

Potentialités De Développement Dans La Commune De Ketou Au Sud-Est Du Benin

Mariano Angelo HESSOU¹, Aser Z. Simon HONVO¹, Auguste HOUINSOU^{1,3}, Sylvain VISSOH^{1,2}

¹Département de Géographie et Aménagement du Territoire, Université d'Abomey-Calavi, Bénin

²Laboratoire d'Etude des Dynamiques Urbaines et Régionales (LEDUR)

³Laboratoire d'Aménagement du Territoire, d'Environnement et du Développement Durable



Résumé – Dans le but d'atteindre les objectifs fixés dans le cadre de la présente étude, la recherche documentaire, les enquêtes de terrain et les entretiens ont été effectués respectivement au moyen de questionnaires, de guides d'entretien, de grilles d'observation et autres fiches techniques utilisés. Les travaux de terrain ont permis de parcourir les six (06) arrondissements de la commune de Kétou. Pendant ce temps, 12 focus groups ont été réalisés à raison de 2 focus groups par villages et quartiers de ville. Au total, 112 ménages et 22 responsables politico-administratifs ont été investigués. Ainsi, les données collectées ont été traitées manuellement et les résultats ont été analysés et interprétés. La perception des populations a été aussi prise en compte comme techniques de collecte des données.

Les résultats d'enquête révèlent que la commune de Kétou dispose des potentialités biophysiques à travers l'existence des ressources minières (kaolin, calcaire, argile, etc.) sur une superficie de 25 km², l'existence de 7 sites touristiques (musée Akaba Idéna, place Mahi-houindo, masques Guèlèdè, forêts sacrées, rivière sacrée, etc.), l'existence des terres cultivables d'environ 1 169 ha pour la production agricole et l'existence de 18 marchés dont 1 à caractère international favorisant ainsi les activités commerciales.

Mots clés – Kétou, potentialités, développement, aménagement du territoire.

Abstract – This research aims to study the levers of development in the commune of Kétou.

In order to achieve the objectives set within the framework of this study, documentary research, field surveys and interviews were carried out respectively by means of questionnaires, interview guides, observation grids and others. technical data sheets used. The field work made it possible to travel through the six (06) districts of the commune of Kétou. During this time, 12 focus groups were carried out with 2 focus groups per village and city district. In total, 112 households and 22 political-administrative officials were investigated. Thus, the collected data were processed manually and the results were analyzed and interpreted. Population perception was also taken into account as data collection techniques.

The survey results reveal that the commune of Kétou has biophysical potential through the existence of mining resources (kaolin, limestone, clay, etc.) over an area of 25 km², the existence of 7 tourist sites (Akaba museum Idéna, Mahi-houindo square, Guèlèdè masks, sacred forests, sacred river, etc.), the existence of cultivable land of approximately 1,169 ha for agricultural production and the existence of 18 markets including 1 of an international nature thus promoting commercial activities.

Keywords – Kétou, Potential, Development, Land Use Planning.

I. INTRODUCTION

La gestion et la maîtrise du développement territorial impose le recours à une vision claire et objective des caractéristiques et des dynamiques d'un espace (M. A. N. A. Hessou, 2020, p. 7). Dans ce contexte, il est important de connaître les potentialités pour le développement.

En Afrique au sud du Sahara, les potentialités du territoire constituent des enjeux territoriaux de développement. Elles permettent l'accroissement des revenus pour un décollage économique.

Dans la commune de Kétou, les potentialités naturelles et la position géographique sont favorables au développement. Pour valoriser ces atouts, il va falloir procéder à une évaluation du territoire. Pour y arriver, il faudra répondre à cette question qui se présente comme suit :

Quelles sont les potentialités qui constituent des leviers de développement de la commune de Kétou ? Il s'agit dans cette recherche d'étudier les potentialités dont dispose la commune de Kétou. Cet article est organisé en trois grandes parties dont les données et méthodes et les résultats. La figure 1 décrit les situations géographique et administrative de la commune de Kétou.

La commune de Kétou qui fait objet de la présente recherche est située à l'extrémité nord du département du Plateau entre les latitudes 7° 07' et 7° 45' 17'' Nord d'une part et les longitudes 2° 25' 24'' et 2° 48' 40'' Est d'autre part. Selon les résultats du quatrième Recensement Général de la Population et de l'Habitation, la Commune de Kétou couvre une superficie de 2 183 Km² (INSAE, 2013). Sa frontière avec la République Fédérale du Nigeria se trouve à 17 km à l'Est, dans le village de Illara. La commune de Kétou avec sa grande superficie, sa proximité frontalière avec les communes des départements du Zou et des Collines et la République Fédérale du Nigeria dispose d'importantes ressources et atouts favorables pour son développement. La figure 1 à la page suivante présente la situation géographique et administrative de la Commune de Kétou.

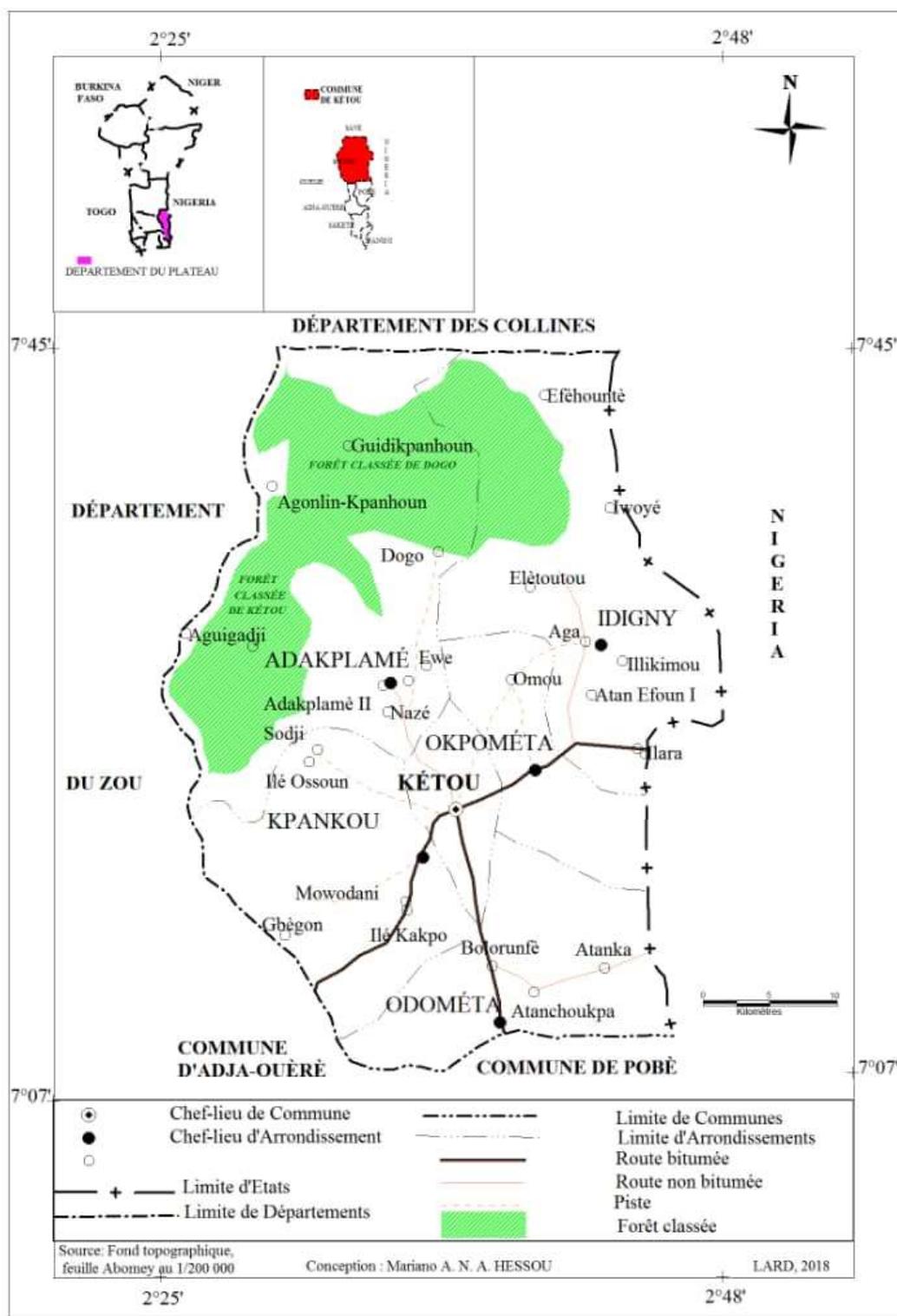


Figure 1 : Situations géographique et administrative de la commune de Kétou

Comme l'indique la figure 1, la commune de Kétou est limitée au Nord par la commune de Savè, au Sud par la commune de Pobè, à l'Ouest par les communes de Ouinhi et de Zangnanado et à l'Est par la République Fédérale du Nigeria. Ce positionnement de la Commune de Kétou fait d'elle une zone stratégique constituant une potentialité pour des échanges commerciaux nationaux (avec les Communes limitrophes) et internationaux (avec le Nigeria) facteurs importants de développement de la Commune.

Commune de Kétou fait aussi partie de la zone sanitaire Pobè - Adja-Ouèrè - Kétou (PAK) et est accessible par une route bitumée, globalement en bon état et se trouve à 108 km de Porto-Novo. La Commune de Kétou est structurée en six (06) arrondissements : Adakplamè, Idigny, Kétou, Kpankou, Odomèta et Okpomèta avec soixante-dix-neuf (79) villages et quartiers de ville.

L'approche méthodologique utilisée dans le cadre de la présente recherche s'articule autour de la collecte des données, les méthodes de traitement des données et les méthodes d'analyse des résultats.

II. DONNÉES ET MÉTHODES UTILISÉES

2.1- Nature et sources données utilisées

Dans le cadre de la présente recherche, les données qualitatives et quantitatives ont été utilisées.

- **Données qualitatives**

Les données qualitatives utilisées sont de plusieurs ordres ; il s'agit :

- des données sur les caractéristiques physiques (morphologiques, pédologiques, etc.) obtenues au CENATEL, à l'IGN et au Laboratoire de Biogéographie et Expertise Environnementale (LABEE) pour identifier les potentialités de développement du milieu de recherche ;
- les données et informations relatives aux caractéristiques historiques, sociales et culturelles fournies par les sages et personnes ressources afin de comprendre les potentialités humaines du territoire de recherche ;

Données quantitatives

Les données quantitatives utilisées concernent :

- des données démographiques fournies par les Recensements Généraux de la Population et de l'Habitation (RGPH) de 1992, 2002, 2013 et 2025 obtenues à l'INSAE ;
- des données sur l'évolution des lotissements afin d'apprécier le niveau de l'urbanisation des années 1990, début des opérations de lotissement jusqu'à ce jour ;

2.2- Collecte des données

Les méthodes mises en œuvre pour la collecte des informations ont pris en compte la recherche documentaire et les enquêtes de terrain dans la commune de Kétou. Pour déterminer la taille de l'échantillon, il a été utilisé les données du Recensement Général de la Population et de l'Habitation (RGPH 4) de l'INSAE de 2013 avec la formule de Schwartz (1995).

$$N = \frac{Z^2 \times P(1-P)}{d^2}$$

Avec :

N = taille d'échantillon requise par arrondissement ;

Z = niveau de confiance à 95 % (valeur type de 1,96) ;

Une probabilité d'erreur raisonnable est fixée à un seuil de signification de 5 %. La valeur de la statistique t (normale) correspondant à ce seuil est approximativement 2 (1,96 pour être plus précis).

d = marge d'erreur égale à 5 %

$$P = \frac{\text{nombre de ménages par arrondissement}}{\text{nombre de ménages de la commune}}$$

III. RÉSULTATS

3.1- Potentialités du développement dans la commune de Kétou

La présente recherche s'intéresse aux potentialités dans la commune de Kétou.

3.1.1- Potentialités dans le développement de la commune de Kétou

Il s'agit des facteurs naturels et humains qui concourent au développement du milieu de recherche.

3.1.1.1- Potentialités naturelles

Les potentialités naturelles prennent en compte les atouts du relief, les caractéristiques pédologiques, les conditions climatiques, etc.

- **Relief comme atout au développement de la commune de Kétou**

La commune de Kétou est située sur un plateau de faible altitude (entre 100 et 200 m) morcelé en certains endroits par des dépressions plus ou moins prononcées. Ce plateau correspond à la partie septentrionale du bassin sédimentaire côtier béninois qui entre en contact avec le socle cristallin par un front de côte de 250 m d'altitude. Il est encadré par des séries de hauteurs au nord, des collines d'Illikimou et d'Adékambi (200 m) au nord-est et au sud-ouest par l'escarpement de faible de direction SO-NE et les sommets d'Adakplamè (286 m). Ce plateau relativement peu élevé est incliné vers le sud passant de 100 m à Kétou à 60 m à Odomèta (Slansky, 1962). La forme du relief dans le milieu de recherche a une influence considérable pour le développement des activités humaines. Ce qui rend le site favorable à la production agricole et à l'urbanisation. Ainsi, aucun accident ne s'oppose au développement de cette commune. La figure 2 présente la facette morphologique du relief de la commune de Kétou.

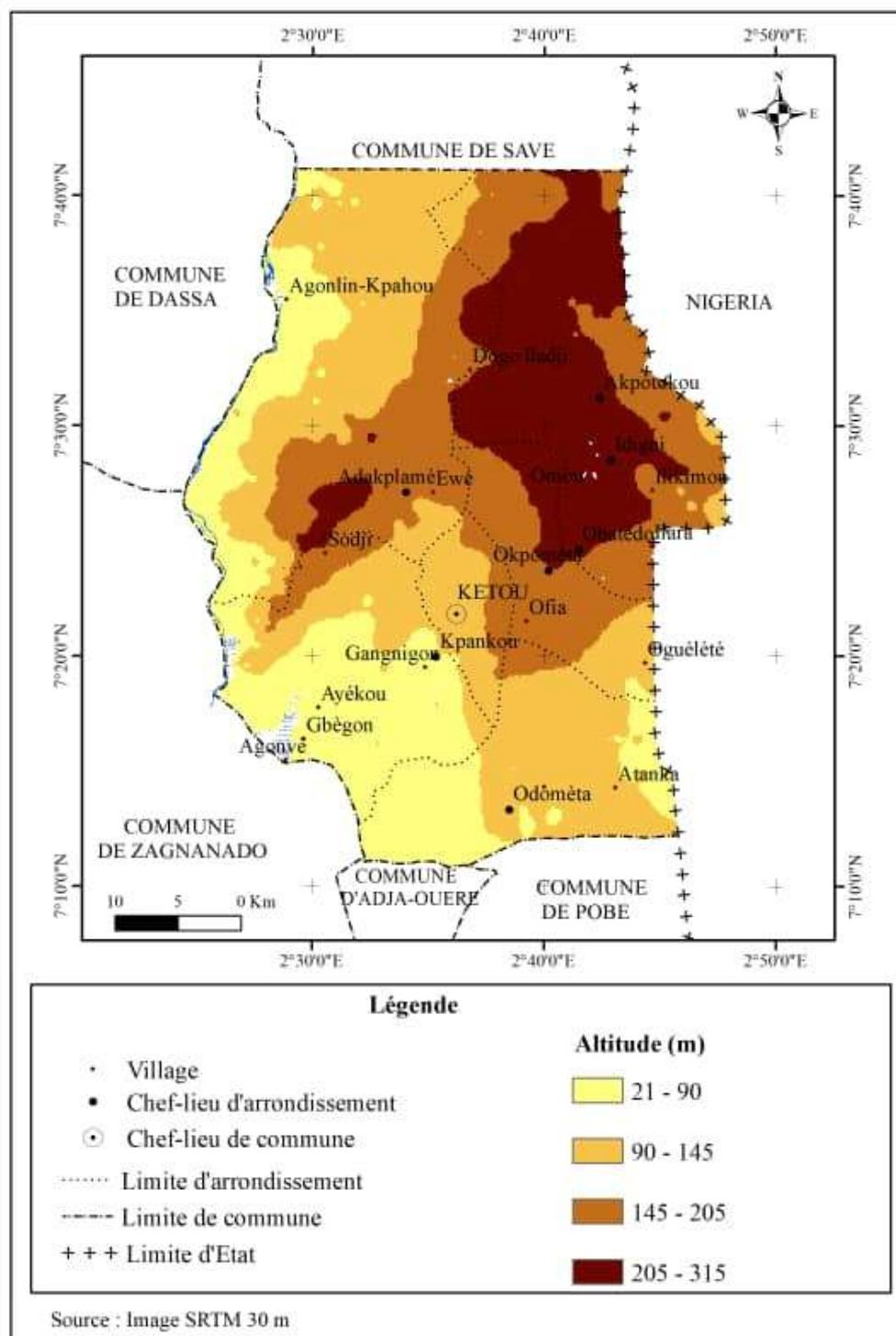


Figure 2 : Facette morphologique du relief de la commune de Kétou

L'analyse de la figure 2 montre que le milieu de recherche est caractérisé par quatre types de facettes morphologiques d'altitude et est situé sur un plateau de faible altitude comprise entre 21 m et 90 m et de forte altitude comprise entre 205 m et 315 m morcelé

en certains endroits par des dépressions plus ou moins séparées. La présence de ces différentes unités morphologiques imprime à la topographie de la Commune de Kétou, un aspect peu accidenté. Cet aspect explique l'évolution démographique et le développement des activités humaines que connaît le milieu de recherche. Pour mieux illustrer le relief, deux profils topographiques ont été réalisés.

Caractéristiques pédologiques

Plusieurs types de sols caractérisent la Commune de Kétou. Les plus importants sont les sols ferrallitiques faiblement désaturés appauvris modaux et les sols ferrugineux tropicaux appauvris sans concrétions. Ces ressources pédologiques du territoire sont aptes à l'anacarde, au palmier à l'huile et aux cultures vivrières. Ces sols constituent sur le plan agronomique le domaine privilégié des cultures vivrières. Les superficies occupées par chaque type de sols dans la commune sont consignées dans le tableau I.

Tableau I : Superficies occupées par chaque type de sol dans la commune de Kétou

Unités pédologiques (types de sol)	Superficie (ha)
Vertisols hydromorphes	25,7731
Sols ferrugineux tropicaux lessivés sans concrétions	82,2924
Sols ferrugineux tropicaux lessivés à concrétions	86,4271
Sols ferrugineux tropicaux appauvris sans concrétions	473,701
Sols ferrallitiques faiblement désaturés appauvris modaux	1 067,9
Sols hydromorphes minéraux ou peu humifères à gley lessivés	32,0401
Total	1 768,1 337

Source : LABEE, janvier 2023

Il ressort des informations contenues dans le tableau I que dans la commune de Kétou, les sols ferrallitiques faiblement désaturés appauvris modaux sont dominants avec 1 067,90 ha, suivis des sols ferrugineux tropicaux appauvris sans concrétions 473,70 ha. Viennent ensuite respectivement les sols ferrugineux tropicaux lessivés à concrétions 86,43 ha et les sols ferrugineux tropicaux lessivés sans concrétions 82,29 ha. Ces différents types de sols confèrent à la commune de Kétou une diversité de cultures par conséquent un potentiel non négligeable, ce qui constitue d'excellent atout pour la sécurité alimentaire. En somme, le milieu de recherche dispose d'un potentiel assez satisfaisant dans le domaine pédologique, ce qui favorise une forte production agricole. C'est pourquoi, l'agriculture occupe une place prépondérante dans l'économie de la Commune. Elle joue un rôle inhérent dans le processus de développement économique et social et contribue à 90,41 % des revenus de la population. Les sols dont dispose la commune de Kétou offrent donc des possibilités favorables à l'extension des activités agricoles.

De plus, la commune de Kétou dispose de zone à enjeu agro-écologique. Et cette zone est propice au développement des filières (maïs, manioc, anacarde, igname, etc.). Elle couvre les villages de Effèhoutè, Ohizihan, Dogo, Agonlikpahou, Adakplamè, Kpankou, Idigny, Odomèta et Okpomèta. Ces territoires constituent des zones à fortes potentialités de cultures céréalières mais aussi et surtout des zones de production du coton. Des cultures de tubercules y sont également importantes. Ces potentialités agro-écologiques expliquent le niveau d'attraction de ces territoires qui constituent les principaux foyers d'accueil des colons agricoles et de bassins du coton. La problématique principale de cette zone est de rechercher comment assurer une production vivrière performante et la commercialisation vers le centre-ville en raison de l'état d'impraticabilité des pistes de déserte rurale. La forte production du coton dans cette zone a aussi favorisé l'installation de l'usine d'égrenage du coton (SODECO). C'est également une zone d'accueil des transhumants nationaux et étrangers. Elle est caractérisée par une bonne production fourragère. La figure 4 met en exergue les aptitudes agricoles des sols dans la Commune de Kétou.

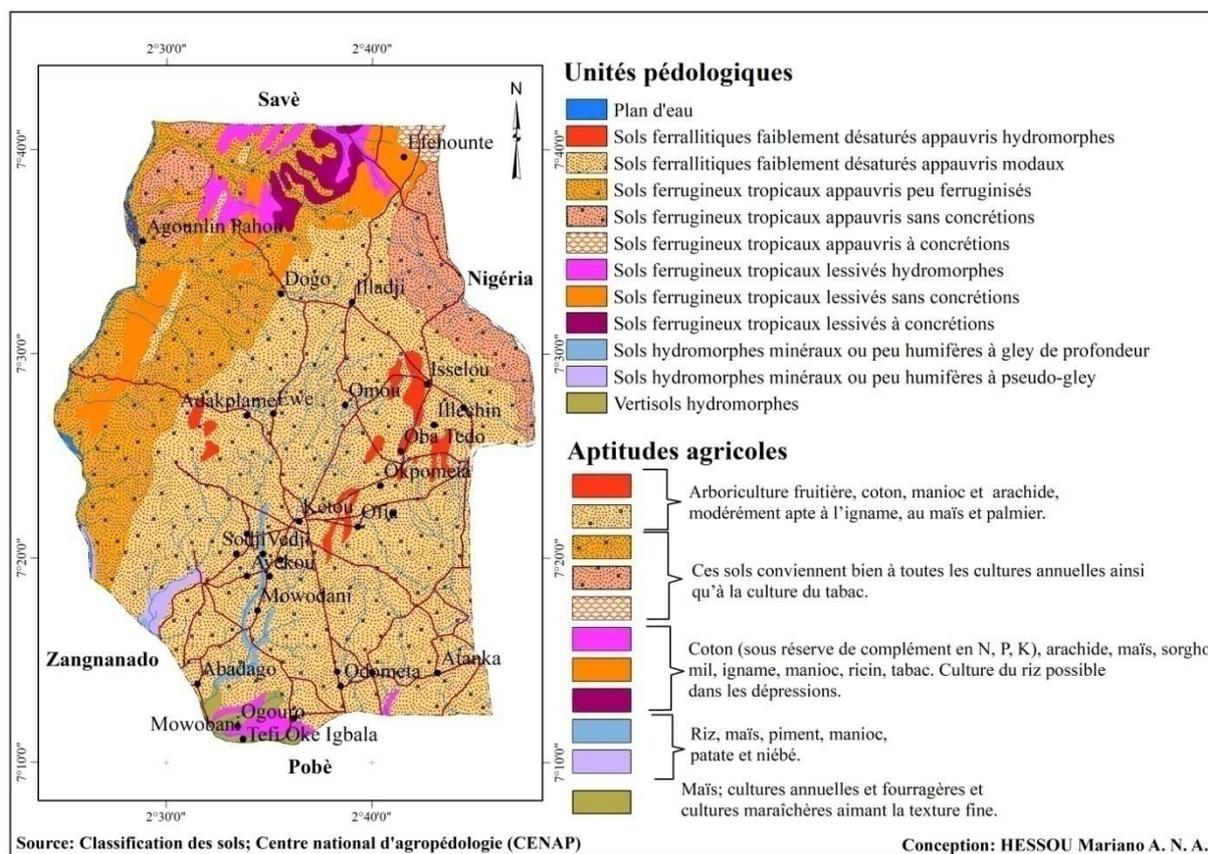


Figure 4 : Aptitudes agricoles des sols dans la commune de Kétou

L'observation de la figure 4 révèle que la commune de Kétou dispose d'une variété de sols, ce qui favorise une diversité de cultures dont les principales sont le maïs, le manioc, l'igname, le coton, l'igname, la patate, le niébé, etc.

L'agriculture dans la commune de Kétou dispose donc de nombreux atouts pour son développement : disponibilité des terres cultivables, des bas-fonds et de ressources en eau exploitables en toute saison. On note aussi la disponibilité de la main d'œuvre ; la proximité avec le Nigeria lui offre des opportunités en matière d'approvisionnement en intrants agricoles de vente de ses produits ; la présence du centre SONGHAI et d'autres structures d'appui technique et financier dont le Secteur Communal pour le Développement Agricole, les ONG, le CLCAM, l'UNACREP et le PADME.

Les activités de production et d'économie des populations dans la Commune de Kétou sont multiples et variées eu égard aux différentes possibilités offertes par le milieu naturel et sa proximité avec le Nigeria qui exerce une action polarisante dans le milieu de recherche. L'économie de la Commune de Kétou est essentiellement axée sur l'agriculture, le commerce et l'artisanat. La commune regorge d'assez d'agriculteurs (50 %) et de commerçants (30 %). Dans son ensemble, la commune de Kétou dispose d'un potentiel satisfaisant dans le domaine de la production végétale. On y trouve de nombreuses productions végétales :

- Cultures vivrières (maïs, manioc, arachide, niébé) ;
- Cultures pérennes (palmier à huile, agrumes, essences forestières) ;
- Cultures industrielles (coton) ;
- Cultures maraîchères (tomate, piment) ;



Photo 1 : Champ de maïs à Kpankou



Photo 2 : Champ de manioc à Odomèta

Planche 1 : Aspects des champs du maïs et de manioc dans la Commune de Kétou

Prise de vue : Hessou, juin 2023

Les photos 1 et 2 de la planche 1 montrent les champs de maïs et de manioc dans la Commune de Kétou. En effet, l'activité agricole procure à la population de la commune de Kétou les produits alimentaires et des revenus nécessaires à la satisfaction de leurs besoins, ce qui leur permet de se prendre en charge. Le maïs est cultivé pour la consommation et surtout pour la grande commercialisation. Il en est de même pour le manioc, après transformation en de nombreuses denrées comme le gari, le tapioca et les cossettes. La vie socioéconomique dans le milieu de recherche est donc fortement influencée par l'agriculture.

Dans la commune de Kétou, on y trouve également :

- Une activité intense de commercialisation des produits agricoles ;
- Des structures artisanales et améliorées de transformation des produits agricoles, huile de palme et de palmiste, fabrication de lafou, etc.

La diversification des activités agricoles offre un immense potentiel en termes de denrées et produits agricoles susceptibles d'être produits et commercialisés sur les marchés de Porto-Novo, Cotonou et du Nigeria.

Par ailleurs, l'élevage est une activité secondaire dans la commune de Kétou, qui dispose des atouts pour son développement : l'existence de vastes zones de pâturage naturelles, de deux (02) marchés à bétail dont un frontalier avec le Nigeria et des retenues d'eau publiques.

Le milieu physique de la commune de Kétou constitue l'un des facteurs naturels favorables au développement de diverses activités humaines parce qu'il est doté d'excellents atouts pour le développement des activités économiques et d'énormes potentialités pour la croissance de l'économie.

En définitive, le contexte pédologique du milieu de recherche est favorable au développement des activités économiques, à la production agricole et à l'extension spatiale des agglomérations. Les conditions édaphiques et climatiques de la commune de Kétou sont donc propices à la diversification de la production agricole, ce qui permet aux paysans de couvrir les besoins alimentaires du milieu de recherche et d'ailleurs.

Atouts géologiques et existence des ressources minières

Le substratum géologique de la commune de Kétou est constitué de différentes formations qui offre un potentiel en eau souterraine et en ressources minières non négligeable. En effet, le milieu de recherche dispose d'importants gisements de pierres telles que le granite, le marbre, le quartzite et autres, de même que de grandes réserves d'argile céramique inexploités, le tout réparti dans deux arrondissements de la commune de Kétou. La figure 5 illustre les différentes formations géologiques de cette commune.

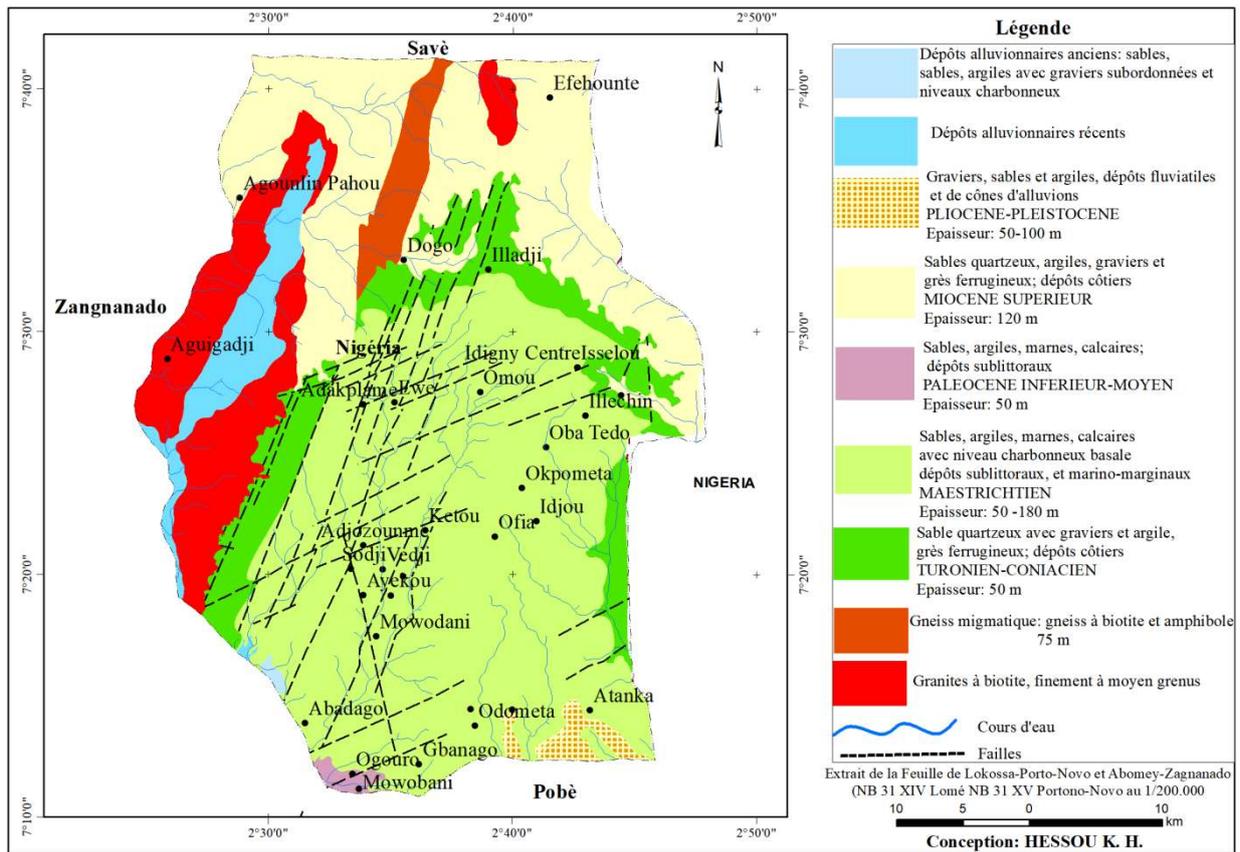


Figure 5 : Formations géologiques de la commune de Kétou

De l'examen de la figure 5, il se dégage que la commune de Kétou dispose de plusieurs ressources minières dont les plus importantes sont les calcaires, argiles, marbres, etc. Outre cela, elle dispose d'une importante couche de kaolin qui est découverte (à 200 km au nord de Porto-Novo) sur une superficie de 25 km². La réserve est évaluée à près d'un milliard de mètres cubes. A l'ouest de Kétou, se trouve un autre gisement estimé à 1 million de tonnes avec un coefficient de recouvrement de 1,8. Il est de ce fait favorable à une exploitation à ciel ouvert et est donc supposé économiquement rentable. On peut l'utiliser dans la poterie, la céramique sanitaire et la production du ciment blanc. Ces divers matériaux représentent des atouts indéniables sur les plans de la durabilité et peuvent donc être très utiles pour le secteur du bâtiment, s'ils sont transformés en carreaux de céramique. Ainsi, l'extraction des gisements de kaolin de Kétou et d'Adakplamè permettra la fabrication de carreaux de céramique dans notre pays. On peut donc dire que les formations géologiques constituent d'excellents atouts pour le développement de la commune de Kétou si elles sont exploitées.

Conditions climatiques

L'analyse de l'évolution pluviométrique et thermométrique de la commune de Kétou est liée à la variabilité climatique qui caractérise le milieu de recherche ces dernières années. La figure 6 présente la répartition spatiale des hauteurs pluviométriques dans la Commune de Kétou.

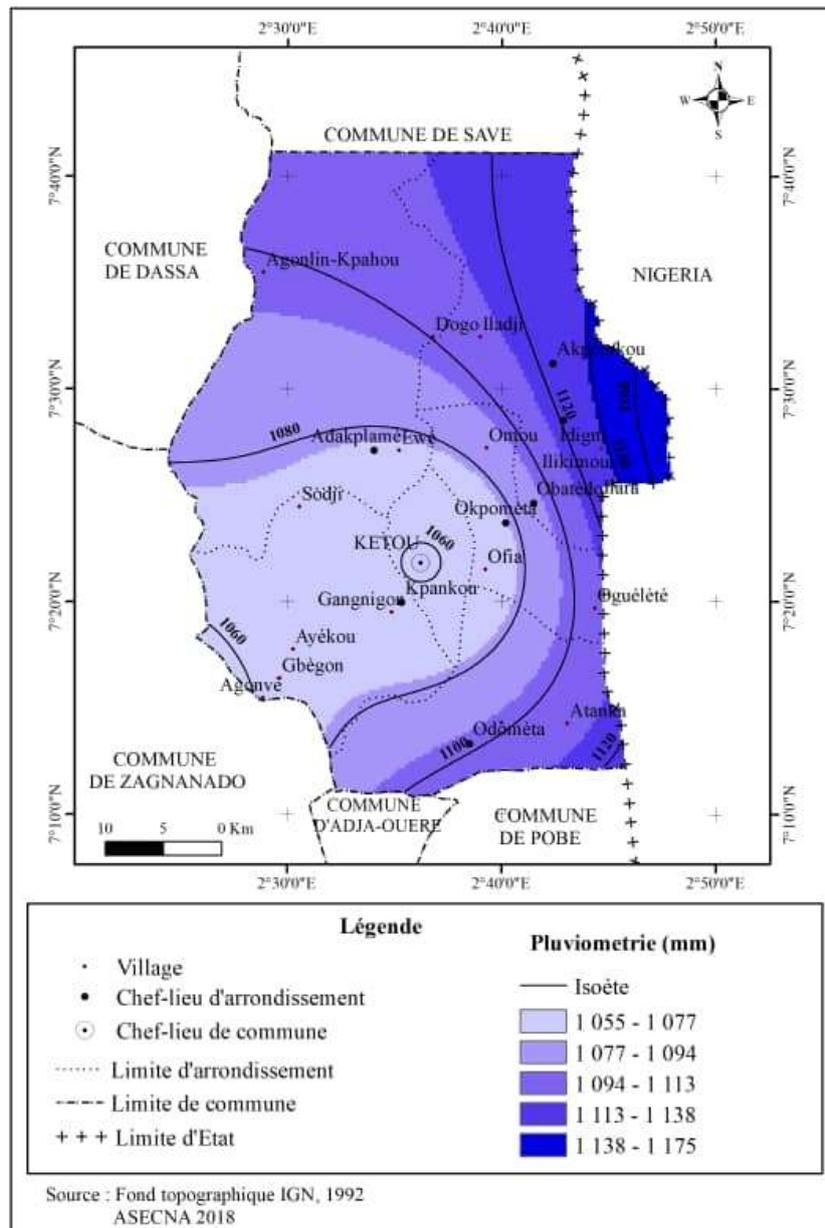


Figure 6 : Isohyètes de la commune de Kétou en 2018

L'analyse des isohyètes de la figure 6 montre que le côté Est de la commune de Kétou est plus pluvieux que le côté Ouest. Et de l'ouest à l'est, la pluviométrie diminue. Ces hauteurs de pluie constituent une opportunité au développement des activités agricoles. En ce qui concerne le régime pluviométrique, la commune de Kétou dispose de quatre (04) saisons successives :

- Une grande saison pluvieuse (mars à juillet) ;
- Une petite saison sèche (juillet à août) ;
- Une petite saison pluvieuse (août à novembre) ;
- Une grande saison sèche (novembre à mars).

Globalement, la saison des pluies débute en mars dans la commune de Kétou. A partir d'avril, les précipitations deviennent abondantes pour atteindre leur maxima en juin. Les totaux pluviométriques chutent brutalement en novembre, avec une lame d'eau précipitée insignifiante. La période de novembre à février est la moins pluvieuse et correspond à la grande saison sèche. La température moyenne annuelle est de l'ordre de 25°C et de maximum 34,5°C. Les moyennes mensuelles de minima et de maxima sont respectivement situées autour de 24°C et de 37°C.

De façon générale, les hauteurs de pluies enregistrées dans le milieu de recherche favorisent la production agricole, notamment les cultures d'igname, du coton, du manioc, du soja, du maïs, etc.

Disponibilité des ressources en eau

La Commune de Kétou dispose de plusieurs types de ressources en eau. Il s'agit des eaux de surface (cours et plans d'eaux) et des eaux souterraines servant ainsi à l'alimentation de la population. En ce qui concerne les ressources en eau, elles constituent des réservoirs d'eau où les populations s'approvisionnent en saison sèche. Selon 82 % des populations interviewées, les ressources en eau de surface sont utilisées pour tous les usages domestiques et servent parfois de l'eau de boisson. La figure 7 cartographie les ressources en eau disponibles dans la commune de Kétou.

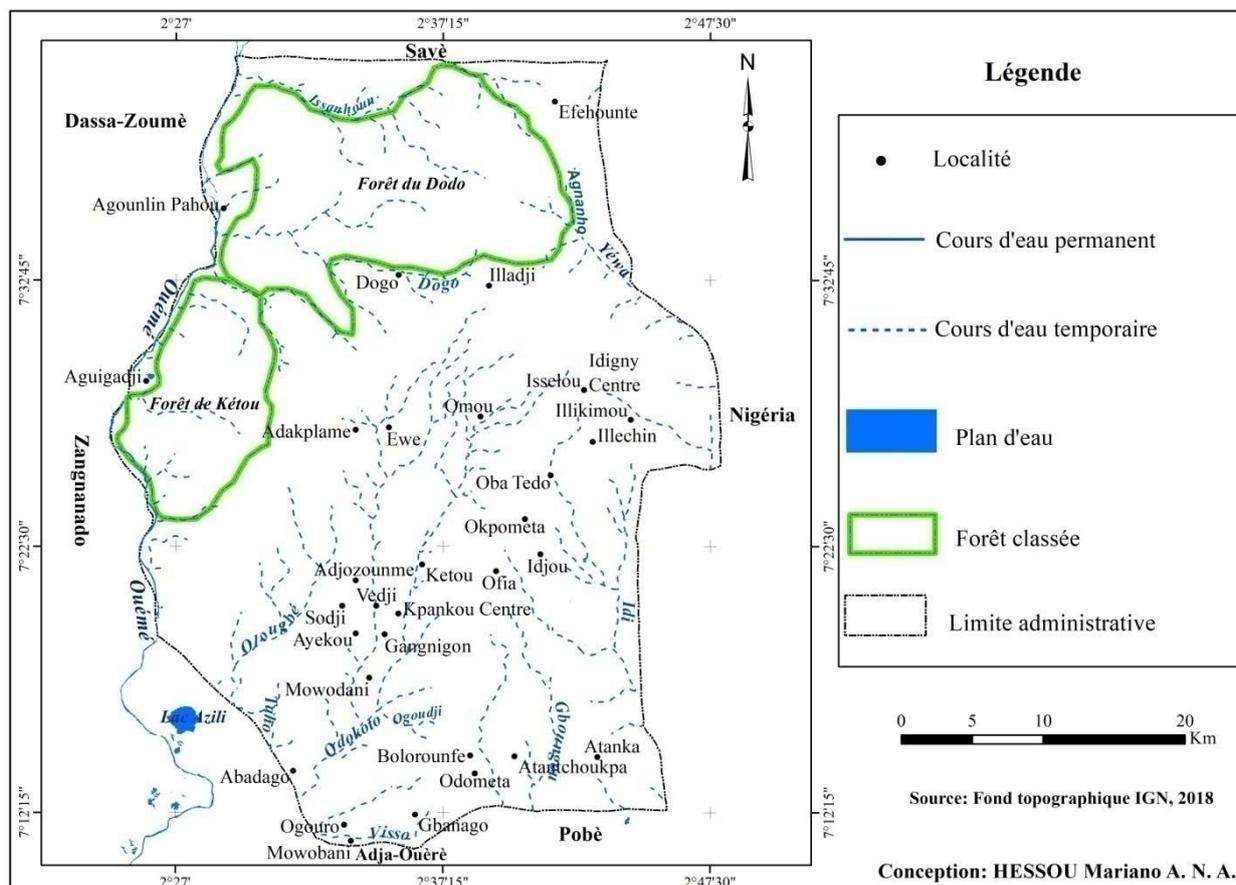


Figure 7 : Cartographie des ressources en eau dans la commune de Kétou

L'observation de la figure 7 montre que la Commune de Kétou dispose d'une diversité de ressources en eau servant à l'approvisionnement de la population. Il s'agit des cours d'eau d'importance variable : ce sont les rivières Isson, Dogo, Bozouhoué, Adézon, Adohouézon qui sont temporaires. A ces rivières s'ajoutent quelques bas-fonds qui fournissent de l'eau en permanence à la population. On note également la présence de nappes d'eau superficielles, stagnantes, peu profondes qui sont souvent sources de disputes entre les populations riveraines et les éleveurs transhumants qui n'hésitent pas eux à violer les interdits coutumiers pour abreuver leur bétail. Ce sont les marigots, les sources et les étangs dont les plus importants se trouvent dans l'arrondissement d'Idigny. On peut citer les marigots Chanou-Akpon, Atan-Oga, Atan Haoussa et les sources Eka, Effrou, etc. Ces ressources sont aussi inégalement réparties sur l'ensemble du territoire de la Commune. La facilité d'accès à l'eau et les différents usages orientent

les populations ne disposant pas de l'eau de la SONEB de se ruer vers ces ressources de surface, ce qui explique la trame de l'installation des hommes et le fondement des activités socio-économiques dans le milieu de recherche. Les apports en eau de ces différents cours d'eau permettent aux populations de cultiver les produits de contre-saison dans les bas-fonds. En résumé, les ressources de surface de la commune de Kétou contribuent à la satisfaction des besoins en eau des populations. Pour ce qui est des eaux souterraines, la figure 8 illustre la carte hydrogéologique de la commune de Kétou.

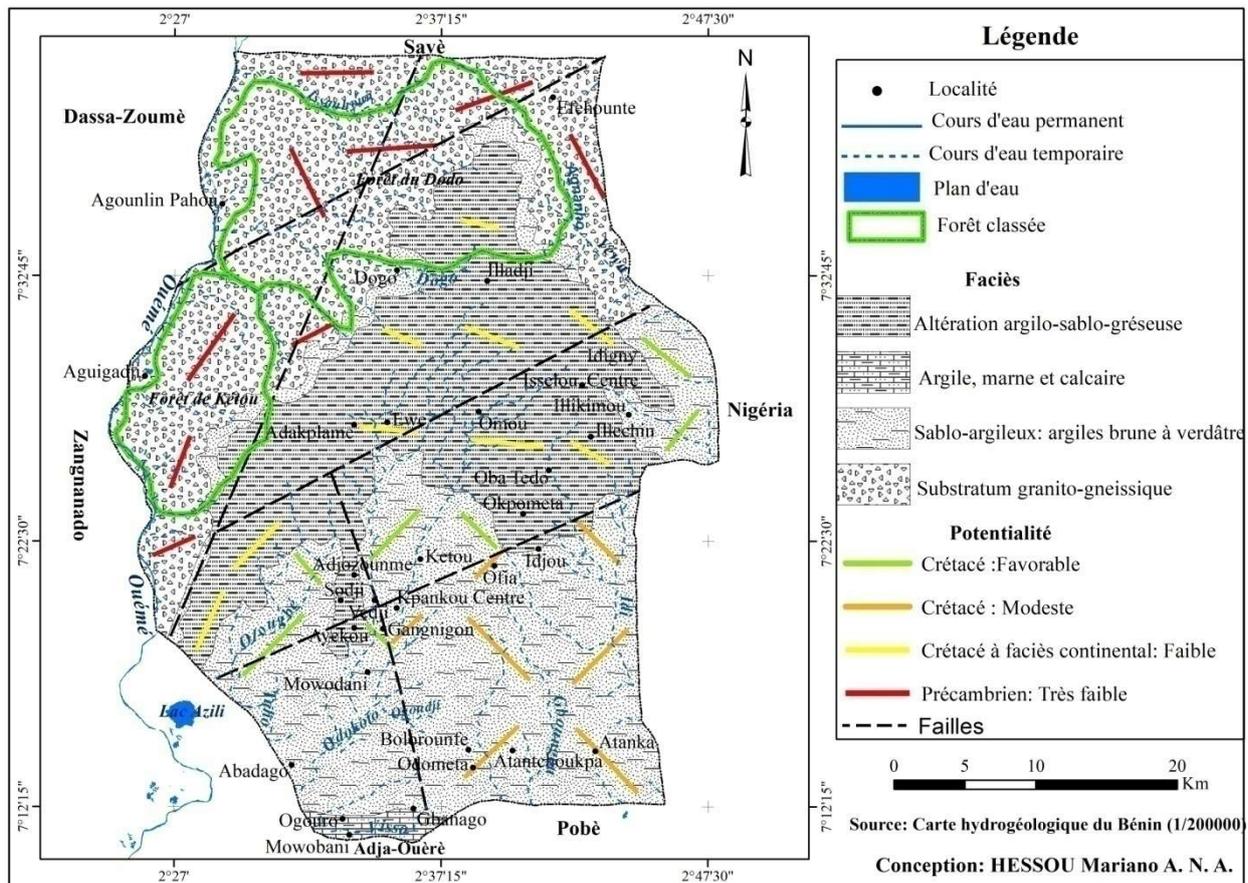


Figure 8 : Formation hydrogéologique de la commune de Kétou

De l'analyse de la figure 8, il ressort que les eaux souterraines sont formées dans des conditions hydrogéologiques. Ainsi, on note la présence des faciès et de potentialités. En effet, les faciès regroupent l'altération argilo-sablo-gréseuse, l'argile, marne et calcaire, sablo-argileux : argile brune à verdâtre et le substratum granito-gneissique et les potentialités sont les crétacés favorable, modeste et à faciès continental faible. Ainsi, la couverture des divers besoins des populations du milieu de recherche en eau potable de boisson, est assurée par la construction des ouvrages d'eau (forages, adductions d'eau villageoises, postes d'eau autonome).

En conclusion, la disponibilité des ressources en eau souterraine et superficielle dans la commune de Kétou sert à l'alimentation en eau potable des populations et de la satisfaction des besoins économiques, ce qui constitue un enjeu stratégique. Ceci est d'autant plus vrai que la disponibilité en eau constitue un préalable pour le développement des activités économiques. En effet, les apports en eau de ces différents cours et plans d'eau permettent aux populations de satisfaire leurs besoins mais servent également aux éleveurs transhumants de s'abreuver.

Existence des mesures de préservation de la biodiversité

Dans le milieu de recherche, des efforts sont faits dans la protection des forêts avec l'élaboration et la mise en œuvre du plan d'aménagement et de gestion simplifiée (PAGS) pour quatre (04) forêts sacrées de la Commune de Kétou. Ces forêts sacrées constituent des sites de collection d'espèces végétales et de conservation de la biodiversité pour la Commune (photo 3).



Photo 3 : Aspect de la forêt sacrée de kouvizoun à Adakplamè, commune de Kétou

Prise de vue : Hessou, juin 2019

Les principales essences qui s’y trouvent, sont, entre autres, *antiaris*, *toxicaria*, *miliciaexselsa*, *ceibapentandra* et *mansonina altissima*. Les mosaïques de culture et jachère sont plus localisées dans la partie sud-est de la commune de Kétou. La forêt galerie, la forêt claire savane boisée et les savanes arborées et arbustives se trouvent dans la partie ouest de la commune de Kétou. Les principales essences végétales qui s’y trouvent sont le *Pterocarpus erinaceus*, *Isobertinia doka*, *Daniellia oliveri*, *Tectona grandis*. L’ensemble des forêts permet le développement de plusieurs activités génératrices de revenus. Ces activités ont une importance capitale dans l’économie des populations de la commune de Kétou, car elles constituent une source de revenus pour les différents acteurs intervenant dans le secteur.

Potentialités humaines au développement de la commune de Kétou

Cette partie du travail présente les atouts et potentialités humains qui favorisent le développement de la Commune de Kétou.

Dynamiques démographiques

Les statistiques démographiques de l’INSAE sur la Commune de Kétou entre 1992, 2002 et 2013 montrent globalement un accroissement de la population sur toute la période. Il en est de même pour la projection démographique faite par l’INSAE. En effet, de 63 079 habitants en 1992, la population de la Commune de Kétou est passée à 100 499 habitants en 2002 et puis à 157 352 habitants aux résultats du RGPH4. La tendance estimatoire en 2025 serait de 289 647 habitants. Ce qui montre une croissance démographique accélérée. La figure 9 présente l’évolution de la population de la commune de Kétou de 1992 à 2025.

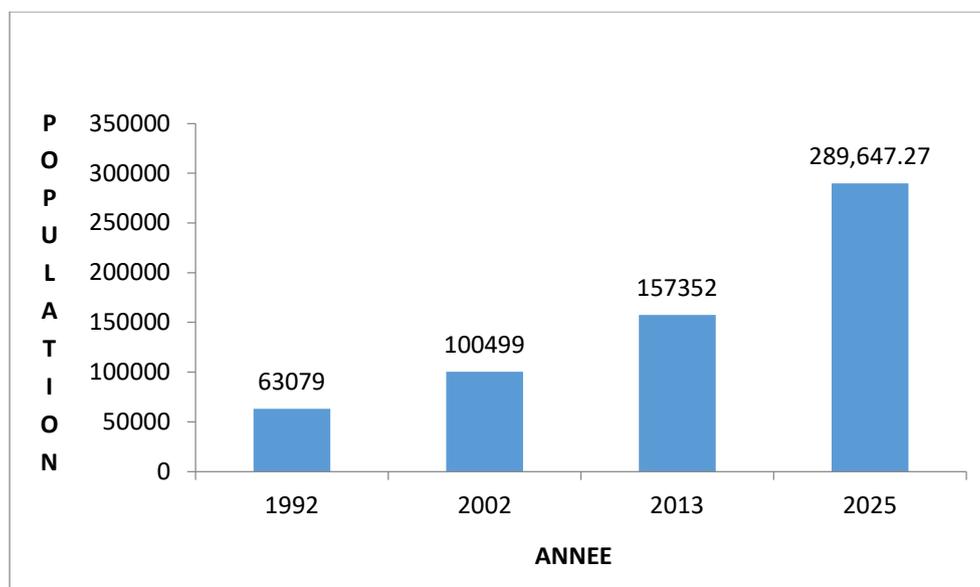


Figure 9 : Evolution démographique dans la Commune de Kétou (1992, 2002, 2013 et 2025)

Source : INSAE, 1992, 2002, 2013 et projections aux horizons 2025

L'analyse de la figure 9 indique que de 1992 à 2013, la Commune de Kétou a connu un fort accroissement démographique. Cet accroissement démographique résulte de l'accroissement naturel et des migrations. Cette croissance démographique constatée dans le milieu de recherche ne saurait rester sans incidence sur les ressources environnementales.

Selon le quatrième Recensement Général de la Population et de l'Habitation (RGPH₄) de 2013, les ethnies les plus dominantes dans la Commune de Kétou sont les yoruba et ses apparentés (77,7 % de la population), Fon et ses apparentés (19,6 % de la population) et les peulhs qui représentent (0,80 % de la population). Sur le plan religieux, l'on retrouve essentiellement dans la Commune de Kétou le catholicisme (33,3 % de la population), l'islam (19,7 % de la population), les autres christianismes (12,4 % de la population), le vodoun (6,6 % de la population), le christianisme céleste (4,9 % de la population), les autres protestants (4,3 % de la population), le protestantisme méthodiste (2,7 % de la population) selon l'INSAE (2013).

Au total, la forte croissance démographique observée dans la Commune de Kétou constitue un réservoir de main-d'œuvre pour les activités industrielles et l'agriculture intensive.

Lotissement comme outil de développement

Le lotissement est une opération d'urbanisme qui consiste à diviser un terrain, une propriété foncière en plusieurs parcelles destinées à la construction de bâtiments à usage d'habitation, de bureau, commercial, artisanal ou industriel. Dans le milieu de recherche, les opérations de lotissement ont commencé depuis les années 1999 et se poursuivent jusqu'à ce jour. Le tableau II ci-après donne un aperçu sur les zones et les quartiers de ville lotis ou en cours de lotissement dans la commune de Kétou.

Tableau II : Point des zones et les quartiers de ville lotis ou en cours de lotissement dans la commune de Kétou

Zones loties ou en cours de lotissement dans la commune de Kétou	Superficies	Année de lotissement ou dates d'initiation	Observations
Zones B (tranche A et B)	141ha 74a 50ca	1999	Le lotissement est réalisé à 100 %
Zone Atchoubi	157ha 89a 15ca	1999	Le lotissement est réalisé à 100 %
Zone de Kpankou (tranche A et B)	341ha 46a 38ca	2008	Le lotissement est réalisé à

			100 %
Zone Illara (tranche A et B)	740ha 43a 74ca	2008	L'état des lieux est réalisé à 94 %
Zone universitaire (Obafemi)	554ha	2013	En cours de lotissement
Zone Idéna	-	2017	En cours de délimitation
Zone du calvaire (Ayélawadjè)	-	2017	En cours de délimitation
Zone Olorounshogo	-	2017	En cours de délimitation
Zone Oké-Ola-Igui-Olou	-	2017	En cours de délimitation

Source : Service des affaires domaniales de la mairie de Kétou et enquêtes de terrain, décembre 2022

Les données en matière de lotissement du tableau VI permettent de se rendre compte que plusieurs zones du milieu de recherche ont bénéficié des opérations de lotissement et d'autres sont en cours et / ou de délimitation. Et les zones ayant bénéficié des lotissements connaissent aujourd'hui une dynamique spatiale en ce sens que la réalisation des opérations de lotissement dans ces zones ont permis de régulariser l'occupation anarchique, d'ouvrir les voies et de disposer des réserves pouvant abriter les infrastructures sociocommunautaires. C'est d'ailleurs la raison pour laquelle les habitants des zones rurales viennent acheter de parcelles pour s'y installer. Cela a entraîné l'augmentation de prix des parcelles en zones habitables.

Réseaux d'échanges commerciaux

Dans le milieu de recherche, les activités commerciales sont caractérisées par des micro-entreprises marchandes individuelles où se pratique généralement le commerce de détail. En effet, le commerce représente la principale activité non agricole à laquelle s'adonnent les actifs de Kétou. Il est favorisé par la proximité de la Commune avec le Nigeria et sa position de carrefour avec les départements du Zou et des Collines. La Commune exporte la plupart des cultures agricoles qu'elle produit et transforme : le maïs, le manioc, l'igname, l'arachide, le sésame, le coton etc. et les produits issus de la transformation (lafou, gari, huile, cossette de manioc, etc.). Elle exporte aussi les produits forestiers notamment le charbon et le bois d'œuvre. Ce commerce est assuré grâce à un réseau de dix-huit (18) marchés dont les plus importants sont : Assèna, Illara, Adakplamè, Effèoutè, Idigny, Atanchoukpa et Awaya. Ces marchés constituent les lieux d'échanges où l'on achète les matériaux de construction, les denrées alimentaires, les vêtements etc.

Outre ces marchés, la Commune dispose de deux marchés à bétails qui se situent respectivement à Igadji et à Iwoyé dans les arrondissements de Kétou et d'Idigny. En ce qui concerne les importations, la proximité de la Commune avec le Nigeria fait d'elle, une zone de transit pour divers produits en direction ou en provenance du Nigeria. Ainsi, à partir du Nigeria, la commune de Kétou importe des produits manufacturés et surtout les produits pétroliers. Une vie d'échanges intenses, illustrée par le flux des populations, anime ces marchés et favorise leur développement. Illustration est faite par les photos 4 et 5 ci-après.



Photo 3 : Tas du maïs au marché Assena Photo 4 : Quelques vendeurs du marché Assena

Planche 2 : Etalage de quelques produits dans le marché international de Kétou

Prise de vue : Hessou, juin 2021

Dans ces marchés, les populations y retrouvent l'essentiel des produits nécessaires à la satisfaction de leurs besoins. Ce qui confère au milieu de recherche une certaine fonctionnalité et donc une détermination des populations à y appartenir grâce à la commercialisation des produits mis en vente. La commune de Kétou, compte tenu de sa position géographique, connaît une activité commerciale très importante autour de plusieurs marchés. Ces marchés constituent de véritables centres d'échanges, de transactions de produits agricoles et manufacturés. Ils sont également des facteurs d'organisation sociale, de rencontre et de brassage des populations d'origines diverses. La figure 10 met en relief le circuit des échanges commerciaux dans la Commune de Kétou.

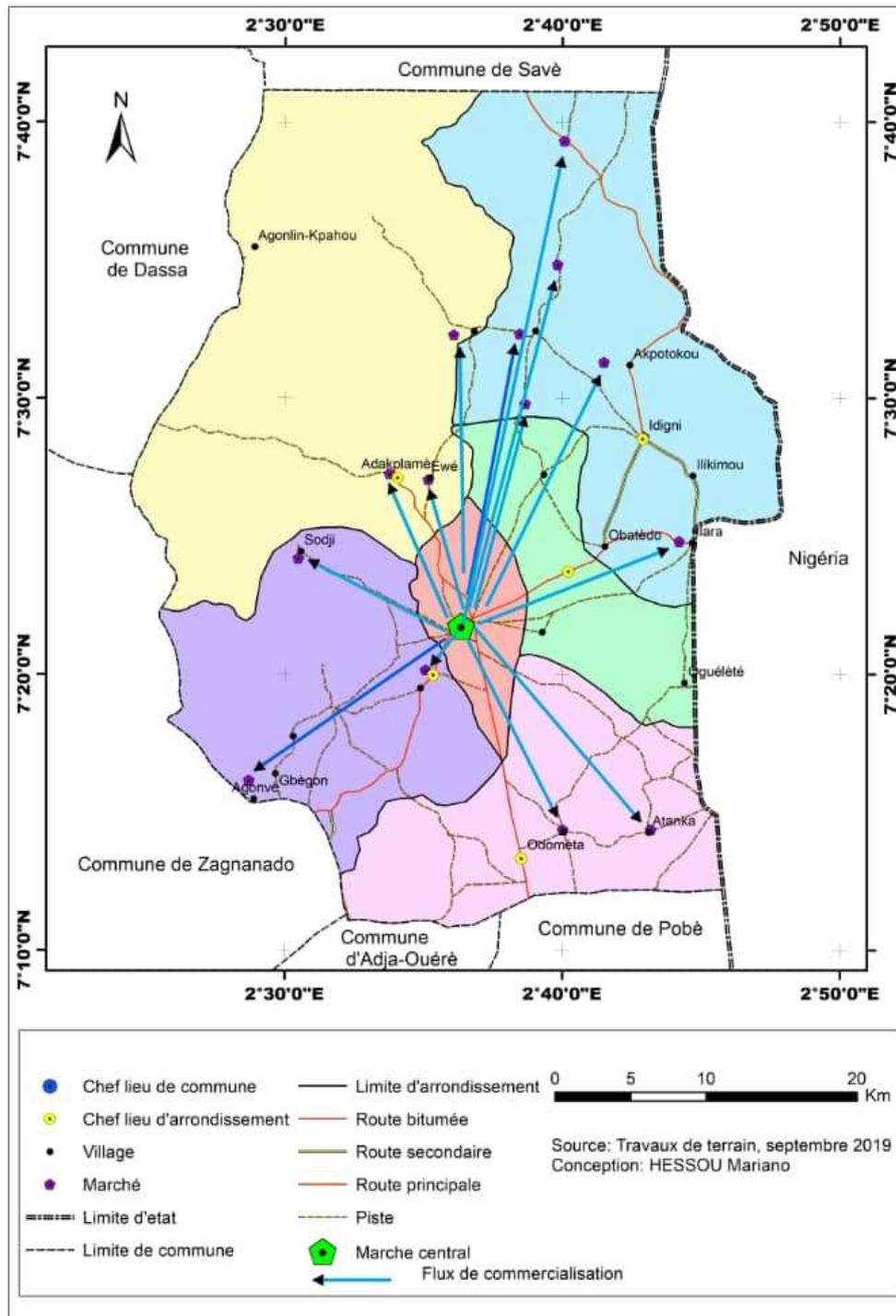


Figure 10 : Circuit des échanges commerciaux dans la Commune de Kétou

D'après l'analyse de la figure 10, il ressort que le circuit commercial dans la Commune de Kétou est polarisé par un marché central matérialisé par la couleur verte autour duquel gravitent dix-sept (17) marchés secondaires réparti inégalement dans le milieu de recherche. Le marché central (matérialisé par la couleur verte) de la ville de Kétou (assena) est le plus grand marché du

milieu de recherche du point de vue de l'importance des transactions et des activités économiques qui s'y mènent. Ce marché central constitue un centre distributeur de produits manufacturés en direction des arrondissements environnants. D'après les travaux de terrain, le marché assena constitue le pôle de commandement et joue le rôle de centralité dans le milieu de recherche en ce sens qu'il draine un monde impressionnant tous les quatre jours. Les marchés secondaires inégalement répartis dans les arrondissements ruraux fournissent plusieurs produits et contribuent à son essor économique. En outre, les activités commerciales sont basées sur les produits vivriers, halieutiques, les matériaux de construction qui permettent d'accroître le revenu des ménages.

Il est à noter qu'il y a de galeries marchandes, des boutiques et magasins de commerce privés le long des principales artères du marché central. Les femmes du milieu de recherche, très actives dans le commerce, vont acheter des produits vivriers dans les champs et dans les marchés lointains de la Commune pour revenir vendre sur le marché central (Assena). Ces activités commerciales sont soutenues de façon permanente dans le centre-ville par la présence des gares routières et le stationnement des camions en direction de Porto-Novo, Cotonou et du Nigeria. Les populations concernées par ces différentes activités viennent non seulement du centre-ville mais aussi et surtout des arrondissements ruraux pour venir vaquer à leur obligation professionnelle dans l'arrondissement urbain. L'importance du rôle économique du milieu de recherche justifie la présence des institutions financières que sont : les guichets de l'ECOBANK, de la BOA, de l'Union Nationale des Caisses Rurales d'Epargne et de Prêt (UNACREP), et de la Caisse Locale de Crédit Agricole et Mutuel (CLCAM). Tout cet arsenal commercial crée des demandes sociales que la population est obligée de satisfaire à travers les déplacements quotidiens. Les commerçants étrangers qui viennent s'approvisionner sur le marché central du milieu de recherche finissent par acquérir des parcelles qu'ils mettent en valeur, participant ainsi au développement du marché foncier dans l'arrondissement de Kétou. Le tableau III présente la localisation des marchés frontaliers dans la commune.

Tableau III : Localisation des marchés frontaliers dans la commune de Kétou

	Arrondissements	Marchés frontaliers
Commune de Kétou	Odomèta	Atantchoukpa
		Atanka
	Idigny	Illara Kanga
		Effèhoutè
		Iwoyé

Sources : Travaux de terrain, février 2023

Comme le montrent les données du tableau III, la Commune de Kétou dispose de cinq (05) marchés frontaliers. Ces marchés constituent d'excellents atouts pour le milieu de recherche en ce sens que les échanges commerciaux qui s'y déroulent permettent à la Commune de Kétou de mobiliser des recettes pour le développement local.

Au total, la position géographique de la commune de Kétou lui confère des atouts pour constituer une plateforme marchande et de services.

Existence des infrastructures de transport terrestre

Les routes aménagées facilitent le transport des personnes, des biens et des marchandises. Elles constituent des moteurs de développement socio-économique. Dans la Commune de Kétou, l'état de praticabilité des routes traversant les arrondissements de Kpankou, de Kétou et d'Odomèta constitue de nos jours des atouts au développement de cette Commune. A cause de cette concentration humaine, les parcelles ont aujourd'hui augmenté de prix. Il en est ainsi pour le coût du loyer. Ainsi, la présence de ces infrastructures routières favorise-t-elle l'écoulement des produits mis en commercialisation dans le marché Assena qualifier de marché international compte tenu de l'afflux des personnes d'origines diverses qui s'y rendent.

Les photos 6 et 7 présentent l'état de la praticabilité des infrastructures routières traversant l'arrondissement de Kétou.



Photo 6 : Route RNIE 1 desservant l'arrondissement de Kétou vers Pobè



Photo 7 : Route RNIE 1 desservant l'arrondissement de Kétou vers le Nigeria

Planche 3 : Etat des routes bitumées desservant la commune de Kétou

Prise de vue : Hessou, novembre 2022

La planche 3 présente l'état d'accessibilité des infrastructures routières desservant l'arrondissement de Kétou. Elle montre que la Commune de Kétou jouit d'un réseau routier assez dense pour permettre le déplacement des personnes et des biens. Un tel aménagement routier contribue plus efficacement à offrir une gamme de services aux activités économiques du territoire et à faciliter l'accès aux marchés. En effet, la photo 7 montre la voie quittant Bohicon traversant l'arrondissement de Kétou en allant vers Illara (ABOKI). L'état de cette infrastructure routière permet à la population d'effectuer des échanges entre la Commune de Kétou et le Nigeria. Ainsi, par l'état de praticabilité de ces voies de circulation la Commune de Kétou est devenue facilement accessible. Pour cela, les habitants d'horizons divers effectuent des visites touristiques, d'autres viennent dans le but de s'installer, d'autres encore viennent pour mener leurs activités afin de booster leurs chiffres d'affaire. D'où la concentration de la population qu'on y note. Bref, ces infrastructures routières permettent d'atteindre des opportunités nombreuses et intéressantes tant en termes de services que de commerces ou de loisirs. La construction de ce réseau routier constitue donc une véritable opération d'appel des populations qui y retrouvent des motifs d'installation pour le développement des activités humaines. On peut donc dire que la disponibilité d'infrastructures routières praticables constitue aujourd'hui d'excellents atouts pour le développement économique de la Commune de Kétou et stimule l'installation humaine dans le milieu de recherche.

Existence d'unité industrielle

La commune de Kétou dispose d'un tissu industriel important qui crée de l'emploi aux jeunes. Il s'agit de l'Industrie Béninoise d'Egrenage et de dérivés de Coton (IBECO), aujourd'hui sous la dénomination de la Société de Développement du Coton (SODECO) implantée sur le tronçon bitumé qui relie Onigbolo à Kétou. Cette unité industrielle joue un rôle important dans l'achat du coton auprès des paysans de la commune. A cette unité industrielle, s'ajoutent quelques boulangeries et menuiseries industrielles qui ne sont que de petites unités. La photo 8 présente la façade de l'unité industrielle exerçant dans le milieu de recherche.



Photo 8 : Façade extérieure de l'unité de production industrielle de la Société de Développement du Coton installée au bord de la voie bitumée reliant Onigbolo à Kétou.

Prise de vue : Hessou, octobre 2023

L'observation de la photo 8 montre la façade de la Société de Développement du Coton (SODECO) implantée sur le tronçon bitumé qui relie Onigbolo à Kétou. L'installation de cette entreprise joue un rôle important dans la résorption du chômage des jeunes de la

Tourisme comme atout au développement de la commune

Le développement de l'industrie de tourisme exerce une série d'effets d'ordre économique, financier, social et environnemental, tant sur l'espace national, régional que local. Dans le milieu de recherche, plusieurs sites touristiques phares attirent aussi bien les étrangers que les nationaux. Ils constituent des pôles d'attraction au niveau de la Commune et offrent un potentiel fiscal pour le renflouement de la caisse communale. La photo 9 montre un musée du berceau de guèlèdè.



Photo 9 : Façade du musée du berceau de guèlèdè de Kétou

Prise de vue : Hessou, juin 2023

Comme le montre la photo 7, la commune de Kétou dispose d'un potentiel touristique et culturel impressionnant au nombre desquels on peut citer, le musée Akaba Idéna, la place Mahi-houindo de Kpankou, les masques Guèlèdè, les nombreuses forêts sacrées, les divers sites de parcours des rois depuis Ilé-Ifè (Nigeria) jusqu'au palais (Kétou), la rivière sacrée Eka et Efou à Idigny. Il s'agit là d'un patrimoine inexploitable et dont la valorisation constituerait une importante source de devises pour la Commune. A cela s'ajoutent des hôtels, auberges et plusieurs lieux de loisirs comme la place publique dite centenaire. L'aménagement de ces sites ferait de la commune de Kétou un pôle touristique et dont la promotion générerait à coup sûr des externalités positives (renforcement de droit de propriété, dynamisation du commerce, création d'emplois, dynamisation de l'artisanat, etc.).

En conclusion, le potentiel touristique dont dispose la commune de Kétou peut constituer un atout important au développement économique du milieu de recherche. Il constitue donc une opportunité pour les collectivités territoriales.

Existence d'une diversité socioculturelle

La diversité socioculturelle fait du milieu de recherche un véritable vivier de rythmes, chants et danses. Les groupes folkloriques, culturels et culturels sont omniprésents dans les villages et quartiers de ville de la Commune de Kétou pour animer les fêtes et les cérémonies qui rythment la vie rurale. La radio communautaire et associative FM ALAKETU, a donné à ces groupes d'artistes, des espaces privilégiés d'expression qui a insufflé un nouveau dynamisme à la culture en général et à la musique traditionnelle notamment au Guèlèdè, au Tchinkoumè et au Toba.

Existence d'un pôle d'enseignement supérieur

Le milieu de recherche abrite depuis 2013 la première Université Nationale d'Agriculture du Bénin. Elle est l'une des infrastructures qui contribue à l'augmentation de la population de la Commune de Kétou en ce sens que l'implantation de cette Université Nationale d'Agriculture favorise non seulement l'arrivée des jeunes ayant obtenu leur baccalauréat pour poursuivre leurs études dans la commune mais aussi et surtout des populations d'horizons divers. Ce qui provoque la flambée des prix de loyers et des terres à bâtir conduisant ainsi à l'installation humaine.

La photo 11 montre l'entrée du portail de l'UNA de Kétou.



Photo 11 : Portail du rectorat annexe de l'Université Nationale d'Agriculture

Prise de vue : Hessou, juin 2019

La photo 11 montre le portail du rectorat de l'Université Nationale d'Agriculture de Kétou. L'une des infrastructures qui constitue aujourd'hui les atouts du développement de la commune. En un mot, l'implantation de l'Université Nationale d'Agriculture dans la commune de Kétou constitue aujourd'hui un atout indispensable au développement de cette commune. Ce qui offre des possibilités aux jeunes ayant obtenus leur baccalauréat d'y installer dans le milieu de recherche.

Importance de la ville de Kétou dans le développement de la commune

La dynamique spatiale de la ville de Kétou se manifeste par l'augmentation de la population. Cette situation est en grande partie due à l'installation des services administratifs et des infrastructures à caractère socioéconomique ; ce qui engendre l'arrivée de nouveaux immigrants. Ces services sont notamment des locaux de la Recette Perception, la Recette des Impôts, la Police Républicaine, le Secteur Communal de Développement Agricole, l'agence de la Société Béninoise de l'Energie Electrique (SBEE), l'agence de la Société Nationale des Eaux du Bénin (SONEB), le Centre de Promotion Sociale (CPS), la Région Pédagogique, le Centre de Santé Communal, etc. L'implantation de tous ces services administratifs et infrastructures sociocommunautaires engendre des mutations spatiales et crée ainsi un véritable centre économique dans la commune. Ce niveau d'aménagement du milieu a créé du coup un début d'urbanisation qui progresse considérablement. L'ensemble des services administratifs explique le fait qu'on retrouve des fonctionnaires qui ne s'éloignent guère de l'emplacement de ces infrastructures. La présence de ces infrastructures administratives est un facteur stimulant la dynamique des marchés fonciers. A ces services administratifs et infrastructures à caractère socioéconomique, s'ajoutent d'autres éléments comme des travaux de pavage et

d'assainissement qui engendrent aussi le développement spatial de la ville de Kétou. Les photos 12 et 13 de la planche 3 montrent les opérations d'aménagement réalisées au centre-ville de Kétou.



Photo 12 : Voie pavée quittant le carrefour mairie de Kétou-Assèna



Photo 13 : Voie pavée quittant le quartier Dagbandji vers calvaire

Planche 3 : Construction des voies pavées dans l'arrondissement de Kétou

Prise de vue : Hessou, janvier 2020

Ces images montrent des voies pavées réalisées dans l'arrondissement de Kétou en 2023. L'observation de ces images permet de constater que les voies sont encore en bon état et favorisent le flux des populations dans l'arrondissement de Kétou. Ce qui a donné une bonne visibilité à la commune.

Au total, le territoire de la Commune de Kétou possède d'énormes potentialités et atouts, en lien avec ses ressources naturelles et humaines, sa position géographique dans le département du Plateau, ou encore ses attraits touristique et minier lui offrant des opportunités de développement. La commune de Kétou dispose donc de quelques potentialités dont la mise en valeur rationnelle peut servir de moteur à son développement durable.

IV. CONCLUSION

Le développement durable est l'une des plus grandes préoccupations de ces dernières années. La présente recherche s'est intéressée à étudier les potentialités de développement de la commune de Kétou. Ainsi, après une définition du cadre théorique et de l'approche méthodologique adoptée, il a été question de présenter le milieu de recherche et les potentialités de développement de la commune de Kétou. Ce chapitre a décliné, dans un premier temps, les potentialités naturelles et dans un second temps les atouts et potentialités humains (réseaux d'échanges, tourisme, infrastructures de transport terrestre, unité industrielle, etc.) qui participent au développement du milieu de recherche.

REFERENCES

- [1]. HESSOU Mariano Angelo Nonvignon Akanni., (2016) : Essai de différenciation spatiale, sociale et économique dans la ville de Kétou. Mémoire de maîtrise de Géographie et Aménagement du Territoire. UAC, 93 p.
- [2]. HESSOU Mariano Angelo Nonvignon Akanni., (2020) : Diagnostic territorial et perspectives de développement dans la commune de Kétou. Mémoire de Master de Recherche en Aménagement Territoire (MRAT), Université d'Abomey-Calavi, 155 p.
- [3]. QUENUM, Comlan. Iréné. Eustache. Z., (2016) : Diagnostic et perspectives de l'aménagement du territoire dans le département du Couffo au Sud-ouest Bénin. Thèse de Doctorat en Géographie, Université d'Abomey-Calavi, 368 p.