

Nom : Fotsing Jean-Marie

Prénom : Jean Marie

Grade : Professeur

Fonction : Enseignant chercheur au département de géographie
Chercheur associé à l'IRD, Unité ESPACE S 140

Equipe de recherche : CEDETE Centre d'études sur le développement des territoires et l'environnement (EA 1210). ESPACE US 140 IRD (Expertise et spatialisation des connaissances en environnement)

Email professionnel : jean-marie.fotsing@univ-orleans.fr, jean-marie.fotsing@orleans.ird.fr

Tel professionnel : 02 38 49 95 16 ou 02 38 49 49 22

Fax professionnel : 02 38 49 95 47 ou 02 38 49 47 11

Recherche

Mes recherches concernent essentiellement les espaces en développement des régions tropicales d'Amérique latine et d'Afrique. Elles placent « le territoire » - espace approprié et interface entre la nature et la société -, au centre de sa problématique. L'hypothèse fondatrice est que l'environnement est au cœur des besoins de l'Homme, au sens du développement durable, c'est-à-dire la conciliation de ses aspirations immédiates au bien-être et à la préservation de l'avenir de ses enfants.

Leur originalité réside dans le constant renouvellement méthodologique rendu possible par le recours systématique aux outils de la géomatique (télédétection, cartographie, SIG et analyse spatiale). Il s'agit d'une recherche appliquée aux questions de développement par une analyse multi-scalaire et intégrée des dynamiques spatio-temporelles de l'occupation du sol dans laquelle « l'environnement » est au cœur de l'objet d'étude et « la géomatique » l'outil de recherche.

Ce positionnement scientifique nous situe d'emblée dans un cheminement multi-disciplinaire. Il ouvre la voie à de nombreuses et fructueuses collaborations scientifiques (notamment l'épidémiologie, la biologie, l'entomologie...), justifie la diversité de nos terrains d'étude et l'importance des champs d'application et des travaux encadrés (cf. bilan des travaux).

Enseignement :

Géographie régionale, ; régionalisation de la planète, avec études de cas

Analyse multi-scalaire des paysages par télédétection.

Apport de la télédétection aux recherches en géographie.

Dynamique des espaces ruraux tropicaux : études de cas en Afrique et Amérique Latine.

Géographie et analyse spatiale : concepts et méthodes.

Télédétection appliquée à la cartographie multi-thématique.

Apport de la spatialisation dans les recherches en aménagement et environnement.

Espace, Paysage et Environnement : essai d'approche systémique.

- Espace et échelles en sciences humaines et sociales : renouvellement méthodologique (CM)

Encadrement de thèses :

10 thèses de doctorat soutenues de 2002 à 2006 dont 6 en direction propre à l'université d'Orléans et 4 en co-direction à Orléans ou dans d'autres universités françaises.

8 thèses en cours de préparation dont 4 en co-direction à l'Université d'Orléans

Publications

COLLECTIF, 2003. Cahiers géomatiques d'Orléans, N° 2. PUO, Université d'Orléans, 52 pages. ISBN 2-913454-21-6.

FOTSING J.M., TSAYEM DEMAZE M., 2003. Caractérisation et suivi multi-scalaire des défrichements agricoles en forêt amazonienne de Guyane française et du Brésil. Cahiers géomatiques d'Orléans, N°2, PUO, Orléans, p. 2-11.

FAURE J-F., FOTSING J-M. et BAGHDADI N., 2004. Couplage de données optiques et radar pour la caractérisation de paysages urbains amazoniens, application à l'île de Cayenne. Revue internationale de géomatique, vol. 14 – n° 3-4/2004. Imagerie satellite, 2004. p 379-401.

FAURE J-F., FOTSING J-M., 2004. Cartographie des risques inondables et gestion des risques d'inondation dans l'agglomération de Belém. IN DAVID G. (dir). Espaces tropicaux et risques, du global au local. p. 379-395. Actes des X^e journées de Géographie tropicale. Orléans, septembre 2003, PUO, Orléans, 447 pages.

TSAYEM DEMAZE M., FOTSING J.M., 2004. La déforestation tropicale dans le contexte de mondialisation des risques climatiques et écologiques : quels outils d'évaluation et de suivi. IN DAVID G. (dir.). Espaces tropicaux et risques, du global au local. p. 431-445. Actes des X^e journées de Géographie tropicale. Orléans, septembre 2003, PUO, Orléans, 447 pages.

FOTSING J-M., 2005. Apport des SIG à la recherche. Actes du colloque Géomatique et application de mars 2003. Université d'Orléans, IRD. PUO, 274 pages.

FOTSING J-M., 2005. Qu'apportent les SIG à la recherche scientifique ? IN : Apport des SIG à la recherche. p. 3-9. Actes du colloque Géomatique et application de mars 2003. Université d'Orléans, IRD. PUO, 246 pages.

FOTSING J-M., DEVAUX N., 2005. Les systèmes d'information géographique : place et évolution dans les disciplines et la communication scientifiques. IN : Fotsing JM. (dir.) Apport des SIG à la recherche. p. 17-34. Actes du colloque Géomatique et application de mars 2003. Université d'Orléans, IRD. PUO, 246 pages.

DUMAS P., FOTSING J-M. et DAVID G., 2005. Essai de délimitation de la partie terrestre du littoral à l'aide d'un SIG. Application à la Grande Terre (Nouvelle Calédonie). IN : Fotsing JM. (dir.) Apport des SIG à la recherche. p. 77-91. Actes du colloque Géomatique et application de mars 2003. Université d'Orléans, IRD. PUO, 246 pages.

LE PAPE O., CHAUVET F., FOTSING J-M. 2005. The use of GIS for a quantitative description of essential habitats in the Bay of Biscay (France). IN : Fotsing J-M.

(dir.) Apport des SIG à la recherche. p. 93-104. Actes du colloque Géomatique et application de mars 2003. Université d'Orléans, IRD. PUO, 246 pages.

TSAYEM DEMAZE M., FOTSING J.M., 2003. Evaluation quantitative des défrichements agricoles en forêt amazonienne de Guyane française et du Brésil. Communication au colloque « FORETS » organisé par ICOTEM de l'université de Poitiers en octobre 2003, 11 pages (sous presse).

FOTSING J.-M., FAURE J.-F., et MAUREAU M., 2004. L'occupation du sol comme révélateur du patrimoine naturel du Val de Loire : inventaire cartographique et perspectives de valorisation. Communication aux universités d'été « économie et patrimoine » organisées à Orléans en novembre 2004. 14 pages (sous presse).

FOTSING J.-M. (dir.), 2005(a). *Apport des SIG à la recherche*. Actes du colloque Géomatique et application de mars 2003. Université d'Orléans, IRD. PUO, 264 pages.

FOTSING J.M., GANZIN N., COETZEE M. & ROTHAUGE A., 2005, « Rangeland resources assessment with satellite imagery: an operational tool for national planning in Namibia ». *Geocarto International*, Vol.20, N°3, septembre 2005. pp. 15-27.

LE PAPE O., CHAUVET F., FOTSING J.-M., 2005. « The use of GIS for a quantitative description of essential habitats in the Bay of Biscay (France) ». IN : Fotsing JM. (dir.) *Apport des SIG à la recherche*. Pp. 93-104. Actes du colloque Géomatique et application de mars 2003. Université d'Orléans, IRD. PUO, 264 pages.

TSAYEM DEMAZE M., FOTSING J.M., 2005. « Évaluation quantitative des défrichements agricoles en Guyane française et au Brésil ». In Taabni M. et Dupuy F. (sous la direction de), *Modes d'appropriation et de gestion des forêts dans le contexte de mondialisation généralisée*, ICOTEM-Maison des Sciences de l'Homme de l'Université de Poitiers, p. 147-157.

DA COSTA GURGEL, H., FOTSING J.-M., 2006. « Avancée du monde, avancée des parasites, avancée de la médecine : le paludisme au Brésil ». In LOMBARD J., MESCLIER, E., VELUT, S. (eds). *Géographies de la mondialisation au Sud*. pp. 83-97. Éditions IRD, Paris, 497 pages.