

Marie-Claude Chamla : Des populations arabo-berbères aux populations préhistoriques d'Afrique du Nord

Djillali Hadjouis

Résumé

Tous les préhistoriens et quaternaristes travaillant sur l'Afrique du Nord connaissent parfaitement les travaux de Marie-Claude Chamla sur les populations anciennes du Sahara et de l'Afrique septentrionale. Avec Denise Ferembach et Nicole Petit-Maire, même si cette dernière fut rattachée à la géologie du Quaternaire, les trois femmes anthropologues, faits rares pour l'époque, auront contribué de façon régulière, à la connaissance des hominidés et plus particulièrement des Mechta-Afalou et des Protoméditerranéens. Pour Marie-Claude Chamla, cette connaissance était doublée par sa contribution sur la morphométrie des populations villageoises d'Algérie.

Mots clés

ALGÉRIE, AFRIQUE DU NORD, SAHARA, MECHTOÏDES, PROTOMÉDITERRANÉENS

Abstract

All prehistorians and quaternarians working on North Africa are perfectly familiar with the work of Marie-Claude Chamla on the ancient populations of the Sahara and northern Africa. With Denise Ferembach and Nicole Petit-Maire, even if the latter was attached to Quaternary geology, the three female anthropologists, rare facts for the time, will have contributed on a regular basis to the knowledge of hominids and more particularly of Mechta-Afalou and the Proto-Mediterraneans. For Marie-Claude Chamla, this knowledge was doubled by her contribution to the morphometry of the village populations of Algeria.

Keywords

ALGERIA, NORTH AFRICA, SAHARA, MECHTA-AFALOU, PROTO-MEDITERRANEANS.

Introduction

En arrivant à l'Institut de Paléontologie Humaine en septembre 1981 pour effectuer mon DEA et ma thèse dans l'enseignement du Pr Henry de Lumley, j'assistais déjà à des bouleversements importants dans les équipes de Préhistoire. Lionel Balout céda sa place de directeur au nouvel arrivant de Marseille, Henry de Lumley, Jean Bouchud, spécialiste du renne et Jean Hugot, préhistorien du Sahara malien préparaient leurs retraites et Marie-Claude Chamla, anthropologue basée à l'IPH, quittait la fondation pour le Musée de l'homme. Nous n'avons pas pu profiter des acquis de cette dernière et tout en étant au laboratoire du CNRS d'Anthropologie du musée de l'homme, elle développera ses recherches en collaboration avec Denise Ferembach et Charles Suzanne pour la préparation de l'ouvrage *Manuel d'Anthropologie physique l'homme, son évolution, sa diversité* (CNRS éditions, 1986), une somme de près de 600 pages. Elève d' Henri Victor Vallois (1889-1981), tout comme Denise Ferembach, Ginette Billy, Paulette Marquer, L. Delmas, Marie-Claude Chamla avait bien orienté ses recherches sur les Ibéromaurusiens, les Capsiens et les hommes du Sahara central. De son côté, Denise Ferembach se limita à l'étude des Natoufiens et des Ibéromaurusiens. Une troisième anthropologue Nicole Petit-Maire, du laboratoire de Géologie du Quaternaire du CNRS se distingua avec ses travaux sur les hommes du Sahara atlantique. Cependant, si Denise Ferembach et Nicole Petit-Maire s'emploient à faire surtout de l'anthropologie physique (ou paléoanthropologie) sur des populations fossiles, les travaux de Marie Claude-Chamla ont concerné surtout des études poussées, plutôt sur le vivant de populations rurales, de tribus ou d'immigrés portant sur la croissance, le poids, la taille ou la démographie. A la lecture de la grande liste bibliographique concernant l'Anthropologie biologique, on pourrait penser que seules les populations vivantes avaient attiré l'attention de Marie Claude-Chamla. Il n'en est rien, les populations fossiles des Mechta-Afalou et des Protomédierranéens, les hommes néolithiques, protohistoriques et antiques ont tout autant eu leur lot de recherches approfondies.

Alors que Denise Ferembach s'investit sur les peuplements préhistoriques du Proche-Orient ainsi que sur les groupes humains du pourtour méditerranéen d'une façon plus élargie (voir D. Ferembach dans ce volume), Marie Claude-Chamla marquera de son empreinte les travaux sur les populations anciennes du Sahara et de l'Afrique du Nord. Son maître Henri Victor Vallois dira dans la préface qui lui consacra à l'ouvrage de «*Les populations anciennes du Sahara et des régions limitrophes, Etude des restes osseux humains néolithiques et protohistoriques, Mémoires du CRAPE, IX., Alger, A.M.G., Paris, 1968, 249 p.*» : *Bien préparée à une telle étude par ses recherches antérieures sur la crâniologie des Noirs de l'Afrique occidentale et méridionale, par ses travaux aussi sur les populations anciennes du Soudan et de l'Afrique du Nord, Mme Chamla n'a pas hésité à l'entreprendre.* Membre correspondant du CNRS pour le Centre de Recherches Anthropologiques, Préhistoriques et Ethnographiques d'Alger, installée tantôt au laboratoire d'Anthropologie de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes de Paris, à l'Institut de Paléontologie Humaine ou au Musée de l'homme, ses recherches anthropologiques sur les populations d'Algérie ont porté d'abord sur le vivant (empreintes digitales, groupes sanguins, anthropométrie), l'étude des squelettes fossiles ne verra le jour que bien plus tard. Sur les 39 travaux consacrés à l'Afrique du Nord, 31 sont voués à l'Algérie, dont 9 sur la seule région des Aurès (conditions de vie et structure démographique, état nutritionnel ...).

Elle fut trésorière de la *Société d'Anthropologie de Paris* pendant plusieurs années, avant d'occuper la fonction de présidente, co-rédactrice en chef avec Lionel Balout de la revue *L'Anthropologie*. Elle achèvera sa carrière en tant que directrice de recherche au CNRS. Son véritable travail de recherche anthropologique à ces débuts (biométrie de populations actuelles en comparaison avec les fossiles) concerne «*Etude craniométrique des Nago et des Bariba du Dahomey*», basée sur une collection crânienne du musée de l'homme, publiée en 1954 dans *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*. Pendant de longues années, ses recherches porteront sur le vivant; les plus importantes commenceront sur des populations de Madagascar dès 1957. Cette première étude sera en collaboration avec Henri Victor Vallois sur *Recherches sur l'Anthropologie des Malgaches*, parue dans la revue *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, qui est en réalité une introduction au travail de thèse de l'élève de H.V. Vallois, sur 300 crânes de malgaches provenant de toutes les régions du pays; sa publication l'année suivante aura pour titre *Recherches anthropologiques sur l'origine des Malgaches : craniologie et éléments de somatologie*. Son intérêt pour les populations contemporaines du Maghreb, à la fin des années cinquante et au tout début des années soixante, s'illustre d'abord par une étude détaillée de la morphologie externe des Algériens (caractères descriptifs et métriques), basée sur 464 immigrés de la région parisienne, ouvriers de l'usine Renault et des chantiers du Bâtiment, tous originaires des régions montagneuses du Tell (Grande et Petite Kabylie, Hautes plaines orientales). Ce premier travail sur les Algériens est malheureusement resté inédit jusqu'à sa publication complète en 1974 «*Les Algériens et les populations berbères du Nord de l'Afrique, Etude anthropologique*», *Mémoires du CRAPE, XXIV., Alger, 128 p.*, non sans avoir fait paraître en son temps, la partie consacrée aux dermatoglyphes digitaux en 1961 dans *L'Anthropologie* «*Les empreintes digitales de 2336 Algériens musulmans*. Les recherches sur le vivant des Algériens, des Tunisiens, également des Français vont continuer ainsi à intéresser Marie Claude-Chamla, compte tenu de collaborations entre le CNRS et le CRAPE entre autres, sur des questions ethnographiques et génétiques très en avance pour l'époque. Parmi ces recherches, on peut retrouver «*L'évolution des caractères morphologiques en fonction de l'âge chez 2089 français de 20 à 91 an*», en collaboration avec Paulette Marquer en 1961, *Note sur l'évolution de la pigmentation des cheveux et des yeux des Français entre 1880 et 1940* en 1964, en collaboration avec Benabadji en 1971 «*les groupes sanguins ABO et Rh des Algériens*», «*Variations biométriques avec l'âge des ouvriers algériens*» en 1972, «*Le pli palmaire transverse chez les Tunisiens*» et «*Les dermatoglyphes digitaux et palmaires des Tunisiens*» en collaboration avec A. Salhy en 1973. La collaboration avec Françoise Demoulin sur les recherches démographiques, nutritionnelles et somatiques des populations berbères des Aurès aboutira à pas moins de 6 articles de fond et un ouvrage du CNRS «*Croissance des Algériens de l'enfance à l'âge adulte (région de l'Aurès)*». On trouvera plusieurs autres travaux sur des thèmes semblables ou intéressant l'anthropologie biologique (augmentation de la taille, croissance des enfants ...).

Elle définira cette discipline dans plusieurs ouvrages «*L'Anthropologie biologique*» (Publications Universitaires Françaises), «*Introduccion a la Antropologia Biologica*» (Buenos Aires), «*Le point de la question : l'Anthropologie biologique aujourd'hui*», *Journal des anthropologues*.

Comme il est mentionné plus haut, les travaux sur les populations contemporaines des Algériens seront rassemblés dans une monographie en 1974 «*Les Algériens et les populations berbères du Nord de l'Afrique, Etude anthropologique*». L'étude très détaillée concerne à la fois les caractères somatiques des Algériens (dimensions et proportions du corps, caractères métriques et descriptifs de la tête, variations séculaires chez les Kabyles de Lakhdaria (Palestro) et de Tizi-Ouzou...) et les dermatoglyphes digitaux et l'évolution des fréquences géniques des systèmes ABO et Rh entre deux générations d'Algériens. Deux chapitres sont consacrés aux anomalies des hémoglobines, à la thalassémie, au défaut de glucose ainsi qu'au taux d'hémoglobine, hématocrite et la sérologie syphilitique. Avant cette publication, les travaux concernant la thalassémie majeure (maladie de Cooley) et mineure en Algérie étaient rarissimes et ne pointaient pas l'impact de cette pathologie chez les populations endogames atteintes de consanguinité à l'instar de certaines populations kabyles, celles de Tlemcen et le cas d'école de la population mozabite de Guardaïa. Quant à la sérologie syphilitique, bien qu'elle ne soit pas pionnière en la matière lève le voile sur des contingents d'immigrés masculins ouvriers passant 9 mois de l'année en France, sans leurs épouses (avant 1975, année de la mise en place du regroupement familial voulu par le président Valéry Giscard-d'Estaing), contraints de visiter les maisons closes pendant les week-end. Le retour des immigrés au pays pendant la saison estivale, était parfois accompagné d'une sérologie syphilitique positive au *Treponema palidum*.

Ce travail s'achève par l'analyse typologique et la structure raciale des Algériens et la distance anthropologique des populations arabo-berbères du Nord de l'Afrique ainsi que leur place parmi les populations du Bassin méditerranéen.

Concernant les travaux anthropologiques sur des restes squelettiques d'Afrique du Nord et du Sahara, Marie Claude-Chamla en a consacré deux volumes d'égale importance, restés d'actualité jusqu'à nos jours. Le premier (*Mémoires du CRAPE, IX., Alger, A.M.G., Paris, 1968, 249 p.*) concerne l'étude anthropologique des populations anciennes du Sahara et porte sur les restes néolithiques et protohistoriques de régions du Tchad, du Mali, du Niger, du Sahara et de Mauritanie dont les collections, inégalement conservées, étaient dispersées dans différents laboratoires (département d'Anthropologie du Musée de l'Homme, département d'Anthropologie-Préhistoire de l'Institut fondamental d'Afrique noire à Dakar, laboratoire d'Anthropologie du Musée du Bardo d'Alger, Institut de Paléontologie Humaine à Paris). Les sites néolithiques des pays précités, tous situés en Afrique occidentale (dénommés également pays sahéliens) sont au nombre de 32 dont certains sites ont livré plusieurs restes squelettiques (Tamaya Mellet au Niger), (Tin Lalou, El Guettara, Tessalit-Reg de Zaki au Mali), (Yao au Tchad). Quant aux sites protohistoriques, complétés par la région du Fezzan, ils sont au nombre de 24. Si les sites protohistoriques sont moins nombreux que ceux de la période néolithique, ils offrent en revanche un plus grand nombre de sépultures, rassemblées en nécropoles dont les tombes sont en général des chouchets ou des tumulus : Zoui au Tchad, Teleya au Mali, Adrar-Ahnet, Tit, Silet, Sefar, Tin Hinan, Abalessa dans l'Ahaggar, El Barkat dans le Fezzan occidental. Parmi les nombreux résultats de cette étude, les points à retenir concernant les populations néolithiques sont surtout définis par une morphologie générale aux caractères crâniens et surtout faciaux hétérogènes, d'autres caractères apparaissent communs à tout le groupe (forte épaisseur des parois crâniennes, aspect général massif mais sans relief osseux apparents, apophyses mastoïdes massives, épaisseur forte de la mandibule et branche montante très haute, ...). Les dents sont caractérisées par une mégadontie au degré d'abrasion précoce, alors que la pathologie dentaire est quasiment absente. Si l'on ajoute les fréquences de la platymétrie du fémur et l'eurycnémie tibiale, on se retrouve face à des groupes holocènes aux caractères physiques typiques des populations préhistoriques anciennes.

Le second volume fait le bilan des recherches anthropologiques sur les Ibéromaurusiens et sur les hommes épipaléolithiques d'une façon générale à travers les hommes de Columnata. En effet, la monographie consacrée aux populations de ce site «*Les hommes épipaléolithiques de Columnata (Algérie occidentale), Etude anthropologique, Mémoires du CRAPE, Organisme de coopération scientifique, Algérie 1970, 133 p.*», est complétée d'études en annexes de Jean-Noël Biraben et le Dr Jean Dastugue, l'une sur la durée de vie moyenne, l'autre sur les pathologies. Si un travail de démographie fut réalisé sur ces populations, c'est que la nécropole fouillée durant de longues années par Pierre Cadenat (voir article sur P. Cadenat dans ce volume), avait livré en son temps plusieurs squelettes et restes osseux totalisant 116 individus, dont la part de la mortalité infantile est importante (48 adultes et 68 enfants et adolescents).

A la suite des comparaisons effectuées entre les hommes du type de Mechta-Afalou, les Mechtoïdes columnatiens et les Protoméditerranéens, Marie-Claude Chamla se démarque des conclusions de Briggs (1954), selon lesquelles, des individus fortement atténués tels que le crâne n° 3 de Cole, Mechta n° 5, tête masculine de Mechta (IPH) et le crâne A de la grotte des Hyènes, auraient connu une hybridation avec un élément méditerranéen. Cette théorie suivie par plusieurs préhistoriens en Algérie ne tient pas la route, si l'on en juge par la différenciation des caractères de robustesse et de gracilité et par les résultats de l'architecture crânio-faciale, eu égard au seul critère facial de l'orthognathisme et du prognathisme. Marie-Claude Chamla s'en défend. Les divergences relevées par cette dernière entre les principaux sujets protoméditerranéens, en l'occurrence l'homme de Ain Dokkara, l'homme de Aïn Meterchem, un des représentants du type Protoméditerranéen et la femme de Khanguet-el-Mouhaad et les hommes du type de Mechta-Afalou se singularisent par une robustesse crânienne et des reliefs osseux moindres et un rapport cranio-facial moins dysharmonique que chez les hommes de Mechta-Afalou; la face est également plus haute, l'indice crânien est largement dolichocrâne, le nez plus étroit, une branche montante de la mandibule plus haute. Le sujet de Ain Meterchem s'éloigne davantage du type d'Afalou (face allongée et étroite, très grande hauteur de la mandibule, orbites hypsiconques, hyperleptorhinie). Quant aux caractères des Columnatiens apparentés dans leur ensemble au type de Mechta-Afalou, la chercheuse est catégorique, ils ne peuvent refléter un métissage avec les Protoméditerranéens, compte tenu d'une forte gracilisation par rapport aux deux types.

Dans la monographie d'Henriette Camps-Fabrer (1928-2015) (voir article sur G. et H. Camps dans ce volume) consacrée au gisement capsien de Medjez II à El-Eulma (Algérie) (1975), Marie-Claude Chamla sera l'une des collaboratrices, avec Jean Bouchud, M. Chabeuf, M. Couvert, R. Dughi et F. Sirugue. Cependant si sa contribution «*La diversité des types humains dans les gisements capsien*» est courte, le contenu est en revanche explicite, pour rappeler encore une fois la dichotomie qui existe entre les hommes du type de Mechta-Afalou et ceux des Protoméditerranéens et que les seconds ne sont pas le fruit d'un métissage dont les Mechtoïdes gracilisés seraient le produit : *Il n'est pas sans intérêt de remarquer que la dolicho-mésocrânie était le seul type crânien existant dans ces gisements capsien, aucun brachycéphale n'y est encore trouvé à ce jour, ou L'arrivée des Protoméditerranéens capsien dont on ne trouve pas trace dans les gisements ibéromaurusien les plus anciens où seul le type de Mechta-Afalou est représenté remonte au moins au VII^e millénaire* (p. 375).

La poursuite des fouilles du site tiarétien de Columnata et la livraison de nouvelles dates C¹⁴ par Chaïd-Saoudi Yasmina et son équipe montrent que la démographie de cette population épipaléolithique, citée plus haut, se verra à coup sûr un renouvellement statistique pour une nouvelle proposition de la durée de vie moyenne des Columnatiens.

Sa contribution dans *l'Encyclopédie berbère* à partir des années 1980 avec Gabriel Camps (voir article sur G. et H. Camps dans ce volume) puis avec Salim Chaker sont non négligeables pour l'Afrique du Nord pour les périodes allant de l'Epipaléolithique aux époques actuelles, avec notamment des articles sur l'Anthropologie biologique des populations berbères du Maghreb, les Aurès, les sites d'Aïn Dokkara, Aïn Meterchem, Afalou-Bou-Rhummel, Beni Messous.

Son dernier ouvrage en collaboration avec Denise Ferembach et Charles Suzanne «*Manuel d'Anthropologie Physique, l'homme, son évolution, sa diversité* (CNRS éditions, 1986)», complètera ses recherches (en tant que directrice de recherches au CNRS) sur les hommes néolithiques de l'Afrique, ainsi que sur les variations diachroniques du XVIIIe siècle à l'époque contemporaine.

Bibliographie

- Chamla M.-C. 1954. - Etude craniométrique des Nago et des Bariba du Dahomey, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 5-3-6 : 254-300.
- Chamla M.-C. 1957. - Les empreintes digitales et palmaires des Malgaches, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 10-3 :
- Chamla M.-C. 1957. - Les empreintes digitales et palmaires des Malgaches, (analyse complémentaire) et données comparatives), *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 8-5-6 : 383-404.
- Chamla M.-C. 1958. - *Recherches anthropologiques sur l'origine des Malgaches : craniologie et éléments de somatologie*, Limoges, A Bontemps.
- Chamla M.-C. 1961. - Les empreintes digitales de 2336 Algériens musulmans, *L'Anthropologie*, Paris, t.65 : 446-466.
- Chamla M.-C. 1963. - La répartition géographique des crêtes papillaires digitales dans le monde, *L'Anthropologie*, 67, 1-2 : 1-48.
- Chamla M.-C. 1964. - Note sur l'évolution de la pigmentation des cheveux et des yeux des Français entre 1880 et 1940, *Biotypologie*, 26, 3-4 : 149-172.
- Chamla M.-C. 1964. - L'accroissement de la stature en France de 1880 à 1960; comparaison avec les pays d'Europe occidentale, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 6-2 : 201-278.
- Chamla M.-C. 1966. - Les restes osseux humains du cimetière méroïtique d'Aksha (République du Soudan), *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 9, XI : 285-297.
- Chamla M.-C. 1966. - Les hommes néolithiques de Tamanrasset II (Ahaggar), *Libyca*, XIV : 9-18.
- Chamla M.-C. 1966. - Note sur les restes humains (H4) découverts à Rachgoun en février 1964, In. Camps G., Le gisement de Rachgoun, Oranie, *Libyca*, 6, XIV : 182-188.
- Chamla M.-C. 1968. - *Les populations anciennes du Sahara et des régions limitrophes, Etude des restes osseux humains néolithiques et protohistoriques*, Mémoires du CRAPE, IX., Alger, A.M.G., Paris, 249 p.
- Chamla M.-C. 1970. - *Les hommes épipaléolithiques de Columnata (Algérie occidentale), Etude anthropologique*, Mémoires du CRAPE, Organisme de coopération scientifique, Algérie, 133 p.
- Chamla M.-C. 1969. - La carie dentaire chez les hommes préhistoriques d'Afrique du Nord, Epipaléolithique et Néolithique, *L'Anthropologie*, 73, 7-8 : 545-578.
- Chamla M.-C. 1971. - *L'Anthropologie biologique*, Que Sais-je ? Presses Universitaires de France, n° 1023.
- Chamla M.-C. 1972. - Variations biométriques avec l'âge des ouvriers algériens, *Revue de Biométrie Humaine*, 1-2 : 41-55.
- Chamla M.-C. 1973. - Structure anthropologique des Algériens du Nord, *L'Anthropologie*, 77-7-8 : 717-754.
- Chamla M.-C. 1973. - Etude anthropologique de l'homme capsien de l'Aïn Dokkara (Algérie orientale), *Libyca*, XXI : 9-53.
- Chamla M.-C. 1974. - *Les Algériens et les populations berbères du Nord de l'Afrique, Etude anthropologique*, Mémoires du CRAPE, XXIV., Alger, 128 p.
- Chamla M.-C. 1975. - La diversité des types humains dans les gisement capsien, In. Camps-Fabrer H. *Un gisement capsien de faciès sétifien, Medjez II, El-Eulma (Algérie)*, Eds. du CNRS : 373-376.
- Chamla M.-C. 1975. - Les hommes des sépultures protohistoriques et puniques d'Afrique du Nord (Algérie et Tunisie), *L'Anthropologie*, 4 : 659-692.
- Chamla M.-C. 1976. - Les hommes des sépultures protohistoriques et puniques d'Afrique du Nord (Algérie et Tunisie), *L'Anthropologie*, 1 : 75-116.
- Chamla M.-C. 1976. - Les hommes cromagnoïdes d'Afrique du Nord et le problème de leur extinction, *IXe Congr. Intern. des Soc. préh. et protoh.*, Nice 1976, coll. II : 144-152.
- Chamla M.-C. 1975. - *Introduccion a la Antropologia Biologica*, Editorial Huemul, colleccion Temas del Hombre, n° 1, Buenos Aires.
- Chamla M.-C. 1978. - Le peuplement de l'Afrique du Nord de l'Epipaléolithique à l'époque actuelle, *L'Anthropologie*, 3 : 385-430.

- Chamla M.-C. 1979. - Microévolutions morphologiques chez des habitants de la région parisienne en fonction de l'origine géographique et des catégories professionnelles, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 6-3 : 269-293.
- Chamla M.-C. 1980.- Etude des variations métriques des couronnes dentaires des Nord-Africains de l'Epipaléolithique à l'époque actuelle, *L'Anthropologie*, 84 : 254-271.
- Chamla M.-C. 1981.- Le point de la question : l'Anthropologie biologique aujourd'hui, *Journal des anthropologues*, 6 : 41-44.
- Chamla M.-C. 1981.- Microvariations récentes crânio-faciales et dentaires en Afrique du Nord de l'Epipaléolithique à l'époque actuelle, In. Ferembach D. «*Les Processus de l'Hominisation. L'évolution humaine, les faits, les modalités*», Coll. Intern. CNRS, n° 599, Paris : 189-194.
- Chamla M.-C. 1982.- Hommage au professeur Henri-Victor Vallois, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 9-2, : 89-92.
- Chamla M.-C. 1983.- L'augmentation de la stature chez les français : un phénomène de microévolution contemporaine, *Journal des anthropologues*, 12-13: 50-54.
- Chamla M.-C. 1983. - L'évolution de la stature en Europe occidentale entre 1960 et 1980. Hypothèses sur les facteurs responsables, *C. R. Académie Sc. Paris*, III, 296 : 217-220.
- Chamla M.-C. 1983. - L'évolution récente de la stature en Europe occidentale (période 1960-1980). *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 10-2 : 195-224.
- Chamla M.-C. 1985.- Les hommes néolithiques de l'Afrique, In. Travaux du laboratoire d'Anthropologie, de Préhistoire et d'Ethnologie de la Méditerranée Occidentale, Aix-en-Provence : 1-14.
- Chamla M.-C. 1986.- Les hommes du Néolithique méditerranéen, In. Ferembach, D., Susanne, C. et Chamla, M.-C. (sous la dir. de), 1986. *L'Homme, son évolution, sa diversité; Manuel d'anthropologie physique*, Doin et C.N.R.S. éd., Paris : 281-291.
- Chamla M.-C. (en col. avec Bourguignat H. et S.) 1985. - Croissance de la stature et du poids d'écoliers âgés de 6 à 17 ans de la ville de Mostaganem, Algérie occidentale, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 2-3 : 157-180.
- Chamla M.-C., Marquer P. et Vacher J. 1959. - Les variations de la stature en fonction des milieux socio-professionnels, *L'Anthropologie*, 63, 1-2 :
- Marquer P. et Chamla M.-C.- 1961. - L'évolution des caractères morphologiques en fonction de l'âge chez 2089 français de 20 à 91 ans, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 2-1 : 1-78.
- Chamla M.-C. et Marquer P 1961. - Stature et niveau économique en France, *L'Anthropologie*, 65-3-4 : 277-280.
- Benabadi M. et Chamla M.-C. 1972.- Les groupes sanguins ABO et Rh des Algériens, *L'Anthropologie*, 75-5-6 : 427-442.
- Chamla M.-C. et Salhy A. 1972. - Les empreintes digitales et palmaires des Tunisiens, *Libyca*, XX : 11-32.
- Chamla M.-C. et Salhy A. 1973. - Le pli palmaire transverse chez les Tunisiens, *L'Anthropologie*, 77 : 107-118.
- Chamla M.-C. et Salhy A. 1973. - Les dermatoglyphes digitaux et palmaires des Tunisiens, *L'Anthropologie*
- Chamla M.-C. et Demoulin F.- 1979. - Les dermatoglyphes digito-palmaires des Chaouias de Bouzina (Aurès, Algérie), Analyse intra-populationnelle, *L'Anthropologie*, 4 : 626-664.
- Chamla M.-C. et Demoulin F.- 1975. - Croissance et conditions de vie dans la région de l'Aurès (Bouzina, Manaa et Arris), *Libyca*, 23 : 9-40.
- Chamla M.-C. et Demoulin F.- 1975. - Données démographiques sur une commune rurale de l'Aurès (Bouzina, Algérie), *L'Anthropologie*, 79 (2) : 285-297.
- Chamla M.-C. et Demoulin F.- 1976. - Croissance des Algériens de l'enfance à l'âge adulte (région de l'Aurès), Paris, édit. CNRS, 176 p.
- Chamla M.-C., Demoulin F. 1981-1982.- Etude historique et socio-démographique de Bouzina, commune berbère rurale de l'Aurès, Algérie, *L'Anthropologie*, 85 (2) : 269-298.
- Chamla M.-C., Demoulin F. 1983. - Conditions de vie et structure démographique d'une population berbère rurale de l'Aurès, Algérie, *Population*, 38-4-5 : 849-865.
- Chamla M.-C., Lefèvre J., Tissier H. 1979.- Microvariations morphologiques chez des habitants de la région parisienne en fonction de l'origine géographique et des catégories professionnelles, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 6-3 : 269-293.

- Demoulin F. et Chamla M.-C. 1978. - Données biométriques en rapport avec l'état nutritionnel d'une population adulte rurale d'Afrique du Nord (Algérie, Aurès), : 247-282.
- Chamla M.-C., Gloor P.-A., 1986.- Variations diachroniques depuis trois siècles. Données et facteurs responsables, In. Ferembach, D., Susanne, C. et Chamla, M.-C. (sous la dir. de), 1986. *L'Homme, son évolution, sa diversité; Manuel d'anthropologie physique*, Doin et C.N.R.S. éd., Paris : 463-490.
- Ferembach, D., Susanne, C. et Chamla, M.-C. (sous la dir. de), 1986. *L'Homme, son évolution, sa diversité ; Manuel d'anthropologie physique*, Doin et C.N.R.S. éd., Paris. 572 p.
- Olivier G., Chamla M.-C., Devigne G., Jacquard A. 1977.- L'accroissement de la stature en France : I. L'accélération du phénomène, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 4-3 : 197-204.
- Olivier G., Chamla M.-C., Devigne G., Jacquard A. Lagolnitzer E.-R. 1977.- L'accroissement de la stature en France : II. Les causes du phénomène, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 4-3 : 205-214.
- Vallois, H.-V. et Chamla M.-C. 1957. - Recherches sur l'Anthropologie des Malgaches, *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 8-1-2 : 3-16.
- Vallois, H.-V. et Chamla M.-C. 1964. - Recherches anthropologiques sur les Alaouites, *L'Anthropologie*, 68-1-2 et 3-4 : 65-94 et 317-362.

Contributions dans Encyclopédie berbère

- Chamla M.-C. et Ferembach D. 1988.- Anthropologie (Partie I, II, III), *Encyclopédie berbère*, 5, Aix-en-Provence, Edisud : 713-775.
- Chamla M.-C., Dastugue J., Hachi S. 1985. - Afalou-Bou-Rhumel, *Encyclopédie berbère*, 2, Aix-en-Provence, Edisud : 182-192.
- Gamps G., Chamla M.-C., Dastugue J. 1986. - Aïn Meterchem, *Encyclopédie berbère*, 3, Aix-en-Provence, Edisud : 332-335.
- Chamla M.-C., Dastugue J. 1986. - Aïn Dokkara, *Encyclopédie berbère*, 3, Aix-en-Provence, Edisud : 326-330.
- Camps G., Morel J.-P. , Hanoteau G., Letourneux A., Nouschi A., Fery R. , Demoulin F., Chamla M.-C., Louis A., Ben Tanfous A. , Ben Baaziz S., , Soussi L., , Champault D., Gast M. 1986. - Alimentation, *Encyclopédie berbère*, 4, Aix-en-Provence, Edisud : 472-529.
- Leveau P., Morizot P., Chamla M.-C., Demoulin F., Adjali S., Chaker S. 1990. - Aurès, *Encyclopédie berbère*, 8, Aix-en-Provence, Edisud : 1097-1169.
- Gamps G., Chamla M.-C., Dastugue J. 1991. - Beni Messous, *Encyclopédie berbère*, 10, Aix-en-Provence, Edisud : 1452-1464.
- Cadenat P., Camps G., Chamla M.-C., Dastugue J. et Camps-Fabrer H. 1994. - Columnata, *Encyclopédie berbère*, 13, Aix-en-Provence, Edisud : 2052-2065..