

ZUM STAND DER SPÄTMITTELALTERLICHEN DEMOGRAPHISCHEN FORSCHUNG IN FRANKREICH

VON NEITHARD BULST

Auf dem 9. Internationalen Historikertag in Paris im Jahre 1950 legten vier Gelehrte, C. Cipolla, J. Dhondt, M.M. Postan und Ph. Wolff, einen Bericht zur demographischen Mittelalterforschung in Italien, in den Niederlanden, in England und Frankreich vor. Deutschland und die Schweiz wurden von Dhondt mitbehandelt¹. Dieser Bericht markiert in gewisser Weise einen Wendepunkt der historisch-demographischen Mittelalterforschung in Frankreich sowie in den übrigen Ländern, wo — mit Ausnahme Deutschlands — vielfach ähnliche Wege beschritten wurden.

Vorausgegangen war 1945 in Paris die Gründung des „Institut National d'Etudes Démographiques“ (I.N.E.D.) unter Alfred Sauvy mit der Institutszeitschrift „Population“ (seit 1946), deren Schwerpunkt allerdings in der Moderne sowie in der Frühen Neuzeit lag und liegt. Eine Ergänzung brachte 1963 die Gründung der „Société de Démographie Historique“² mit ihrem Publikationsorgan, den „Annales de Démographie Historique“ (seit 1964), in der nun auch die mittelalterliche demographische Forschung ein Diskussionsforum erhielt³. Mehr als dreißig Jahre nach dem Pariser Kongreß liegt in Frankreich eine kaum noch überschaubare Fülle demographischer Studien zum Früh-, Hoch- und Spätmittelalter vor⁴. Doch nicht nur die Zahl der Fallstudien wuchs an, auch Technik und Methode, ihr Nutzen und ihre Nachteile, ihre Begrenzungen und ihre Möglichkeiten wurden — und sind noch — Gegenstand ausführlicher Diskussionen, die sich in zahlreichen Einführungen und Grundsatzdiskussionen niederschlugen⁵. Dabei

¹ In: IX^e Congrès international des sciences historiques, Bd. 1: Rapports (Paris 1950) S. 55-80.

² Cf. Démographie historique (dh). Bulletin d'information Bd. 38/39 (1983) (XX^e anniversaire de la Société de démographie historique).

³ Cf. Annales de démographie historique (1964-1982) — Bulletin D.H. (1970-1982). Tables et Index 1983 (im folgenden ADH).

⁴ Vgl. vor allem die „Bibliographie annuelle de l'histoire de France du cinquième siècle à 1945“ (von 1954 an) s.v. „démographie“ sowie die zuerst als Anhang (seit 1978) der Annales de démographie historique, dann separat (seit 1982) erschienene „Bibliographie internationale de démographie historique“.

⁵ Genannt seien unter den allgemeinen Titeln — meist mit Schwerpunkt in der frühen Neuzeit —: L. HENRY, Manuel de démographie historique (Genf 1967, 2. Aufl. 1970); P. GUILLAUME/J.P. POUSSOU, Démographie historique (Collection U) (Paris 1970); J. DUPÂQUIER, Introduction à la démographie historique (Paris/Tournai/Montreal 1974); A. BURGUIÈRE, La démographie, in: Faire de l'histoire, Bd. 2, hg. v. J. LE GOFF/P. NORA, (Paris 1974) S. 74-104; J. REVEL, Démographie historique, in: La Nouvelle histoire, hg. v. J. LE GOFF (Paris 1978) S. 133-139; M.L. MARCILIO/H. CHARBONNEAU, Démographie historique (Rouen/Montreal 1979) (Übers. d.

blieb die Diskussion keineswegs beschränkt auf ein Verständnis von Demographie als „quantitativ-statistische bzw. formal-mathematische Analyse des Bevölkerungsprozesses“⁶. Als spezieller methodischer Zugriff im Bereich der historischen Sozialwissenschaft rückte sie vielmehr schnell in die Nähe zu den Fragestellungen und Methoden der Stadtgeschichte, der historischen Familienforschung⁷, der Prosopographie⁸ oder der Mentalitätsgeschichte⁹, um nur die für unsere Fragestellung wichtigsten Bereiche zu nennen, wobei sich sehr schnell die Gemeinsamkeiten zeigten bzw. die Übergänge sich als fließend erwiesen.

Auf die wissenschaftsgeschichtlich bedingten Unterschiede zu Deutschland ist hier nicht einzugehen¹⁰. Deutlich wird dieser Unterschied und vor allem der Nachholbedarf auf diesem Sektor besonders im Bereich der Mittelalterforschung anhand des kurzen Überblicks, den Ph. Dollinger 1970 zur deutschen historisch-demographischen Städteforschung im Mittelalter gab¹¹.

Ausg. São Paulo, Brasilien 1977); J. DUPÂQUIER, La situation de la démographie historique en France, in: Aspekte der historischen Forschung in Frankreich und Deutschland. Schwerpunkte und Methoden. Deutsch-französisches Historikertreffen, Göttingen 1979, hg. v. G.A. RITTER/R. VIERHAUS (Göttingen 1981) S. 164-171; L. HENRY, Techniques d'analyse en démographie historique (Paris 1980); M. LACHIVER, Trent'anni di demografia storica in Francia, in: Società e storia Bd. 17 (1982) S. 623-655; H. LE BRAS, La démographie: Situation et perspectives, in: Les Sciences de l'Homme et de la Société en France. Rapport au Ministre, hg. v. M. GODELIER (Paris 1982) S. 301-310; die Beiträge von H. LE BRAS, J.-C. PERROT, M. GARDEN, D. ROCHE und J. DUPÂQUIER, in: dh, wie Anm. 2, Bd. 38/39 (1983); J.P. PÉLISSIER, Démographie, généalogie, micro-informatique (2^e Cahier des ADH) (Paris 1983); J. DUPÂQUIER, Pour la démographie historique (Paris 1984). Speziell zum Mittelalter cf.: E. CARPENTIER/J. GLÉNISSON, La démographie française au XIV^e siècle, in: Annales E.S.C. Bd. 17 (1962) S. 109-129; P. RICHÉ, Problèmes de démographie historique du haut moyen âge (V^e-VIII^e siècles), in: ADH (1966) S. 37-55; J. HEERS, Les limites des méthodes statistiques pour les recherches de démographie médiévale, in: ADH (1968) S. 43-72; La démographie médiévale. Sources et méthodes. Actes du congrès de l'Association des Historiens Médiévistes de l'Enseignement supérieur public (1970), in: Annales de la Faculté des Lettres et Sciences Humaines de Nice Bd. 17 (1972); R. FOSSIER, La démographie médiévale: problèmes de méthode (X^e-XIII^e siècles), in: ADH (1975) S. 143-165; A. HIGOUNET-NADAL, Bilan des recherches actuelles en démographie historique du moyen âge, in: Aspekte der historischen Forschung (wie oben) S. 139-162; DIES., La démographie des villes françaises au moyen-âge, in: ADH (1980) S. 187-211.

⁶ H. BIRG, Bevölkerungswissenschaft. Eine Disziplin auf interdisziplinärer Basis, in: SozRev Bd. 7 (1984) S. 352.

⁷ Cf. J.L. FLANDRIN, Artikel: Famille, in: La nouvelle histoire, wie Anm. 5, S. 168.

⁸ CHR. KLAPISCH-ZUBER, Quelques réflexions sur les rapports entre prosopographie et démographie historique, in: Medieval Lives and the Historian. Studies in Medieval Prosopography. Proceedings of the First International Interdisciplinary Conference on Medieval Prosopography. University of Bielefeld 3-5 dec. 1982, hg. v. N. BULST/J.-PH. GENET (Kalamazoo/Michigan 1985).

⁹ PH. ARIÈS, Artikel: L'histoire des mentalités, in: La nouvelle histoire, wie Anm. 5, S. 407ff.

¹⁰ Vgl. dazu A. IMHOF, Einführung in die historische Demographie (München 1977) S. 29.

¹¹ PH. DOLLINGER, Les recherches de démographie historique sur les villes allemandes au moyen âge, in: La démographie médiévale, wie Anm. 5, S. 113-120; vgl. auch die Literaturberichte zur

Im folgenden sollen die Charakteristika und Schwerpunkte der historisch-demographischen Spätmittelalterforschung in Frankreich erörtert werden. Das Früh- und Hochmittelalter soll hier außer Betracht bleiben, was uns jedoch nicht nur durch den vorgegebenen zeitlichen Rahmen gerechtfertigt zu sein scheint. Aufgrund der andersartigen Quellen für diese Zeit, wo nur in Ausnahmefällen listenartige Aufnahmen — zu welchem Zweck auch immer — von Gesamt- und Teilpopulationen vorliegen und Individualdaten fast völlig fehlen, bleiben Schwerpunkte der bevölkerungsgeschichtlichen Forschung die siedlungsgeschichtlichen Fragen. Ihre Basis bildeten weniger demographische Quellen im eigentlichen Sinne als archäologische Quellen, Namenmaterial und ähnliches, deren Bedeutung allerdings auch für das Spätmittelalter ungeschmälert bleibt¹². Wenn auch weiterhin aufgrund der Quellenlage der statistisch-demographische Zugriff für das Früh- und Hochmittelalter die Ausnahme bleiben wird¹³, so haben doch jüngste Forschungen über die Polyptychen von Irmino von St.-Germain-des-Prés (vor 829) und von St.-Victor de Marseille (813/814)¹⁴ gezeigt, daß eine systematische Auswertung mit modernem demographischem Instrumentarium auch zumindest zu Annäherungswerten bei Fragen der Geburtlichkeit, der Sterblichkeit, des Männer- und Frauenanteils, der Kinderzahl, des Bevölkerungswachstums, der Haushaltsgrößen usw. verhilft¹⁵.

Zwei Einschränkungen seien den folgenden Ausführungen vorausgeschickt. Zum einen sollen die Ausführungen auf die auf Frankreich bezogene Forschung beschränkt bleiben, d.h. die Arbeiten französischer Forscher über Italien werden hier nicht behandelt, da aufgrund der ungleichen Quellenlage — die Quellen, auf die die historische Demographie sich stützen kann, sind in Italien vielfach ungleich besser als im

deutschen Bevölkerungsgeschichte von A.E. IMHOF und G. RÖDEL, in: *BILDtLG* Bd. 112 (1976) S. 346-62 bzw. Bd. 119 (1983) S. 301-324.

¹² Cf. bes. G. FOURNIER, *Le peuplement rural en Basse Auvergne durant le haut moyen âge*, Thèse (Paris 1962) bes. S. 56f., sowie die Arbeiten von CH. HIGOUNET, wieder abgedruckt in: *Paysages et villages neufs du moyen âge. Recueil d'articles*, hg. v. DEMS. (Bordeaux 1975); D. CLOUT, *Themes in the Historical Geography of France* (London/New York 1977) bes. S. 42ff.; *Châteaux et peuplements en Europe occidentale du Xe au XVIIIe siècle* (Flaran 1, 1979). Auch 1980.

¹³ Vgl. G. FOURQUIN, *Réflexions de méthode sur le quantitatif et l'histoire du moyen âge occidental*, in: *Revue de l'Institut de Sociologie* Bd. 45 (1972) S. 213-221; C. BOUCHARD, *Remarques méthodologiques sur l'emploi de la statistique dans la démographie médiévale*, in: *Le moyen âge* Bd. 86 (1980) S. 421-438.

¹⁴ Zu nennen wäre auch das Polyptychon von St.-Remi de Reims; cf. J.-P. DEVROEY, *Le polyptyque et les listes de cens de l'abbaye de Saint-Remi de Reims (IXe - XIe siècles)*. Edition critique (Travaux de l'Académie Nationale de Reims) (Brüssel 1984).

¹⁵ M. ZERNER, *La population de Villeneuve-Saint-Georges et de Nogent-sur-Marne au IXe siècle d'après le polyptyque de Saint-Germain-des-Prés*, in: *Annales de la Faculté des Lettres et Sciences Humaines de Nice* Bd. 37 (1979) S. 17-24; J.-P. DEVROEY, *Les méthodes d'analyse démographique des polyptyques du Haut Moyen Age*, in: *Histoire et méthode* (Acta Historica Bruxellensia 4) (Brüssel 1981) S. 71-88; M. ZERNER-CHARDAVOINE, *Enfants et jeunes au IXe siècle. La démographie du polyptyque de Marseille 813-814*, in: *Provence historique* Bd. 31 (1981) S. 335-384.

übrigen Europa — eine relativ große Inhomogenität entstehen würde¹⁶. Zum anderen ist es nicht möglich, angesichts der Vielzahl von demographischen Einzelstudien zu Dörfern, Städten oder Regionen, aus denen neben strukturellen Gemeinsamkeiten auch erhebliche Unterschiede deutlich werden, hier detailliert auf die Ergebnisse einzugehen. Statt dessen sollen neben der Erörterung von Einzelbeispielen Fragestellungen und Erkenntnisziele, die zugrundeliegenden Quellen sowie noch offene Probleme im Vordergrund stehen.

Eine der interessantesten Quellen für die Demographie Frankreichs stellt die Aufnahme aller Herdstellen in allen Pfarrgemeinden des französischen Königreichs von 1328 dar. Von den übrigen im fiskalischen Interesse durchgeführten und meist lokal begrenzten Aufnahmen unterscheidet sich diese Erhebung insofern, als kein erkennbares unmittelbar administrativ oder fiskalisch umzusetzendes Interesse vorgelegen zu haben scheint. Von Ferdinand Lot, einem der Pioniere bevölkerungsgeschichtlicher Forschung in Frankreich, wurde sie 1929 ediert und demographisch vor allem zum Bevölkerungsstand und zur Siedlungsgeschichte ausgewertet¹⁷. Wichtige, heute noch grundlegende Arbeiten anderer Forscher folgten, die demographische Probleme angingen, sie jedoch nur ausnahmsweise in den Mittelpunkt stellten und die dadurch charakterisiert sind, daß viele Grundfragen heutiger historisch-demographischer Forschung nicht gestellt wurden, da kein entsprechendes Instrumentarium zur Verfügung stand.

Wichtig für das Verständnis des Aufschwungs, den die französische historische Demographie auch in der Mittelalterforschung nahm, war die Herausbildung der historischen Demographie als einer eigenständigen historischen Disziplin¹⁸ im Frankreich der Nachkriegsjahre und die Bedeutung, die sie vor allem für die Erforschung der Frühen Neuzeit gewonnen hat. Diese Entwicklung wurde jedoch — dies verdient hervorgehoben zu werden — von Anfang an auch von der Mittelalterforschung aufmerksam beobachtet und rezipiert¹⁹. Die hier gemachte Abgrenzung von historisch-demographischer Mittelalterforschung von der frühneuzeitlichen Forschung ist nicht durch die traditionelle Epochengliederung bestimmt. Das 16. Jahrhundert bildet für die historische Demographie in Frankreich eine sehr viel besser begründbare Grenze, nämlich wegen der allmählichen Durchsetzung und Erweiterung der Bestimmungen der Ordonnance von Villers-Cotterêts von 1539. Darin schrieb Franz I. zum ersten Mal für Frankreich das Führen von Sterberegistern für den bepfründeten Klerus sowie allgemein

¹⁶ Genannt sei zumindest D. HERLIHY/CHR. KLAPISCH-ZUBER, *Les Toscans et leurs familles. Une étude du catasto florentin de 1427* (Paris 1978).

¹⁷ F. LOT, *L'état des paroisses et des feux de 1328*, in: *Bibliothèque de l'Ecole des Chartes* Bd. 90 (1929) S. 51-107 u. 256-315; vgl. M.-A. ARNOULD, *Les relevés de feux (Typologie des sources du moyen âge occidental 18)* (Turnhout 1976) S. 36ff., und J. TH. KRAUSE, *The population of France in 1328: An Exploration into Historical Demography*, Diss. masch. (New York 1954).

¹⁸ J.-F. BERGIER, *Compter les hommes? Portée et limites de l'histoire démographique*, in: *SchweizZG* Bd. 23 (1973) S. 267ff., betont in seinem Plädoyer für die „histoire démographique“ m.E. zu sehr die negativen Aspekte bei der Herausbildung einer eigenständigen „démographie historique“.

¹⁹ Vgl. die Literatur in Anm. 5.

Geburtsregister vor. Dahinter stand die Absicht, in Streitfällen bei Vakanzen die Ansprüche und Berechtigungen besser nachprüfen zu können. Befolgt wurden diese Vorschriften ebensowenig wie die Bestimmungen des Konzils von Trient von 1563, die die Anlage von Geburts- und Heiratsregistern vorsahen, um dadurch vor allem unkanonische Heiraten zwischen Verwandten oder Paten unterbinden zu können. Im Anschluß an die Generalstände von Blois wiederholte die große Ordonnance von 1589 das Gebot zur Anlage und turnusmäßigen Ablieferung von Geburts-, Heirats- und Sterberegistern. Selbst wenn auch dieser Ordonnance ein unmittelbarer Erfolg versagt blieb, so wurden doch seit dem Ende des 16. Jahrhunderts Pfarregister mit größerer Regelmäßigkeit und Exaktheit geführt. In Form kontinuierlicher Serien liegen sie in größerem Umfang allerdings erst seit dem 17. Jahrhundert vor²⁰.

Die eigens zu ihrer Auswertung von M. Fleury und L. Henry entwickelte Methode der Familienrekonstitution²¹ erlaubt das generative Verhalten, das Heiratsalter, die Sterblichkeit usw. eines bestimmten Personenkreises auch über einen längeren Zeitraum hin differenziert zu ermitteln²².

Der Analyse der Pfarregister als Quelle par excellence für den Demographen galt denn auch das überwiegende Interesse der historischen Demographie. Eine Bibliographie von 1980 verzeichnet 556 Monographien über einzelne Pfarrgemeinden, von denen viele ins 16. Jahrhundert zurückreichen. In 166 davon wurde nach der Methode Fleury-Henry eine Familienrekonstitution durchgeführt²³. Ohne hier weiter auf die Vor- und Nachteile dieser auf Familienrekonstitution basierenden demographischen Untersuchungen einzugehen, seien zumindest zwei wichtige Einwände genannt. Zum einen beschränkt sich dieser Zugriff auf die stabile Bevölkerung, wobei sich die Frage ihrer Repräsentativität stellt, zum anderen beruht die Familienrekonstitution zwar auf namentlicher Auswertung, doch ist die Präsentation der Ergebnisse nicht-nominativ, so daß weitere prosopographische Untersuchungen unmöglich sind²⁴.

Vor 1500 bilden die Pfarregister die große Ausnahme. Wo sie vorliegen, schließt ihre Lückenhaftigkeit, vor allem das Fehlen von Heiratsregistern, von vornherein jeden Versuch einer dem frühneuzeitlichen Material vergleichbaren Auswertung aus²⁵.

²⁰ J. LEVRON, *Les registres paroissiaux et d'état civil en France*, in: *Archivum* Bd. 9 (1959) S. 55-81. Die einschlägigen Texte bei R. LE MÉE, *La réglementation des registres paroissiaux en France*, in: *ADH* (1975) S. 433-473.

²¹ L. HENRY/M. FLEURY, *Des registres paroissiaux à l'histoire de la population. Manuel de dépouillement et d'exploitation de l'état civil ancien* (Paris 1956); *DIES.*, *Nouveau manuel de dépouillement et d'exploitation de l'état civil ancien* (2. Aufl. Paris 1976).

²² Die erste beispielhafte demographische Analyse einer Großstadt liegt jetzt vor von J.-P. BARDET, *Rouen aux XVII^e et XVIII^e siècles. Les mutations d'un espace social*, Bde. 1-2 (Paris 1983).

²³ Dh, wie Anm. 2, Bd. 30 (1980).

²⁴ Vgl. PÉLISSIER, wie Anm. 5, S. 2 u. 5f.; LACHIVER, wie Anm. 5, S. 653ff.; G. LETI, *Si on ne l'abandonne pas, qu'advient-il d'elle?* (A propos de la reconstitution des familles), in: dh, wie Anm. 2, S. 30-34, und die Entgegnung von L. HENRY, *ibid.*, S. 34f.

²⁵ Vgl. die Liste in LEVRON, wie Anm. 20, S. 80f. Eine derartige Auswertung der in einigen nordwestlichen Départements in der 2. Hälfte des 15. Jahrhunderts einsetzenden Pfarregister wird unter der Leitung von J.-N. BIRABEN (I.N.E.D.) durchgeführt, cf. *DERS.*, *Le point de l'enquête sur le mouvement de la population en France avant 1670*, in: *Population* Bd. 40 (1985)

Statt auf Familienrekonstitution bleibt der Mediävist deshalb auf die Genealogie und die ihr eigenen Beschränkungen angewiesen. Diese ergeben sich vor allem wegen des im allgemeinen nur erfaßbaren Personenkreises gesellschaftlicher Eliten sowie wegen der Lückenhaftigkeit der Daten, wie z.B. der fehlenden — oft auch nicht möglichen — Erfassung totgeborener oder frühverstorbenen Kinder²⁶. Dies mindert zwar den Nutzen genealogischer Forschung für demographische Fragestellungen und der gängigen Präsentation ihrer Ergebnisse, weist ihr aber gleichwohl einen wichtigen Platz in der mittelalterlichen historischen Demographie zu²⁷. Vom unentbehrlichen Rückgriff auf die Genealogie auch in der Neuzeit zeugt nicht zuletzt die große Enquête des „Laboratoire de démographie historique“ (Paris) unter der Leitung von J. Dupâquier zur sozialen Mobilität in Frankreich im 19. und 20. Jahrhundert, bei der die männliche Nachkommenschaft von 3.000 Ehepaaren, die zwischen 1803 und 1832 geheiratet haben, in einer Langzeitanalyse bis heute untersucht werden soll²⁸.

Die Schwierigkeiten, denen der Mediävist bei demographischer Forschung begegnet, der bedauerliche Mangel an kongenuem demographischem Material, das Problem der kleinen Zahl, d.h. des oft nur sehr kleinen faßbaren Ausschnitts und des sich von daher ergebenden Mangels an Repräsentativität, sowie schließlich die Lückenhaftigkeit der Daten, haben sich jedoch in gewisser Weise auch als Vorteil erwiesen. Das Verdikt von L. Henry auf dem Historikertag von Stockholm (1960) „je considère, en effet, que les essais d'attaque directe de l'époque ancienne se sont, en général, soldés par des échecs, les résultats obtenus étant souvent inacceptables pour un démographe“²⁹, ist sicher nicht gerechtfertigt. Die besonderen Anstrengungen, zum einen, demographisch auswertbare Ersatzquellen zu finden, und zum anderen, ein durch die schlechte Quellenlage erzwungenes, verfeinertes Auswertungsinstrumentarium auszuarbeiten, führten zu einem ausgeprägten Methodenbewußtsein und zur vergleichsweise hohen Qualität der französischen historisch-demographischen Mittelalterforschung.

Aufgrund ihrer anderen Ausgangsbasis konnte sie nie in die Gefahr der Selbstgenügsamkeit kommen, der die historische Demographie der frühen Neuzeit zum Teil erlegen ist, wo die Bestimmung der Geburtlichkeit, der Sterblichkeit, der Fruchtbarkeit und des Heiratsalters, losgelöst vom sozialgeschichtlichen Kontext in die Gefahr geriet, zum Selbstzweck zu werden³⁰. Gerade die Art seiner Quellen machten es dem

S. 47-70. Vgl. M. LE MENÉ, La population nantaise à la fin du XV^e siècle, in: Annales de Bretagne Bd. 71 (1964) S. 190 u. 204ff.

²⁶ Cf. A.E. IMHOF, Généalogie et démographie historique en Allemagne, in: ADH (1976) S. 77ff., bes. die anschließende Diskussion S. 108ff.; vgl. FOSSIER, wie Anm. 5, S. 158, Anm. 28.

²⁷ Ertragreich dürfte eine entsprechende Auswertung der Akten des Pariser Parlaments (série X 1 A) sein, wo vor allem bei Erbschaftsstreitigkeiten detaillierte Genealogien aufgestellt werden, z.B. Archives Nationales, X 1 A 14, fol. 478-479v (1361).

²⁸ Dh, wie Anm. 2, Bd. 40 (1984) S. 42-45.

²⁹ L. HENRY, Développements récents de l'étude de la démographie du passé, in: XI^e Congrès international des sciences historiques, Stockholm 1960. Rapports, Bd. 1 (Stockholm 1960) S. 89; vgl. G. DUBY, L'économie rurale et la vie des campagnes dans l'occident médiéval, Bd. 1 (Paris 1962) S. 65f.

³⁰ Vgl. BERGIER, wie Anm. 18, S. 272.

Mediävisten im allgemeinen unmöglich, sich nur auf eine Quelle zu beschränken, und zwang ihn dazu, alle möglichen zusätzlichen verwertbaren Informationen zu sammeln und bei der Auswertung zu berücksichtigen. Dies gilt nicht nur für die Zeit vor 1250/1300, wo es unabdingbar sein dürfte, angesichts der generellen Quellenarmut für demographische Fragen alle Quellen, literarische und urkundliche, aber auch archäologische zu sichten und auf ihre bevölkerungsgeschichtlichen Aussagen hin zu befragen³¹. So wurden demographische Fragestellungen beinahe zwangsläufig eingebettet in einen weiteren sozial- und wirtschaftsgeschichtlichen Kontext. Wenn naturgemäß die ermittelten Ergebnisse auch nicht den Grad von statistischer Exaktheit aufweisen können, wie er bei Untersuchungen späterer Jahrhunderte möglich wird, so bedeutet dies nicht, daß nicht mit Hilfe moderner Berechnungsmethoden auch lückenhaftes Material statistisch signifikant auswertbar wird³².

Auswertungen unter demographischen Gesichtspunkten der mit am ertragreichsten mittelalterlichen Quellen, wie z.B. der Aufnahme der Bewohner und Vorräte — in erster Linie der Getreidevorräte — einer Stadt, was im Prinzip einer Totalerfassung gleichkam und nur die Säuglinge im wahren Sinne des Wortes ausschloß, da nur die „Esser“ gezählt werden sollten, wie sie etwa für Reims von 1422 und Carpentras von 1473 erhalten sind und von P. Desportes und R.-H. Bautier³³ analysiert wurden, sind ohne Bezug auf den Anlaß, Krieg, Epidemien oder Hungersnöte, die Versorgungslage sowie die Stadt-Umlandbeziehungen undenkbar, da alle diese Fragen in einer der demographischen Untersuchung vorzuschickenden Quellenanalyse berücksichtigt werden müssen. Dies erklärt auch, weshalb der Mediävist zur Bearbeitung demographischer Fragestellungen auf das breite Spektrum sozialgeschichtlicher Methoden angewiesen bleibt, weshalb er historische Demographie nicht isoliert, also unter Außerachtlassung etwa prosopographischer oder familiengeschichtlicher Fragestellungen sinnvoll betreiben kann.

Andererseits ist schließlich hervorzuheben, daß der demographische Aspekt in kaum einer der einer Stadt oder Region gewidmeten größeren Arbeiten der letzten dreißig Jahre fehlt und daß in den letzten zehn bis fünfzehn Jahren in den entsprechenden Thèses de doctorat d'état die Erörterung der bevölkerungsgeschichtlichen Fragen immer größere Bedeutung bei der Analyse wirtschafts- und sozialgeschichtlicher Zusammenhänge gewonnen hat³⁴. Diese Entwicklung ist in engem Zusammenhang mit der

³¹ Vgl. FOSSIER, wie Anm. 5, S. 150.

³² Cf. M. TERISSE, A propos de démographie médiévale: de moderniste à médiéviste, notes de lecture, in: *Annales E.S.C.* Bd. 30 (1975) S. 680-683; DEVROEY, wie Anm. 15, S. 75ff.

³³ P. DESPORTES, La population de Reims au XV^e siècle d'après un dénombrement de 1422, in: *Le Moyen Age* Bd. 72 (1966) S. 463-509; zu ähnlichen Zählungen am Ende des 15. Jahrhunderts siehe H. JADART, La population de Reims et de son arrondissement, in: *Travaux de l'académie nationale de Reims* Bd. 71 (1881/1882) S. 159ff.; R.-H. BAUTIER, Feux, population et structure sociale au milieu du XV^e siècle, in: *Annales E.S.C.* Bd. 14 (1959) S. 255-268.

³⁴ Vgl. den Überblick bei HIGOUNET-NADAL, La démographie, wie Anm. 5, bes. S. 188ff. für die älteren Arbeiten. Siehe auch J. LARTIGAUT, Les campagnes du Quercy après la guerre de cent ans (vers 1440 - vers 1500) (Toulouse 1978); P. BECK, Une ville rurale à la fin du moyen âge. Nuits (Bourgogne), Thèse de 3^e cycle masch. (Paris 1980); P. CHARBONNIER, Une autre France. La seigneurie rurale en Basse Auvergne du XIV^e au XVI^e siècle, Bd. 1 (Clermont-Ferrand 1980)

Kontroverse um die Rolle der Bevölkerungsentwicklung als primären oder sekundären Faktors in der sogenannten Krise des Spätmittelalters³⁵ zu sehen.

Die erste rein demographisch ausgerichtete mittelalterliche Regionalstudie, die auf der Auswertung aller vor allem zu fiskalischen Zwecken vorgenommenen Aufnahmen von Personen, Herdstellen und Häusern basierte, war Edouard Baratiers 1961 erschienenes Buch „La démographie provençale du XIII^e au XVI^e siècle“. Der Untertitel „avec chiffres de comparaison pour le XVIII^e siècle“³⁶ unterstreicht noch einmal deutlich das Erkenntnisziel dieses fundamentalen, aber vor allem am langfristigen Bevölkerungsprozeß interessierten Pionierwerks. In gewisser Weise ist die 1978 publizierte Thèse von A. Higounet-Nadal über Périgueux im 14. und 15. Jahrhundert, die den Untertitel „étude de démographie historique“ trägt, eine auf eine Stadt bezogene Fortsetzung dieses Ansatzes mit allerdings erweiterter Fragestellung, die den in fast zwanzig Jahren erreichten Fortschritt der historischen Demographie verdeutlichen kann. Wie Baratier mußte sich Higounet-Nadal vor allem auf Steuerlisten stützen, die von ihr allerdings namentlich ausgewertet wurden und, soweit dies möglich war, aus den übrigen städtischen Quellen ergänzt wurden, die zu diesem Zweck vollständig durchgearbeitet wurden. Das Ergebnis ist eine demographische Totalanalyse — bis hin zur namentlichen Auflistung — aller im Untersuchungszeitraum nachweisbaren 4493 in Périgueux lebenden Familien. Dazu gehören neben Fragen nach der Mobilität bzw. Verweildauer in der Stadt auch Versuche, das Heiratsalter, die Geburtenregulierung, die Lebenserwartung usw. näher zu bestimmen³⁷.

Einer der Gründe für den anfänglichen Skeptizismus gegenüber den Möglichkeiten demographischer quantifizierender Mittelalterforschung lag in der Einschätzung eines generell unzuverlässigen Umgangs mit Zahlen im Mittelalter, was notwendigerweise jede demographische Auswertung derartiger Materialien stark behindern, wenn nicht gar unmöglich machen müßte³⁸. Zwar ist zuzugeben, daß im Mittelalter zweifellos eine andere Einstellung gegenüber Zahlen und dem Zählen herrschte, wovon etwa, um nur ein für demographische Fragen zentrales Beispiel zu nennen, ein Blick auf die Zahlen von Pesttoten, die nach den zeitgenössischen erzählenden Quellen während des

S. 281ff.; CL. BILLOT, Chartres, XIV^e siècle XV^e siècle. Une ville et son plat pays, Thèse (Paris 1980, microfiche Lille 1984); B. CHEVALIER, Les bonnes villes de France (Coll. historique) (Paris 1982) S. 21-41. Vgl. auch J.-P. KINTZ, La société strasbourgeoise du milieu du XVI^e siècle à la fin de la guerre de trente ans. Essai d'histoire démographique, économique et sociale (Paris 1984).

³⁵ Vgl. G. BOIS, Crise du féodalisme. Economie rurale et démographie en Normandie orientale du début du 14^e siècle au milieu du 16^e siècle (Paris 1976); vgl. die Rezension von G. LEMARCHAND, in: ADH (1978) S. 460-472; G. BOIS, Against the Neo-malthusian Orthodoxy, in: Past and Present Bd. 79 (1978) S. 60-69; E. LE ROY LADURIE, Réflexions sur une conception néo-malthusienne de l'histoire rurale de l'Occident (XIV^e - XVIII^e siècle), in: Culture, science et développement. Contribution à une histoire de l'homme. Mélanges en l'honneur de CHARLES MORAZÉ (Toulouse 1979); P. KRIEDTE, Spätmittelalterliche Agrarkrise oder Krise des Feudalismus?, in: GuG Bd. 7 (1981) S. 42-68.

³⁶ (Démographie et sociétés 5) (Paris 1961).

³⁷ (Bordeaux 1978), bes. S. 281ff. u. 343ff.

³⁸ Cf. BECK, wie Anm. 34, S. 291; RICHÉ, wie Anm. 5, S. 37.

Schwarzen Todes (1348-1352) zu beklagen waren, überzeugt. Solche Zahlen liegen bisweilen weit höher als die betroffene Gesamtbevölkerung³⁹. Doch war man deshalb im Mittelalter weder generell ungeübt und folglich unzuverlässig im Umgang mit Zahlen, wofür allein der Hinweis auf die im allgemeinen korrekte Rechnungsführung genügen mag. Noch fehlt es an Zeugnissen von Reflexionen über den Bevölkerungsstand⁴⁰ und seine Entwicklung, die auch von Theologen in Zusammenhang mit der Bedeutung der Ehe, dem Wert der Jungfräulichkeit und der Rolle des Kindes kontrovers diskutiert wurden⁴¹, sowie von Versuchen, die von sehr verschiedenen Interessenlagen getragen sein konnten, möglichst verlässliche Daten über eine bestimmte Bevölkerung, ihre materiellen Ressourcen u.ä. zu ermitteln. So weist die Feststellung Jean Bodins von 1576: „il ne faut jamais craindre qu'il y ait trop de subjects, trop de citoyens veu qu'il n'y a richesse, ny force que d'hommes“⁴² ebenso zurück in die Vergangenheit auf das „congregare populationem“, auf das „propter populorum augmentationem et propter castelli dilatationem“, auf das „volumus facere populationem“ der Gründer von „bastides“ und „villes neuves“ im Süden Frankreichs in der Zeit vom 11. bis zum 13. Jahrhundert⁴³, wie in die Zukunft der landesherrschaftlichen bevölkerungspolitischen Maßnahmen des 18. Jahrhunderts⁴⁴.

Zumindest zwei Beispiele von sehr unterschiedlichem Charakter für die Fähigkeit zu einer im Bedarfsfall möglichst genauen Bevölkerungsaufnahme seien angeführt. 1338 versuchte der Dauphin Humbert II., seine Besitzungen an Papst Benedikt XII. für die Summe von mehr als 450.000 Goldgulden zu verkaufen. Nach seinen Schätzungen belief sich der Bevölkerungsstand auf 100.000 Herdstellen. Angesichts der Höhe des Kaufpreises ließ der Papst 1339 von einer zweiköpfigen Kommission den Bevölkerungs- und Besitzstand in allen Pfarrgemeinden nach einem ausgeklügelten Kontrollsystem, das mehrere Verifizierungsschritte auch unter Zuhilfenahme der örtlichen Pfarrer und der sonst mit der Steuereinzahlung beauftragten Notabeln vorsah, aufnehmen. Summarischer verfuhr eine zweiköpfige Kommission des Dauphins, die ebenfalls die Zahl der Herdstellen ermittelte und u.a. auch eine namentliche Liste des Adels zusammenstellte. Trotz ihrer unterschiedlichen Verfahrensweisen wichen beide Zählungen nur verhältnismäßig geringfügig voneinander ab. Bei einer Gesamtzahl von ca. 60.000 Herdstellen lagen die im Auftrag des Dauphins ermittelten Zahlen nur etwa 3% über den

³⁹ Cf. N. BULST, Der Schwarze Tod. Demographische, wirtschafts- und kulturgeschichtliche Aspekte der Pestkatastrophe von 1347-1352. Bilanz der neueren Forschung, in: Saeculum Bd. 30 (1979) S. 52.

⁴⁰ HIGOUNET-NADAL, wie Anm. 37, S. 165.

⁴¹ J.T. NOONAN, Empfängnisverhütung. Geschichte ihrer Beurteilung in der katholischen Theologie und im kanonischen Recht (Mainz 1969) S. 339ff.

⁴² Les six livres de la république (Paris 1583) S. 705f.

⁴³ CH. HIGOUNET, Congregare populationem: Politiques de peuplement dans l'Europe méridionale (Xe - XIV^e siècles), in: ADH (1979) S. 136f.

⁴⁴ Vgl. N. BULST/J. HOOCK, Volkszählungen in der Grafschaft Lippe. Zur Statistik und Demographie in Deutschland im 18. Jahrhundert, in: Familie zwischen Tradition und Moderne. Studien zur Geschichte der Familie in Deutschland und Frankreich vom 16. bis zum 20. Jahrhundert (Göttingen 1981) S. 70f. u. 75f.

päpstlichen Zahlen. Die Frage, ob die mit dem Kaufpreis zusammen genannte Zahl von 100.000 Herdstellen auf Unkenntnis des Dauphins beruhte oder in Täuschungsabsicht aus dem Wunsch nach einem hohen Kaufpreis genannt wurde, muß offen bleiben. Der Kauf kam, wie bekannt, nicht zustande, da das Ergebnis der Zählung die geforderte Summe noch höher erscheinen lassen mußte. Erst zehn Jahre später zahlte der französische König einen noch höheren, durch sein politisches Interesse bedingten Preis⁴⁵. Zählungen, wie sie seit dem 13. Jahrhundert in Italien üblich waren, mögen hier Pate gestanden haben.

Von Konsequenz und Genauigkeit zeugt auch das zweite, aus dem Norden Frankreichs stammende Beispiel. Für die Stadt Lille liegen in einer seit 1291 ununterbrochenen Serie namentliche Aufzeichnungen über die Neubürger vor, und zwar nicht nur der von außen kommenden Neubürger, sondern auch der mit 15 Jahren volljährig gewordenen Bürgersöhne, die ihr Bürgerrecht ererbten. Ergänzt werden die Bürgerlisten durch eine fast vollständige Rechnungsführung, in der die Zahlungen zur Erlangung des Bürgerrechts, die von den von auswärts Kommenden geleistet werden mußten, registriert wurden. Von 1300 bis 1500 wurden auf diese Weise über 6.500 Neubürger registriert. Die demographischen Erkenntnismöglichkeiten einer solchen Dokumentation, vor allem, wenn eine namentliche Auswertung durchgeführt würde, was bisher noch nicht geschehen ist, liegen auf der Hand. Doch auch eine nicht-namentliche Auswertung brachte ein sehr wichtiges konkretes Ergebnis, nämlich den Nachweis, daß ein erheblicher Bevölkerungsschub unmittelbar nach dem Abklingen des Schwarzen Todes 1350/51 in Lille einsetzte. In den Monaten September bis Dezember 1351 schnellte die Zahl der von außen kommenden Neubürger, die in den sechzehn davor liegenden Monaten 68 betragen hatte, auf 194 hoch, mit monatlichen Zuwachsraten von 31 - 89 - 36 - 38, Zuwachsraten, wie sie in den zwanzig davor liegenden Jahren noch nie erreicht worden waren⁴⁶.

Doch waren Aufnahmen wie im Dauphiné oder in Lille keineswegs die Regel. Auch für das gesamte Königreich blieb die Aufnahme von 1328 die einzige mittelalterliche Gesamtzählung. Doch zeugen Projekte zu weiteren Gesamtaufnahmen unter Karl VII., Ludwig XI. und Karl VIII. vom Bedürfnis, genaue Kenntnis vom Bevölkerungs- und Besitzstand zu erhalten⁴⁷.

Wie schon anläßlich des Buchs von Baratier erwähnt wurde, steht der Bevölkerungsprozeß häufig im Mittelpunkt moderner mittelalterlicher demographischer Forschung, was nicht zuletzt durch die meist selektive Art mittelalterlicher Zählungen

⁴⁵ A. FIERRO, *Un cycle démographique: Dauphiné et Faucigny, du XIV^e au XIX^e siècle*, in: *Annales E.S.C.* Bd. 26 (1971) S. 941-959; DERS., *La population du Dauphiné du XIV^e au XX^e siècle*, in: *ADH* (1978) S. 355-417.

⁴⁶ P. DESPORTES, *Réceptions et inscriptions à la bourgeoisie de Lille aux XIV^e et XV^e siècles*, in: *Revue du Nord* Bd. 62 (1980) S. 541-571; vgl. DERS., *Nouveaux bourgeois et métiers à Amiens au XV^e siècle*, in: *Revue du Nord* Bd. 64 (1982) S. 27-50. Zu Amiens ist allerdings das überlieferte Material recht lückenhaft und setzt erst im 15. Jahrhundert ein.

⁴⁷ Cf. ARNOULD, wie Anm. 17, S. 38f., und A. SPONT, *Une recherche générale des feux à la fin du XV^e siècle*, in: *Annuaire-bulletin de la société de l'histoire de France* (1882) S. 222-236.

bedingt ist. Statt einer Familie wird meist nur die Herdstelle oder das Familienoberhaupt zu fiskalischen⁴⁸, administrativen oder auch militärischen Zwecken aufgenommen. Häuser werden gezählt, nicht ihre Bewohner. D.h. jeweils dem Zweck entsprechend wurden Personengesamtheiten und nur selten, wie im Falle der zu versorgenden Personen, Gesamtfamilien oder Einzelpersonen aufgenommen. Selbst wenn deshalb Angaben von Gesamtpopulationen, etwa der mittelalterlichen Stadtbevölkerung, mehr oder weniger Schätzungen bleiben müssen⁴⁹, wie auch die Kontroverse um die Einwohnerzahl von Paris, 80.000 oder 210.000⁵⁰, zeigt, so schließt dies nicht aus, daß Fragen nach der städtischen Bevölkerungsentwicklung, der ihr eigenen Dynamik, ihrer Fähigkeit, durch Erneuerung Mortalitätskrisen zu begegnen, gestellt und häufig auch zumindest annäherungsweise beantwortet werden können⁵¹. Fragen nach der geographischen Mobilität, der Einwanderung in die Städte, der Rückwanderung aufs Land, der Bevölkerungs- und Besiedlungsdichte, nach den „zones de dispersion“ und den „zones d'attraction“, also nach den Gebieten, die überschüssige Bevölkerung abgaben und den Gebieten, die Bevölkerung anzogen, bilden weitere Erkenntnisziele⁵².

Die besondere bevölkerungsgeschichtliche Situation Frankreichs im Spätmittelalter — im Vergleich etwa zu Deutschland, England oder Italien — war spätestens seit dem Werk von H. Denifle über die „désolation des églises, monastères et hôpitaux“ während des 100jährigen Krieges ins Blickfeld der Forschung gerückt⁵³. Doch konnten erst in der jüngeren Forschung, beginnend mit R. Boutruches Arbeit über die „crise d'une société. Seigneurs et paysans du Bordelais“⁵⁴ während des 100jährigen Krieges die Wanderungsbewegungen genauer analysiert und die kriegsbedingten Bevölkerungsverschiebungen von den durch die Epidemien oder schlechte Versorgungslagen hervorgerufenen Abwanderungen unterschieden werden⁵⁵.

Über die Grundzüge der Bevölkerungsentwicklung seit der Mitte des 13. Jahrhunderts

⁴⁸ Cf. A. HIGOUNET-NADAL, *Les comptes de la taille et les sources de l'histoire démographique de Périgueux au XIV^e siècle (Démographie et sociétés 9)* (Paris 1965).

⁴⁹ Vgl. dazu das grundlegende Werk von R. MOLS, *Introduction à la démographie historique des villes d'Europe du XIV^e au XVIII^e siècle*, 3 Bde. (Louvain 1954-1956), und dazu F. LÜTGE, Roger Mols „Introduction ...“ (Bayer. Akad. d. Wiss., Phil. hist. Kl., Sitzber. Jg. 1957,2) (München 1957).

⁵⁰ PH. DOLLINGER, *Le chiffre de population de Paris au XIV^e siècle: 210.000 ou 80.000 habitants?* (1956) und *Note complémentaire* (1976), in: DERS., *Pages d'histoire. France et Allemagne médiévales, Alsace* (Paris 1977) S. 61-72.

⁵¹ Vgl. CHEVALIER, wie Anm. 34, S. 21.

⁵² HIGOUNET-NADAL, *Bilan*, wie Anm. 5, S. 155ff., und DIES., *Les villes*, wie Anm. 5, S. 202ff.

⁵³ *La désolation des églises, monastères et hôpitaux en France pendant la Guerre de Cent Ans*, 2 Bde. (Paris 1897-1899).

⁵⁴ *La crise d'une société. Seigneurs et paysans du Bordelais pendant la guerre de Cent Ans* (Paris 1947) (1963).

⁵⁵ Vgl. HIGOUNET-NADAL, *Bilan*, wie Anm. 5, S. 145ff.; BOIS, *Crise*, wie Anm. 35, S. 50ff.; CHEVALIER, wie Anm. 34, S. 28ff.; BECK, wie Anm. 34, S. 335ff.; N. POUNDS, *Overpopulation in France and in the Low Countries in the Later Middle Ages*, in: *Journal of Social History* Bd. 3 (1969/1970) S. 225ff.

bis zum Ende des 15. Jahrhunderts, d.h. den starken Bevölkerungsrückgang von der Mitte des 14. Jahrhunderts an mit einem Tiefpunkt in der ersten Hälfte und einem allmählichen Wiederanstieg im letzten Drittel des 15. Jahrhunderts, herrscht weitgehend Einigkeit, was nicht bedeutet, daß ein einheitliches Bild dieser Bevölkerungskurve und der Bevölkerungsverluste seit der ersten Hälfte des 14. Jahrhunderts gezeichnet werden könnte. Binnendifferenzierungen fallen stark ins Gewicht, offenkundige Disparitäten unter gleichen oder ähnlichen Voraussetzungen bleiben unerklärt und kontrovers, ebenso wie die Bedeutung einzelner, die Bevölkerungsentwicklung bedingender Faktoren, wie etwa der Pest, da sich in einzelnen Gebieten ein Rückgang der Bevölkerung schon vor dem Schwarzen Tod, in anderen aber erst danach beobachten läßt⁵⁶.

Anders als im Früh- und Hochmittelalter, wo die Bevölkerungsentwicklung und die Bevölkerungsbewegung nur indirekt aus der Ausdehnung der Siedlungsfläche, der Zunahme der Rodungstätigkeit, dem Aufschwung des Ackerbaus sowie des Handels⁵⁷ erschlossen werden kann, ist es für das Spätmittelalter möglich, ein genaueres Bild nicht nur der Bevölkerungsentwicklung, sondern auch der Bevölkerungsbewegungen und -verschiebungen herauszuarbeiten. Sicher noch ergänzungs- und korrekturbedürftig lassen sich Abzugsbewegungen aus der Auvergne, dem Limousin, dem Rouergue, dem Massif Central und der Bretagne erkennen. Demgegenüber zeichnen sich Zuzugsbewegungen etwa ins Quercy oder in größere Städte wie Poitiers und Périgueux ab⁵⁸. Gebieten mit tendenziellem Bevölkerungsüberschuß und knappen Ressourcen standen mithin andere von erhöhter Attraktivität aufgrund ihrer günstigeren Voraussetzungen gegenüber. Doch lassen sich auch hier Veränderungen feststellen, die dazu führten, daß gegenläufige Bewegungen eintraten⁵⁹.

Generell und überall anzutreffen ist der hohe Grad der Mobilität, der weder auf bestimmte Schichten noch auf Träger bestimmter Berufe beschränkt bleibt, obwohl zweifellos arme und Unterschichten tendenziell mobiler sind als andere. Aus sehr unterschiedlichen, wirtschaftlichen, sozialen und politischen Gründen, freiwillig oder unter Zwang wechselte ein erheblicher Teil der spätmittelalterlichen Bevölkerung Frankreichs kontinuierlich seinen Wohnsitz, verließ die Heimat und baute anderswo eine neue Existenz auf. Namenkundliche Untersuchungen von Bevölkerungsaufnahmen, Auswertung von Notariatsregistern, Testamenten oder Katastern, wo zum Teil detailliert

⁵⁶ Cf. J.-N. BIRABEN, *Les hommes et la peste en France et dans les pays européens et méditerranéens*, Bd. 1 (Paris 1975) S. 155ff.

⁵⁷ BARATIER, wie Anm. 36, S. 76; FOSSIER, wie Anm. 5, S. 159ff.

⁵⁸ LARTIGAUT, wie Anm. 34, S. 83ff.; HIGOUNET-NADAL, *Bilan*, wie Anm. 5, S. 159ff.

⁵⁹ J. FAUCHON, *A propos de l'exode de l'Avranchin et du Mortainais en Bretagne à partir de 1415*, in: *Revue de l'Avranchin et du pays de Granville* Bd. 56 (1979) S. 217-228; G. DE JERPHANION, *Population et peuplement dans le bailliage de Barjols aux XIV^e et XV^e siècles*, in: *Provence Historique* Bd. 27 (1977), S. 81-111; D. ANGERS, *Mobilité de la population et pauvreté dans une vicomté normande de la fin du Moyen-Age*, in: *Journal of Medieval History* Bd. 5 (1979) S. 233-248; vgl. DIES., *La Vicomté de Bayeux au bas moyen-âge. Esquisse d'histoire démographique (1389-1500)*, in: *Francia* Bd. 7 (1959) S. 141-172.

Herkunft und Familienverhältnisse verzeichnet sind, vermitteln einen sehr anschaulichen Eindruck vom Verlauf und vom Ausmaß dieser Migration ⁶⁰.

Da Mobilität mithin in sehr viel stärkerem Maß als bisher angenommen zum Grundmuster der mittelalterlichen Bevölkerung Frankreichs zählt, stellt sich die Frage nach ihrem Einfluß auf das familiäre Verhalten. Gibt es Auswirkungen auf die traditionellen Familienbindungen, bleibt der Familienzusammenhalt unbeeinträchtigt oder führt Abwanderung zum Auseinanderfallen der Familie ⁶¹, werden in einer auf Wechsel und Fluktuation eingestellten Bevölkerung Einheiraten leichter? Dies sind neben anderen wichtige, noch weitgehend offene Fragen, zu deren Beantwortung prosopographische Studien unumgänglich sind. Eine Untersuchung des Heiratsverhaltens in Bordeaux erbrachte beispielsweise mit 14,4% Heiraten zwischen Einheimischen und Eingewanderten zwischen 1450 und 1550 einen relativ niedrigen Grad der Akzeptanz Auswärtiger, wobei eine Binnendifferenzierung entsprechend der Entfernung der jeweiligen Herkunft einen signifikant höheren Anteil der aus der Nähe, also aus dem Gebiet der *sénéchaussée* Kommenden (10,2%) gegenüber den von weither Eingewanderten (4,2%) ergab. Eine weitergehende Analyse zeigt deutliche Spitzen und Tiefpunkte im zeitlichen Verlauf sowie Unterschiede bezüglich des sozialen Milieus der Einheiraten, die bei der unteren Mittelschicht am häufigsten anzutreffen sind ⁶².

Daß die Stadt aus eigener Kraft ihren Bevölkerungsstand nicht halten, geschweige denn vermehren konnte, daß die Stadt ähnlich wie in der Frühen Neuzeit eine Sterbestadt war ⁶³, wovon in erhöhtem Maße auch die Zuwanderer betroffen waren, hat die jüngste Forschung immer eindeutiger nachgewiesen ⁶⁴. Das für Périgueux gewonnene Ergebnis, wo von den 4493 genannten Familien nur höchstens 162, also 3,6% über zwei

⁶⁰ R. PRAT, Migration de familles aux XV^e siècle, dans le Sud-Ouest, in: *Revue internationale d'onomastique* Bd. 1 (1949) S. 275-278; H. HOURS, Peuplement et habitat rural en Bourgogne au Moyen-Age (XII^e — XV^e siècles). Les cas du Bas-Pays Dijonnais, in: *Positions de thèses. Ecole des Chartes* (1978) S. 104f.; BECK, wie Anm. 34, bes. S. 309ff. u. 326ff.; DERS., Anthroponymie et comportements démographiques. Les „cherches de feux“ bourguignonnes des XIV^e et XV^e siècles, in: *Annales E.S.C.* Bd. 38 (1984) S. 1336ff., bes. S. 1342ff.; M. HÉBERT, La Peste Noire et les mouvements de population dans le midi de la France aux XIV^e et XV^e siècles, in: *Europa. Revue d'études interdisciplinaires* Bd. 1,2 (1978) S. 173-184; CL. BILLOT, L'assimilation des étrangers dans le royaume de France aux XIV^e et XV^e siècles, in: *Revue Historique* Bd. 270 (1983) S. 273-296; *Struttura familiari, epidemie, migrazioni* (Neapel 1984), darin DIES., Les italiens naturalisés français sous le règne de François I^{er} (1514-1547), S. 477-491; DIES./A. HIGOUNET-NADAL, Note sur le fichier central des migrants, immigrants et immigrés du royaume de France (1300-1550), *ibid.*, S. 573-575; CL. BILLOT, Le migrant en France à la fin du Moyen-Age: problèmes de méthode, in: BULST/GENET, wie Anm. 8.

⁶¹ Vgl. HIGOUNET-NADAL, *Les villes*, wie Anm. 5, S. 207.

⁶² J. LAFON, *Les époux bordelais (1450-1550). Régimes matrimoniaux et mutations sociales* (*Démographie et sociétés* 16) (Paris 1972) S. 202ff.

⁶³ J.-P. BARDET, Skizze einer städtischen Bevölkerungsbilanz. Der Fall Rouen, in: *Bevölkerung, Wirtschaft und Gesellschaft. Stadt-Land-Beziehungen in Deutschland und Frankreich*, 14. bis 19. Jahrhundert, hg. von N. BULST/J. HOOCK/F. IRSIGLER (Trier 1983) S. 61ff., bes. S. 73.

⁶⁴ HIGOUNET-NADAL, *Les villes*, wie Anm. 5, S. 202ff.; P. DESPORTES, *Reims et les Rémois aux XIII^e et XIV^e siècles* (Paris 1979) S. 579.

Jahrhunderte hinweg nachweisbar sind⁶⁵, ist keineswegs ein Einzelfall⁶⁶. Einschränkend muß allerdings zu dieser schwachen Überlebensrate bemerkt werden, daß diese Untersuchungen von tradierten Namen ausgehen und mithin nur die männliche Nachkommenschaft im Blick haben. Die Einbeziehung der weiblichen Nachkommen würde den Anteil naturgemäß heben, ohne jedoch die Grundaussage zu falsifizieren.

Versucht man der konkreten Frage nachzugehen, woher und aus welchem Grunde der Zuzug in die Stadt erfolgte, so lassen sich bei den Zuzugsmustern neben tendenziellen Gemeinsamkeiten auch beträchtliche Unterschiede feststellen. Städte im Süden Frankreichs scheinen ein weiteres Einzugsgebiet zu haben als solche im Norden. Doch sind auch hier beträchtliche Binnendifferenzierungen zu machen. Städten mit Zonen maximaler Zuwanderung von 25 bis 30 km Durchmesser wie Toulouse stehen andere wie Montpellier mit einer gleichfalls hohen Zuwanderungsrate, aber mit einem sehr viel kleineren, unmittelbaren Einzugsgebiet gegenüber. Wirtschaftliche Faktoren, die auch zu sehr erheblichen Disparitäten bei den Einwanderungsquoten einzelner Tätigkeitsbereiche führen konnten, aber auch politische, eine sehr unterschiedliche Bevölkerungsdichte des städtischen Umlandes sowie die Qualität des Verkehrsnetzes können hier den Ausschlag gegeben haben⁶⁷. Über die Grenzen der reinen Demographie hinaus bringen die angeführten Forschungen auch wesentliche neuere Erkenntnisse zu Fragen der Verkehrswege, der städtischen Sozialtopographie⁶⁸ u.ä. Die durch die für diese Fragen zuverlässigsten Quellen, die Eheschließungsverträge, vorgegebenen Probleme der Interpretation, die sich aus der oft nur kleinen Zahl der Fälle und der Beschränkung auf ein bestimmtes soziales Milieu ergeben, können nicht als grundsätzlicher Einwand gegen die vorgelegten Ergebnisse geltend gemacht werden.

Daß die Familie, das generative Verhalten, die Lebenserwartung, die schichten- und geschlechtsspezifische Sterblichkeit, die Geburtlichkeit, die Geburtenkontrolle, die Kindersterblichkeit sowie das Problem der Kindstötung, die Generationendauer, das Heiratsalter und das Heiratsverhalten, schließlich auch die Rolle der Frau in Familie und Gesellschaft sowie die Familiengröße im Mittelpunkt jedes historisch-demographischen Interesses stehen, braucht nicht eigens hervorgehoben zu werden. Da jedoch die Quellenlage für das Spätmittelalter sehr viel weniger die im Rahmen des bevölkerungsgeschichtlichen Fragenkomplexes möglichen Trendaussagen erlaubt, sind die Ergebnisse auf diesem Primärsektor der historischen Demographie, dem infolgedessen

⁶⁵ HIGOUNET-NADAL, Bilan, wie Anm. 5, S. 155f.; DIES., Périgueux, wie Anm. 37, S. 205f.

⁶⁶ N. COULET, A propos d'un cadastre provençal du XIV^e siècle: note d'histoire démographique, in: *Economies et sociétés au moyen âge. Mélanges offerts à EDOUARD PERROY* (Paris 1973) S. 169f.; BECK, wie Anm. 34, S. 335 u. 339.

⁶⁷ K.L. REYERSON, Patterns of Population Attraction and Mobility: The Case of Montpellier, 1293-1343, in: *Viator* Bd. 10 (1979) bes. S. 270ff. u. 280ff.; G. ECHÉ, La population d'Agen aux XIII^e et XIV^e siècles. Essai d'étude anthroponymique et statistique, in: *Revue de l'Agenais* 101 (1974), S. 99ff.; LAFON, wie Anm. 62, S. 201ff.; H. NEVEUX, L'expansion démographique dans un village du Cambésis: Saint-Hilaire (1450-1575), in: *ADH* (1971) S. 285ff. u. 296ff.; HIGOUNET-NADAL, Les villes, wie Anm. 5, S. 203ff.

⁶⁸ Vgl. DESPORTES, Reims, wie Anm. 64, S. 579ff.

sehr viel weniger Arbeiten gewidmet sind, vergleichsweise bescheidener. Ein aufgrund der Überlieferungslage weiterer Nachteil ist es, daß bei diesen Fragen in sehr viel stärkerem Maße häufig nur Mittel- und — unproportional zur Bevölkerung — Oberschichten einen möglichen Untersuchungsgegenstand bilden, da die Pfarregister, die für diese Fragen ergiebigsten Quellen, für das Mittelalter weitgehend fehlen. Doch führen auch hier personenbezogene Ersatzquellen und verfeinerte Bearbeitungsmethoden zu weiterführenden Ergebnissen⁶⁹. Zentrale Quellen, die jedoch ebenfalls auf bestimmte Gesellschaftsschichten beschränkt bleiben, sind etwa die Testamente und Familienaufzeichnungen, „livres de raison“, die bisher allerdings noch kaum das Interesse der historischen Demographie auf sich gezogen haben⁷⁰.

Daß der starke Bevölkerungsschwund im 14. und 15. Jahrhundert wesentlich auch auf die generell höhere Mortalität in den Unterschichten zurückzuführen ist, ist bisher noch mehr eine plausible Vermutung als ein empirisch nachweisbares Faktum. Zumindest ist bisher offengeblieben, wie diese höhere Sterblichkeit der Unterschichten zu quantifizieren ist. Quellen wie die von H. Neveux benutzten kirchlichen Rechnungen mit Kosten der Armenbegräbnisse in Cambrai sind bisher noch ein Einzelfall⁷¹.

Einer generell hohen Kindersterblichkeit, die eine niedrige durchschnittliche Lebenserwartung zur Folge hatte, steht jedoch eine sehr viel höhere Lebenserwartung derer, die das Erwachsenenalter erreicht haben, gegenüber. In der Alterspyramide sind deshalb 50- und 60jährige durchaus keine Seltenheit⁷². Die von Ph. Wolff in Auswertung von 308 Toulouser Testamenten zwischen 1350 und 1450 ermittelte geringe Zahl von nur 2,43 überlebenden Kindern pro Erblasser⁷³ fand anderswo Bestätigung. Für Montpellier⁷⁴ wurden weniger als 2 überlebende Kinder pro Familie in der 1. Hälfte des

⁶⁹ TERRISSE, wie Anm. 32, S. 680ff.

⁷⁰ Als einzige Studie bisher ist zu nennen J.-L. BIGET/J. TRICARD, Livres de raison et démographie familiale en Limousin au XV^e siècle, in: ADH (1981) S. 321-363. Ein vollständiges Verzeichnis der einschlägigen Texte gibt es nicht; vgl. etwa die Hinweise von CH. PETIT-DUTAILLIS, in: Histoire de France, Bd. 4,2, hg. v. E. LAVISSE (Paris 1911) S. 156 Anm. 1. Demographisch auswertbar etwa auch F. LEHOUX, Le livre de Simon Teste, correcteur à la Chambre des Comptes (1481-1557), in: Bulletin historique et philologique du Comité des travaux historiques et scientifiques 1940/41 (1942) S. 137-199, sowie L. LEX/S. BOUGENOT, Journal de famille des Dupré de Mâcon et de Tournus (1407-1520), in: Annales de l'Académie de Mâcon, 3^e sér. Bd. 2 (1897) S. 392-450.

⁷¹ Cf. H. NEVEUX, La mortalité des pauvres à Cambrai (1377-1473), in: ADH (1968) S. 73-97; HIGOUNET-NADAL, Bilan, wie Anm. 5, S. 152f.; J.-N. BIRABEN, Les pauvres et la peste, in: Etude sur l'histoire de la pauvreté (moyen-âge — XVI^e siècle), Bd. 2, hg. von M. MOLLAT (Paris 1974) S. 515ff.; BULST, wie Anm. 39, S. 52f.

⁷² Cf. J.K. BEITSCHER, The Aged in Medieval Limousin, in: Western Society for French History. Proceedings of the Annual Meeting Bd. 4 (1976/77) S. 45-52; B. GUENÉE, L'âge des personnes authentiques. Recherches sur le poids des jeunes et des vieux dans la société politique médiévale, in: Genèse de l'Etat moderne: Prosopographie et Histoire de l'Etat. Table ronde Paris 1984, hg. von F. AUTRAND (Paris 1986); DESPORTES, La population, wie Anm. 33, S. 497f.; HIGOUNET-NADAL, Bilan, wie Anm. 5, S. 152; BECK, wie Anm. 34, S. 337f.

⁷³ Commerces et marchands de Toulouse (vers 1350 — vers 1450) (Paris 1954) S. 102-112.

⁷⁴ REYERSON, wie Anm. 67, S. 257 Anm. 3; A. HIGOUNET-NADAL, Les facteurs de croissance de la

14. Jahrhunderts ermittelt. Für Lyon im gleichen Zeitraum wurde ein Durchschnitt von nur 1,6 Kindern errechnet, der allerdings für das letzte Drittel des 15. Jahrhunderts beträchtlich auf 4,2 Kinder anstieg. Von den weiteren Ergebnissen dieser Analyse von M.-Th. Lorcin sei auch der Unterschied zwischen Adel und Bürgern hervorgehoben: 34,4% kinderlosen Adligen stehen 51% kinderlose Nichtadlige gegenüber⁷⁵. Die Frage, ob wirklich alle überlebenden Kinder in den Testamenten genannt werden, wird in diesen Arbeiten wohl zu Recht positiv beantwortet. Die Überlieferung bringt es mit sich, daß kaum entscheidbar ist, ob diese hohe Kinderlosigkeitsrate, die auch anderswo festgestellt wurde, eher auf hohe Kindersterblichkeit als auf wirklich kinderlose Ehen, aus Sterilität oder anderen Gründen, zurückzuführen ist⁷⁶. Eine hohe Geburtenrate mit Geburtenintervallen von einem Jahr bis zu dreißig Monaten, wie sie etwa für Reims, das Cambrais, für Familien im Limousin oder in Burgund nachgewiesen werden kann⁷⁷, wurde durch hohe Kindersterblichkeit, die auch in Normaljahren 70% erreichen konnte⁷⁸, konterkariert.

Eine Folge der hohen Kindersterblichkeit, die in Pestzeiten noch anwachsen konnte, war die vielfach festgestellte hohe Absterberate von Familien⁷⁹. Die für Périgueux angeführten Ergebnisse wurden am Material von Lyon und Reims bestätigt⁸⁰. Ob wirklich der in Auswertung der Isenburgischen Stammtafeln bei Fürstenthäusern ermittelte Trend zu einer längeren Lebenserwartung im 14. und 15. Jahrhundert im Vergleich zum 12. und 13. Jahrhundert, nachdem einmal das Heiratsalter erreicht wurde, zutrifft, erscheint angesichts der Schwäche des Auswertungsversuchs, der den sehr unterschiedlichen Heiratsaltern nicht Rechnung trägt, fraglich⁸¹. Verallgemeinerbar ist er sicher nicht.

ville de Périgueux au Moyen-Age, jusqu'en 1333, in: ADH (1982) S. 19, stellt einen Rückgang der Kinderzahl pro Familie von 4,3 (1280-1300) auf 1,9 (1345-1360) fest.

⁷⁵ M.-Th. LORCIN, *Vivre et mourir en Lyonnais à la fin du Moyen âge* (Paris 1981) S. 11-23.

⁷⁶ HIGOUNET-NADAL, *Bilan*, wie Anm. 5, S. 154f.

⁷⁷ DESPORTES, *La population*, wie Anm. 33, S. 501f.; NEVEUX, *L'expansion*, wie Anm. 67, S. 266ff.; HIGOUNET-NADAL, *Bilan*, wie Anm. 5, S. 153f.; E. LE ROY LADURIE, *Montaillou, village occitan de 1294 à 1324* (Paris 1975) S. 300ff.; BILLOT, *Chartres*, wie Anm. 34, S. 652ff.; BIGET/TRICARD, wie Anm. 70, S. 332ff. Eine Auswertung des *Journal der Dupré* (LEX/BOUGENOT, wie Anm. 70) ergibt in den drei Ehen des 15. Jahrhunderts 30 Kinder (10, 12 und 8). Für die zwischen 1407 und 1424 geborenen Kinder beträgt das durchschnittliche intergenetische Intervall (9 Intervalle) 22,6 Monate, für die von 1455 bis 1471 geborenen (11 Intervalle) 17,6 Monate, für die von 1482 bis 1497 geborenen (6 Intervalle) 30 Monate (jeweils ohne Intervall zwischen Hochzeit und 1. Kind, das nicht bekannt ist).

⁷⁸ M. ZERNER, *Une crise de mortalité au XV^e siècle. A travers les testaments et les rôles d'impositions*, in: *Annales E.S.C.* Bd. 34 (1979) S. 566-589.

⁷⁹ COULET, wie Anm. 66, S. 169; vgl. dazu TERISSE, wie Anm. 32, S. 633.

⁸⁰ HIGOUNET-NADAL, *Bilan*, wie Anm. 5, S. 155f.; M.-Th. LORCIN, *Les campagnes de la région lyonnaise aux XIV^e et XV^e siècles* (Lyon 1974) S. 226ff.

⁸¹ J. HOUDAILE, *Mortalité masculine dans les familles régnautes au moyen âge*, in: *Population* Bd. 27 (1972) S. 1131-1133; vgl. HIGOUNET-NADAL, *Bilan*, wie Anm. 5, S. 152.

Weitere demographisch, aber keineswegs nur demographisch wichtige Faktoren wie Heiratsalter und Wiederverheiratung⁸², Geburtenbeschränkung, sei es durch Kontrazeptionen⁸³, Kindstötung⁸⁴ oder Aussetzung⁸⁵, und schließlich auch das Problem der Illegitimität⁸⁶ konnten an Einzelbeispielen untersucht werden. Doch entziehen sich die Ergebnisse bisher weitgehend einer Quantifizierung.

Nicht zuletzt durch die Quellen, d.h. die Zählungen mit ihrem vorwiegend fiskalischen Interesse, tritt ein anderes Problem in den Vordergrund, nämlich das Problem der Familiengröße. Sowohl zur Kenntnis des familialen Zusammenlebens als auch um Hochrechnungen von den Zählungen auf die Gesamtbevölkerung des gezählten Bereichs durchführen zu können, wäre es wichtig, das Verhältnis zwischen den fiskalisch gezählten Einheiten der Herdstelle („feu“) und der ihr zuordenbaren Personenzahl sowohl für den Zeitraum, in dem beide Größen einander noch entsprachen, als auch für die Zeit nach dem Übergang vom „feu réel“ zum „feu fiscal“ in der Mitte des 14. Jahrhunderts zu kennen⁸⁷. Keiner der genannten Multiplikatoren kann Allgemeingültigkeit beanspruchen, selbst wenn die Werte zwischen 3,5 und 5 gemeinhin zugrundegelegt werden. Vor Übernahme derartiger Werte bedarf es in jedem Fall einer kritischen Analyse der jeweiligen Gegebenheiten. Die Zuordnung der Einheiten Herdstelle und Haus stellt vor zusätzliche Probleme. Ob die für Chambéry ermittelte Zahl

⁸² BIGET/TRICARD, wie Anm. 70, S. 327ff. u. 361; G. LARIBIÈRE, *Le mariage à Toulouse aux XIV^e et XV^e siècles*, in: *Annales du Midi* Bd. 79 (1967) S. 350; J.-L. FLANDRIN, *Mariage tardif et vie sexuelle. Discussions et hypothèses de recherche*, in: *Annales E.S.C.* Bd. 27 (1972) S. 1351-1378; J.-N. BIRABEN, *Le recensement de la châtelainie de Belvès en 1351*, in: *ADH* (1975) S. 428f.; DESPORTES, *La population*, wie Anm. 33, S. 501.

⁸³ NOONAN, wie Anm. 41, S. 279ff.; vgl. dazu die Besprechung von J.-L. FLANDRIN, in: *ADH* (1969) S. 348ff., und DERS., *Contraception et relations amoureuses dans l'Occident chrétien*, in: *Annales E.S.C.* Bd. 24 (1969) S. 1370-1390.

⁸⁴ J.-L. FLANDRIN, *L'attitude à l'égard du petit enfant et les conduites sexuelles dans la civilisation occidentale*, in: *ADH* (1973) S. 158ff.; Y.-B. BRISSAUD, *L'infanticide à la fin du moyen âge, ses motivations psychologiques et sa répression*, in: *Revue de droit français et étranger* Bd. 50 (1972) S. 229-256; HIGOUNET-NADAL, *Bilan*, wie Anm. 5, S. 154f.

⁸⁵ FLANDRIN, *L'attitude*, wie Anm. 84, S. 168ff.; CL. BILLOT, *Les enfants abandonnés à Chartres à la fin du moyen âge*, in: *ADH* (1975) S. 167-186.

⁸⁶ Cf. J.L. DUFRESNE, *Les comportements amoureux d'après le registre de l'officialité de Cérisy*, in: *Bulletin philologique et historique du Comité des travaux historiques et scientifiques 1973* (1976) S. 133ff.; LORCIN, *Vivre*, wie Anm. 75, S. 91ff. Vgl. auch FR. AUTRAND, *Naissance illégitime et service de l'Etat: les enfants naturels dans le milieu de robe parisien XIV^e - XV^e siècles*, in: *Revue historique* Bd. 267 (1982) S. 289-303.

⁸⁷ Zu den vielfältigen Problemen bei der Auswertung dieser Zählungen siehe ARNOULD, wie Anm. 17; HIGOUNET-NADAL, *Bilan*, wie Anm. 5, S. 141ff., und DIES., *Les villes*, wie Anm. 5, S. 190ff. u. 209f.; CHEVALIER, *Les villes*, wie Anm. 34, S. 22; J. KRAUSE, *The Medieval Household: Large or Small*, in: *The economic history review* Bd. 9 (1956/1957) S. 420-432; F. MAILLARD/R.-H. BAUTIER, *Un dénombrement des feux, des individus et des fortunes dans deux villages du Fenouillès*, in: *Bulletin philologique et historique du Comité des travaux historiques et scientifiques 1965* (1968) S. 318.

von 3,3 Herdstellen pro Haus⁸⁸ auch anderswo Gültigkeit hat, muß vorerst noch offen bleiben.

Am Ende dieses Überblicks sollen noch einige Forschungsperspektiven, offene Fragen und Probleme der historischen Demographie angesprochen werden.

Zuerst verdient hervorgehoben zu werden, daß bisher bei weitem nicht alle in diesem Zusammenhang auswertbaren Quellen erfaßt sind und die Wahrscheinlichkeit groß ist, wie gerade die Forschung der letzten Jahre zeigte, daß systematisches Suchen neue Quellen und auch neue Ergebnisse hervorbringt. Besonders der umfangreiche Fonds der Notariatsakten⁸⁹ wartet noch auf eine systematische historisch-demographische Auswertung.

Unter den weiteren historisch-demographischen Erkenntniszielen sollte der Zusammenhang zwischen Ernährung und Bevölkerungsentwicklung, Geburtlichkeit und Sterblichkeit nicht unerwähnt bleiben⁹⁰, selbst wenn die Arbeiten auf diesem Gebiet, die ein hohes Maß an Interdisziplinarität erfordern, noch nicht sehr weit vorangeschritten sind. Doch ist es möglich, für bestimmte Zeiten Faktoren der Ernährung und ihre Auswirkungen auf den Gesundheitszustand der Bevölkerung herauszuarbeiten⁹¹, um von daher Erkenntnisse über den Zusammenhang von Ernährung, Hungerkrisen und Bevölkerungsentwicklung zu gewinnen. Die Hoffnungen, hier von Erkenntnissen eines Ursachenzusammenhangs zu quantifizierbaren Ergebnissen kommen zu können, dürfen allerdings nicht zu hoch geschraubt werden. Jedoch sind auch hier sicher noch keineswegs alle gangbaren Wege beschränkt worden.

Mit paläodemographischen und osteoarchäologischen Forschungen konnten auch im Bereich des Spätmittelalters bei der Auswertung von außerhalb Frankreichs gelegenen Friedhöfen differenzierte demographische Analysen vorgelegt werden⁹². Von besonderer Bedeutung für das Problem der alters- und geschlechtsspezifischen Sterblichkeit wäre die weitere Auswertung mittelalterlicher Pestfriedhöfe⁹³, wozu für Frankreich

⁸⁸ R. BRONDY, Population et structure sociale à Chambéry à la fin du XIV^e siècle, d'après des documents fiscaux, in: *Mélanges de l'École française de Rome* Bd. 86 (1974) S. 329.

⁸⁹ Vgl. J.-P. POISSON, L'apport des inventaires à la connaissance de la démographie parisienne ancienne. Le règne de François I^{er}, in: *Journal de la Société de statistique de Paris* Bd. 123 (1982) S. 253-264. Notariatsquellen benutzt auch PRAT, wie Anm. 60, und J. CHIFFOLEAU, L'espace urbain et l'espace régional de Cavaillon vers 1320 — 1340, in: *Provence historique* Bd. 26 (1976) S. 287-300.

⁹⁰ Vgl. den Überblick bei HIGOUNET-NADAL, Bilan, wie Anm. 5, S. 149ff.

⁹¹ J.-N. BIRABEN, Alimentation et démographie historique, in: ADH (1976) S. 23-40; L. STOUFF, Alimentation et démographie en Provence aux XIV^e et XV^e siècles, in: *ibid.*, S. 61-69.

⁹² Gy. AKSÁDI/J. NEMESKERI, *History of Human Life Span and Mortality* (Budapest 1970); J. NEMESKERI/L. HARSÁNY/G. GERENCSÉR, Die biologische Rekonstruktion der Population von Noventhien, Kreis Uelzen, aus dem 12.-13. Jahrhundert, in: *Neue Ausgrabungen und Forschungen in Niedersachsen* Bd. 8 (1973) S. 127-166; E. FÜGEDI, Pour une analyse démographique de la Hongrie médiévale, in: *Annales E.S.C.* Bd. 24 (1969) S. 1299-1312; W. HENKE/W. SCHULTZ, Zur Anthropologie der Bevölkerung von Roden, in: *Kloster tom Roden. Eine archäologische Entdeckung in Westfalen, Ausstellung* (Münster 1982) S. 71-112.

⁹³ Cf. J.C. RUSSELL, Effects of Pestilence and Plague 1315-1385, in: *Comparative Studies in Society and History* Bd. 8 (1965/66) S. 464-473, und DERS., *Medieval Cemetery Patterns: Plague and*

bisher noch alle Vorarbeiten fehlen. Auf die Bedeutung der Pestepidemien für die Bevölkerungsentwicklung wurde schon hingewiesen⁹⁴. Abgesehen von der Erforschung der Pest sind jedoch andere Krankheiten wie Lepra, Malaria oder am Ende des Spätmittelalters auch die Syphilis und deren demographische Auswirkungen noch kaum untersucht⁹⁵. Die Erarbeitung einer „géographie médicale“ wäre zweifellos auch für die spätmittelalterliche historische Demographie von Interesse⁹⁶. Bei der Erforschung der bevölkerungsgeschichtlich relevanten Trias Hunger, Krankheit und Krieg sowie ihrer spätmittelalterlichen Auswirkungen würden derartige Untersuchungen ein wichtiges, allerdings schwer zugängliches Forschungsgebiet vor allem zur besseren Kenntnis der Faktoren Hunger und Krankheit eröffnen.

Auch die biologischen Faktoren sind Gegenstand jüngerer demographischer Forschungen gewesen. Die Auswertung der Blutgruppen sowie bestimmter, durch sie vermittelter Resistenzen bzw. Anfälligkeiten ist für das Mittelalter jedoch noch nicht geleistet⁹⁷. Die Einbeziehung von Interdependenzen zwischen biologischen, sozialen und demographischen Faktoren in die historische Demographie des Spätmittelalters erschließt ggf. weitere Erkenntnismöglichkeiten für das Spätmittelalter. Voraussetzung ist allerdings auch hier ein sehr viel stärkeres Maß an Interdisziplinarität als gemeinhin üblich⁹⁸.

Neben den vielen offenen Fragen, die schon angesprochen wurden, ist es vor allem die Schwierigkeit, korrekt zu quantifizieren und außerdem zuverlässige Aussagen über den Repräsentativitätsgrad der ermittelten Ergebnisse zu machen, die die historische Demographie vor schwer lösbare Aufgaben stellt. Das Anwachsen der Bevölkerung aus der Anlage neuer Friedhöfe, der Vermehrung der Metzgerläden, der Mühlen und der Gastwirte oder aus höherem Weinverbrauch erschließen zu müssen, bleibt unbefriedigend⁹⁹. Doch zeigt die Entwicklung der mittelalterlichen historisch-demogra-

Nonplague, in: *Economies et sociétés au moyen âge. Mélanges offerts à EDOUARD PERROY* (Paris 1983) S. 525-530.

⁹⁴ Siehe oben Anm. 56.

⁹⁵ Cf. J. RUFFIÉ/J.C. SOURNIA, *Les épidémies dans l'histoire de l'homme. Essai d'anthropologie médicale* (Paris 1984). Vgl. E. LE ROY LADURIE, *Un Concept: L'Unification microbienne du monde (XIV^e - XVII^e siècles)*, in: *SchweizZG* Bd. 23 (1973) S. 627-696.

⁹⁶ M.D. GRMEK, *Géographie médicale et histoire des civilisations*, in: *Annales E.S.C.* Bd. 18 (1963) S. 1071-1097. Zur Methode siehe auch DERS., *Les maladies à l'aube de la civilisation occidentale. Recherches sur la réalité pathologique dans le monde grec préhistorique, archaïque et classique* (Paris 1983) S. 11ff.

⁹⁷ M. BOURDEAUX, *Voies ouvertes à l'histoire des coutumes par l'hématologie géographique*, in: *Annales E.S.C.* Bd. 24 (1969) S. 1275-1286; A. BIDEAU/H. PLANCHU/A. JACQUARD, *Démographie historique et génétique des populations: la concentration géographique d'une maladie héréditaire rare*, in: *ibid.* Bd. 34 (1979) S. 85-105; J. BERNARD/J. RUFFIÉ, *Origine du polymorphisme hématologique chez l'homme et dynamique des populations*, in: *ibid.*, S. 1324-1343.

⁹⁸ A. BIDEAU, *Les mécanismes autorégulateurs des populations traditionnelles*, in: *Annales E.S.C.* Bd. 38 (1983) S. 1040-1057.

⁹⁹ Cf. R. FAVREAU, *La ville de Poitiers à la fin du moyen âge. Une capitale régionale*, Bd. 1 (Poitiers 1978) S. 301f.

phischen Forschung in Frankreich, daß mit den wachsenden methodischen Ansprüchen die Anstrengungen keineswegs nachgelassen haben und das geschaffene Bewußtsein für Methoden und Fragestellungen auch neue Ergebnisse hervorbringt. Die Herausforderung, die in dem Satz steckte, den Henri Pirenne 1939 schrieb, „que la démographie est peut-être la plus importante de toutes les sciences sociales“¹⁰⁰, ist von der französischen Mittelalterforschung akzeptiert worden.

¹⁰⁰ H. PIRENNE, *Les villes et les institutions urbaines*, Bd. 1 (Brüssel 1939) S. 211; cf. CIPOLLA u.a., wie Anm. 1, S. 75.