

## CHARMES Jacques

Domaines de compétence	Stratégies et politiques de développement
Champs de compétence	Economie du développement Economie et statistique du travail Economie informelle Genre et développement, statistiques de genre Statistiques d'enquêtes Comptabilité Nationale
Pays de long séjour	Madagascar, Tunisie
Pays de missions longues et répétées	Burkina Faso, Guinée, Mali, Bénin, Tchad, Algérie
Régions d'expérience	Maroc, Egypte, Mauritanie, Niger, Sénégal, Burundi, Zaïre, Kenya, Vietnam, Indonésie, Hong Kong, Philippines, Haïti, Ukraine, Moldavie, Ghana, Djibouti, Togo, Azerbaïdjan, Gabon, Arménie
Date et lieu de naissance	18/01/47 à Rodez (France)
Langues de travail	français, anglais (espagnol, italien, russe, lus)
Etablissement employeur	Institut de Recherche pour le Développement (IRD)
Fonctions	Economiste, Directeur de recherche émérite
Adresse professionnelle	Centre Population et Développement (CEPED) UMR 196 - Université Paris Descartes-INED-IRD 45 rue des Saints Pères 75006 Paris Tel: + 33 9 83 25 13 13 Tél mobile: + 33 6 80 16 89 61 Courriel: <a href="mailto:jacques.charmes@yahoo.com">jacques.charmes@yahoo.com</a>

### Courte bio :

Jacques CHARMES est économiste et statisticien. Directeur de recherche émérite IRD au Centre Population et Développement (CEPED : Université Paris Descartes-IRD), il a été antérieurement directeur du département « Sociétés et Santé » à l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD, France) et professeur d'économie à l'Université de Versailles et à Sciences-Po Paris. Il a participé à la conception et à l'analyse de nombreuses enquêtes sur l'emploi, les niveaux de vie, le secteur informel et les budgets-temps en Afrique, au Nord et au Sud du Sahara. Il a écrit de nombreux articles, rapports et manuels sur la mesure du secteur informel dans la population active et les comptes nationaux, avec un accent particulier sur les femmes. Il a participé à de nombreux programmes et activités des Nations Unies, du Bureau International du Travail (BIT) et de la Banque mondiale, en particulier : la nouvelle définition du secteur informel adoptée en 1993 (15<sup>ème</sup> Conférence Internationale des Statisticiens du Travail, CIST), la définition de l'emploi informel (17<sup>ème</sup> CIST, 2003), le manuel d'élaboration des comptes du secteur des ménages pour le nouveau Système de Comptabilité nationale (SCN), le manuel sur la mesure de l'économie non observée (OCDE, 2002), les compilations statistiques pour la publication « Les femmes dans le monde », le récent manuel du BIT « Measuring Informality: a statistical manual for the measurement of informal sector and informal employment », ainsi que les rapports nationaux sur le développement humain dans divers pays. Il a compilé des données statistiques sur les femmes et les hommes dans l'économie informelle et le secteur informel sur plusieurs décennies et dans les différentes régions du monde en développement pour l'OCDE « Nouvelles approches du secteur informel », 1990, « L'emploi informel dans les pays en développement : une normalité indépassable », 2009) et la publication du BIT/WIEGO « Women and men in the informal economy », 2002 et 2012 pour la Conférence Internationale du Travail. Une mise à jour a été publiée dans *Margin—The Journal of Applied Economic Research*, 6:2 (2012): 103–132: 'The informal economy worldwide: trends and characteristics'. Récemment, il a participé à deux grands programmes de la Commission Economique des Nations Unies pour l'Afrique (CEA) et le Centre Africain pour le Genre et le Développement Social sur l'Indice Africain du Genre et du Développement (dans plus de 40 pays) et le Guide pour introduire la dimension genre et la production des ménages dans les statistiques nationales, les budgets et les politiques en Afrique. Pour la Banque Européenne pour la Reconstruction et le Développement, il a travaillé sur le projet et édité le rapport « *Enhancing Women's Voice, Agency and Participation in the Economy: studies in Egypt, Jordan, Morocco, Tunisia and Turkey* ». Depuis le début des années 1990, il s'est intéressé aux enquêtes emploi du temps pour la mesure du travail non rémunéré des femmes et une meilleure mesure de leur activité rémunérée. Récemment il a réalisé une compilation mondiale de plus de 100 enquêtes emploi du temps dans 65 pays pour le Rapport Mondial sur le Développement Humain de 2015 et a fourni des analyses détaillées des données sur l'emploi du temps en relation avec le marché du travail dans la publication pour le Bureau International du Travail « Unpaid Care Work and the Labour Market ». Une synthèse de ses

recherches vient d'être publiée dans son ouvrage de 2019 "*Dimensions of Resilience in Developing Countries: Informality, Solidarities, Unpaid Care Work*" chez Springer.

Il est l'un des membres fondateurs du réseau international WIEGO (Women in Informal Employment: Globalising and Organising), mis en place par l'Université Harvard, l'UNIFEM et la Self-Employed Women Association of India (SEWA) (website: [www.wiego.org](http://www.wiego.org)).

**Quelques publications significatives** (depuis 1988):

- 1988 - J. Charmes et B. Salomé : *La formation en cours d'emploi. Cinq expériences asiatiques*. OCDE, Paris, 86 p.
- 1990 - J. Charmes : Mesurer la pauvreté, identifier les groupes vulnérables. Enquêtes et méthodes utilisées en Tunisie, *Stateco* n°63, pp. 57-83.
- 1990 - J. Charmes : *A review of recent experiences and methodological issues for surveying household and informal activities in Africa. A new challenge for survey statisticians*, United Nations Statistical Office, NHSCP, New York, 50 p.
- 1990 - J. Charmes - Une revue critique des concepts, définitions et recherches sur le secteur informel, in OCDE : *Nouvelles approches du secteur informel*, Paris, 226 p.
- 1992 - J. Charmes : *La contribution du secteur informel à l'emploi et au produit national en Mauritanie 1977-1192*, Ministère du Plan, DSA, Nouakchott, 92 p.
- 1992 - J. Charmes : Le secteur informel, nouvel enjeu des politiques de développement, *L'Homme et la Société*, 105-106, p. 63-77.
- 1993 - J. Charmes, R. Daboussi, A. Le Bon: *Population, emploi et migrations dans le bassin méditerranéen*, BIT, Genève, 78 p.
- 1994 - J. Charmes et Y. Willaert: *Pauvreté et vulnérabilité en Guinée. Etat des connaissances, programmes d'action, instruments de suivi et d'évaluation*, Ministère du Plan et des Finances, PADSE, Conakry, 107 p.
- 1995 - Charmes J. et al. *Poverty, unemployment and exclusion in the countries of the South*, ORSTOM, Paris, 21 p.
- 1996 - Charmes J., Recent developments in some European data collection systems pertaining the informal sector, in B. Herman and W. Stoffers (eds.): *Unveiling the Informal Sector. More than counting heads*, Avebury, England, 251 p.
- 1996 - Charmes J., Progress in Measurement of Informal Sector Employment, *Regional Development Dialogue RDD*, vol.17, n° 1, Spring 1996, special issue on " Two decades of informal sector studies: lessons learned", Nurul Amin ed. United Nations, Nagoya, Japan, 199 p.
- 1997 - Charmes J., *Progress in measurement of the informal sector: employment and share of GDP*, in Handbook of National Accounting, Household Accounting: Experiences in the Use of Concepts and Their Compilation, United Nations, Statistics Division, studies in methods, series F, n° 75.
- 1998 - Charmes J., *Contribution of Women Working in the Informal Sector in Africa: a Case Study*. Paper prepared for the United Nations Statistics Division. "Umbrella Gender Statistics Programme" and presented at the Delhi Group Meeting on Informal Sector Statistics. Ankara. 28-30th April 1998.
- 1998 - Charmes J., *Informal Sector, Poverty and Gender; A Review of Empirical Evidence*, Background Paper for the World Development Report 2001, World Bank, 44p.
- 1999 - Charmes J., *Gender and Informal Sector*, contribution to *The World's Women 2000, Trends and Statistics*, United Nations, New York, 34p.
- 2000 - Charmes J., *The Contribution of Informal Sector to GDP in Developing Countries : Assessment, Estimates, Methods, Orientations for the Future*, OECD-EUROSTAT-State Statistical Committee of the Russian Federation, Non-observed economy Workshop, Sochi (Russia) 16-20 October 2000, 14p.
- 2001 - J.Charmes , co-author, *Globalisation and Gender : Economic Participation of Arab Women*, CAWTAR Arab Women's Development Report 2001, Tunis, Centre of Arab Women for Training and Research, UNDP, CAWTAR, AGFUND, 245p.
- 2002 - J. Charmes, co-author, *Handbook for Measurement of the Non Observed Economy*, OECD, IMF, ILO, 240p. (traduit en Français et en Russe).
- 2002 - J. Charmes, co-author, *Women and Men in the Informal Economy. A statistical picture*, ILO, Employment sector, Geneva, 64p.
- 2003 - J. Charmes and Saskia E. Wieringa, 'Measuring Women's Empowerment: an Assessment of the Gender Development Index and the Gender Empowerment Measure', *Journal of Human Development*, Vol. 4, N° 3, London, New York, UNDP, pp. 419-435.
- 2003 - J. Charmes, 'Trends in informal sector employment in the Middle East' in Hakimian H. and Jeffrey B. Nugent eds. (2003), *Trade Policy and Economic Integration in the Middle East and North Africa, Economics boundaries in flux*, RoutledgeCurzon, London and New York, 296p. (pp.165-183).
- 2004 - J. Charmes and Jeemol Unni, 'Measurement of work', in G. Standing and M. Chen eds. (2004), *Reconceptualising Work*, ILO, Geneva.
- 2004 - J. Charmes, Lakehal M. and Ziadi N., 'Industrialisation and new forms of employment in Tunisia', in G. Standing and M. Chen eds. (2004), *Reconceptualising Work*, ILO, Geneva.
- 2005 - J. Charmes, Rethinking Africa's Ordinary Economies: the informal/formal and the farm/non-farm divides, in Beveridge M., King K., Palmer R and Wedgwood R. eds. (2005), *Reintegrating Education, Skills and Work in Africa, Towards Informal or Knowledge Economies? Towards Autonomy or dependency in Development?*, Centre of African Studies, University of Edinburgh, 463p. (pp. 217-245).
- 2005 - J. Charmes, Gender and time poverty in Sub-Saharan Africa, A review of empirical evidence, in Blackden M. and Woodon Q. (eds), *Gender, time-Use and poverty in sub-Saharan Africa*, World Bank Working Paper n° 73, Washington, 152p. (pp. 39-72).

- 2005 - J. Charmes, Les recherches africanistes en sciences sociales des Indépendances à nos jours, Rapport de l'Académie des Sciences sous la direction de François Gros, *Sciences et pays en développement, Afrique subsaharienne francophone*, Rapport sur la Science et la Technologie n°21, Paris, 422p. (pp.223-228).
- 2005 – J. Charmes, Femmes africaines, activités économiques et travail: de l'invisibilité à la reconnaissance, *Revue Tiers Monde*, t.XLVI, n° 182, Avril 2005, Paris, pp.255-279.
- 2006- J. Charmes et Mohamed Saib Musette eds., *Informalisation des économies maghrébines: Une stratégie d'adaptation à la crise du travail ou une limite aux politiques actives ?*, Editions du CREAD, Alger, 144p.
- 2008 - J. Charmes, "Statistics on Informal Employment in the Arab Region", chapter 3 of "Gender Equality and Workers' Rights in the Informal Economies of Arab States", ILO Regional Office for the Arab States and CAWTAR (Center of Arab Women for Training and Research, Beyrouth and Tunis, 116p. (pp.54-72).
- 2008 - J. Charmes, 'Concepts, measurement and trends', chapter 2 of Johannes P. Jütting and Juan R. de Laiglesia (2009): *Is Informal Normal? Towards more and better jobs in developing countries*, An OECD Development Centre Perspective, Paris, 163p. (pp. 27-62).
- 2009 – J. Charmes 'Issues in time-use measurement and valuation: lessons from African experience on technical and analytical issues' in Antonopoulos R. and I. Hirway (2009), *Unpaid Work and the economy, Gender, Time-Use and Poverty in developing Countries*, Palgrave-Macmillan.
- 2010 – J. Charmes, 'Informal Economy and Labour Market Policies and Institutions in Selected Mediterranean Countries: Turkey, Syria, Jordan, Algeria and Morocco', ILO, Geneva, 23p.
- 2012 – J. Charmes 'The informal economy worldwide: trends and characteristics' in *Margin—The Journal of Applied Economic Research*, 6 : 2 (2012): 103–132.
- 2012 – Charmes J. et Remaoun M., 'L'emploi des Femmes en Algérie: contraintes et opportunités', BIT Alger, 295p.
- 2013 – J. Charmes '*Compendium of gender statistics in Africa*, Report for the African Centre of Statistics, UNECA, Addis Ababa, 60p.
- 2014 - J. Charmes '*How to incorporate informal sector data into National Accounts, A Guidebook*', Report for the African Centre of Statistics, UNECA, Addis Ababa, 121p.
- 2014 - J. Charmes et M. Remaoun, 'L'économie informelle en Algérie: estimations, tendances, politiques', BIT, Alger, 84p.
- 2014 – J. Charmes, 'Time-Use Surveys in Africa: Problems and Prospects' in Hirway I. (ed), *Time Use Studies for Integrating Gender into Development Policies: With Reference to Global South*, Oxford University Press.
- 2014 – J. Charmes, 'Informality after 40 years of debates: origins, development and ambiguities of a successful concept'.
- 2015 – J. Charmes (ed.) '*Enhancing Women's Economic Empowerment in EBRD's Operations through Voice, Agency and Participation, The influence of Legal Pluralism and Social Norms in Egypt, Jordan, Morocco, Tunisia and Turkey*', EBRD, London, 138p.
- 2015 - J. Charmes et M. Remaoun, '*L'artisanat en Algérie*' BIT, Alger, 40p.
- 2015 – J. Charmes, *Time use across the world. Findings of a world compilation of time-use surveys*, Working paper for the Human Development report 2015, New York, UNDP-HDRO, 90p.
- 2015 – J. Charmes, *La jeunesse tunisienne et l'économie informelle*, BIT, Tunis, 99p.
- 2016 – J. Charmes et N. Ben Cheikh, '*Protection sociale et économie informelle en Tunisie, Les défis de la transition à l'économie formelle*', CRES et Banque Africaine de Développement, Tunis, 92p.
- 2016 - Charmes J. 'The informal economy: definitions, size, contribution and main characteristics', In Kraemer-Mbula E. and S. Wunsch-Vincent, eds., *The Informal Economy in Developing Nations: Hidden Engine of Innovation?* Cambridge University Press, WIPO.
- 2016 - Charmes J., Gault F. and S. Wunsch-Vincent, 'Formulating an agenda for the measurement of innovation in the informal economy, in In Kraemer-Mbula E. and S. Wunsch-Vincent, eds., *The Informal Economy in Developing Nations: Hidden Engine of Innovation?* Cambridge University Press, WIPO.
- 2017 – Charmes J. 'Economie informelle, protection sociale et transition vers l'économie formelle : les termes d'un débat', *Revue de Droit Comparé du Travail et de la Sécurité Sociale* 2017/3, Bordeaux, pp.10-17.
- 2018 - Charmes J., Gault F. and S. Wunsch-Vincent, "Measuring innovation in the informal economy – formulating an agenda for Africa", *Journal of Intellectual Capital*, Vol. 19 Issue: 3, pp.536-549.
- 2019– Charmes J., *Dimensions of Resilience in Developing Countries. Informality, Solidarities, Unpaid Care Work*, Springer, Switzerland, 225p.
- 2019- Charmes J., *The Unpaid Care Work and the Labour Market. An Analysis of time use data based on the latest World Compilation of Time-use Surveys*, ILO Geneva, 153p.
- 2019- Charmes J., *Measuring Time Use: An assessment of issues and challenges in conducting time-use surveys with special emphasis on developing countries. Methodological Inconsistencies, Harmonization Strategies, and Revised Designs*, UN Women, New York, 120p.
- 2020- Charmes J. (ed), *Research Handbook on Development and the Informal Economy*, Edward Elgar Publishing, Cheltenham, UK, 452p.

#### Etudes :

- Licence ès sciences économiques, Université de Paris Panthéon 1968  
 Diplôme d'études supérieures de sciences économiques, Université de Paris Panthéon 1969

Diplôme d'économie de l'ORSTOM, 1972

Habilitation à diriger des recherches, Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines, 1998

**Affiliations à des associations/groupements professionnels :**

Membre élu de l'Institut International de Statistique (IIS)

Membre de l'Association Internationale des Statisticiens d'Enquête (AISE)

**Autres Formations :**

Formation à la recherche africaniste, EPHE, Paris, 1970

**Problématique, méthodologie et contenu des travaux actuels :** Les efforts dans la collecte des données, la conceptualisation et les analyses statistiques visent à éclairer les processus d'informalisation et de flexibilisation des emplois, le fardeau du travail non rémunéré et la réconciliation entre flexibilité, sécurité socio-économique, protection sociale et capital social. La démarche consiste à :

- mesurer l'importance de l'emploi informel et du secteur informel dans la population active, et leurs tendances sur plusieurs décennies au niveau national, sous-régional et mondial, et dans une perspective d'analyse de genre,
- mesurer la contribution du secteur informel, de la pluri-activité et du travail à domicile dans le PIB, également dans une perspective d'analyse du genre,
- étendre la notion de travail à l'ensemble des activités domestiques et bénévoles ("care economy") à travers les budget-temps et la construction de comptes satellites de la production des ménages.

**Principales expériences acquises :** Expérience acquise en tant que spécialiste de la conception, de la mise en oeuvre et de l'analyse d'enquêtes statistiques sur le secteur informel, à travers des approches ménages et entreprises (Tunisie, Niger, Guinée, Zaïre, Mali, Tchad, Kenya) et la mesure des activités non enregistrées dans les Comptes Nationaux (Tunisie, Burkina Faso, Sénégal, Mauritanie, Tchad, Zaïre). Contribution à la définition internationale du secteur informel et de l'emploi informel en tant que concepts de population active (OIT) et de comptabilité nationale (Division statistique des Nations unies), à la compréhension de leur rôle dans le développement, à travers les politiques d'emploi et de formation (BIT, OCDE), à la meilleure mesure des activités féminines (Division statistique des Nations unies, WIEGO), à la définition de politiques de réduction de la pauvreté (Tunisie, Mauritanie, Guinée, Madagascar, Haïti), au suivi des conditions de vie des ménages sous programmes d'ajustement structurel (Bénin, Mali). Mesure des activités féminines à travers des enquêtes emploi du temps et comptes satellites de la production domestique (Bénin, Madagascar, Ghana, Djibouti, monde). Conception et mise en oeuvre d'indices synthétiques de la participation des femmes (UNECA, Union Africaine, Banque Africaine de Développement).

**Autres activités professionnelles :** Professeur de sciences économiques et directeur de thèses à l'Institut d'Etudes Politiques de Paris et à l'Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines - Membre du Conseil Scientifique de l'Institut Universitaire d'Etudes du Développement, Genève (1996-2002) - Membre élu de l'Institut International de Statistique (depuis 1989) - Membre élu du Conseil de l'Association Internationale des Statisticiens d'Enquête (1989-1991). Co-fondateur du réseau international " Women in Informal Employment: Globalizing and Organizing " (WIEGO, [www.wiego.org](http://www.wiego.org)) et co-directeur du programme statistique de ce réseau 2000-05 – Membre du conseil scientifique du programme CODESRIA-MacArthur Foundation sur les "économies réelles en Afrique" - Directeur adjoint du Groupement de Recherche International " Economie Méditerranée Monde Arabe " (EMMA 1999-2007). Scientific advisor of the Euro-Mediterranean Network for Economic Studies (EMNES) (2016-)

**Programmes internationaux actuels et récents :**

- WGDW: Contribution to the Report on Women's Human Rights in the Changing World of Work by the Working Group on Discrimination Against Women (2019)
- Expertise France-AFD: "*Supporting Armenian fiscal administration in reducing shadow economy and sustainable increase of tax incomes*" (2019)
- BIT : Contribution au 3<sup>ème</sup> Forum National de l'Economie Informelle au Burkina Faso (18-22 juillet 2019)
- UE : Analyse de la situation du marché du travail et des politiques de l'emploi au Maroc et formulation de la stratégie et des modalités d'intervention de l'UE dans le secteur (2019)
- UN Women: Experts' Group Meeting for the World Survey on the Role of Women in Development 2019
- UN Women: Time-use statistics: methodological issues and their implications for the UN Women's Flagship Programme Initiative "Making Every Woman and Girl Count" (2018-2019)
- UNECA-AfDB: African Gender Index (AGI) 2018-2019: Contributor to the Africa Gender Index Report 2019
- BIT Définition d'une stratégie nationale pour la transition de l'économie informelle vers l'économie formelle à travers l'extension de la protection sociale au Togo (2018-2019).
- Expertise France : UE-AFD Projet "Etude sur la mise en oeuvre de la Loi sur la Protection Sociale au Gabon" (2018-19)
- Expertise France: EU funded Twinning Project "*Support to the Ministry of Labour and Social Protection of Population in Reforming Pension System in Azerbaijan*" (2017-19)
- ILO (2017) Compilation of time-use surveys for the preparation of ILO report on Care

- African Development Bank (AfDB) and UNECA: Developing the African Gender Scoreboard (AGS) 2016 on women's rights for the African Union (2016)
- European Commission DEVCO: Research, Network and Support Facility: « Support to enhance livelihoods for people dependent on the informal economy and improve social inclusion of marginalised and vulnerable persons » (2015-2019)
- UE-ONEF-INS Niger (Observatoire National de l'Emploi et de la Formation): Enquête Nationale sur l'Emploi et la Formation auprès des entreprises du secteur formel, (2015)
- ONEF-INS- Coopération Belgo-Luxembourgeoise : Enquête Nationale sur les Sortants de la Formation Professionnelle et Technique, 2015-16
- European Bank for Reconstruction and Development (EBRD) : Women's economic empowerment through Voice, Agency and Participation in 5 MENA countries: Turkey, Jordan, Egypt, Tunisia and Morocco, 2014.
- BIT Afrique du Nord : Economie informelle en Algérie : estimations, tendances et politiques 2013-14.
- Banque Africaine de Développement (BAfD), CRES Tunis : Extension de la protection sociale à l'économie informelle en Tunisie : Etat des lieux, analyse exploratoire et propositions pratiques : 2012-2013.
- Commission Economique des Nations Unies pour l'Afrique (CEA), Centre Africain pour le Genre et le Développement Social (CAGEDS): Indice de Développement et des Inégalités entre les Sexes en Afrique (IDISA) pour le Rapport sur la Femme Africaine, 2011-
- Commission Economique des Nations Unies pour l'Afrique (CEA), Centre Africain pour le Genre et le Développement Social (CAGEDS): Enquêtes emploi du temps et comptes satellites de la production des ménages en Afrique, 2011-
- Commission Economique des Nations Unies pour l'Afrique (CEA), Centre Africain de Statistiques (CAS): Compendium des statistiques de genre, 2011-2013
- BIT- Afrique du Nord : Egalité de genre et autonomisation des femmes : l'emploi des femmes en Algérie: contraintes et opportunités, 2012-2013.
- OMPI : Propriété intellectuelle et économie informelle, 2012-2015
- ILO-EU, Expanding Knowledge Base on Decent Work in Mediterranean Countries, Labour Markets Policies and Institutions, with a Focus on Inclusion, Equal Opportunity and the Informal Economy, 2009-2010,
- ILO Social Protection, Improving data collection on social protection deficits in the informal economy, 2009-2010,
- Commission Economique des Nations Unies pour l'Afrique, Centre Africain pour le Genre et le Développement : African Gender and Development Index for the African Women Report, depuis 2002-05 et 2010-,
- Commission Economique des Nations Unies pour l'Afrique, Centre Africain pour le Genre et le Développement : Mainstreaming Gender in Poverty Reduction Strategies: National Accounts, National Budgets and Time-Use Surveys 2003-06.
- ILO InFocus Programme on Socio-Economic Security, (responsable pour l'Afrique du Nord et l'Europe), 2001-2007.
- Reconceptualizing Work, ILO/WIEGO program (2002-2005)
- Programme franco-algérien sur "l'informalisation de l'économie algérienne : rôle des micro-entreprises et employabilité des ressources humaines " (2001-2004)
- co-auteur du premier rapport du CAWTAR sur "Globalisation and the economic participation of Arab Women" (Centre for Arab Women, Training and research, 2000-2001)
- conseiller scientifique du programme de l'Economic Research Forum sur "the informal sector, small and micro enterprises in the Middle East and North Africa" (ERF Cairo, 2000-2003).
- conseiller scientifique du Council for the Development of Social Research in Africa (CODESRIA), pour le programme sur les économies réelles en Afrique (avec la Fondation McArthur, depuis 1999-2001)
- membre de l'équipe de rédaction du manuel de l'OCDE : OECD Handbook on "Non-observed Economy" (OECD 1999-2002)
- Improving the quality of women's employment (ILO 1998)
- Manual for Informal Sector surveys (ILO 1998)
- Contribution aux rapports nationaux sur le développement humain pour le Bénin (sur le Genre, 1998, l'Emploi, 1999) et Haïti (2001) et Madagascar (sur le Genre, 2003) pour le PNUD-OPS
- Enquête Emploi du Temps (UN Stat 1997, Bénin 1998, Madagascar 2001)
- Engendering Labour Force Statistics (UNDP-UN Stat 1997)
- Women in Informal Employment: Globalising and Organising (WIEGO from 1997)
- World's Women (UN Stat 1990- 1995 - 2000)
- International definition of the informal sector and underemployment (ILO 1992-1998)
- Delhi Group on informal sector statistics (since 1998)
- Knowledge Networking on Poverty Reduction Strategies (UNDP-SEPED-BPPS 1997-98)
- Social Indicators (UN Stat 1991)
- Système d'Information sur les Migrations et l'Emploi dans la Région Méditerranéenne (BIT-SIMED 1991-93)

#### **ANTECEDENTS PROFESSIONNELS**

**2011- : DIRECTEUR DE RECHERCHE EMERITE**

**2009-2010 : FRANCE – IRD, CONSEILLER SCIENTIFIQUE AUPRES DU DIRECTEUR GENERAL.**

**2004-2009:** FRANCE - IRD, DIRECTEUR DU DEPARTEMENT "SOCIETES ET SANTE" comportant 429 chercheurs et ingénieurs répartis en 31 unités de recherche.

**1998-2004:** FRANCE- PROFESSEUR EN SCIENCES ECONOMIQUES A L'UNIVERSITE DE VERSAILLES SAINT QUENTIN EN YVELINES, Centre d'Economie et d'Ethique pour l'Environnement et le Développement (C3ED).

**1994-97 :** France - ORSTOM

**Fonction :** Directeur délégué, Chef du Département SUD (Sociétés, Urbanisation, Développement) comprenant 130 chercheurs, en charge de la mise en oeuvre des programmes de recherche.

**1988-94 :** France - ORSTOM

**Fonction :** Président de la Commission des Sciences Sociales, en charge de l'évaluation et du recrutement des chercheurs.

**1983-88 :** France - ORSTOM - INSEE

**Fonction :** Responsable d'une Unité de Recherche de 25 chercheurs

**Depuis 1983,** Recherches sur:

- Croissance des activités informelles
- Mesure des activités féminines et autonomisation des femmes
- Secteur informel et comptabilité nationale
- Politiques d'emploi et de formation
- Evaluation de la pauvreté et suivi des niveaux de vie

**2012 - : Djibouti:** Appui à la conception et à la formation pour l'enquête emploi du temps de Djibouti

**2012: Ghana:** Appui à la publication des résultats de l'enquête emploi du temps du Ghana

**2011-2013: BIT Algérie:** Emploi des femmes: contraintes et opportunités

**2008: OECD, Development Centre,** Emploi informel à l'échelle mondiale.

**2006 - : Algérie-PNUD:** Appui à la préparation du Rapport national sur le développement humain pour le Conseil National Economique et Social (CNES).

**2005-06: Tunisie PNUD:** OMD Plus pour la Tunisie.

**2004-06: Maroc UNIFEM,** Formation aux budgets sensibles au genre.

**2002-2005 and 2011 - : Commission Economique pour l'Afrique. Centre Africain pour le Genre et le Développement:** Conception de l'Indice Africain sur le Genre et le développement. La dimension genre des comptes nationaux et des budgets nationaux.

**2000-2002: Moldavie,** TACIS-CESD-INSEE. Mesure de l'économie non-observée dans les comptes nationaux, mesure de l'emploi informel dans les statistiques du travail.

**2004 Mauritanie:** Commissariat pour les Droits Humains, la Lutte Contre la Pauvreté et l'Inclusion (CDHLCPI), Evaluation des indicateurs pour les OMD, le développement humain et l'allègement de la pauvreté.

**1999-2001: Haiti:** Projet PNUD su les statistiques sociales et le suivi de l'emploi et le développement humain; premier rapport national sur le développement humain.

**1999-2001: Philippines-Indonesia-Thailand:** World Bank project for assessment of the impact of the financial crisis on employment in the informal sector, especially on female home-based workers. World bank project on "Impact of the financial crisis in Asia and social policies: lessons from Europe"

**1999-2000: Kenya,** Central Bureau of statistics, International Centre for economic Growth, Kenya Rural Enterprise programme (CBS-ICEG-K-REP), Contribution to the conception, analysis and publication of the results of the National Baseline Survey on Micro and Small Enterprise 1999.

**1997-98: Mali,** UE-UEMOA -Projet d'appui à l'intégration régionale.

Evaluation de la compétitivité de l'économie malienne dans le contexte de la mise en place de l'union économique.

Observatoire de l'emploi et de la formation: evaluation des des statistiques d'emploi et mise en oeuvre d'enquêtes permanents de suivi sur les micro-entreprises, le chômage et les jeunes diplômés.

**1990-98: Bénin**, PNUD - OPS

Institut National de la Statistique et de l'Analyse Economique - Conception, réalisation et suivi d'une enquête annuelle sur les caractéristiques et les comportements des ménages urbains en situation d'ajustement structurel (Observatoire du Changement Social) - Evaluation des Statistiques Sociales - Préparation du rapport national Développement Humain (sur la pauvreté en 1997, sur les Femmes en 1998, sur l'emploi durable en 1999)- Enquête emploi du temps en 1998.

**1991-95: Vietnam** - ORSTOM - Ministry of Labour - Centre for Population Studies: Employment, informal sector and private initiative in the context of renovation and open-door policy (Doi Moi).

**1988-94:** **Tunisie** (1988-92). BIT, Ministère des Affaires Sociales  
**Mauritanie** (1992-93). Banque Africaine de Développement, Ministère du Plan. Social Dimension of Adjustment Projet sur la Dimension Sociale de l'Ajustement.  
**Guinée** (1994) AGRER, Ministère du Plan.  
**Mali** (1990-91) United Nations Statistical Division.

- Contribution à la définition d'une stratégie de lutte contre la pauvreté
- Conception, réalisation et analyse des enquêtes sur la pauvreté
- Compilation et analyse des données sur la pauvreté
- Définition de stratégies de l'emploi, du secteur informel et des groupes vulnérables
- Définition et élaboration d'indicateurs sociaux.

**1988-94: Mali**, United Nations Statistical Division- National Household Survey Capability Programme (NHSCP) World Bank

- Conception, préparation, organisation et analyse de la première Enquête Nationale sur les Activités Economiques des Ménages (Secteur Informel) en 1989
- Conception, préparation, organisation et analyse de l'Enquête Malienne de Conjoncture Economique et Sociale (EMCES 1994)

**1994: Tchad**, United Nations, DDSMS

Statistical and Economic and Demographic Studies Division des Etudes Statistiques, Economiques et démographiques

- Conception et organisation de l'Enquête Nationale sur la consommation et les activités informelles des ménages au Chad (ECOSIT).

**1992-93/ 1999-2000: Kenya**. EUROSTAT, Central Bureau of Statistics

- Evaluation of enterprises and labour force surveys in Kenya, and estimates of the informal sector
- Design and analysis of the National 1999 Baseline Survey on Micro and Small Enterprises.

**1991-93: Mediterranean Basin, Maghreb, ILO, SIMED**

(Information Systems on Migration and Employment in the Mediterranean Region)

- Employment situation and policies
- Identification of actions and strategies for alleviating the push factors in Maghreb countries.

**1990-93: Africa** - United Nations Statistical Office. Economic Commission for Africa, Statistical Division, International Institute for Research and Training for the Advancement of Women, INSTRAW - State of the Art on surveys on household economic activities in Africa - Compilation of statistics and indicators on women in Africa, for the preparation of the second issue of World's women - Organisation of training seminars on data collection and analysis.

**1989 - 90 and 1996: Burkina Faso**. United Nations. DTCD; GTZ

Institut National de la Statistique et de la Démographie/Projet de Planification

- Evaluation du secteur informel dans les Comptes Nationaux
- Enquête sur le Secteur informel, méthodes et résultats
- Comptabilité Nationale du Secteur Informel.
- Indicateurs de court terme pour les statistiques du secteur informel.

**1989: Zaire**. Banque Mondiale

Institut National des Statistiques/Programme de Gestion de l'Economie

- Etude de l'économie non enregistrée dans les comptes nationaux.

**1986-88: Guinée**. Banque mondiale. Direction générale de la Statistique et de l'Informatique

Programme de gestion de l'Economie Nationale

- Evaluation des sources statistiques
- Entretiens auprès de micro-entrepreneurs
- Recensement des établissements en milieu urbain
- Enquête par sondage sur le secteur informel dans les 5 principales villes.

**1987: Egypt.** General Organisation for Physical Planning (GOPP)

- Evaluation of employment in Cairo Centre.

**1983-87: Tunisia. Hong-Kong. Indonesia. Singapore. Taiwan.**

**Burundi. OECD Development Centre**

- In service training as a means of development for human resources.

**1983: Niger.** BIT. Programme des Emplois et des Compétences en Afrique (PECTA), Ministère du Plan

- Conception, réalisation et analyse de l'enquête sur le secteur informel à Niamey.

**1976-83 : Tunisie.** Institut National de la Statistique

- Conception, réalisation et analyse d'enquêtes

**Fonction :** Expert-statisticien

- Conception, réalisation et analyse des enquêtes sur le secteur informel (monographies socio-économiques de métiers)
- Recensement national des établissements
- Enquête nationale par sondage sur les activités économiques en vue de l'élaboration des comptes nationaux et de la définition d'une politique d'emploi

**1974-76 : France.** ORSTOM-INSEE

Groupe de recherche AMIRA (Amélioration des Méthodes d'Investigation en Milieux Rural et Informel Africains)

**Fonction :** Expert-économiste

- Création et animation du groupe de recherche AMIRA réunissant des chercheurs, statisticiens, macro-économistes et planificateurs

**1971-74 : Madagascar.** ORSTOM

Projets de Vulgarisation Agricole et de Réforme Agraire

**Fonction :** Economiste

- Etude des effets socio-économiques d'un projet de vulgarisation agricole (Hauts Plateaux) et d'une réforme agraire (Lac Alaotra)