

# CURRICULUM VITAE

\*\*\*\*\*

## 1. Biodata



Web: [www.lg.salifa.com](http://www.lg.salifa.com)

Family Name and other names : **Tchotsoua Michel**

Rank : **Professor, University of Ngaoundéré**

Date of assumption of duty : **10 January 1994**

Specialisation : **Geography/Geomatics**

Present position : **Vice-Dean in charge of Research and Cooperation**  
: **Head of Department of Geography**  
: **Director and Scientific Manager of the Laboratory of Geomatics**  
: **General Director of FED-Informatiques**

Affiliation and Department : **Faculty of Arts, Letters and Socials Sciences, Geography**

Address : **P.O. Box 553 Ngaoundéré - Cameroon**

Telephone : **+ 237 986 93 86/ + 237 557 53 87/ + 237 225 18 66**

E-mail : **tchotsoua@yahoo.fr**

Date and place of Birth : **24 September 1964 at Bamesso**

Nationality : **Cameroonian**

Civil status : **Married and Father of 04 Childs**

Profession of spouse/husband : **Nurse, General practitioner.**

## 2. Educational Background

2006: Accreditation for Supervising Research defended at the University of Orleans (France).

Title *“Dynamics of the territories in Cameroon: environmental stakes and implications for the development”*.

1994: Ph D in Geomorphology, University of Yaoundé I.

1990-1991: Advance Research Diploma in Physical Geography, University of Yaoundé.

1988-1989: Master's degree in Physical Geography, University of Yaoundé.

1985-1988: Bachelor of Arts Degree in Geography, University of Yaoundé.

1984-1985: Advanced Level, Mbouda Secondary Government School.

### 3. Fellowships, Grants and Awards

2005: Fellowships from the Service de Coopération et d'Action Culturelle of the French Embassy in Cameroon for the defence of my Accreditation for supervising research.

2001 - 2002: Fellowships from the Institute of Research for Development, Paris.

2000 - 2002: Grant from the African Academy of Sciences, Nairobi, Kenya.

1998: Contract of Training and Insertion with Institute of Research for Development.

1998 - 2000: Contract of Association with the Institute of Research for Development (IRD).

1992 - 1996: Grant from the Union for African Population Study (Dakar, Senegal) (Publication of the thesis).

### 4. Languages Skill

Languages	Speaking	Reading	Writing
French	5	5	5
English	4	5	3
Spanish	2	2	2
Portuguese	1	1	1
Nguiemba	*	*	*
Ngomba	*	*	*

(Marks from 1 (notions) to 5 (Excellent) for competence, \* Mother tongue)

### 5. Professional Experience

#### 5.1. Competence and know-how

##### 5.1.1. Academic disciplines

- Physical Geography;
- Urban Geography.

#### 5.1.2. Technical know-how

- Computer-assisted Cartography;
- Geographical Information System;
- Photo-interpretation;
- Spatial Analysis.

### 6. Courses presently taught

- The dynamic geomorphology (1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> levels);
- The dynamic of tropical river basins (3rd level);
- Computer-assisted Cartography (3rd level);
- Remote sensing (3rd and 4th levels);
- Management and natural risk (4<sup>th</sup> level);
- Geographical Information Systems (5th level)

### 7. Vacations

Department of Computer Sciences at the University of Yaounde I since 1999.

*Course: Computer-assisted Cartography.*

University Institute of Technology of Ngaoundéré since 2004.

*Course: Introduction to GIS.*

*: Introduction to Environmental Impact Studies.*

Department of Geology at the Faculty of Science, University of Ngaoundéré since 2006.

*Course: Remote sensing and GIS.*

Department of Biology at the Faculty of Science, University of Ngaoundéré from 1994 to 1998.

*Course: Natural environment and management.*

ENSAI, University of Ngaoundéré : since 2003

*Course : GIS for Environmental Management.*

## 8. Training of the trainers

*July-August 2006: Participation at the training of the trainers of Central Africa*

**Organizing institute:** IRD and AUF

**Person in charge of the training:** Professor Jean – Marie Fotsing. Univ. of Orléans  
Professor Maurice Tsalefac. Univ. of Yaoundé 1

**Topic:** *Geographical Information Sciences for the management of the Environment and Territories in Central Africa.*

**Participants:** Teachers and researchers of the Universities and Research institutes of Central Africa.

*July 2003: Participation during training of the trainers of Central and West Africa*

**Organizing institute:** University of the Plain Nations and INRA

**Person in charge of the training:** Pr. Laure Pauline FOTSO

**Topic:** *Use of the data-processing tools for the natural and human stock management.*

**Participants:** Teachers and researchers from 8 countries of Central and West Africa

*July 2001: Participation in the seminar “ Inforville ”*

**Organizing institute:** University of Douala

**Persons in charge for the training:** Professor Maurice TCHUENTE

Dr. Rene Jolly ASSAKO ASSAKO

**Topic:** *Use of the data-processing tools for the management of the urban data.*

**Participants:** Teachers and researchers from Central and West Africa .

*July 2000: Participation at the training of the trainers of Central and West Africa.*

**Organizing institute:** University of the Nations and INRA

**Person in charge of the training:** Professor Maurice TCHUENTE

**Topic:** *Use of the data-processing tools for the natural and human resources.*

**Participants:** Teachers and researchers from Central and West Africa.

## 9. Research

2006-2008 : Scientific person in charge for geography and spatialization aspects of the Epi-dengue project. Funding: National Research Agency (ANR) of French State.

2005 - 2006 : Scientific person in charge for the project “ *Evaluation of the antierosional strategies in chado-cameronian soudano-sahélien zone* ». Funding: University Agency of the Francophone.

2006-2010 : Scientific person in charge for the project “ *Territory dynamic and Environment in the Northern Cameroon* ” Funding: University of Ngaoundéré and other financial backers to be found.

2004 : Coordinator of the Project “ *Studies for the realization of a corridor of safety along the major bed of the River Bénoué* ». Funding: Mission of the study for the management and the Development of the Northern Province (MEADEN).

2003 -2004: Coordinator of the Project “ *Experiences and supports exchanges for the university training in Geography of development* ». Funding: University Agency of the Francophone.

2000 – 2004: Coordinator of the Project “ *Implementation of the observatory of urban environment of Ngaoundéré* ». Funding: University of Ngaoundéré within the framework of the University of Ngaoundere Research Programs.

## 10. Expertise

### 10.1. Teaching

Since 2005: Associated Professor at the Research Centre in Ecology and Environmental Training for the Fight against Desertification at Sarh (CHAD). Coordinator: Dr. Adoum Ngaba Waye. E-mail: [ngaba@yahoo.fr](mailto:ngaba@yahoo.fr)

Since 2005: Trainer at the Operational Unit of UNU/INRA of Yaounde. Co-ordinating: Professor Laure Pauline Fotso. E-mail: [l\\_fotso@yahoo.fr](mailto:l_fotso@yahoo.fr)

Since 2000: Contractual teacher at the United Nations University.

### 10.2. Learned societies

Since 2006: Member of the World Association of Soil & Water Conservation (WASWC) [www.wascw.ait.ac.th](http://www.wascw.ait.ac.th) or [www.waswc.org](http://www.waswc.org).

Since 2004: Member of the AUF Erosion Network [www.egces.auf.org](http://www.egces.auf.org)

Since 2004: Member of the Scientific Committee of the Annals of the Faculty of Arts, Letters and Social Sciences at the University of Ngaoundéré.

Since 2000: Member of the AUF Remote Sensing Network.

Since 2003: Member of the Consultative Committee of the University Institutions of Cameroon.

From 1998 -2003: Researcher associated with UPRESA 5064 DYMSET, Univ. of Bordeaux III.

Since 1995: Technical editor of the *Annals of the FALSH*. University of Ngaoundéré.

From 1995 - 1998: Technical editor of *Ngaoundéré-Anthropos review*. University of Ngaoundéré & Tromsø (Norway).

## 11. Scientific Manager of Conferences

1<sup>st</sup> International Conference on Geography of the Development

Title: “*Stakes and opportunities of Geography for a Sustainable Development in Africa.*”

University of Ngaoundéré”, November, 22-26 2004.

## 12. Publications

### 12.1. Dissertation and thesis

1. Tchotsoua M., 2005- *Evolution récente des territoires de l'Adamaoua central. De la spatialisation à l'aide pour un développement maîtrisé*. Mémoire inédit, 267 p., Multigr.
2. Tchotsoua M., 1994b- *Erosion accélérée et contraintes d'aménagement du site de la ville de Yaoundé au Cameroun. Une contribution à la gestion de l'Environnement urbain tropical humide*. Thèse de Doctorat de 3<sup>è</sup> Cycle, 296 p., Univ. de Yaoundé I.
3. Tchotsoua M., 1990- *Erosion accélérée et influences biocénétiques dans le département du Mfoundi: secteurs intra et périurbain de la région de Yaoundé*. Mém. de DEA, 56 p., Univ. de Yaoundé.
4. Tchotsoua M., 1989- *L'érosion des versants dans un centre urbain tropical de moyenne montagne: le cas des bassins de deux affluents du Mfoundi (Abiergue nord et Ntem) à Yaoundé*. Mémoire de maîtrise, 176 p., Univ. de Yaoundé.

## 12.2. Book

5. Tchotsoua M. et Dongmo J.L. (édits Sci.), 2006- Géo environnement du Cameroun, Annales de la FALSH, Univ. Ngaoundéré, N° Spécial Géographie, 315 pages.
6. Tchotsoua M., 1996- *Urbanisation et Erosion accélérée dans la ville de Yaoundé: comment améliorer la conservation de l'Environnement urbain en milieu tropical humide.* UEPA, Nouvelles imprimeries du Sénégal, 131 p., Dakar.

## 12.3. Chapter of book

7. Tchotsoua M. et Djeumene P., 2005- Modification des habitudes alimentaires en milieu urbain : Evolution du prix de la viande bovine (Nord-Cameroun, 1993 à 2002), In : *C. Raimond, É. de Garine, O. Langlois (éds) : Ressources vivrières et choix alimentaires dans le bassin du lac Tchad.* IRD Éditions, Colloques et séminaires : 29-46, Paris.
8. Tchotsoua M. et Bonvallet J., 2001- Les risques morphodynamiques à Yaoundé. In: *S.M. Eno Belinga et J-P. Vicat (éds). Yaoundé: une grande métropole africaine au seuil du troisième millénaire. Les classiques camerounais* : 193-200. Yaoundé.
9. Tchotsoua M. et Dasse P., 1998- Phénomènes d'érosion et gestion de l'environnement du littoral camerounais. In: *G. Mainet (éd.) Société et espaces littoraux et insulaires dans les pays tropicaux*, Ouest Editions, Presses académiques : 653-659, Brest.

## 12.4. Pedagogical document

10. Tchotsoua M., 2005- *Système d'Information pour la Gestion de l'Environnement et le Développement.* Université de Ngaoundéré, 85 p., Multigr.

## 12.5. Articles published in Journals with Scientific committee

11. Tchotsoua M., 2006- Analyse de l'évolution des types d'occupation du sol sur le plateau de Ngaoundéré (1951-2001), *Annales de la FALSH de l'Univ. de Ngaoundéré*, n° spécial : 43-64.
12. Tchotsoua M., Aboubakar Moussa, Fotsing J.-M., 2006- Evaluation des risques d'inondation dans la vallée de la Bénoué en aval du barrage de Lagdo (Cameroun). *Cahiers Géomatiques de l'Université d'Orléans n°3-4.* 13 p. Sous presse.
13. Tchotsoua M., Iya Moussa, 2005- *Dwarf banana tree and the restoration of soil resources in gullies of the Adamawa Highlands (Cameroon).* *GEFAME*, Journal of African Studies, Scholarly Publishing Office, University of Michigan, University Library, Ann. Arbor, Michigan, 10 p., Site web. <http://www.hti.umich.edu/g/gefame/>.
14. Tchotsoua M., 2004- Analyse géomatique de l'évolution des types d'occupation du sol sur le plateau de Ngaoundéré. *Annales de la FALSH, vol. VII, n° spécial 1* : 43-64. Sous presse, Ngaoundéré.
15. Tchotsoua M., 2003- Paysage géomorphologique, patrimoine socioculturel et développement touristique sur les hautes terres de l'Adamaoua au Cameroun. In : *F. Bart, S. Cosaert (éds), Patrimoine et Développement, en milieu tropical, Revue Espaces Tropicaux n° 18* : 63-75, Pessac.
16. Tchotsoua M., Bonvallet J., Boutrais J., 2002a- Dynamique des usages des vallées périurbaines de Ngaoundéré : cas de la plaine inondable de Marza. In : *D. Orange R. Arfi, M. Kuper, P. Morand et Y. Poncet (éds) 2002- Gestion intégrée des ressources naturelles en zones inondables tropicales.* IRD Éditions, Colloques et séminaires : 587-601, Paris.

17. Tchotsoua M., Iya M. et Ndi Nyongui A., 2002b- La géomatique : base d'une nouvelle stratégie de suivi de l'état et de l'entretien de la voirie urbaine de Ngaoundéré. *Annales de la FALSH, volume VI*, pp. 34-45, Ngaoundéré.
18. Tchotsoua M., Briltey Bakulay, Bitjoka L., Mohamadou G. et Ayissi Eteme A. 2001a- Outils logiciels et cartographie géoréférencée : cas de l'observatoire de l'environnement urbain de Ngaoundéré. *Workshop de Douala, Thème : Système Informatique et Gestion de l'Environnement* : 89-101, Douala.
19. Tchotsoua M., Bonvallet J. et Totoum, 2001b- Pression urbaine et dynamique des paysages sur les mornes granitiques et volcaniques de Ngaoundéré au Cameroun. In: *F. Bart, S. Morin et J.-N Salomon (éds), Les montagnes tropicales : identités, mutations, développement. Collection Espaces Tropicaux n° 16* : 323 – 354, Pessac.
20. Tchotsoua M., et Bonvallet J., 2000a- L'érosion urbaine au Cameroun : processus, causes et stratégies de lutte. In : *E. Roose (éd.), Bull. du Réseau Erosion, vol.20, n°1* : 324-331, Montpellier.
21. Tchotsoua M., Mapongmetsem P.-M. et Tago M., 2000b- Urbanisation, crise économique et dynamique de l'environnement en milieu soudanien d'altitude : le cas du plateau de Ngaoundéré au Cameroun. *Kengne Fodouop et Georges Courade (Eds) Sociétés et Environnement au Cameroun, Revue de Géographie du Cameroun, n° spécial* : 117-127, Yaoundé.
22. Tchotsoua M., Yetgang J.B., Pewo V. et Tchoussi Wansi, 2000c- Indicateurs, processus et causes de l'érosion accélérée des parcours pastoraux sur le plateau de Ngaoundéré au Cameroun. In : *E. Roose (éd.), Bull. du Réseau Erosion. Vol 20, n°2* : 300-309, Montpellier.
23. Mapongmetsem P.-M., Tchotsoua M., Duguma, B. & Nkongmeneck B.-A., 2000d- Some strategies for reversing the degradation of savannah ecosystems in the humid highlands of Adamawa. *Revue Ngaoundéré-Anthropos, vol. V* : 107-126, Ngaoundéré.
24. Tchotsoua M., 1999a- L'homme et la dynamique des paysages sur la dorsale de l'Adamaoua. *Le Flamboyant n° 50*: 26-39, Nogent - Sur - Marne.
25. Tchotsoua M., Bonvallet J., Ndamé J.-P. et Wakponou A., 1999b- Maîtrise et gestion de l'eau à Ngaoundéré (Cameroun) : problèmes et esquisses de solutions. *Geo-Eco-Trop., Revue Internationale d'Ecologie et de Géographie Tropicales, Vol. n°23*, pp. 91-105, Bruxelles.
26. Tchotsoua M., Mohamadou Guidado, Esoh Elame et Ngana J.-P., 1998- Diagnostic de l'état de l'environnement de Ngaoundéré et contribution pour une approche de gestion partagée. *Annales de la FALSH, Univ. de Ngaoundéré* : 99-114, Ngaoundéré.
27. Tchotsoua M. et Bonvallet J., 1997- Phénomène d'érosion et gestion urbaine à Yaoundé (Cameroun). *Collection Espaces Tropicaux n° 15. Talence, Dymset-Cret* : 517-528, Bordeaux.
28. Tchotsoua M., 1996b- Les mouvements de terrain dans le département du Mfoundi au Cameroun, *Annales de la FALSH de l'Université de Ngaoundéré, Imprimerie Saint-Paul, Vol. 1* : 108-126, Yaoundé.
29. Tchotsoua M., 1994a- Dynamique informelle de l'espace urbain et érosion accélérée en milieu tropical : cas de la ville de Yaoundé au Cameroun. *Cahiers d'Outre-mer, 47 (185)* : 123-136, Bordeaux.
30. Tchotsoua M., 1992- Risque d'éboulement de blocs rocheux sur les versants des monts orientaux du massif de Yaoundé : cas des monts Oyomabang et Mvog-Bétsi. *Revue de Géographie du Cameroun 9 (1)* : 21-31, Yaoundé.
31. Tchotsoua M., 1991- Briqueterie Ouest : lutte contre l'érosion pluviale dans un quartier populaire de Yaoundé. *Revue de géographie du Cameroun, Vol. 1* : 20-31, Yaoundé.

32. Brochu M., Tangouenta, J. et Tchotsoua M., 1993- Indices probables de solifluxion sur les pentes du mont Mbankolo à Yaoundé. *Bulletin de l'Association des Géographes Français* n°2: 109-114, Paris.

## 12.6. Congresses and Conferences Attended

33. Tchotsoua M., Fotsing J.-M., 2006- Traditional Strategies of Management of Soil Fertility and Water around Mokolo in the Mandara Mountains (Northern Cameroon). *14th International Conference of Soil conservation, Morocco Marrakech, 14-19 May 2006*, 8 p.
34. Tchotsoua M., 2005a- Agriculture périurbaine et biodiversité anthropique sur le plateau de Ngaoundéré (Cameroun). *Ateliers Agriculture et développement urbain en Afrique centrale et de l'ouest. Yaoundé du 30 octobre au 3 novembre 2005*.
35. Tchotsoua M., Mapongmetsem P.M., Fotsing J.M., 2005b- Surpâturage et conquête des savanes par la forêt sur les hautes terres de l'Adamaoua au Cameroun. *Colloque sur les écosystèmes forestiers des caraïbes. Martinique, du 05 au 10 décembre 2005*.
36. Feumba R.A., Tchotsoua M., Tsaléfac M., 2005c, SEMRY, immigration et dynamique des paysages dans la région de Maga (Extrême Nord du Cameroun). *Colloque Méga Tchad. Maroua, du 30 octobre au 4 novembre 2005*.
37. Tchotsoua M., 2004a- Géomatique et analyse de la dynamique spatiale sur le plateau de Ngaoundéré. *Communication au Colloque de Dschang. Thème : La géographie camerounaise face à elle-même et à l'heure du numérique. 25-30 mai 2004, 12 p.*
38. Tchotsoua M., Dongmo J.-L. 2004b- Sur le système Licence-Master-Doctorat et les nouvelles orientations de l'enseignement de la géographie à l'Université de Ngaoundéré. *Communication à la conférence internationale de l'Université de Ngaoundéré, 22-26 décembre 2004, 16 p.*
39. Tchotsoua M., Iya M., Kouosseu J., Bell J-P., 2003- Stratégies de développement urbain au Cameroun : une contribution à la gestion partagée de l'espace construit pour la lutte contre l'exclusion en ville. *IISA-MINFOPRA, Gouvernance partagée : Lutte contre la pauvreté et les exclusions*, pp. 615-626, Yaoundé.
40. Tchotsoua M., Ndi Nyongui A., Ayissi Eteme A., Bitjoka L., Mohamadou Guidado, 2000- Université et collectivités locales : approche méthodologique de la mise en oeuvre d'un Observatoire de l'Environnement Urbain et Périurbain de Ngaoundéré, *Communication au Colloque Université et son environnement, Université de Ngaoundéré, 10 – 17 mars 1999*
41. Ndi Nyongui A., Tonye E., Akono A., Rudant J.-P., Tchotsoua M., Bitjioka A., Ayssi Eteme A., 1999- Combinaison de perceptions multicouches appliquées à la classification des textures en milieu urbain à partir d'images RSO de ERS-1 : le cas de la ville de Ngaoundéré au Cameroun. *Communication aux 8è journées scientifiques de l'AUPELF-UREF, Lausanne, Octobre 1999*.
42. Tchotsoua M., 1998- Maîtrise et gestion de l'eau à Ngaoundéré (Cameroun) : problèmes et esquisses de solutions. *Communication à la table ronde "Dynamiques sociales et Environnement: pour un dialogue entre chercheurs, opérateurs économiques et bailleurs de fonds, Bordeaux, 9-11 septembre 1998, 16 pages*.
43. Tchotsoua M., et Mapongmetsem P.-M., 1997- Le Safoutier (*Dacryodes edulis*) : zones écologiques et commercialisation des fruits au Cameroun. *Communication au 2è Séminaire sur le Safou et les autres oléagineux non conventionnels. Ngaoundéré, 12 pages*.
44. Tchotsoua M., et Oumarou D., 1996- L'homme et la dynamique de l'environnement rural sur les hautes terres de l'Adamaoua. Des crises sociales aux crises environnementales. *Communication à la Table ronde "Dynamiques sociales et*

*Environnement : pour un dialogue entre chercheurs, opérateurs économiques et bailleurs de fonds*, Bordeaux, 11-12-13 septembre 1996, 18 pages.

45. Tchotsoua, M. et Bonvallot, J., 1994- Crise socio-économique et érosion accélérée à Yaoundé: une contribution à la gestion de l'environnement urbain en milieu tropical humide. *Communication écrite au Colloque de Bondy*, 13 pages.
46. Tchotsoua, M., 1992- Dynamique informelle de l'espace urbain et érosion accélérée en milieu urbain tropical. *Communication au Colloque de Poitiers*, septembre 1991, 9 pages.

## **12.8. Conference Report and Dissemination of Knowledge in non academic newspapers**

47. Tchotsoua M. et Metangmo Tatou L., 2006- Gouvernance partagée : lutte contre les exclusions et la pauvreté en ville. *Deuxième conférence internationale régionale organisée par MINFOPRA, IIAS et MINESUP du 14 au 18 juillet 2003 à Yaoundé. Annales de la FALSH*, n° Spécial, 2 pages.
48. Tchotsoua M. 2002- Expert et gestion de l'environnement pour un développement durable en Afrique. *Bulletin de liaison du Comité National de Géographie du Cameroun*, n° 8 et 9 mai 2002 : 18-20
49. Tchotsoua M. 2002- Expert et gestion de l'environnement pour un développement durable en Afrique. *Bulletin de liaison du Comité National de Géographie du Cameroun*, n° 8 et 9, mai 2002 : 18-20.
50. Tchotsoua M., 1999- L'homme et l'érosion, *Colloque organisé au Cameroun du 9 au 19 décembre 1999 par le Réseau Erosion IRD (devenu Réseau Erosion AUF depuis 2004) et le Réseau GRES. Annales de la FALSH, Volume IV*, 3 pages.
51. Tchotsoua M., Bonvallot J. et Ndamé J.-P., 1998- Ngaoundéré au Cameroun : la présence ou l'absence de l'eau pose problème. *La Lettre du P SEau n° 30, Septembre 1998*: 5-6, Paris. [http://www.pseau.org/outils/biblio/ouvrages/lettre\\_30.pdf](http://www.pseau.org/outils/biblio/ouvrages/lettre_30.pdf)

## **13. Supervision of Thesis, Masters and Dissertations**

- 5 PhD Thesis supervising or co-supervising at the University of Ngaoundere.
- 1 PhD Thesis supervised at the University of Bangui. Central African Republic.
- 15 Masters Thesis supervised at the University of Ngaoundere, Cameroon.
- 1 Master Thesis supervised at the Faculty of sciences at the University of Yaoundé.
- 10 Dissertations supervised at the University of Ngaoundéré.
- 10 Report of intensive academic and professional course of persons coming from the University of Poitiers (France), IUT of the University of Ngaoundéré (Cameroon) and the Ministry of Livestock, Fishing and Animal Industry of Cameroon.

## **14. General Knowledge**

- Computer sciences : **Word, Excel, Power Point, Adobe illustrator**
- Global Positioning System : **Map Source, Fugawi**
- Operating System : **Windows 9. X, Windows XP**

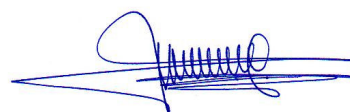
## **15. Leisure-Hobbies**

- Race
- Excursion

## **16. Social Activities**

President of the CECG

Certified exact



Ngaoundere, July 24<sup>th</sup>, 2006.