

K.E.E. AMETOVENA ⁽¹⁾ et B. TOULOUSE ⁽²⁾,

E-mail : ezechielmetovena18@gmail.com ; benoit.toulouse.geomatique@gmail.com

(1)Laboratoire de Recherche sur la Dynamique des Milieux et des Sociétés (LARDYMES), Département de Géographie, Université de Lomé,

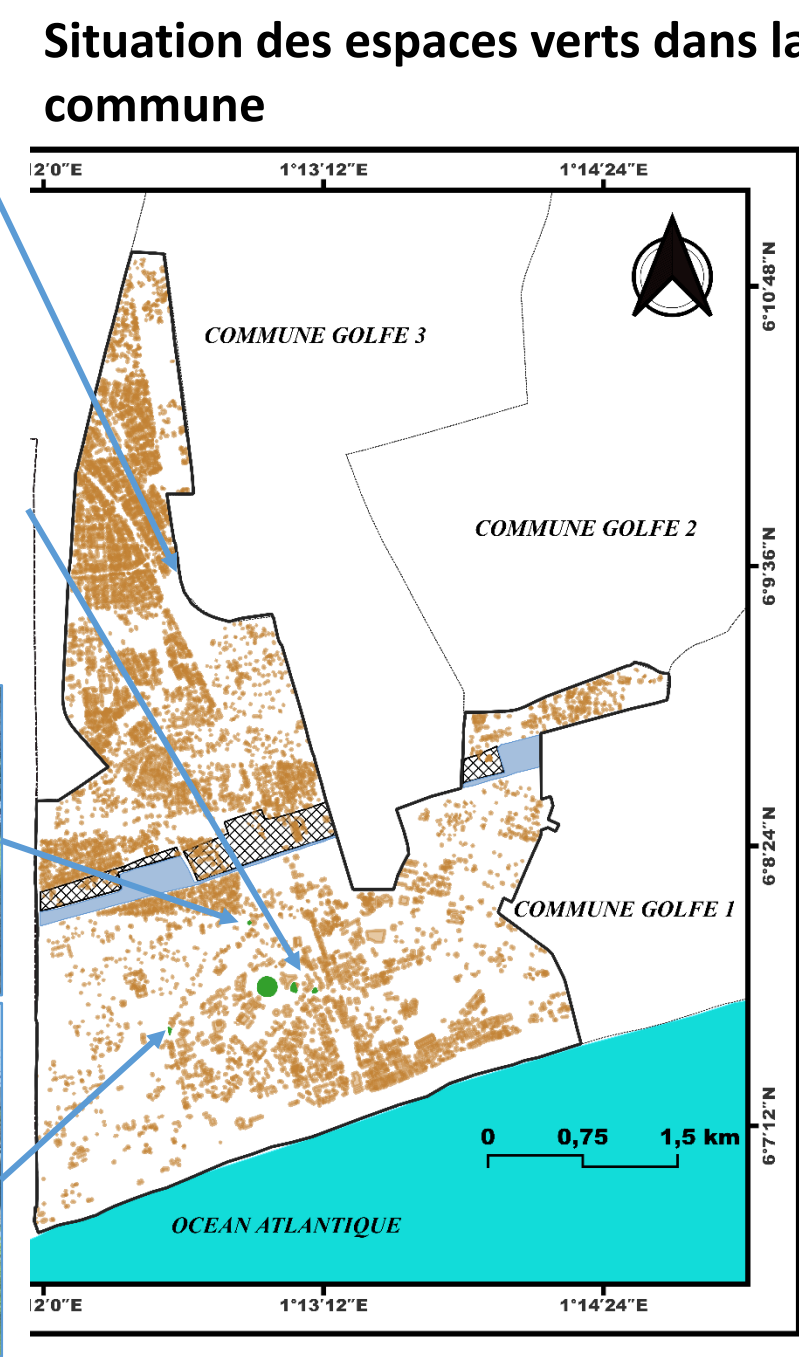
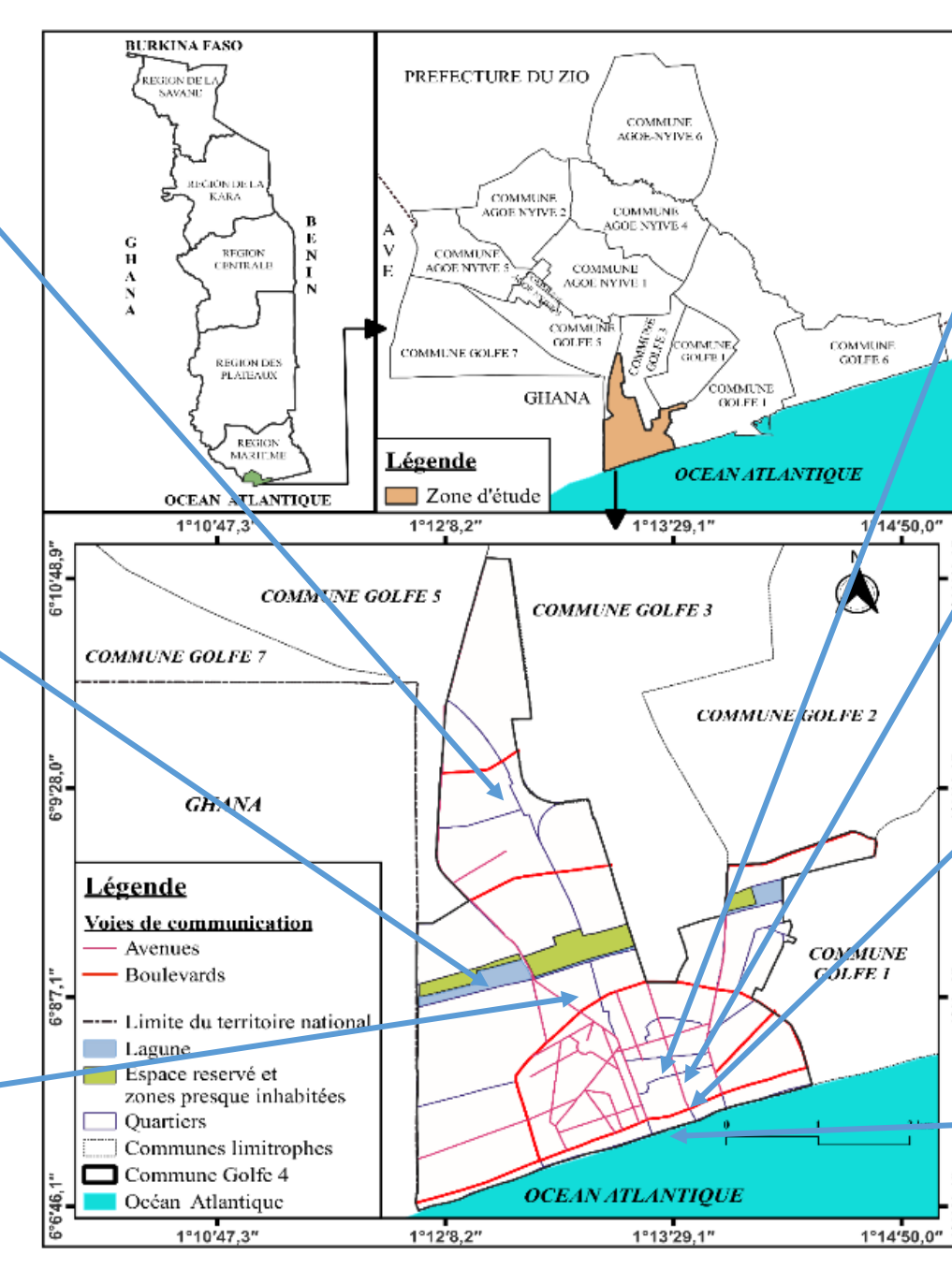
(2) Laboratoire Pléiade EA 7338, Université Sorbonne Paris Nord

I. Introduction

Au cours des cent dernières années, la proportion de la population de la planète qui habite dans les villes n'a cessé de croître. En effet, plus de 50,5 % de la population mondiale, soit 3,3 milliards d'habitants vit en ville depuis 2007 (Nations Unies, 2007). Au Togo, six citadins sur dix soit 63,3% vivent dans l'agglomération urbaine de Lomé ; ce qui représente 23,9% de la population soit presque le quart de la population totale nationale (RGPH, 2010).

Cette dynamique urbaine rapide suscite des inquiétudes relatives à la gestion durable des écosystèmes urbains qui fournissent des services éco systémiques de qualités (B. Polorigni et al. 2014, p.262). Elle suscite également des inquiétudes relatives aux effets potentiels sur la conservation de la biodiversité et de la qualité du cadre de vie (C. Dye, 2008 cité par B.Polorigni et al, 2014, p.262).

Nous proposons ici d'abord de présenter une méthode reproductible permettant de faire un état des lieux des espaces verts de la ville et de leur évolution dans le temps et l'espace. Puis au moyen d'enquête de terrain par questionnaire, d'estimer les impact socio-économiques du déficit en espace vert dans la commune golfe 4. Et enfin, nous proposons une stratégie de reverdissement possible.



II. Objectifs

- 1 faire l'état des lieux des espaces verts dans la commune Golfe 4
 - 2 identifier les impacts socio-économiques du déficit en espace vert dans la commune Golfe 4
 - 3 proposer des stratégies de reverdissement possible
- 3 Objectifs dans la commune Lomé - Golfe 4

III. Données utilisées et méthodes d'analyse

A => La recherche documentaire (photo ancienne, bibliographie,...)

B => L'observation de terrain (relevé botanique, mesure, photo au sol,...)

C => Les enquêtes de terrain et des entretiens auprès des autorités municipales de la commune Golfe 4, des acteurs locaux, des responsables d'organisations de la société civile, et de personnel soignant.

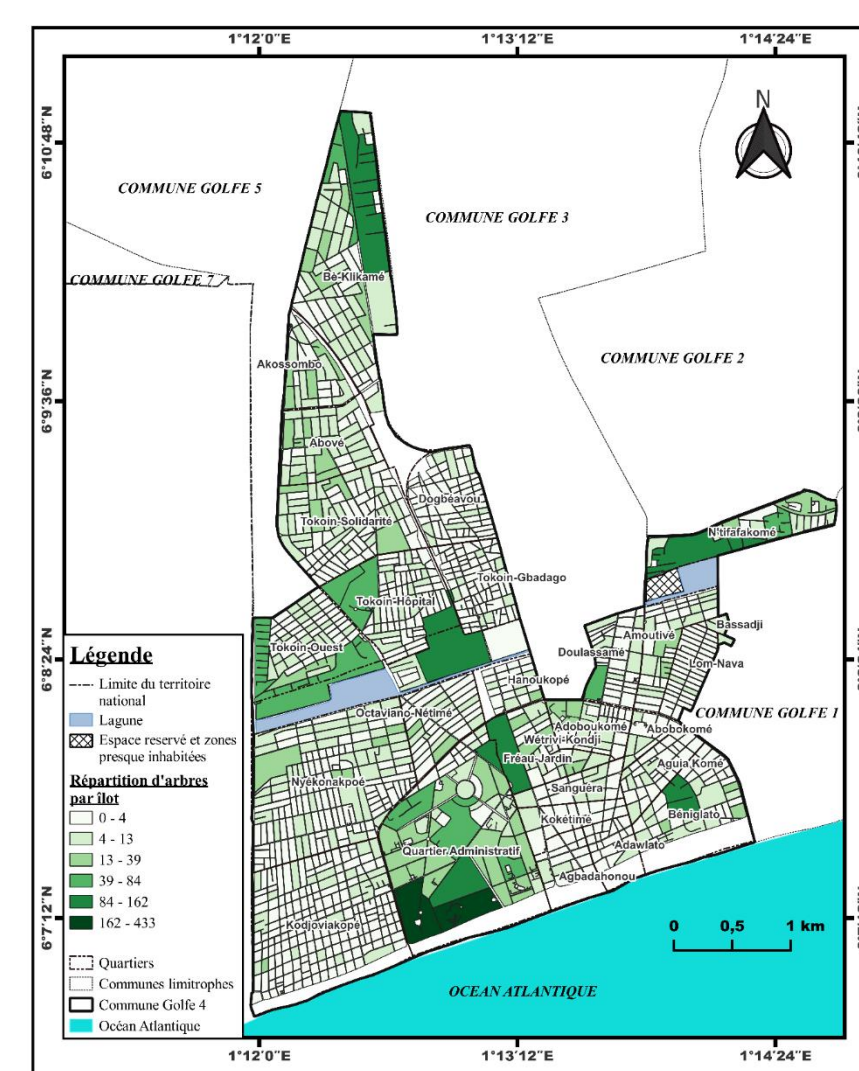
D => Traitements d'images satellites pour obtenir un indice de végétation de différence normalisé (NDVI) calculé pour les années 1986, 2002, 2022.

E => Recensement exhaustif de l'ensemble des arbres par photo-interprétation d'images satellites de très hautes définition

F => Digitalisation des îlots urbains de l'ensemble de la zone d'étude

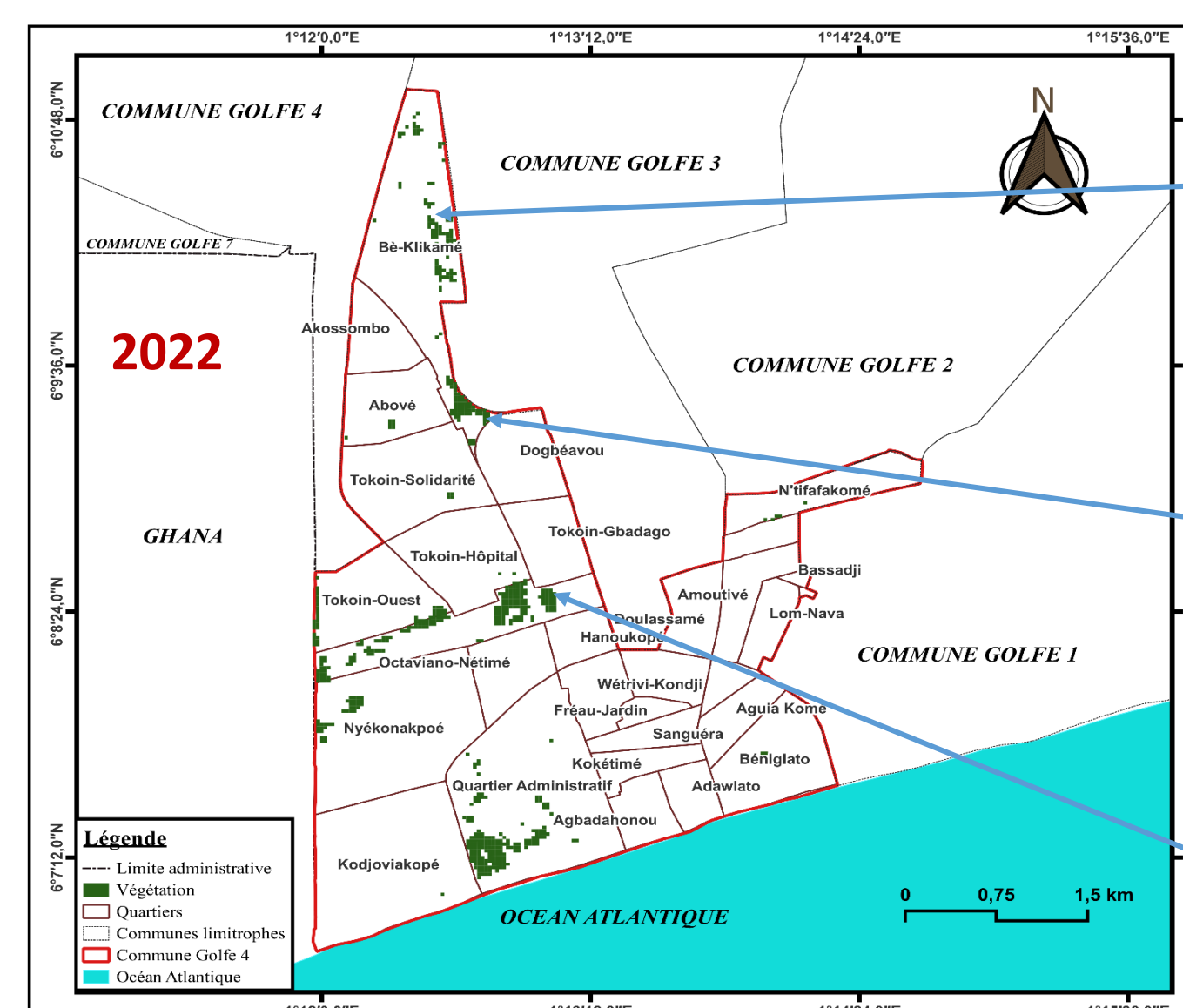
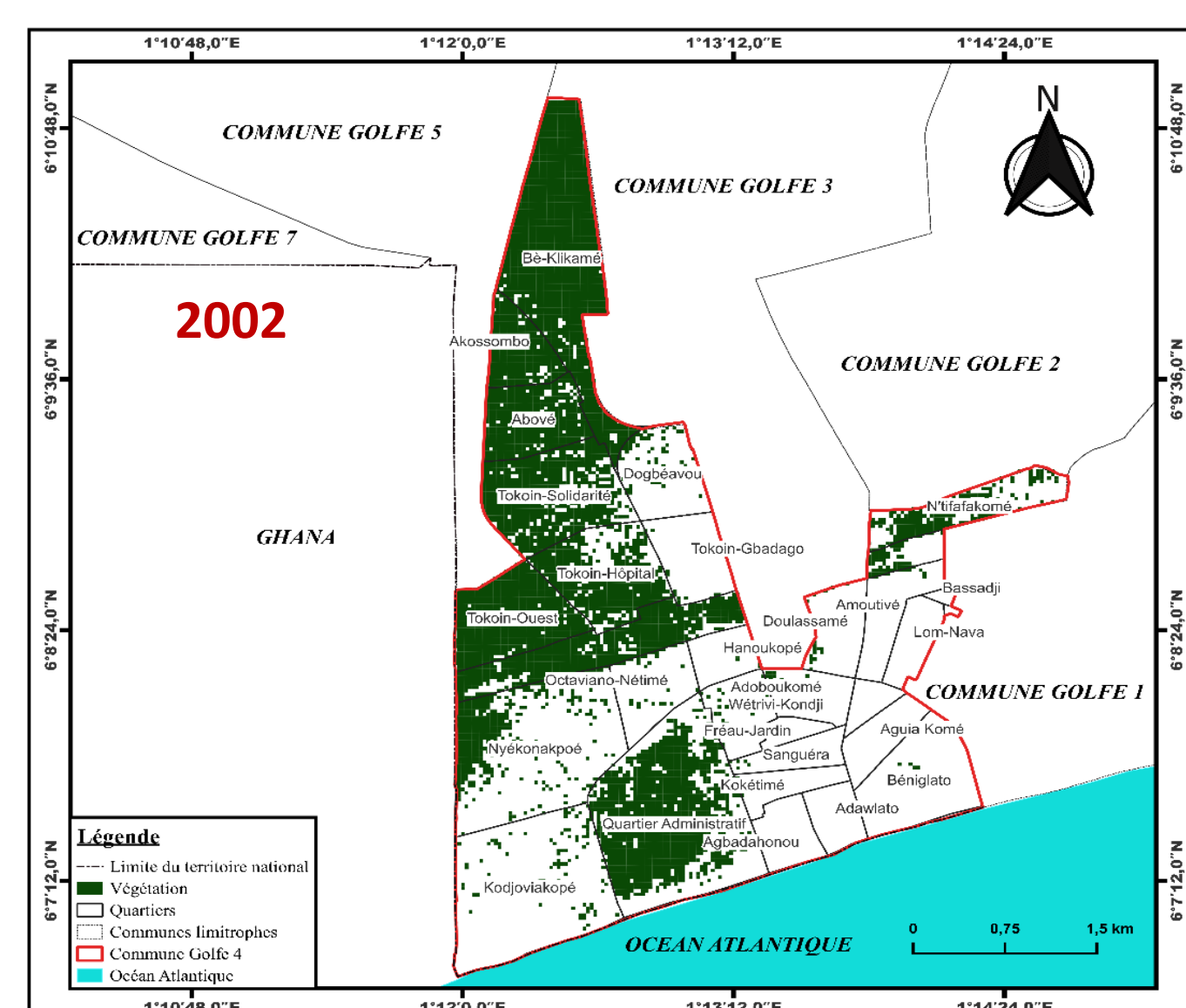
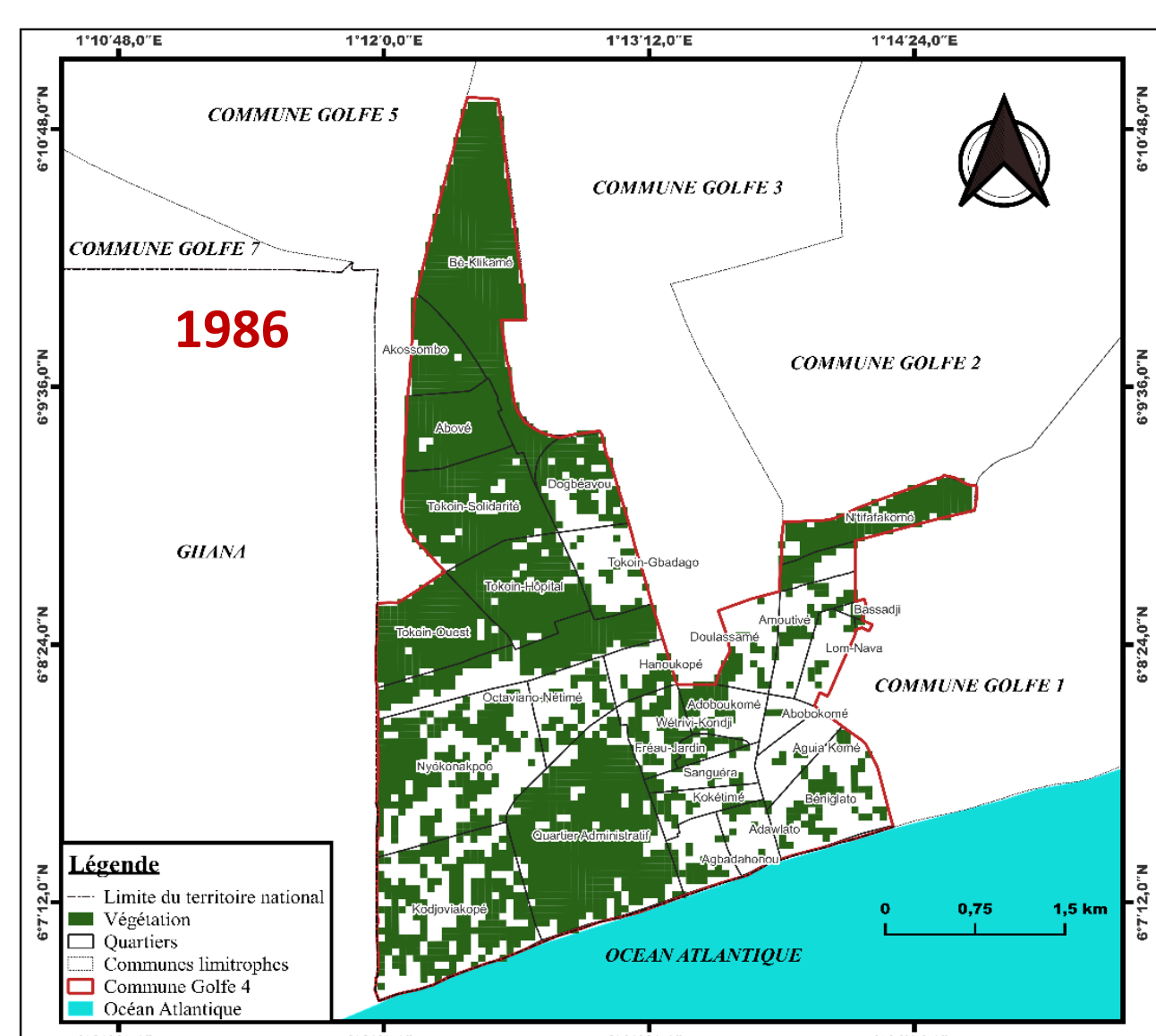


Recensement exhaustif de l'ensemble des arbres de la commune



IV. Résultats

Analyse spatio-temporelle de la végétation de la zone d'étude (1986 , 2002, 2022)



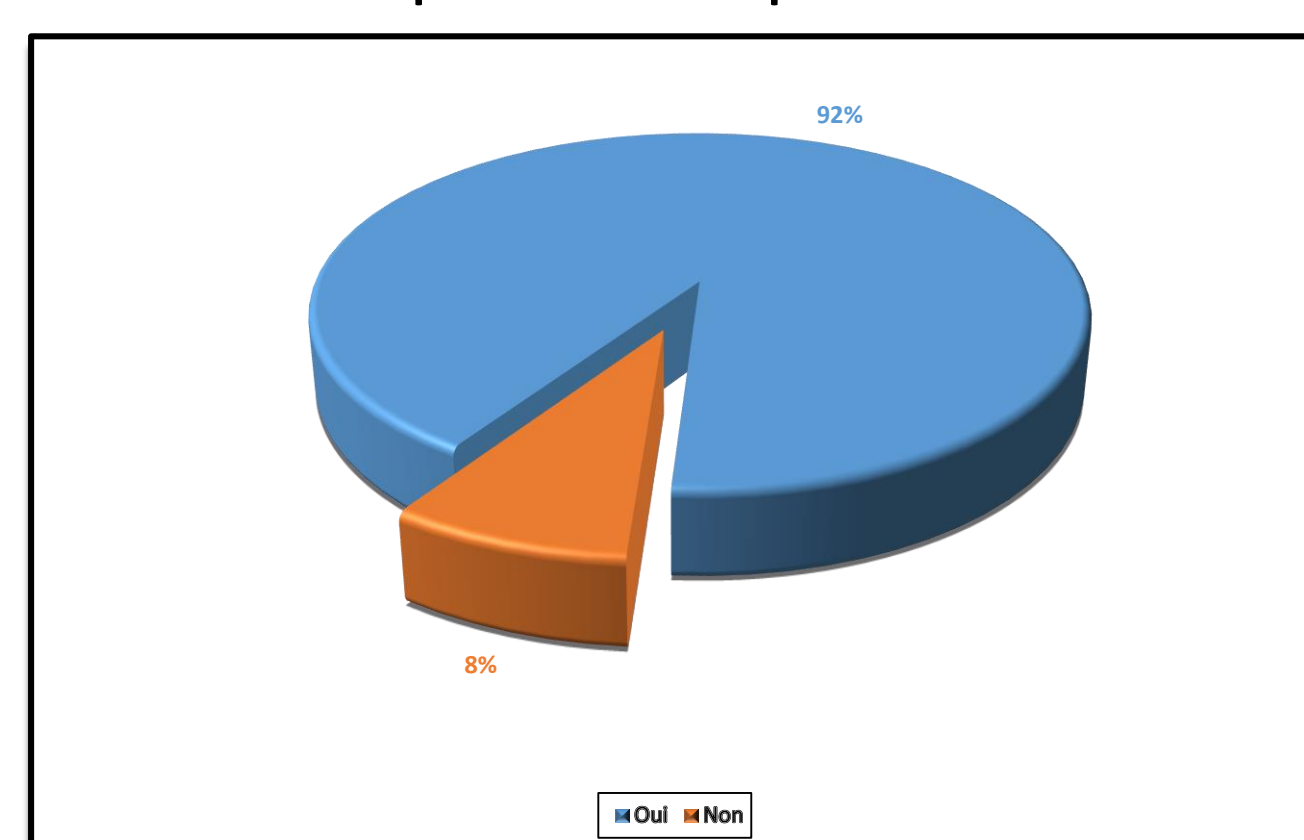
On remarque une légère diminution entre 1986 et 2002 des surfaces végétalisées (NDVI fort). Entre 2002 et 2022 cette tendance s'est fortement accélérée réduisant les surfaces végétalisées dans la zone d'étude à quelques îlots

Evolution de la végétation au nord-ouest de la cathédrale Sacré cœur de 1905 à 2022



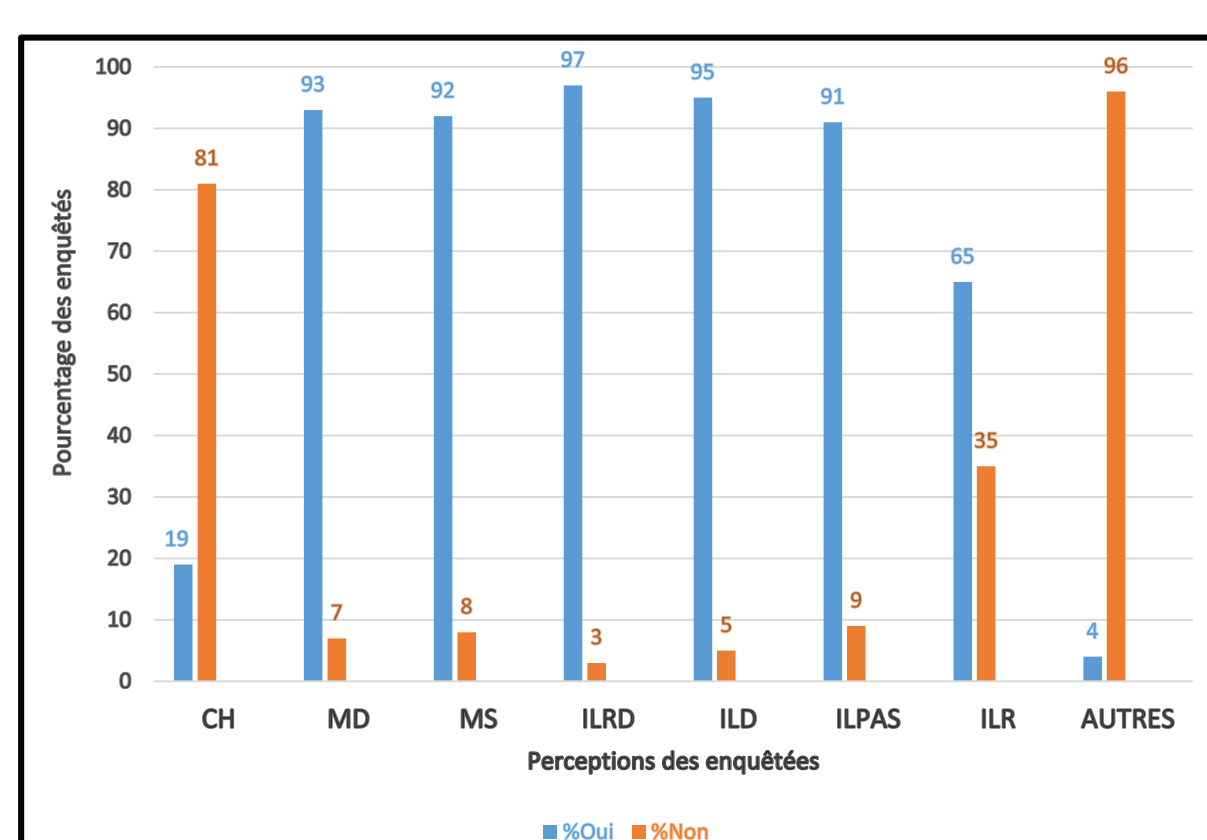
Impacts sociaux du déficit en espace vert dans la commune golfe 4

Point de vue des enquêtés par rapport au lien espaces verts – impacts sociaux



Est- ce que le déficit en espace vert entraine des impacts sociaux dans votre commune ?

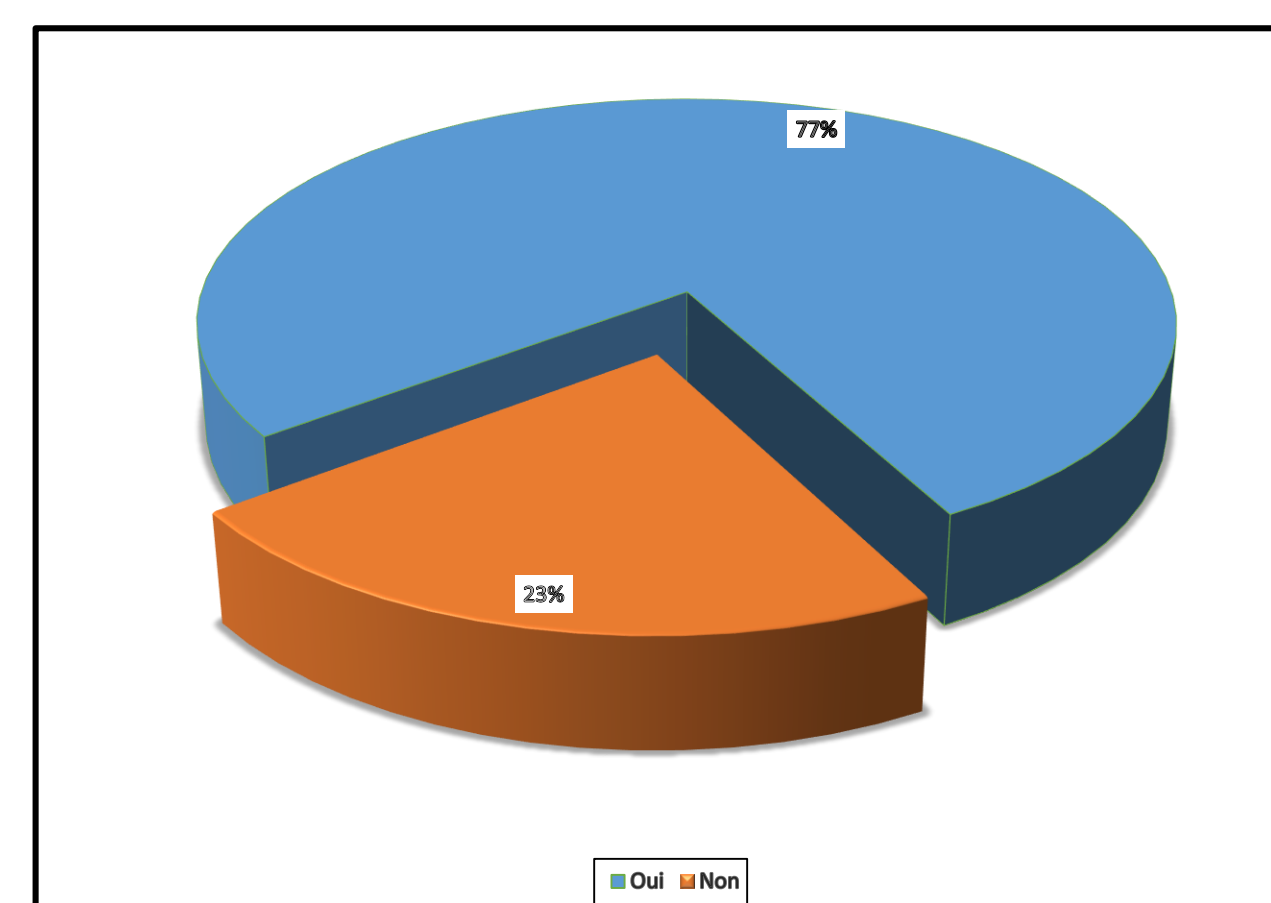
Perception des enquêtés sur les impacts sociaux du déficit en espaces verts



- le chômage (CH)
- le manque de divertissement (MD)
- le manque de socialisation (MS)
- l'insuffisance de lieux de repos et de détente (ILRD)
- l'insuffisance de lieux de divertissement (ILD)
- l'insuffisance de lieux propices aux activités sportives (ILPAS),
- l'insuffisance des lieux de rencontre (ILR).

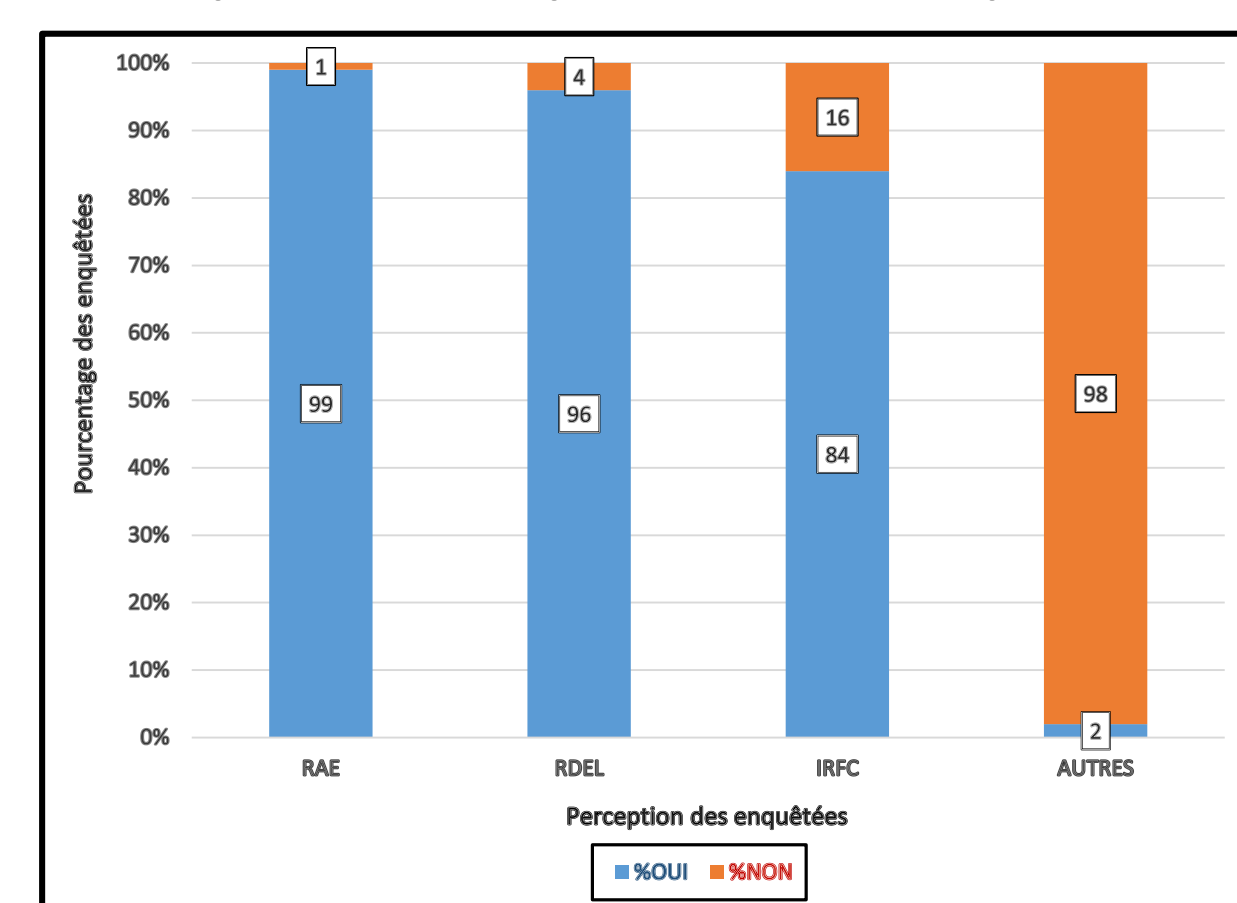
Impacts économiques du déficit en espace vert dans la commune golfe 4

Point de vue des enquêtés par rapport au lien espaces verts - impacts économiques



Est- ce que le déficit en espace vert entraine des impacts économiques dans votre commune ?

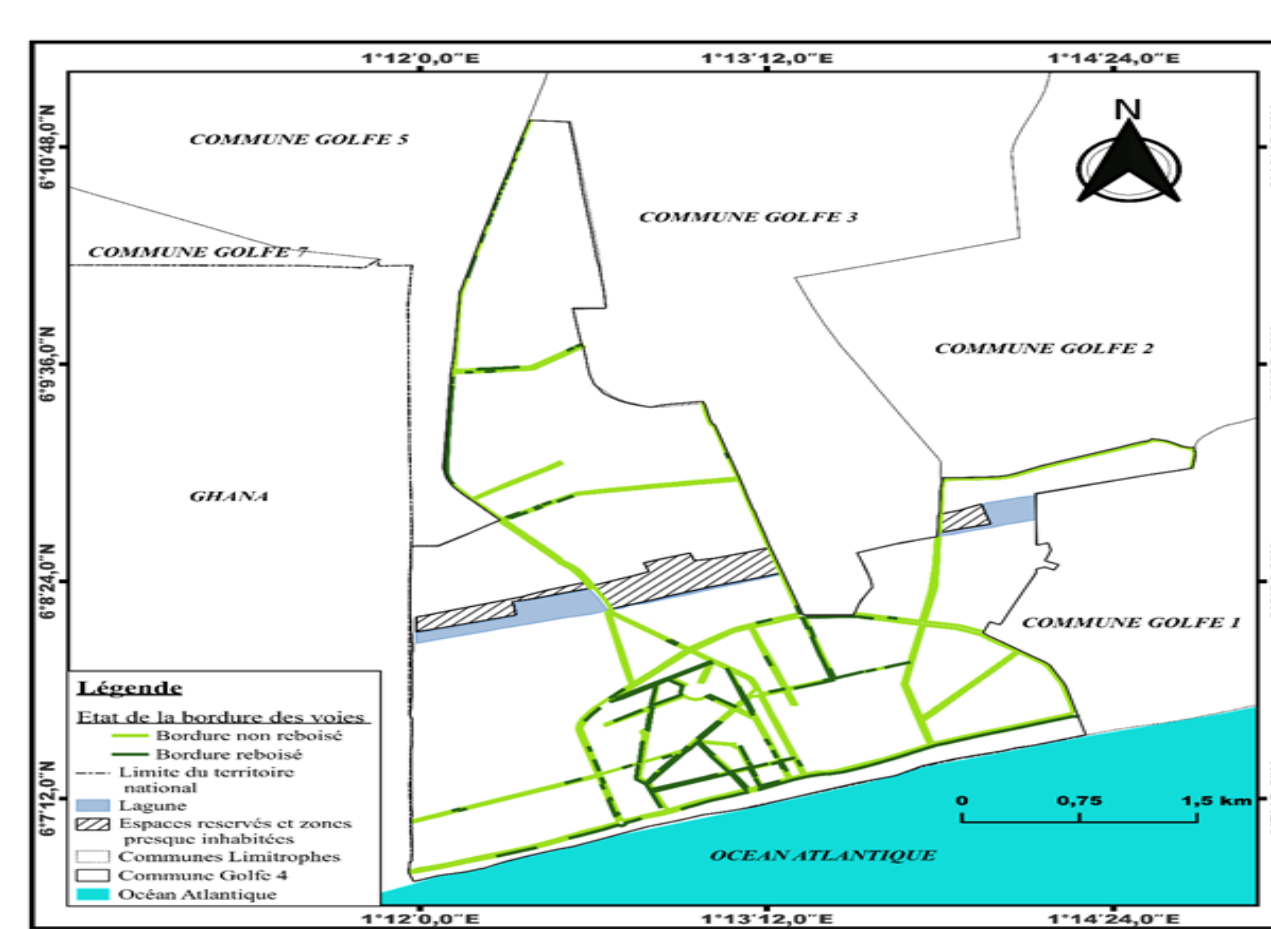
Perception des enquêtés sur les impacts économiques du déficit en espaces verts



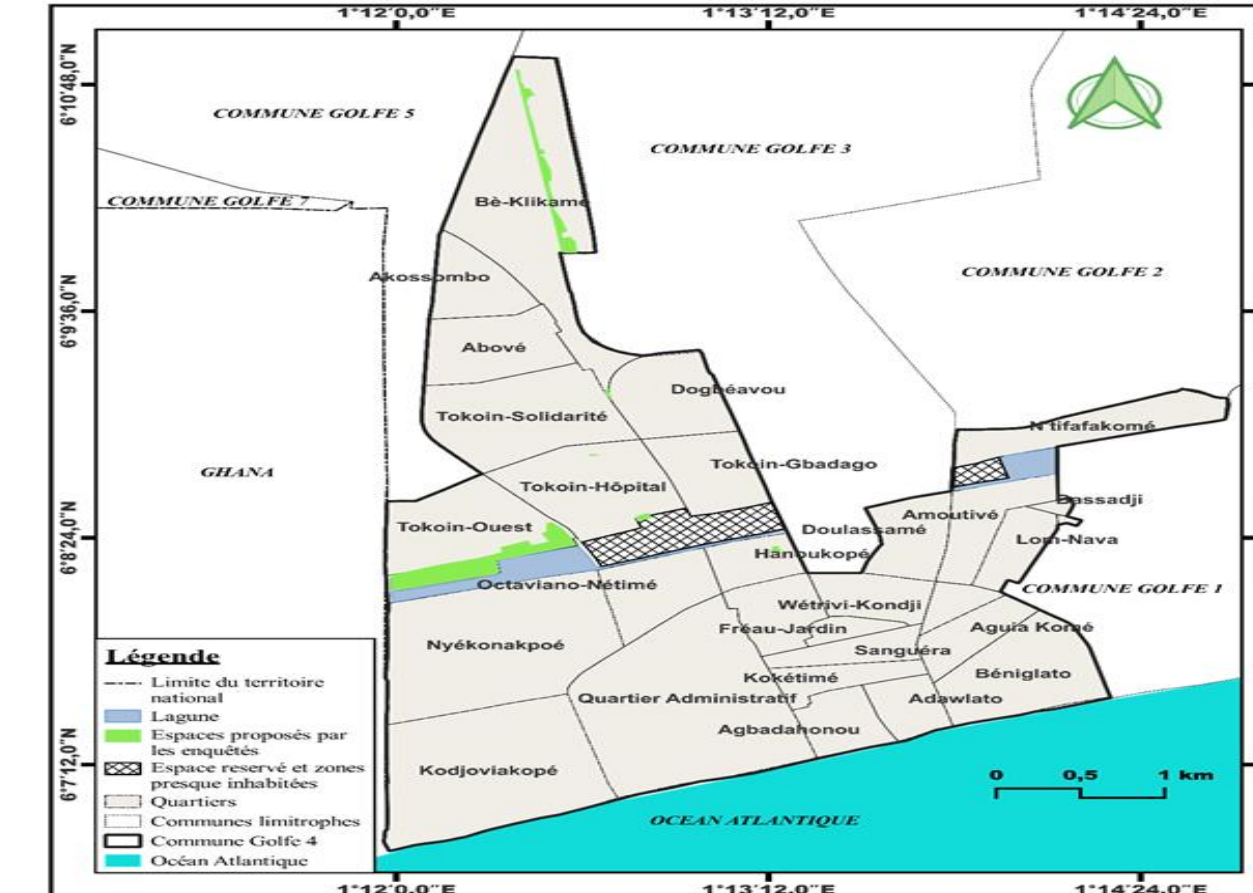
- le ralentissement des activités économiques (RAE),
- le ralentissement du dynamisme de l'économie locale (RDEL)
- l'insuffisance des recettes fiscales de la commune (IRFC)

Approches de solution de reverdissement

Solution 1: Le développement des arbres en alignements



Solution 2: De nouveaux espaces verts proposés par les acteurs enquêtés



Références bibliographiques

LARE Lalle Yendoukoua, 1999, *Problèmes d'aménagement et de gestion de l'espace dans la zone FED savanes (Nord-Togo)*, Thèse de Doctorat de Géographie, Université de Strasbourg, Strasbourg, France, 468 p.

POLORIGNI Botoisam, 2012, Les espaces verts dans les villes africaines, diagnostic et perspectives: cas de la ville de Lomé, Université de Lomé, Lomé, Togo, 61p.

RGPH, 2010 : Recensement Général de la Population et de l'Habitat, 2010, République du Togo