. Scot.*, 82, 1949.
- CROWFOOT (1956) : CROWFOOT, G. M.-The Braids. In BATTISCOMBE, C. F., *The Relics of Saint Cuthbert*, Oxford : Univ. Press, 1956.
- CROWFOOT (1983) : CROWFOOT, E.-The Textiles. In BRUCE-MITFORD R., *The Sutton Hoo Ship Burial*, 3, 1983.
- CROWFOOT (1992) : CROWFOOT, E., PRITCHARD, F., STANILAND, K.-*Textiles and Clothing c.1150-c.1450 ? Medieval Finds from Excavations in London IV*. Londres, 1992.

- JONGHE (1988-89) : JONGHE, D. de., VYNCKIER, J.-Eigenaardigheden in de weefselsstructuur van sommige dragers van 16de tot midden 18de eeuwse schilderijen uit de vlaamse school. *Bulletin de l'IRPA*, 22, 1988/89.
- DUCHESNE (1992) : DUCHESNE, A.-*Gervais de Tilbury, Le Livre des Merveilles, Divertissement pour un Empereur*. Paris, 1992.
- DUHAMEL DU MONCEAU (1765) : DUHAMEL DU MONCEAU, H. L.-*Art de la Draperie, principalement pour ce qui regarde les draps fins. Description des Arts et Métiers*, VIII, Paris, 1765.
- FENNEL MAZZAOUI (1981) : FENNEL MAZZAOUI, M.-*The Italian Cotton Industry in the later Middle Ages 1100-1600*. Cambridge : Univ. Press, 1981.
- FRANCE-LANORD (1964) : FRANCE-LANORD, A.-Les Fouilles de sarcophages dévoilent la mode du Haut Moyen Age. *Archéologia*, n° I, 1964.
- GAY (1972) : GAY, M. C., MONROQ, R.-Identification des fibres textiles naturelles par examen microscopique. *Annales du Laboratoire de Recherche des Musées de France*, 1972.
- GEIJER (1938) : GEIJER, A.-*Birka III, Die Textilfunde aus den Gräbern*. Uppsala, 1938.
- GEIJER (1983) : GEIJER, A.-The Textile finds from Birka. In HARTE, NB. et PONTING, KG. (eds.), *Cloth and Clothing in Medieval Europe*, Londres, 1983.
- GEIJER (1939) : GEIJER, A., ANDERBJORK, J. E.-Two Textile implements from the early Middle Ages. *Folkliv*, Stockholm, 1939.
- GOMEZ-MORENO (1946) : GOMEZ-MORENO, M.-*El Panteon real de las Huelgas de Burgos*. Madrid, 1946.
- GONZALEZ HURTEBISE (1911) : GONZALEZ HURTEBISE, E.-Libros de Tesorería de la Casa Real de Aragón. In *Libros de cuentas de Pedro Boyl, tesorero del Monarca desde marzo de 1302 a marzo de 1304*, t. 1, Barcelona, 1911.
- GREGORIO (1821) : GREGORIO, R.-*Discorsi intorno alla Sicilia*. Palerme, 1821.
- HAYES (1975) : HAYES, A. E.-Twill-weaving on the warp-weighted loom. *Textile History*, 1975.
- HENSHALL (1965) : HENSHALL, A.-Five tablet-woven seals-tags. Repr. from *The Archaeological Journal*, CXXI, Londres : Royal Archaeological Institute, 1965.
- HERRERO CARRETERO (1987) : HERRERO CARRETERO, C.-*Museo de Telas Medievales, Monasterio de Santa María la Real de Huelgas*. Madrid, 1987.
- HODGES (1988) : HODGES, R., WHITEHOUSE, D.-*Mohammed, Charlemagne and the Origins of Europe*. Londres, 1988.
- HOFFMANN (1964) : HOFFMANN, M.-*The Warp-weighted Loom, Studies in the History and Technology of an ancient Implement*. Oslo, 1964.
- HUICI MIRANDA (1976) : HUICI MIRANDA, A., CABANES PECOURT, M. D.-*Documentos de Jaime I de Aragón*. Valence, 1976.
- HUNDT (1968) : HUNDT, H. J.-Die verkohltenreste von Geweben, Geflechten, Seilen, Schnüren und Holzgeräten aus Grab 200 von El Cigarralajero. *Madridrer Mitteilungen*, 9, 1968.
- IRADIEL MURRUGAREN (1974) : IRADIEL MURRUGAREN, P.-*Evolución de la Industria textil castellana en los siglos XIII-XVI*. Salamanque, 1974.
- KAMINSKA (1958) : KAMINSKA, J., NAHLIK, A.-*Włokienicwo Gdańskie, X-XIII w.* Lódz, 1958.
- KAMINSKA (1960) : KAMINSKA, J., NAHLIK, A.-L'industrie textile du haut moyen âge en Pologne. *Archaeologia Polona*, III, Varsovie, 1960.
- KEENE (1990) : KEENE, D.-The Textile Industry. In BIDDLE M. (éd.), *Object and Economy in medieval Winchester*, Oxford : Winchester Studies, 7/2, 1990.
- KLEIN (1920) : KLEIN, J.-*The Mesta, a Study in Spanish economic History*. Cambridge : Mass., 1920.
- LABRIFFE (1950) : LABRIFFE, C. H. et S.-*Manuel de Tissage*. I, Paris, 1950.
- LAURENT (1935) : LAURENT, H.-*Un grand Commerce d'Exportation au Moyen Age : La Draperie des Pays-Bas en France et dans les Pays Méditerranéens*. Paris, 1935.
- LEVI PISETZKY (1964) : LEVI PISETZKY, R.-*Storia del Costume in Italia*. Milan, 1964.
- LEVI-PROVENÇAL (1932) : LEVI-PROVENÇAL, E.-*L'Espagne musulmane au Xe siècle*. Paris, 1932.
- LEVI-PROVENÇAL (1950-1967) : LEVI-PROVENÇAL, E.-*Histoire de l'Espagne musulmane*. Paris, 1950-1967.
- LORENZEN (1979) : LORENZEN, E.-Textiler (Vævnninger, net, snor). In HELLMUTH ANDERSON H., CRABB, P. J., et MADSEN H. J., *Aarhus Sondervold*, Aarhus, 1979.
- MAIK (1988) : MAIK, J.-*Wyroby Włokiennicze na Pomorzu z okresu rzymskiego i ze średniowiecza*. Lódz, 1988.
- MARTIN I ROS (1992) : MARTIN I ROS, R. M.-Le Velours de Ramon Berenguer II. *Technique et Histoire, Etudes Textiles en l'honneur de Gabriel Vial*, Bulletin du CIETA, n° 70, 1992.
- MILLE (1989) : MILLE, P., COLLARDELLE, M., VERDEL, E.-L'artisanat textile au XIe siècle à Charavines-Colletière (Isère). In *Tissage, Corderie, Vannerie, Actes des IXe Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes*, Juan-les-Pins : APDCA, 1989.
- MOINE DE SAINT-GALL (1988) : MOINE DE SAINT-GALL-De Gestis B. Caroli Magni, lib. I, cap. 36. In MIGNE, *Patrologie Latine*.
- MULHOLLAND (1955) : MULHOLLAND, M. A.-Statutes on cloth-making, Toulouse, 1227. In MUNDY, J.H., EMERY, R.W., NELSON, N.B., *Essays in Medieval Life and Thought*, New-York, 1955.
- NAHLIK (1965) : NAHLIK, A.-*Tkaniny wsi wschodnioeuropejszej X-XIIIw*. Lódz, 1965.
- NOCKERT (1988) : NOCKERT, M.-Vid Sidenvägens ände. Textilier från Palmyra till Birka. *Palmyra ökvens drottning*. Medelhavsmuseet, Skrifter. Stockholm, 11, 1988.
- NYBERG (1984) : NYBERG, G. G.-Eine Schafrolle aus Haithabu als Teil eines Trittwestuhls mit waagerecht gespannter Kette. *Berichte über die Ausgrabungen in Haithabu*, 19, 1984.
- PALOL (1986) : PALOL, P. de-*El Tapis de la Creacio de la Catedral de Girona*. Barcelone, 1986.
- PFISTER (1934) : PFISTER, R.-*Textiles de Palmyre*. Paris, 1934.
- PFISTER (1937) : PFISTER, R.-*Nouveaux Textiles de Palmyre*. Paris, 1937.
- PIRENNE (1951) : PIRENNE, H.-*Histoire économique de l'Occident médiéval*. Bruxelles, 1951.
- POERCK (1951) : POERCK, G. de-*La Draperie médiévale en Flandre et en Artois, Technique et Terminologie*. Bruges, 1951.
- POULAIN (1977) : POULAIN, T. H.-L'élevage ovin en France à l'époque préhistorique. *Ethnozootechnie* n° 21, *Les débuts de l'élevage du mouton*, Actes du colloque d'Ethnozootechnie d'Alfort, 1977.
- PRITCHARD (1982) : PRITCHARD, F. A.-Textiles from recent excavations in the City of London (AD 850-1450). In BENDER-JØRGENSEN et TIDOW, 1982.
- PRITCHARD (1992) : PRITCHARD, F. A.-Aspects of the wool textiles from Viking Age Dublin. In BENDER-JØRGENSEN et MUNKSGAARD (eds.), *Tidens Tand*, 5, *Archaeological Textiles in Northern Europe*, 1992.
- ROUGEOT (1977) : ROUGEOT, J.-L'évolution des caractères de la toison du mouton. *Ethnozootechnie*, n° 21, 1977.
- RYDER (1969) : RYDER, M. L.-Changes in the fleece of sheep following domestication. In UCKO, P. J. et DIMBLEBY, G. E. (eds.) *The Domestication and Exploitation of Plants and Animals*, London, 1969.
- RYDER (1987) : RYDER, M. L.-L'évolution de la toison des moutons. *Pour la Science*, mars 1987.
- SAGE (1936) : SAGE, G.-Die Gewebe aus dem alten Oppeln. *Alt-Schlesien*, Breslau, 6, 1936.
- SERJEANT (1973) : SERJEANT, R. B.-*Islamic textiles, Material for a History up to the Mongol Conquest*. Beyrouth, 1973.
- SCHWEPPE (1988) : SCHWEPPE, H.-Identification for red madder and insect dyes by thin-layer chromatography. *DHA*, 7, 1988, p. 13.
- TAYLOR (1983) : TAYLOR, G. W.-Detection and identification of dyes on Anglo-Scandinavian textiles. *Studies in Conservation*, 28, 1983.
- TAYLOR (1989) : TAYLOR, G. W.-Detection and identification of dyes. In WALTON, 1989.
- VAN WERVEKE (1951) : VAN WERVEKE, H.-Introduction Historique. In de POERCK, 1951.
- VON WILCKENS (1992) : VON WILCKENS, L.-Some remarks on Spanish Samites from the 12th and 13th centuries. *Bulletin du CIETA*, 70, 1992.
- WALTON (1984) : WALTON, P.-Dyes on medieval textiles. *Dyes on Historical and Archaeological Textiles (DHAT)*, 3, 1984.
- WALTON (1986) : WALTON, P.-Dyes in early Scandinavian textiles. *DHAT*, 5, 1986.
- WALTON (1988) : WALTON, P.-Dyes of the Viking Age : a summary of recent work. *Dyes in History and Archaeology*, 7, 1988.
- WALTON (1989) : WALTON, P.-Textiles, *Cordage and Raw Fibre from 16-22 Coppergate*. York, 1989.
- WALTON (1991) : WALTON, P., TAYLOR, G. W.-The characterisation of dyes in textiles from archaeological excavations. *Chromatography and Analysis*, 17, 1991.
- WALTON (1992) : WALTON P.-Appendix : the dyes. In E. CROWFORD, F. PRITCHARD, K. STANILAND (eds) *Textiles and Clothing : Medieval Finds from excavations in London*. London, 1992, p. 199-201.
- WILD (1970) : WILD, J.-P.-*Textile Manufacture in the Northern Roman Provinces*. Cambridge, 1970.
- WOLFF (1954) : WOLFF, P. H.-*Commerce et Marchands de Toulouse*. Paris, 1954.
- WOUTERS (1993) : WOUTERS, J.-L'analyse des colorants naturels par chromatographie liquide haute performance : méthodologie et application à une série de textiles médiévaux conservés en Languedoc-Roussillon. In CARDON, 1993.
- WOUTERS (1989) : WOUTERS, J., VERHECKEN, A.-The Coccid insect dyes: HPLC and computerized diode-array analysis of dyed yarns. *Studies in Conservation*, 34/4, 1989, p. 189-200.
- ZIMMERMANN (1982) : ZIMMERMANN, W. H.-Archäologische Befunde frühmittelalterliche Webhäuser. In BENDER-JØRGENSEN et TIDOW, 1982.