



NGUYEN Thai Huyen

Docteur en aménagement de l'espace et d'urbanisme

Professeur titulaire à l'Université d'Architecture de Hanoi

Responsable du LMD délocalisé

huyen.nt@hau.edu.vn

Km 10 - Nguyen Trai road
Thanh Xuan district
Hanoi - Vietnam

Tel: +84.2433547019

ird.hau@gmail.com

www.facebook.com/IITC

www.hau.edu.vn

Public university established
according to the Board of
Government's Decision No.181/CP
dated 17 September 1969

Objet : Rapport préliminaire sur l'autorisation de présenter une thèse en vue de la soutenance d'un Doctorat à l'Université Toulouse 2 - Jean Jaurès

M.Abassa ABDOURAZACK NIANDOU. Discipline: Géographie

Nous avons lu avec intérêt le mémoire de thèse de Monsieur Abdourazack Niandou, intitulé "Urbanisation et précarité de l'énergie électrique à Niamey, Niger". La thèse porte sur un sujet très original qui amène des éclairages intéressants sur une problématique courante des pays en Afrique. La présentation générale en est assez soignée, agrémentée de nombreux et significatifs documents (photographies, plans, graphiques) illustrant le propos. L'ouvrage soumis à l'appréciation du jury comprend 414 pages dont 356 pages de rédaction est organisé, hors introduction et conclusion assez consistantes, en 3 grandes parties avec 9 chapitres bien équilibrés avec de bonnes synthèses partielles et des transitions assurées.

La première partie intitulée « Cadre théorique et méthodologique ». Les trois chapitres dans cette partie présentent clairement la problématique, la méthodologie de recherche et un cadre général sur l'énergie durable dans le monde et en Afrique et la question d'électricité au Niger. Le premier chapitre introduit la ville de Niamey dans ses dimensions socio-territoriales afin d'aborder la problématique générale et la méthodologie. L'urbanisation de Niamey a été dressée de la création de la ville fin 19^e siècle jusqu'à aujourd'hui. C'est une connaissance importante pour comprendre le contexte et les particularités dans le développement urbain de Niamey. Cette analyse descriptive pourrait être plus efficace et contextualisée par des documents (cartes, photos, google map,...) anciens et d'actualité avec des précisions sur la colonisation à Niamey (quelle période, qui colonise, combien de colonisation,...). D'autre part, la définition de l'urbanisation mérite d'avoir un approfondissement dans le contexte du Niger avec des éléments plus quantifiés et éventuellement mesurables. (Par exemple, quels sont les éléments permettant de qualifier une ville au Niger ?).

La situation d'électricité en Afrique et au Niger est bien présentée dans le deuxième et le troisième chapitre. On y retrouve une très bonne qualité des cartes et des graphes réalisés par l'auteur appuyant sur les données de NIGELEC. Un panorama du système d'électricité et de l'approvisionnement en énergie électrique est présenté par des angles d'entrée multiples: par la politique et programmation, par le financement et par l'accès à l'électricité. Une logique multiscalair permet à bien suivre la logique de l'auteur. Cependant, nous avons du mal à avoir une vision globale et comparative sur les investissements étatiques, non étatiques, les projets en cours de financement car les unités utilisées sont à la fois en US, en FCFA, en MVAR, en MW, en MVA, en kV,...

La deuxième partie intitulée "Précarité de l'énergie électrique à Niamey: une équation complexe" nous adresse une analyse précise, détaillée d'une manière très rigoureuse avec encore une fois des cartes très explicites. Cette partie se concentre sur la précarité d'électricité spécifiquement à l'échelle de Niamey.



Km 10 - Nguyen Trai road
Thanh Xuan district
Hanoi - Vietnam

Tel: +84.2433547019

ird.hau@gmail.com
www.facebook.com/IITC
www.hau.edu.vn

Public university established
according to the Board of
Government's Decision No.181/CP
dated 17 September 1969

Le quatrième chapitre identifie donc d'abord les facteurs de la précarité de l'énergie électrique, puis le cinquième chapitre rentre en détail des manifestations de la précarité énergétique à Niamey afin de mener un diagnostic sur les effets de la précarité sur les activités socio-économiques. On apprécie une qualité de travail de collecte, de traitement et de représentation des résultats d'enquêtes menée par l'auteur. Les impacts des coupures d'électricité sont étudiés sur de nombreux aspects: éducation, santé, télécommunication, risque social, insécurité, petit commerce, voire sur les équipements électroménagers. On comprend bien la situation et les effets de la précarité de l'énergie électrique à Niamey.

La troisième partie de la thèse portant sur la "Résilience énergétique et proposition de quelques pistes de solutions aux problèmes d'électricité à Niamey" amène des réflexions sur une stratégie d'adaptation des services de la NIGELEC et des consommateurs dans le septième chapitre. Ensuite, le huitième et le dernier chapitre donne à la thèse une dimension prescriptive par la proposition des pistes pour faire face à la précarité de l'énergie électrique à Niamey et puis des recours aux énergies renouvelables pour répondre à l'urgence énergétique. Cependant, des réflexions des stratégies d'adaptation à la situation nous semblent une reprise de l'état de lieux avec des pratiques menées par les habitants (rétrocession, sous compteur, raccordement gratuit, compteur éloigné,...) ou des établissements scolaires, des centres de santé, de la SEEN (Société d'Exploitation des Eaux du Niger) et des entreprises,... Donc ça revient à une analyse descriptive. Des propositions concrètes sont introduites dans le chapitre 8 faisant appel à l'outil de management, la norme 50001 et il manque des éclairages d'explication sur ce choix. La concentration à des propositions que pour la NIGELEC nous semble restreint la dimension scientifique du travail malgré la qualité dans les synthèses des modèles et outils de management.

Le travail accentué beaucoup sur l'aspect technique d'électricité fait oublier parfois la dimension géographique. Le manque de clarification de la posture du doctorant nous perturbe pour la compréhension des propositions de la thèse.

De façon plus ponctuelle, la présentation du travail appelle des précisions insuffisamment traitées selon la rapportrice. En particulier deux questions mériteraient un meilleur éclairage :

1. Quelle est la structure hiérarchique et le fonctionnement des acteurs autour de la question d'électricité à Niamey? des autorités locales, la NIGELEC,...
2. Dans quelle mesure des reculs par rapport aux informations et aux données de la NIGELEC sont pris en compte?

Ce sont des questions - parmi d'autres - auxquelles le candidat sera invité à apporter des éléments de réponse en soutenance, car en dépit des limites évoquées ci-dessus, le travail mené par Monsieur Abassa Abdourazach Niandou est riche en informations et en réflexions tournées vers l'action pour pouvoir être défendue en soutenance publique. S'ajoutant à une présentation sérieuse au plan formel, ces arguments justifient que le doctorant puisse prétendre à la présentation orale et à la défense de sa production écrite. Nous donnons un avis très favorable à la soutenance.

Fait à Hanoï le 18 mai 2020

NGUYEN Thai Huyen

