

## CONTRIBUTION DU SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE À LA CONNAISSANCE ET À LA GESTION TYPOLOGIQUE DU TOURISME À BOMA

Par

**Willy NGOMA NGANGA**

*Mention Géographie et Gestion de l'Environnement, Domaine des Sciences et Technologies,  
Institut Supérieur Pédagogique de Boma, Boma/RDC*

### RÉSUMÉ

*Le tourisme est reconnu comme un secteur économique porteur de croissance. Cependant, malgré un cadre légal régissant l'ensemble de l'activité du tourisme, pour sa promotion et son développement, le tourisme en République démocratique du Congo continue de souffrir de plusieurs maux notamment dans son organisation.*

*A Boma, ville portuaire et touristique, il nous semble que le secteur du tourisme y est encore embryonnaire. Le baobab dit « baobab de Stanley » est l'unique site touristique qui fait l'objet d'une attention soutenue par l'Organisme national du Tourisme (ONT), pourtant il existe plusieurs autres sites touristiques : certains sont délaissés, d'autres ne sont connus que de nom même par l'ONT, ... ils ne sont ni entretenus ni mis en valeur.*

*C'est à ce juste titre que la présente étude les a typé, géolocalisé et cartographié afin de permettre à l'ONT de diversifier ses activités et de mieux administrer ces sites pour des offres plus séduisantes et des services plus compétitifs.*

**Mots-clés :** *Baobab de Stanley, Boma, Fisher, Hortensia, Nzadi, SIG, site touristique, organisation nationale du tourisme, tourisme, Tshinkakasa.*

### SUMMARY

*Tourism is recognized as a growth economic sector. However, despite a legal framework governing all tourism activity, for its promotion and development, tourism in the Democratic Republic of Congo continues to suffer from several ills, particularly in its organization.*

*In Boma, a port and tourist city, it seems to us that the tourism sector is still embryonic there. The baobab known as the Stanley baobab is the only tourist site which is the subject of sustained attention by the National Tourism Organization (ONT), yet there are several other tourist sites: some are neglected, others are not known only by name even by the ONT, ... they are neither maintained nor enhanced.*

*It is for this reason that this study has typed, geolocated and mapped them in order to allow the ONT to diversify its activities and better administer these sites for more attractive offers and more competitive services.*

**Keywords:** Stanley Baobab, Boma, Fisher, Hortensia, Nzadi, GIS, tourist site, National Tourism Organization, tourism, Tshinkakasa

## INTRODUCTION

Le tourisme est une activité ancienne qui a pris une dimension planétaire au XX<sup>e</sup> siècle. Il constitue désormais un secteur économique fondamental dans de nombreux pays développés comme dans des pays en développement, qui en font un facteur essentiel de leur développement.

D'après l'Organisation mondiale du Tourisme (OMT) citée par Gourija S., le chiffre d'affaires du tourisme n'est précédé que par ceux des industries de pétrole et de l'automobile. Mais aujourd'hui le tourisme représente la première industrie de service dans le monde<sup>1</sup>.

Avec l'avènement des Systèmes d'Information géographiques (SIG), le tourisme comme beaucoup d'autres domaines a pris une autre dimension en ce qui concerne sa gestion efficiente. Car, ils facilitent la planification des activités du tourisme. Ils permettent notamment [...], d'identifier les zones ayant une valeur écologique élevée ainsi que d'identifier les héritages culturels à préserver.<sup>2</sup>

Quoi que le tourisme est reconnu comme un secteur économique porteur de croissance, en République démocratique du Congo ce secteur continue de souffrir de plusieurs maux notamment dans son organisation malgré le cadre légal cohérent promulgué en 2018, régentant l'ensemble de l'activité du tourisme, pour sa promotion et son développement.

A Boma, ville portuaire mais aussi touristique, il nous semble que le secteur du tourisme reste embryonnaire. Avec plus d'une vingtaine des sites touristiques, seul le Baobab de Stanley fait l'objet d'une attention soutenue de l'Organisme national du Tourisme (ONT). Tout semble indiquer qu'administrativement et techniquement, ce secteur souffre encore du manque d'organisation professionnelle à cette ère des nouvelles technologies.

Partant, s'appuyant sur l'outil SIG, la présente étude a permis de géolocaliser tous les sites touristiques de Boma avec précision, de les cartographier et en a proposé une classification typologique selon la

---

<sup>1</sup> GOURIJA SELOUA, *Tourisme et développement durable : quelles conjugaisons ? Cas du Maroc*, Thèse, Université du Littoral Côte d'Opale, Faculté des Sciences Economiques, Maroc, 2007, p.7.

<sup>2</sup> <https://www.techno-science.net> (consulté le 14 novembre 2022).

classification de Coline Mionnet. Ceci va certainement permettre à l'ONT leur gestion efficace et de disposer aux touristes et à d'autres curieux une cartographie indicative.

## I. CADRE CONCEPTUEL

Pour une meilleure appréhension du sujet à l'étude, il sied à priori de faire la lumière sur quelques concepts clés.

### 1.1. Le tourisme

#### 1.1.1. Définitions

##### a) *Tourisme*

Pour Van Leur A., le tourisme est défini comme l'ensemble des activités de personnes qui voyagent vers et séjournent en des lieux extérieurs à leur environnement habituel pendant un maximum d'une année consécutive pour leurs loisirs, pour leurs affaires ou à d'autres fins. La définition que le BIT donne du secteur de l'hôtellerie, de la restauration, et du tourisme (HRT) diffère de la définition du secteur touristique utilisée par la plupart des organisations. La définition du secteur HRT inclut non seulement les services fournis aux voyageurs, mais aussi ceux dont bénéficient les résidents.<sup>3</sup>

##### b) *Touriste*<sup>4</sup>

Un touriste est une personne qui passe au moins une nuit dans le pays, mais qui n'y vit pas plus de 12 mois.

Pour l'OMT, par contre, un touriste est soit un visiteur soit un voyageur. Les visiteurs regroupent les touristes - comptabilisés à partir des nuitées - et les visiteurs d'un jour - les excursionnistes - décomptés par questionnaires, statistiques des entreprises et autres recherches individuelles. Un voyageur est une personne « qui se déplace entre deux ou plusieurs pays ou entre deux ou plusieurs localités dans son pays de résidence habituelle ».

A ce propos, Van Leur A. distingue quatre types de touristes :

- un touriste national est un résident d'un pays qui visite son propre pays ;
- un touriste international est un visiteur qui demeure dans un pays autre que le sien pendant au moins une nuit ;
- un excursionniste est une personne qui ne passe pas la nuit à l'endroit qu'elle visite ;

---

<sup>3</sup> VAN LEUR A., *Outils sur la Réduction de la pauvreté par le Tourisme en Zone Rurale*, document de travail (Genève, Bureau international du Travail), 2011 in [https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/ed\\_emp/documents/instructionalmaterial/wcms\\_176291.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/ed_emp/documents/instructionalmaterial/wcms_176291.pdf) (consulté le 23 juin 2023)

<sup>4</sup> Idem.

- un résident d'un pays est une personne qui (i) y a vécu la plus grande partie de l'année passée, ou (ii) y a vécu pendant une période plus courte et a l'intention d'y retourner dans les 12 mois à venir pour y vivre.

#### *c) Site touristique*

Un site touristique est un lieu de passage, mais non de séjour, car il est sans fonction d'hébergement, ou à capacité d'hébergement sans commune mesure avec sa fréquentation. Il s'agit d'un type de lieu touristique créé par invention, c'est-à-dire par le regard et l'usage des touristes.<sup>5</sup>

#### *d) Lieu touristique*

En géographie, un lieu peut être « un espace dans lequel la distance n'est pas pertinente »<sup>6</sup>. Dès lors, un lieu est touristique lorsqu'il est transformé ou créé par le tourisme. Ce ne peut pas être un lieu seulement traversé, car dans les espaces nationaux étendus et très fréquentés, comme la France, il y a des touristes partout, parfois en mouvement vers une destination, ou perdus. Un lieu touristique est par définition, soit créé par le tourisme, au sens où il n'existe pas d'occupation humaine significative préexistante sur le site même, comme pour les comptoirs ou les stations, soit transformé, s'il s'agit d'un investissement par le tourisme d'un lieu historiquement constitué comme les sites ou les villes et les villages, lesquels, ces derniers, sont déjà habités.

### **1.2. Le tourisme en RDC<sup>7</sup>**

Selon le site [www.donneesmondiales.com](http://www.donneesmondiales.com), la République démocratique du Congo a accueilli 351 000 touristes en 2016, ce qui les place au 142<sup>e</sup> rang mondial en termes absolus. Depuis, aucune donnée plus récente n'a été publiée.

En 2018, la RDC a ainsi généré environ 51,23 millions d'euros dans le seul secteur du tourisme. Cela correspond à 0,11 % du produit intérieur brut et à environ 4% de toutes les recettes touristiques internationales en Afrique Centrale.

#### **1.2.1. Évolution du secteur du tourisme en RDC de 1995 à 2016**

Le graphique ci-dessous montre le nombre de touristes étrangers enregistrés chaque année en RDC. Dans la mesure où l'enquête comprenait également l'objet du voyage, les voyages d'affaires et les autres motifs de voyage non touristiques ont déjà été filtrés. Le nombre de personnes en transit au cours de

<sup>5</sup> <http://geoconfluences.ens-lyon.fr/glossaire/site-touristique> (consulté le 23 juin 2023).

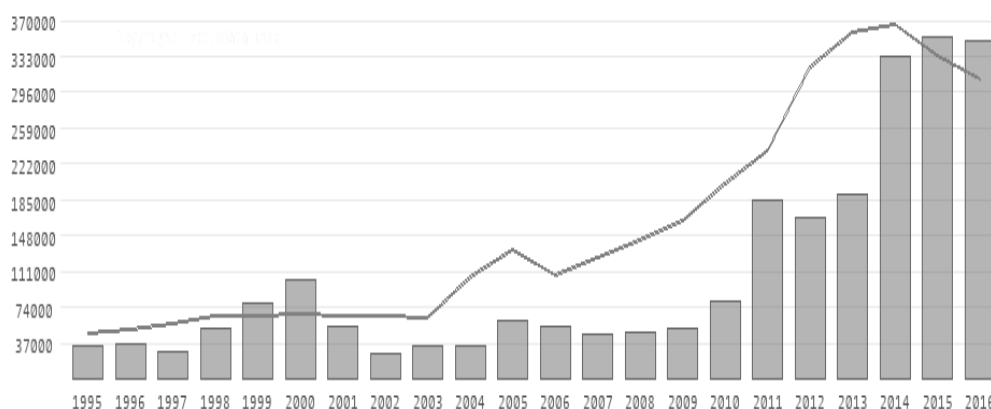
<sup>6</sup> LEVY J. & LUSSAULT M. (dir.), *Dictionnaire de la géographie et de l'espace des sociétés*, Paris, Belin, 2003, p.855.

<sup>7</sup> <https://www.donneesmondiales.com/afrique/congo-kinshasa/tourisme.php> (consulté en octobre 2022)

la même journée et, par exemple, les membres d'équipage de bateaux ou d'avions, n'est pas non plus considéré comme un but touristique dans la plupart des pays. Si une même personne entre et sort plusieurs fois au cours d'une année, chaque visite compte à nouveau.

La ligne rouge correspond à la moyenne de tous les pays en Afrique Centrale.

**Figure 1.1. Evolution du tourisme en RDC**

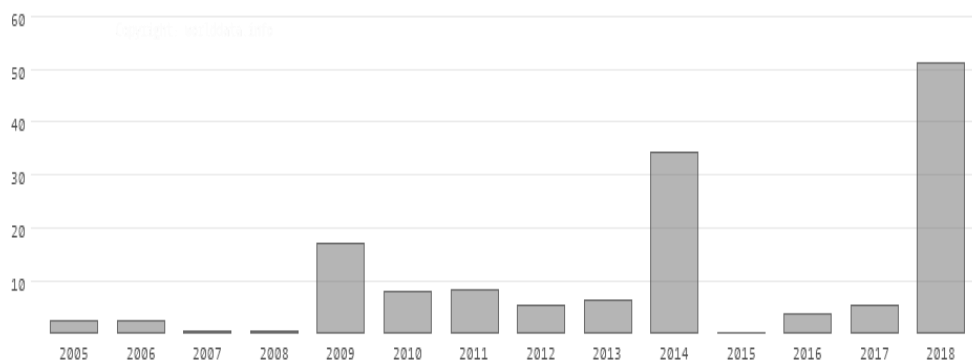


Source : [www.donneesmondiales.com](http://www.donneesmondiales.com)

### 1.2.2. Évolution des recettes touristiques

En 2005, les recettes du tourisme s'élevaient à 2,57 millions d'euros, soit environ 0,027 % du produit national brut. Avec 61.000 de touristes à l'époque, cela correspondait donc à environ 42 euros par personne. En l'espace de 13 ans, la dépendance du pays vis-à-vis du tourisme s'est considérablement accrue. Avant l'apparition de la pandémie Covid-19, le chiffre d'affaires de 51,23 millions d'euros représentait 0,13 pour cent du produit national brut.

Les chiffres complets pour l'année 2020, c'est-à-dire le début de la pandémie de Corona, ne sont pas encore disponibles à l'heure actuelle. Cependant, dans le monde entier, les voyages nationaux et internationaux ont été limités, certains pays ont même été totalement isolés du monde extérieur. On s'attend à des baisses drastiques des ventes, jusqu'à plus de 80% dans certains pays.

**Figure 1.2. Evolution des recettes touristiques**

Source : *www.donneesmondiales.com*

### 1.3. Système d'information géographique<sup>8</sup>

#### 1.3.1. Définitions

Différentes définitions peuvent être utilisées pour définir un Système d'Informations géographiques. Elles utilisent toute la notion d'information géographique. Nous en citerons quelques-unes :

- un type particulier de base de données permettant de gérer des objets associant des données descriptives à une entité physique localisée ;
- un outil de stockage, de gestion et d'exploitation des informations spatialisées ;
- un outil informatique permettant la production de cartographie à partir d'une base de données spatialisées ;
- une approche intégrant un ensemble technologique (logiciel), informatif (données géographiques) et une méthodologie précise.

#### 1.3.2. Principales fonctions

Un système d'information géographique a comme principales fonctionnalités :

- saisie et stockage de plans et de cartes numérisés : ces plans et cartes devront être calibrées pour pouvoir y référencer des objets avec précision ;
- schématisation, organisation, structuration, archivage de l'information géographique : plusieurs couches peuvent être utilisées et chacune contient des informations géographiques de natures différentes ;

<sup>8</sup> NASR S.M. Eddine, *Systèmes d'informations géographiques en santé publique : Application aux maladies à transmission hydriques*, Mémoire, Université Abdelhamid Ibn Badis de Mostaganem, Faculté des Sciences et de la Technologie, Mostaganem, 2012.

- gestion de collections d'objets localisés et non localisés : les objets localisés (contenant une adresse) peuvent être mêlés à des objets non localisés ;
- gestion administrative (ex: cadastre) et partage de données entre utilisateurs ;
- calculs métriques (distances, surfaces, périmètres, volumes), positionnement et projections géographiques ;
- calculs techniques et d'ingénierie (visibilité, parcours optimaux, etc.) ;
- analyse spatiale, statistique et classifications, géostatistique ;
- télédétection aérienne et spatiale ;
- géo-référencement, gestion et traitement d'images ;
- simulation et modélisation ;
- modèles numériques de terrain, géomorphologie, hydrologie, écoulements
- édition cartographique, cartographie automatique, cartographie statistique
- internet et interrogation distante ;
- facilite les réponses à des questions du type « pourquoi ici et pas ailleurs ».

### ***1.3.3. Méthodes d'analyse dans un SIG<sup>9</sup>***

L'analyse des données a pour but de les interpréter pour élaborer de nouvelles informations sur la zone traitée. Elle met en œuvre des méthodes quantitatives, souvent statistiques, d'interprétation des données.

Les logiciels peuvent utiliser le langage SQL (Structured Query Language) qui est un langage de requête permettant de rechercher dans une base de données des informations répondant à des critères spécifiques. L'analyse thématique aboutit souvent à de la cartographie thématique.

### ***1.3.4. La cartographie et la représentation graphique<sup>10</sup>***

A travers un SIG, nous pouvons :

- Afficher une carte qui est le résultat d'une requête (i.e. : afficher tous les quartiers de la ville X qui sont inondables et connaissent une forte concentration de malades atteints de diarrhées) ;
- Choisir une projection cartographique (i.e. : projection UTM) ;
- Définir l'association attribut descriptif - attribut graphique (figuré, implantation, variables visuelles) (i.e. : pour chaque symbole représentant un centre médical, on lui fait correspondre des informations textuelles (nom, adresse, etc.).

---

<sup>9</sup> NASR S. M. Eddine, *op. cit.*, p.33

<sup>10</sup> *Ibidem*, p.35

## II. METHODOLOGIE ET MATERIELS

Un sujet de recherche impose, ne serait-ce que partiellement, le choix de la démarche méthodologique qui, soit dit en passant, est aussi tributaire des préférences du chercheur lui-même et de l'état d'avancement de la science dans le domaine étudié. La validité des résultats d'une recherche est fonction non seulement de la méthode ou des méthodes et de la technique ou des techniques utilisées pour récolter les données à analyser, mais aussi et surtout du chercheur qui les utilise.<sup>11</sup>

Les données de la présente étude sont le fruit des investigations effectuées dans différents sites touristiques classés et non classés de Boma.

### 2.1. Techniques de recherche

Cette démarche méthodologique a commandé ou suggéré l'application des techniques de récolte des données quantitatives et qualitative : recherche documentaire, observation, interview, observation participative, questionnaire libre et semi-libre ...

Dans le cas de cette étude, les quatre premières techniques ont été utilisées.

#### 2.1.1. La recherche documentaire

Elle a consisté à passer au crible les documents susceptibles de contenir des informations relatives au sujet en étude. Elle concerne les documents écrits, graphiques, audiovisuels, photographiques, ...

La documentation écrite a nécessité la consultation des livres, des ebooks, des périodiques, les travaux universitaires (mémoire et thèse) ; le recours aux nouvelles technologies de l'information et de la télécommunication, ...

#### 2.1.2. Observation

L'observation du terrain nous a été indispensable compte tenu de la nature même de l'étude sur la géolocalisation des sites touristiques qui impose une certaine attention sur les voies d'accès à ces sites.

#### 2.1.3. Interview

Il faut pour cela noter que la recherche documentaire à elle seule ne suffit pas à réunir les éléments nécessaires à l'élaboration d'un travail de recherche de ce type. Elle peut être judicieusement complétée par le type d'entretien que l'on entreprend avec les personnes susceptibles de détenir les informations relatives au fait et phénomènes étudiés. Suffisant, dans les cadres de la présente étude, cette démarche (interview) a touché le responsable de l'ONT/Boma, le

---

<sup>11</sup> Mbaya M. et Streiffeler F. cités par Ngoma W., *Coût des maladies d'origine hydrique dans les entreprises du Groupe Georges Forest International à Kinshasa*, Mémoire, L2 Géographie, Faculté des Sciences, Université de Kinshasa, Kinshasa, 2006-2007.



personnel de la mairie de Boma, les chefs des quartiers, les chefs coutumiers, la population autour des sites touristiques, etc.

#### *2.1.4. Collecte des données*

Les données fondamentales telles que les coordonnées géographiques des sites touristiques, des objets référentiels et des avenues pour cette étude ont été recueillies à l'aide de l'application Locus Map de notre smartphone ayant servi comme récepteur Global Positioning System (GPS) faute d'un récepteur GPS professionnel.

#### *2.1.5. Analyse et traitement des données*

L'analyse des données a pour but de nous servir à l'interprétation en vue de l'élaboration de nouvelles informations sur le milieu d'étude. Des méthodes quantitatives, souvent statistiques, d'interprétation des données ont été mises en œuvre. Avec le logiciel Quantum Geographic Information System (QGIS), nous avons fait recours au langage Structured Query Language (SQL) qui est un langage de requête permettant de rechercher dans une base de données des informations répondant à des critères spécifiques. L'analyse thématique, elle, nous a emmenés à la réalisation des cartes thématiques.

A ce titre, Nasr S. M. Eddine<sup>12</sup> distingue un grand nombre de fonctions qui permettent d'analyser un ensemble de données géographiques :

- 1) Requêtes et interrogation
  - Interrogation, exploration, statistique
- 2) Mesures et calculs métriques
  - propriétés métriques des objets : longueur ou périmètre, surface, etc.
  - relations entre objets : distance, orientation
- 3) Transformation de données
  - création de nouveaux attributs descriptifs
  - basée sur des règles arithmétiques, logiques, géométriques
- 4) Synthèse de l'information
  - transferts d'échelle
  - géostatistique et interpolation
  - changements d'implantation spatiale
- 5) Techniques d'optimisation
  - localisations optimales
  - plus courts chemins, recherche opérationnelle

---

<sup>12</sup> NASR S. M. Eddine, *op. cit.*, p.34.

## 2.2. Matériels utilisés

Pour réaliser ce projet de recherche, nous avons fait recours essentiellement à : 1) un smartphone avec un système GPS intégré ; 2) une boussole ; 3) un ordinateur doté du logiciel QGIS.

## III. PRESENTATION, ANALYSE, INTERPRETATION ET DISCUSSION

La présente partie aborde la présentation des données recueillies sur terrain notamment sur l'identification et la géolocalisation des sites touristiques de la ville de Boma, leur analyse et interprétation pour enfin s'achever par la discussion des résultats obtenus.

### 3.1. Présentation des résultats

Le ministère du tourisme à travers l'Organisme national du Tourisme classe les sites en deux catégories.<sup>13</sup> Les coordonnées géographiques (X,Y) de ces sites ont été prélevées à l'aide de l'application Lotus Map d'un smartphone.

#### 3.1.1. Les sites touristiques classés

1°) *Le Baobab de Stanley* (X : -5,848026, Y : 13,048013)

Arrivé le 9 Aout 1877, Stanley quitta Boma à l'âge de 36 ans, le 11 Août 1877. Il a fait 999 jours de marche de l'Est à l'Ouest plus les deux jours à Boma, cela donne au total 1001 jours sur une randonnée de 11 500 Km.

Il faut signaler que le trou dans le fameux baobab de Stanley n'a jamais été l'œuvre de ce dernier ; il y a trouvé un occupant propriétaire autochtone qui avait vraisemblablement creusé son trou dans ce baobab pour y crecher.

2°) *Les deux premières voitures* (X : -5,862060, Y : 13,067644)

Toujours dans le quartier colonial, l'on peut admirer entre les colonnes de soutien de la maison Fisher, ce qu'il reste des deux héroïques premières voitures importées dans le pays en 1895 : une Mercedes aux pneus en caoutchouc plein et une LaSalle, toutes deux gagnées par une rouille qui n'a pas dit son dernier mot. Ces deux épaves mal conservées dans une ruine ouverte à tout vent sont malgré tout considérées comme un site touristique avec entrée payante.<sup>14</sup>

3°) *La Résidence du Premier Gouverneur Général* (X : -5,854638, Y : 13,056959)

La résidence du premier Gouverneur général fut fabriquée le 13 septembre 1889 dans une usine appelait Forgeroi prêt de Charleroi. Elle mesure 26,6 m de longueur et 13 m de largeur.

<sup>13</sup> Office national du Tourisme, 2022.

<sup>14</sup> <https://www.petitfute.com> (consulté le 20 novembre 2022).

Cette résidence était habitée par le premier Gouverneur général de l'Etat indépendant du Congo (E.I.C) et du Congo Belge par la suite.

4°) *La Première Cathédrale* (X : -5,853401, Y : 13,055960)

La construction de la cathédrale Notre-Dame-de-l'Assomption, la plus ancienne du Congo-Kinshasa, a été achevée le 2 septembre 1886 dans une forge près de Charleroi en Belgique. Les éléments ont été embarqués sur le bateau Africa le 26 septembre 1888, pour arriver à Boma le 21 septembre 1889 où la cathédrale a été assemblée. Elle desservait la mission des pères Scheutistes. Elle mesurait initialement 25 m de longueur, 12 m de largeur, et 15 m de hauteur. Elle a depuis été rétrécie aux dimensions actuelles de 9m x 6 m x 15 m pour faire place à la grande cathédrale actuelle construite en 1951.

5°) *Le Cimetière des Pionniers* (X : -5,856490, Y : 13,056959)

Située sur l'avenue du 24 Novembre, dans la Commune de Nzadi, parcelle N°428, c'est une concession qui a plus de 150 tombes des européens ayant travaillé à l'Etat indépendant du Congo et du Congo Belge avant le transfert de la capitale à Léopoldville aujourd'hui Kinshasa.

Dans ce cimetière, sont enterrés les sœurs religieuses, les taxateurs d'impôts, les administratifs, les militaires marins morts dans un bateau long de 16 m noyé après explosion due aux explosifs qui servaient à la construction du chemin de fer Matadi-Kinshasa. L'accident s'est produit au moment d'accoster en 1886.

### 3.1.2. *Les sites touristiques non classés*

Dans cette catégorie, nous ne parlerons que de neuf sites dont nous avons pu avoir des informations on ne peut plus sûres :

1°) *Le Premier Camp Militaire* (X : -5,858041, Y : 13,051404)

Le premier Camp militaire de la force publique qui a existé de 1886-1956 est situé à l'entrée principale du port international de la SCPT (ex-ONATRA). Sur cet emplacement est construite une stèle sous forme d'une pyramide représentant justement cet ancien camp militaire sur laquelle l'on peut lire : « Sur cet emplacement fut érigé le premier camp militaire de la force publique par le capitaine Aem Roget nommé Commandant de la Force publique par décret du Roi souverain du 07-08-1886 ».

2°) *Le Fort de Tshinkakasa* (X : -5,861928, Y : 13,031913)

Le Fort de Tshinkakasa est une excavation souterraine unique en RDC par sa grandeur. En temps de guerre, tout Boma de l'époque pouvait s'y cacher en cas d'attaque par les ennemis en armes lourdes.

3°) *L'Hôpital Croix-Rouge* (X : -5,852381, Y : 13,051940)

L'immeuble qu'abrite la Clinique Croix-Rouge de Boma a été construit en deux phases en style monobloc avec les fonds de la Croix-Rouge Belge entre 1930 et 1950, et sa gestion a été confiée aux sœurs franciscaines de Marie en 1985.

4°) *La Pierre Montre* (X : -5,895849, Y : 13,051915)

Cette pierre a été taillée par les explorateurs pendant leur moment de repos. Les 16H00 marquées sur cette pierre est l'heure à laquelle elle a été taillée.

5°) *La Pierre Ronde* (X : -5,723161, Y : 13,053259)

Cette pierre se trouve plus au nord-Est de Boma, à l'extrémité de cette pierre on avait enterrait le premier chef coutumier du village Lusanga.

6°) *Dibanga ya Bandumba* (X : -5,827319, Y : 13,053158)

C'est une pierre qui a la forme d'une piscine où les jeunes filles noires congolaises avaient l'habitude de se baigner au retour du champ.

Les européens curieux y laissaient la monnaie.

7°) *Les Grands Elevages* (X : -5,833747, Y : 13,892906)

La Société des Grands élevages a été créée depuis en 1885 par la colonie Belge afin de nourrir les personnes qui travaillaient dans la construction du chemin de fer.

8°) *Le Bureau de la Police Coloniale* (X : -5,858222, Y : 13,053429)

Ce bâtiment qui abrite aujourd'hui l'Etat-major du Commissariat urbain de Boma fut occupé au rez-de-chaussée par la toute première police de l'EIC et en étage par le commandant de cette même police.

9°) *La Résidence privée de Joseph Kasa-Vubu* (X : -5,856985, Y : 13,066204)

*Hortensia*, est le nom de la résidence privée du premier Président de la République démocratique du Congo située dans la commune de Nzadi. Cette résidence a été construite en 1965 par son épouse Hortense Kukana à son insu. *Hortensia* fut écrit en noire d'ivoire en 1967 par l'artiste Dare-Dare.

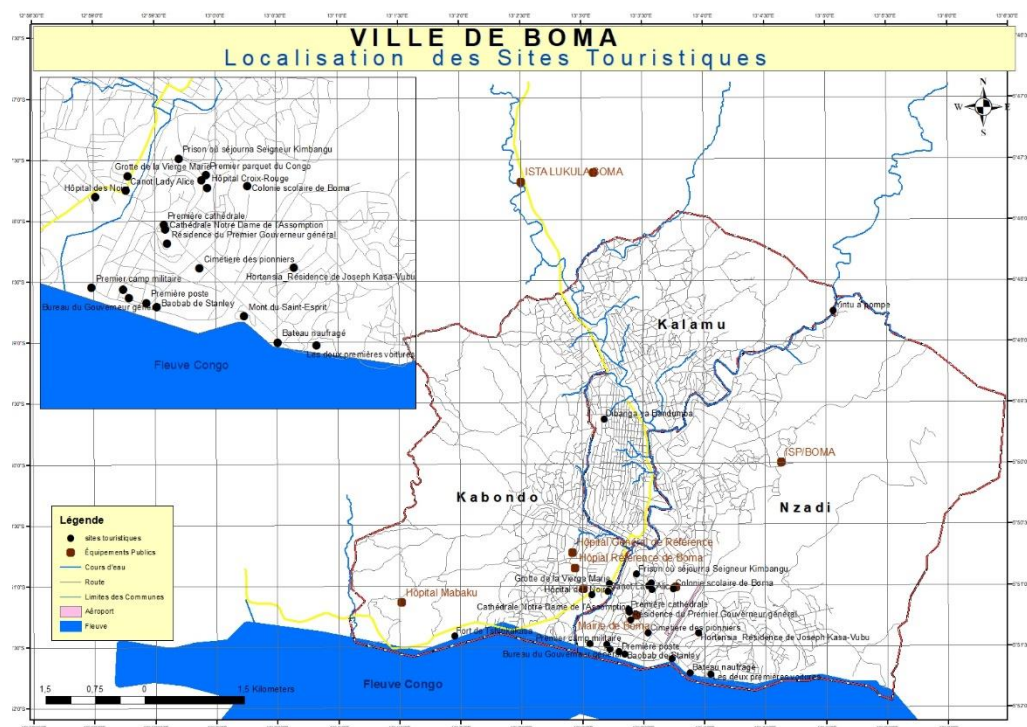
### 3.1.3. Autres sites

Les sites ci-après non reconnus par l'ONT peuvent, à notre avis, être entretenus et classés comme sites touristiques :

1. *Premier parquet de la RDC* (X : -5,849872, Y : 13,059269)
2. *Le tombeau du 1er chef coutumier* (X : -5,850116, Y : 13,059204)
3. *Hôpital des noirs* (X : -5,851311, Y : 13,051402)
4. *Colonie scolaire* (X : -5,845097, Y : 13,064322)

5. *Canot Lady Alice* (X : -5,850569, Y : 13,053581)
6. *Ntu a pompe* (X : -5,812706, Y : 13,084545)
7. *Bateau explosé* (X : -5,855848, Y : 13,064597)
8. *La première poste de l'EIC* (X : -5,859094, Y : 13,054911)
9. *La première prison centrale de la RDC* (X : -5,845512, Y : 13,058792)
10. *Grotte de la Vierge Marie* (X : -5,852135, Y : 13,052798)
11. *Le mont du Saint-Esprit* (X : -5,860060, Y : 13,062330)
12. *Bureau du Gouverneur général* (X : -5,858870, Y : 13,053619)

**Figure 3.1. Localisation des sites touristiques de la ville de Boma**



*Source : Carte réalisée par l'assistant Willy Ngoma (2002)*

### 3.2. Analyse et interprétation des résultats<sup>15</sup>

Subsidiairement à la liste des sites touristiques répertoriés à Boma, Coline Mionnet (2012), distingue seize (16) types de tourisme sur base desquels nous allons classer les sites en étude dans le présent article.

<sup>15</sup> <https://innov-mountains.fr> (consulté en octobre 2022)

Tableau 3.1. Classification des sites touristiques de Boma

N°	TYPLOGIE	SITES TOURISTIQUES
01.	<p><b><u>Tourisme d'affaires</u></b></p> <p>Pépinières d'entreprises, espaces de coworking, bureaux, séminaires, week-ends et vacances d'entreprise, salles de conférences, de réunions ou de formation, entrepôts de stockage, sites de fabrication, terres cultivables.</p>	NEANT
02.	<p><b><u>Tourisme événementiel</u></b></p> <p>Matches de sport, compétitions sportives, concerts et festivals Musique, Culture, Environnement, Arts et Cinéma, etc.</p>	NEANT
03.	<p><b><u>Tourisme de nature, d'observation</u></b></p> <p>Amoureux de la nature, de la montagne, petites balades, photographes, chasseurs, cueilleurs, observateurs, etc.</p>	<p>1) Ntu a pompe</p> <p>2) Dibanga ya bandumba</p> <p>3) Pierre montre</p> <p>4) Pierre ronde</p>
04.	<p><b><u>Tourisme de détente, de relaxation</u></b></p> <p>Objectifs simples : se ressourcer, se reposer, parfois se dépenser, ou/et dépenser... Week-ends Spa, balnéo, massage, gastronomie, shopping, balade, yoga en altitude, etc.</p>	1) Le mont du Saint-Esprit
05.	<p><b><u>Tourisme sportif</u></b></p> <p>Entraînements, pratique de différents sports de montagne/vallée, événements : matchs, compétitions, courses, shows, festivals, etc.</p>	NEANT
06.	<p><b><u>Tourisme culturel</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tourisme historique et protégé : patrimoines Unesco, musées d'Histoire, châteaux, églises, sites historiques, etc.</li> <li>- Tourisme artistique : musées d'art, expositions, vente et enchères d'objets d'art, Littérature, Bandes Dessinées, graphisme, street Art, etc.</li> <li>- Tourisme cinématographique : lieux et sites de tournage de films et séries connus. Exemple : l'hôtel "hanté" où a été tourné le film Shining aux Etats-Unis.</li> </ul>	<p>1) Baobab de Stanley</p> <p>2) Cimetière des pionniers</p> <p>3) Les deux premières voitures</p> <p>4) Résidence du premier gouverneur</p> <p>5) La première cathédrale</p> <p>6) Premier camp militaire</p> <p>7) Premier parquet de la RDC</p> <p>8) Le tombeau du 1er chef coutumier</p> <p>9) Hôpital Croix-Rouge</p> <p>10) Hôpital des noirs</p> <p>11) Colonie scolaire</p> <p>12) Canot Lady Alice</p> <p>13) Fort de Tshinkakasa</p> <p>14) Bateau explosé</p>

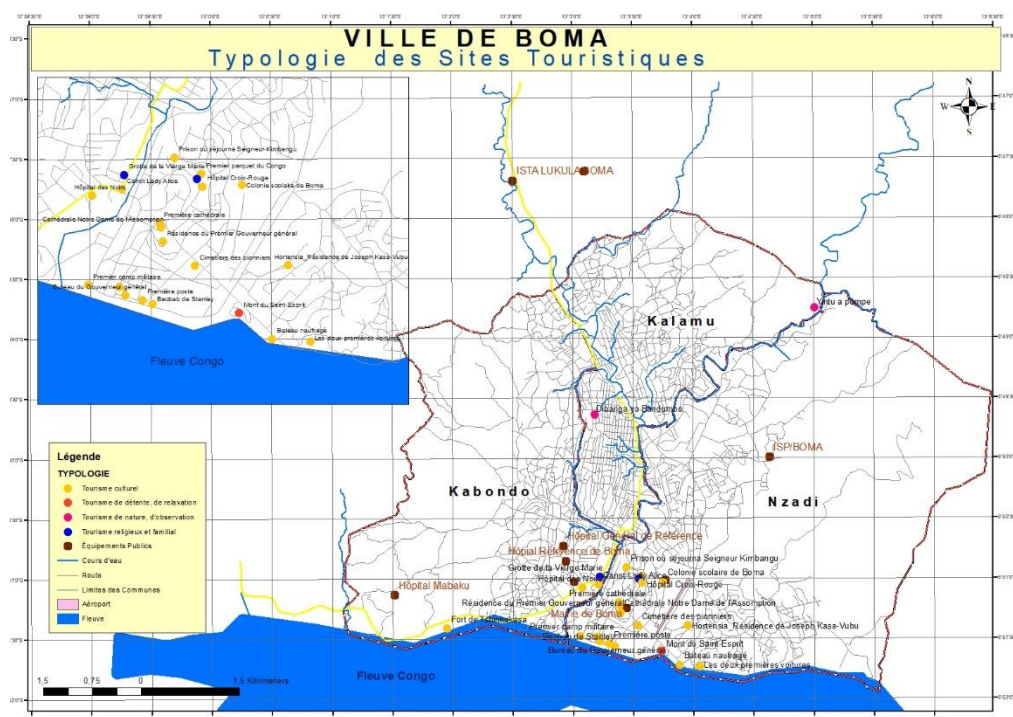
N°	TYPOLOGIE	SITES TOURISTIQUES
		15) La première poste de l'EIC 16) Dibanga ya bandumba 17) La première prison centrale de la RDC 18) Grands élevages 19) Bureau de la police de l'EIC et colonial 20) Bureau du Gouverneur général 21) Résidence privée de Joseph Kasa-Vubu
07.	<p><b><u>Tourisme religieux et familial</u></b></p> <p>Différents du tourisme culturel car le but est de prier, de partir en pèlerinage ou de se retrouver en famille pour fêter un événement de type religieux (mariage, baptême, Noël, funérailles...) ou un événement familial (anniversaire).</p>	1) Grotte de la Vierge Marie 2) Le tombeau du 1er chef coutumier 3) Le mont du Saint-Esprit
08.	<p><b><u>Tourisme durable, éco-tourisme</u></b></p> <p>Lieux privilégiés : parcs naturels régionaux et nationaux, sites Unesco, réserves naturelles, espaces naturels sensibles, zones nationales d'intérêt faunistique et floristique,...</p>	NEANT
09.	<p><b><u>Tourisme artisanal et commercial</u></b></p> <p>Producteurs locaux, vente directe, produits artisanaux, spécialités locales (confiseries, alcools, cosmétiques, mode, etc.) Inclus le tourisme œnologique (Route des Vins, dégustation dans les vignobles...).</p>	NEANT
10.	<p><b><u>Tourisme industriel</u></b></p> <p>Visites de sites de production ou de fabrication (énergies renouvelables, éoliennes, remontées mécaniques, etc.)</p>	NEANT
11.	<p><b><u>Tourisme social et solidaire</u></b></p> <p>Centres de vacances, classes de neige, vacances solidaires. Ex : aider à construire des logements pour des sans-abris ou des réfugiés politiques.</p>	NEANT



N°	TYPOLOGIE	SITES TOURISTIQUES
12.	<p><b><u>Tourisme gastronomique</u></b></p> <p>Spécialités culinaires locales et alcools, vins, fromages, biscuits, confiseries, charcuterie, boucherie, etc.</p>	NEANT
13.	<p><b><u>Tourisme scientifique</u></b></p> <p>Observation de la faune et de la flore, Parcs naturels, Réserves naturelles, guides nature.</p> <p>Ex. : développer les activités nocturnes en montagne comme l'observation des étoiles via la présence de clubs d'astronomie et location de télescopes.</p>	1) Ntu a pompe
14.	<p><b><u>Tourisme de santé</u></b></p> <p>Thalassothérapie (besoin d'une ordonnance), professionnels de la santé reconnus dans leur spécialité.</p>	NEANT
15.	<p><b><u>Tourisme de divertissement</u></b></p> <p>Objectifs : sensations, adrénaline</p> <p>Parcs d'attractions, parcs et centres aquatiques et aqualudiques, parcs aventure, accrobranches, tyroliennes, saut à l'élastique, karting, saut en parachute...</p>	NEANT
16.	<p><b><u>Tourisme créatif</u></b></p> <p>Ateliers, week-ends et séjours de création (vidéo, sites web, jeux vidéo, BD, peinture, dessin, musique, poterie, verrerie, cosmétiques, cuisine, etc.)</p>	NEANT



Figure 3.2. Typologie des sites touristiques de la ville de Boma



Source : Carte réalisée par l'assistant Willy Ngoma (2022)

### 3.3. Discussion des résultats

De prime abord, il importe de noter que la carte de la ville de Boma dont se sert l'administration urbaine avait été réalisée à la main par l'Institut géographique du Congo de Boma. Naturellement, elle n'est pas à même de servir efficacement l'utilisateur. Le présent article nous permet aujourd'hui d'avoir à notre disposition des cartes dont peuvent se servir l'administration urbaine mais aussi tous les curieux.

En ce qui est de la localisation des sites touristiques dans la ville de Boma, il est clairement établi que ces derniers sont plus concentrés au sud de la ville dans la Commune de Nzadi. Sa limite sud marquée par le fleuve ayant permis aux Européens d'atterrir à Boma, son bas relief, l'occupation du sol par les Européens en ce lieu, ... sont autant d'éléments qui expliquent cette concentration des sites touristiques au sud de la commune de Nzadi.

Quant à sa typologie, en référence à la classification proposée par Coline Mionnet (2012) et à l'analyse faite de notre cartographie, nous notons que la Ville de Boma ne compte que cinq (5) types de tourisme sur seize (16). Il s'agit

du : 1) **Tourisme scientifique** ; 2) **Tourisme naturel, d'observation** ; 3) **Tourisme de détente, de relaxation** ; 4) **Tourisme culturel** ; 5) **Tourisme religieux et familial**.

En effet, le tourisme culturel l'emporte très largement sur tous les autres. Les sites culturels sont concentrés dans la seule commune de Nzadi au sud, centre du pouvoir politico-administratif, économique et où l'urbanisation est planifiée. Ce fut le domaine des Européens pendant la colonisation dont les empreintes de leur passage à Boma constituent justement l'essentiel même de ces sites touristiques.

Depuis lors, rien n'a été fait par le pouvoir public pour développer le secteur du tourisme à Boma. En dehors du Baobab de Stanley, aucun autre site n'est vraiment entretenu. Pourtant entretenir ceux qui existent déjà et créer de nouveaux sites boosterait sensiblement l'économie locale aujourd'hui confrontée à la baisse des activités portuaires dont dépend en grande partie la ville.

## CONCLUSION

Cet article se veut l'étude typologique des sites touristiques de la ville de Boma à l'aide d'un SIG. En mettant au laser la typologie des sites touristiques de Boma, nous avons pu déceler les insuffisances notoires dans le secteur du tourisme.

A l'issue de cette étude, nous espérons avoir mis à la disposition du public, grâce au SIG, la cartographie typologique des sites touristiques de Boma qui va pouvoir répondre aux insuffisances constatées dans la gestion même de ce secteur. A dire vrai, cet article n'est qu'une infime partie de ce qui devrait être réalisé en vue de rendre service non seulement aux administrateurs des sites mais aussi aux entrepreneurs, voyageurs, touristes, excursionnistes, etc. Mais il reste pour autant innovant. C'est pourquoi, nous sommes bien passionné à poursuivre à l'avenir ces recherches en vue de produire un travail plus approfondi.

Aux décideurs, nous disons que ce travail devrait les inspirer en vue de comprendre qu'il est bien possible de relancer l'économie locale qui est frappée de plein fouet par la délocalisation des activités portuaires à Matadi. Pour ce faire, il sied d'entretenir les sites déjà existants, développer d'autres types de tourisme, mettre sur pied un véritable plan ambitieux de géomarketing, ... en vue d'attirer plus des visiteurs car nous l'avons souligné : le tourisme est un secteur générateur des capitaux.

**BIBLIOGRAPHIE**

1. GOURIJA Seloua, *Tourisme et développement durable : quelles conjugaisons ? Cas du Maroc*, Thèse, Université du Littoral Côte d'Opale, Faculté des Sciences Economiques, Maroc, 2007.
2. LEVY Jacques & LUSSAULT Michel (dir.), *Dictionnaire de la géographie et de l'espace des sociétés*, Paris, Belin, 2003. 1032 pages.
3. NASR S. M. Eddine, *Systèmes d'informations géographiques en santé publique : Application aux maladies à transmission hydriques*, Université Abdelhamid Ibn Badis de Mostaganem, Faculté des Sciences et de la Technologie, Mostaganem, 2012.
4. NGOMA Willy., 2006. *Coût des maladies d'origine hydrique dans la gestion des Entreprises du Groupe Forrest International à Kinshasa*, Université de Kinshasa, Faculté de Sciences, Kinshasa.
5. VAN LEUR Alette, *Outils sur la Réduction de la pauvreté par le Tourisme en Zone Rurale*, document de travail (Genève, Bureau international du Travail), 2011. in [https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/ed\\_emp/documents/instructionalmaterial/wcms\\_176291.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/ed_emp/documents/instructionalmaterial/wcms_176291.pdf) (consulté le 23 juin 2023).
6. Office national du Tourisme, 2022.
7. [www.donneesmondiales.com](http://www.donneesmondiales.com) (consulté en octobre 2022)
8. <https://innov-mountains.fr> (consulté en octobre 2022)
9. <http://geoconfluences.ens-lyon.fr/glossaire/site-touristique> (consulté le 23 juin 2023)
10. <https://www.petitfute.com> (consulté le 20 novembre 2022)
11. <http://www.officetourisme.cd> (consulté en octobre 2022)
12. <https://www.techno-science.net> (consulté le 14 novembre 2002)