



MINISTÈRE DE LA SANTÉ
REPUBLIQUE DU BENIN
DIRECTION DÉPARTEMENTALE DE LA SANTÉ ATACORA

ZONE SANITAIRE TANGUIETA-MATERI-COBLY

BP 40
TANGUIETA
Tél. +229 23 83 01 37
zstanguieta@yahoo.fr



CARTE SANITAIRE PROSPECTIVE 2019- 2023 DE LA ZONE SANITAIRE DE TANGUIETA-MATERI-COBLY

Financement : Fonds propre de la zone sanitaire

TANGUIETA, Février 2019

Equipe Technique d'élaboration

Dr AMALIN Wenceslas, MCZS

M. KOUAGOU Lambert, CAR

M. AIZAN Antoine, RFC

Mlle N'TCHA Clarisse Statisticienne ZS TMC

M. KEDALO Gildas Fiacre, Statisticien (appui technique)

SOMMAIRE

SOMMAIRE	4
SIGLE ET ABREVIATION	5
INTRODUCTION	6
CONTEXTE ET JUSTIFICATION	6
1- OBJECTIFS	7
1.1- Objectif général	7
Disposer d'une carte sanitaire de la zonesanitaire de Tanguiéta-Matéri-Cobly.	7
1.2- Objectifs spécifiques	7
2- RESULTATS ATTENDUS	7
3- CADRE ET METHODE	7
4- ETAT DES LIEUX EN 2018	9
4.1- Situation géographique	9
4.2- Cartographie des formations sanitaires existantes	10
5- RESULTATS	11
5.2- Carte sanitaire prospective	12
5.4- Analyse de l'accessibilité des populations aux formations sanitaires	14
6- RECOMMANDATIONS	15
CONCLUSION	15

SIGLE ET ABREVIATION

AME	: Allaitement Maternel Exclusif
COGECS	: Comité de Gestion du Centre de Santé
CS	: Centre de Santé
CPN	: Consultation Périnatale
CPN+	: Consultation Périnatale recentrée
CTA	: Combinaison Thérapeutique à base d'Artémisinine
CODIR	: Comité de Direction
DDS	: Direction Départementale de la Santé
DR	: Dépôt Répartiteur
EEZS	: Equipe d'Encadrement de la Zone Sanitaire
FC	: Financement Communautaire
FS	: Formation Sanitaire
HZ	: Hôpital de Zone
IEC/CCC	: Information Education Communication/ Communication pour un Changement de Comportement
LQAS	: Lot Quality Assurance Simply
MC	: Médecin Chef
MCZS	: Médecin Coordonnateur de Zone Sanitaire
MIILD	: Moustiquaire Imprégnée d'Insecticide à Longue Durée d'Action
ODD	: Objectifs de Développement Durable
OMD	: Objectifs du Millénaire pour le Développement
PEC	: Prise en Charge
PF	: Planification Familiale
PFE	: Pratiques Familiales Essentielles
PCIME	: Prise en Charge Intégrée des Maladies de l'Enfant
%	: Pourcentage
ETME	: Elimination Transmission Mère-Enfant
RC	: Relais Communautaire
RH	: Ressources Humaines
R/Maternité	: Responsable Maternité
R/PEV	: Responsable du Programme Elargi de Vaccination
SP	: SulfadoxinePyriméthamine
UNICEF	: Fonds des Nations Unies pour l'Enfance
VIH	: Virus d'Immunodéficience Humaine
Vit A	: Vitamine A
ZS	: Zone de Supervision

INTRODUCTION

La carte sanitaire est un outil d'informations (cartes, tableaux, graphiques, bases de données, etc.) qui présente la situation sanitaire d'un pays ou d'une zone sanitaire et fait des projections en fonction des normes en vue d'orienter tout acteur du domaine de la santé dans la prise de décision, la planification et la mise en œuvre des interventions. La présente carte sanitaire est la première dans l'histoire de la zone sanitaire et a pris en compte les projections de création de nouvelles formations sanitaires par les conseils communaux de Matéri Tanguiéta et Cobly. Elle comporte non seulement les centres déjà existants mais aussi les nouveaux centres de santé à construire d'ici 2022.

CONTEXTE ET JUSTIFICATION

La zone sanitaire Tanguiéta-Matéri-Cobly est longtemps restée sans carte prospective qui constitue un outil dont l'utilisation permet une bonne canalisation des ressources en santé. En effet, le renforcement des services sanitaires est un élément essentiel de l'amélioration des conditions de vie des populations qui repose en grande partie sur l'accès équitable de tous aux soins de santé.

La carte sanitaire est considérée comme un instrument de planification et d'aide à la prise de décision pour tous les niveaux de la pyramide sanitaire dans notre pays. C'est au vu de cette importance capitale que l'équipe d'encadrement de la zone sanitaire de Tanguiéta-Matéri-Cobly a inscrit sa réalisation dans son PITA 2019.

Les orientations données à cet outil s'articulent autour des points suivants :

- Le développement des infrastructures sanitaires ;
- L'amélioration de l'accès des populations aux soins de santé intégrés ;
- La rationalisation de l'utilisation des ressources ;
- La mise en œuvre de l'équité dans la zone sanitaire.

La réalisation de cet outil vise à l'atteinte des ODD d'ici 2030.

Le But de la carte sanitaire est de contribuer à l'amélioration de la gestion du système de santé et des conditions de vie des populations à travers une orientation et une planification adéquate.

1- OBJECTIFS

1.1- Objectif général

Disposer d'une carte sanitaire de la zonesanitaire de Tanguiéta-Matéri-Cobly.

1.2- Objectifs spécifiques

- Rendre disponible la Carte Sanitaire actualisable/révisable ;
- Canaliser les interventions des responsables de la santé, des populations et des partenaires pour une répartition équitable des actions et des ressources en santé
- Partager le contenu de la carte sanitaire et de son utilité aux acteurs de la Zone Sanitaire
- Fournir des informations utiles en vue d'une meilleure planification des interventions dans le secteur de la santé
- Contribuer efficacement à la mise en œuvre et au suivi du Plan National de Développement Sanitaire.

2- RESULTATS ATTENDUS

- La carte sanitaire prospective est disponible sur 3 ans
- Les élus locaux se sont approprié la carte sanitaire prospective
- La carte sanitaire est utilisée par les mairies dans le positionnement des infrastructures sanitaires à réaliser

3- CADRE ET METHODE

Cette activité a été entièrement menée dans la zone sanitaire.

3.1-Méthodologie

Il s'agit d'une étude prospective transversale qui tient compte de trois critères :

- des barrières,
- de la distance,
- la taille de la population du lieu d'implantation.

Une séance de briefing des membres du comité de recherche sur la prise des données de géolocalisation avec les téléphones portables Android. En suite une collecte active des informations a été faite par l'équipe de réalisation.

3.1.1- Déroulement de la collecte des données

La collecte des données s'est déroulée du 1er au 05 février 2019 avec l'utilisation des portables Android pour la collecte des données de géolocalisation des différents villages retenus après la séance concertation avec les membres EEZ et les représentants des différents conseils communaux des trois communes.

3.1.2- Contrôle de la qualité des données

Le contrôle de la qualité des données a été assuré par le statisticien de la zone

3.1.3- Approbation Ethique

Cette étude n'a nécessité aucune approbation éthique.

Mais les élus locaux (maires) et la zone ont été entièrement impliqués.

3.1.4- Traitement et analyse informatiques des données

Les données ont été exportées de Mapit GIS dans le EXCEL 2016 ont ensuite été utilisés pour la tabulation et l'analyse des données.

La base de données ainsi constituée sous EXCEL 2016 a été exploitée pour la création des Shapefiles nécessaires à la cartographie des données de la zone sanitaire dans le logiciel Quantum GIS 2.8.2 et AccessMod de l'OMS

La production des cartes suivant le canevas adapté aux attentes de la zone sanitaire a été faite par le même logiciel Quantum GIS 2.8.2

3.1.5- Difficultés rencontrées

Les difficultés suivantes ont été rencontrées :

- Accessibilité difficile des villages situés derrière la montagne
- L'interférence des activités

4- ETAT DES LIEUX EN 2018

4.1- Situation géographique

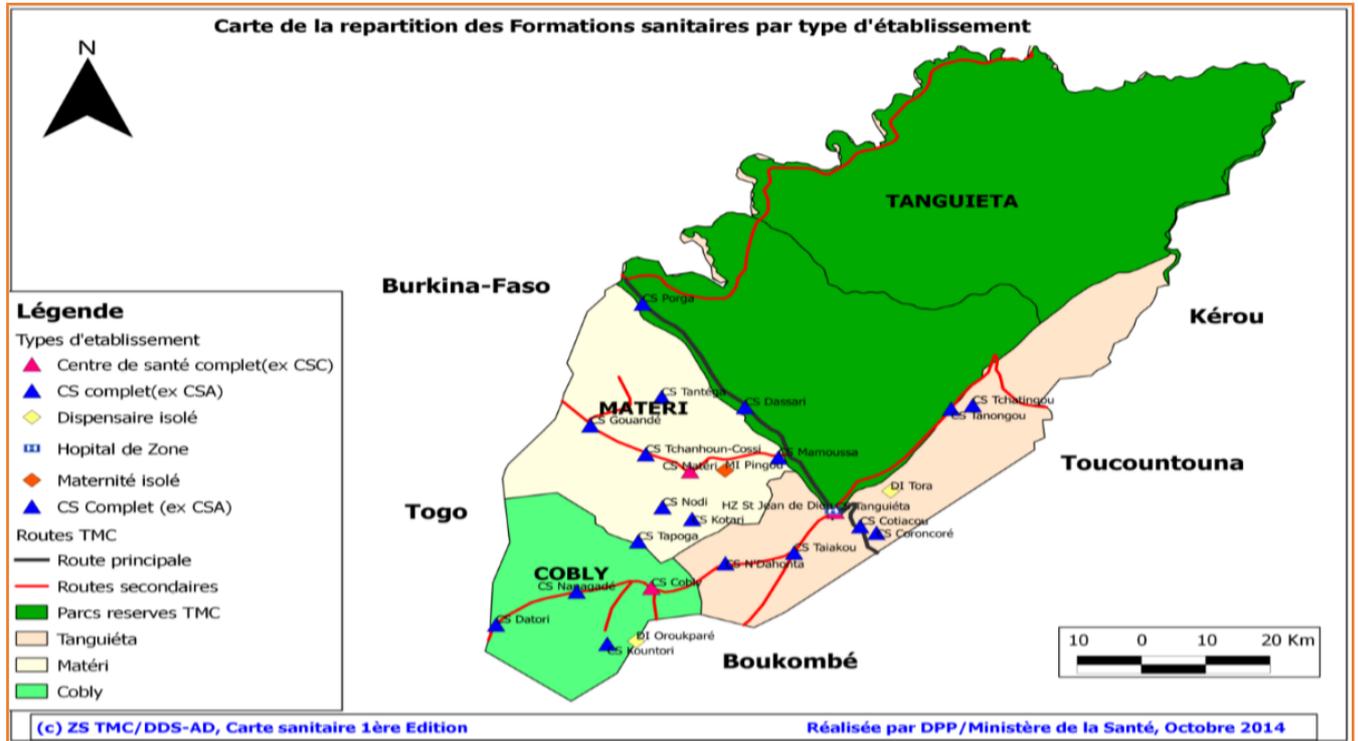


Figure 1 : Situation des FS 2018 dans la ZS TMC

La présente étude a eu pour cadre la zone sanitaire de Tanguiéta-Matéri-Cobly. C'est une zone sanitaire localisée au Nord-Ouest du Bénin et qui couvre les communes de Tanguiéta, Matéri et Cobly. Elle a une superficie de 7 900 Km² avec une population estimée à 282 035 habitants en 2015 soit une densité de 27 habitants par Km². Elle est limitée au Nord et à l'Ouest par la République du Burkina Faso, à l'Est par les communes de Toucountouna, Kouandé et Kérou, et au Sud par la commune de Boukombé et la République du Togo. Elle compte 15 arrondissements, 25 aires de santé et 125 villages.

4.2- Cartographie des formations sanitaires existantes

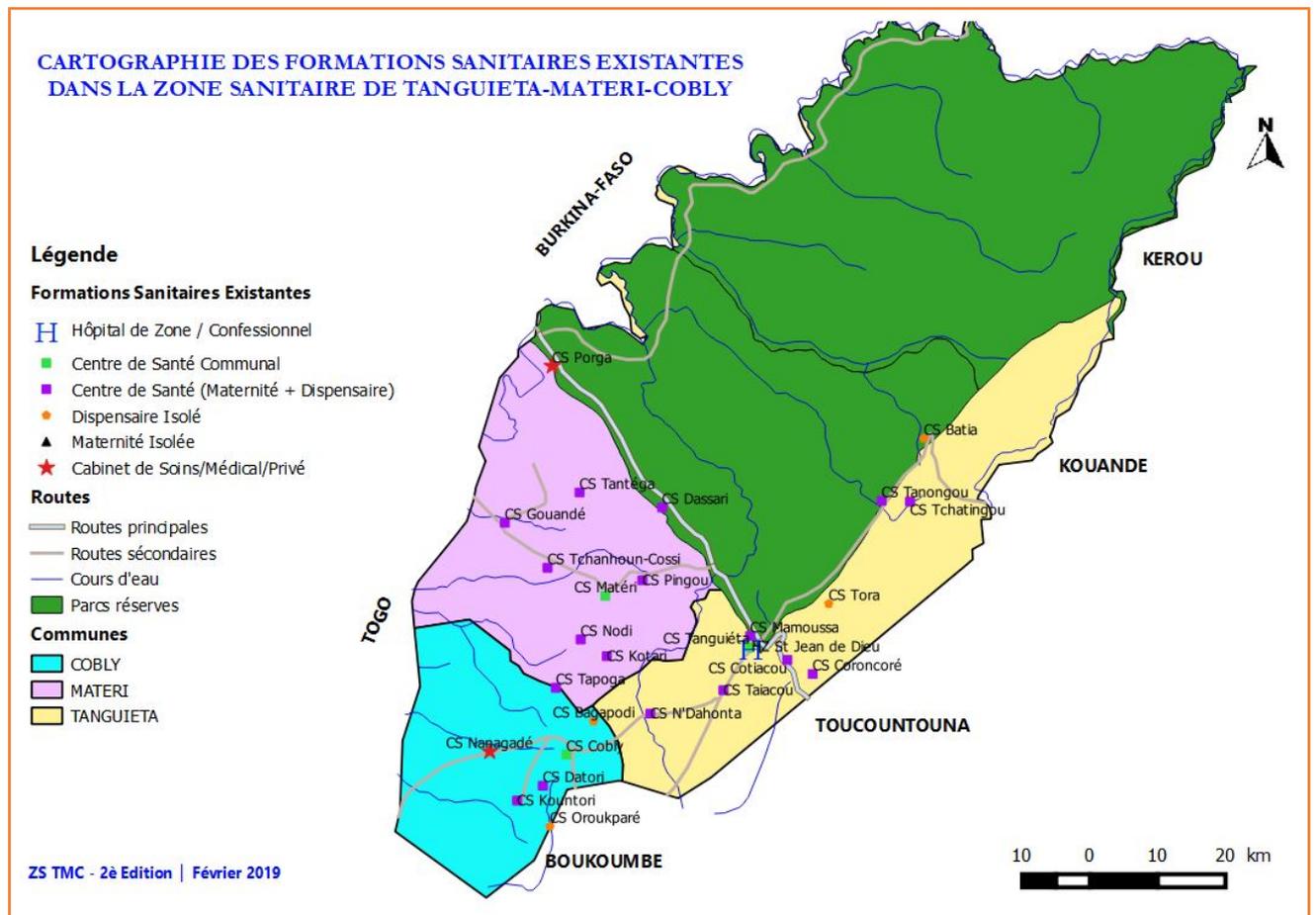


Figure 2 : Cartographie des FS existantes dans la ZS TMC en 2018 et actualisée en février 2019

Commentaires : Au total la zone sanitaire dispose en 2018 de 26 formations sanitaires dont un hôpital de zone, deux centres de santé privés (Porga et Nanagadé), 23 centres de santé publics à savoir 8 dans la commune de Matéri (CS Gouandé, CS Tchanhoun-Cossi, CS Tantéga, CS Matéri, CS Pingou, CS Nodi, CS Kotari, et CS Dassari), 6 dans la commune de Cobly (CS Datori, CS Kountori, CS Orou-kparé, CS Bagapodi, CS Tapoga, et CS Cobly) et 9 dans la commune de Tanguiéta (CS Tanguiéta, CS Mamoussa, CS Taïacou, CS N'dahonta, CS Cotiacou, CS Tora, CS Koronkoré, CS Tchatingou, et CS Tanongou).

5- RESULTATS

5.1- Cartographie des nouvelles formations sanitaires à construire

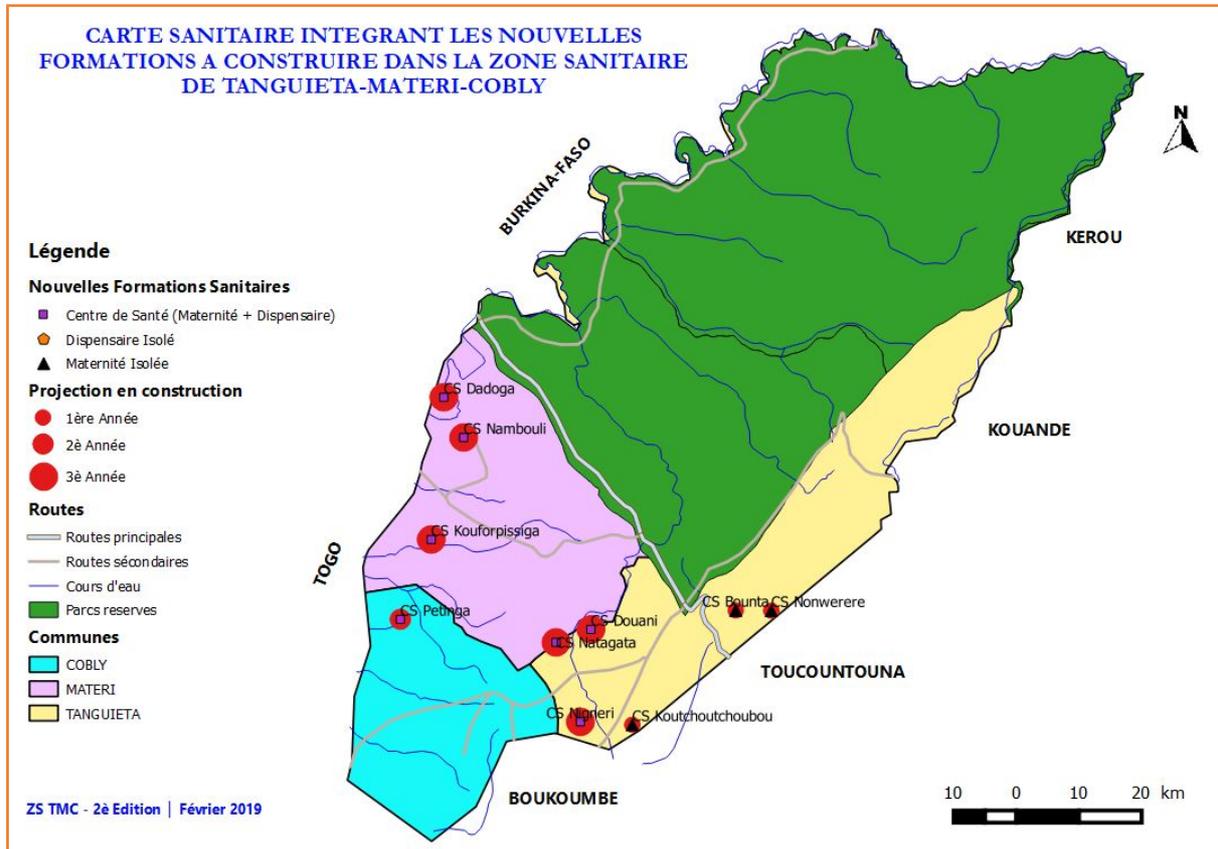


Figure 3 : Cartographie des nouvelles formations sanitaires à construire sur les trois prochaines années

Commentaires : Dix nouvelles formations sanitaires sont planifiées pour être construites dans la zone sanitaire de Tanguieta-Matéri-Cobly dans les 3 prochaines années selon le tableau ci-après :

5.2- Carte sanitaire prospective

Une analyse basée sur la carte sanitaire des formations sanitaires existantes en tenant compte des obstacles géographiques, l'accessibilité et la taille de la population nous permet de faire une projection dans le tableau ci-dessous :

Communes	Arrondissements	Villages	Distance actuelle avec la FS couverte	Obstacles majeurs	Population 2017	Population 2018	Lat	Long	Année en projection de construction	Type construction
Tanguiéta	Cotiacou	Nonwerere					10.6164767	1.39347333	1ère Année	Maternité Isolée
Tanguiéta	Cotiacou	Bounta					10.6169017	1.341705	1ère Année	Maternité Isolée
Tanguiéta	Taiacou	Koutchoutchoubou					10.4483767	1.19079167	1ère Année	Maternité Isolée
Tanguiéta	Taiacou	Douani					10.5887817	1.13050167	3è Année	Centre de Santé
Tanguiéta	Ndahonta	Nigneri					10.452635	1.11513	3è Année	Centre de Santé
Tanguiéta	Ndahonta	Natagata					10.56967	1.079639	3è Année	Centre de Santé
Matéri	Dassari	Dadoga					10.9306967	0.916005	3è Année	Centre de Santé
Matéri	Dassari	Nambouli					10.8714383	0.94493333	3è Année	Centre de Santé
Matéri	Gouande	Kouforpissiga					10.7212183	0.897655	3è Année	Centre de Santé
Cobly	Tapoga	Petinga					10.60362	0.8526	2è Année	Centre de Santé

5.3.-Carte sanitaire prospective intégrante validée

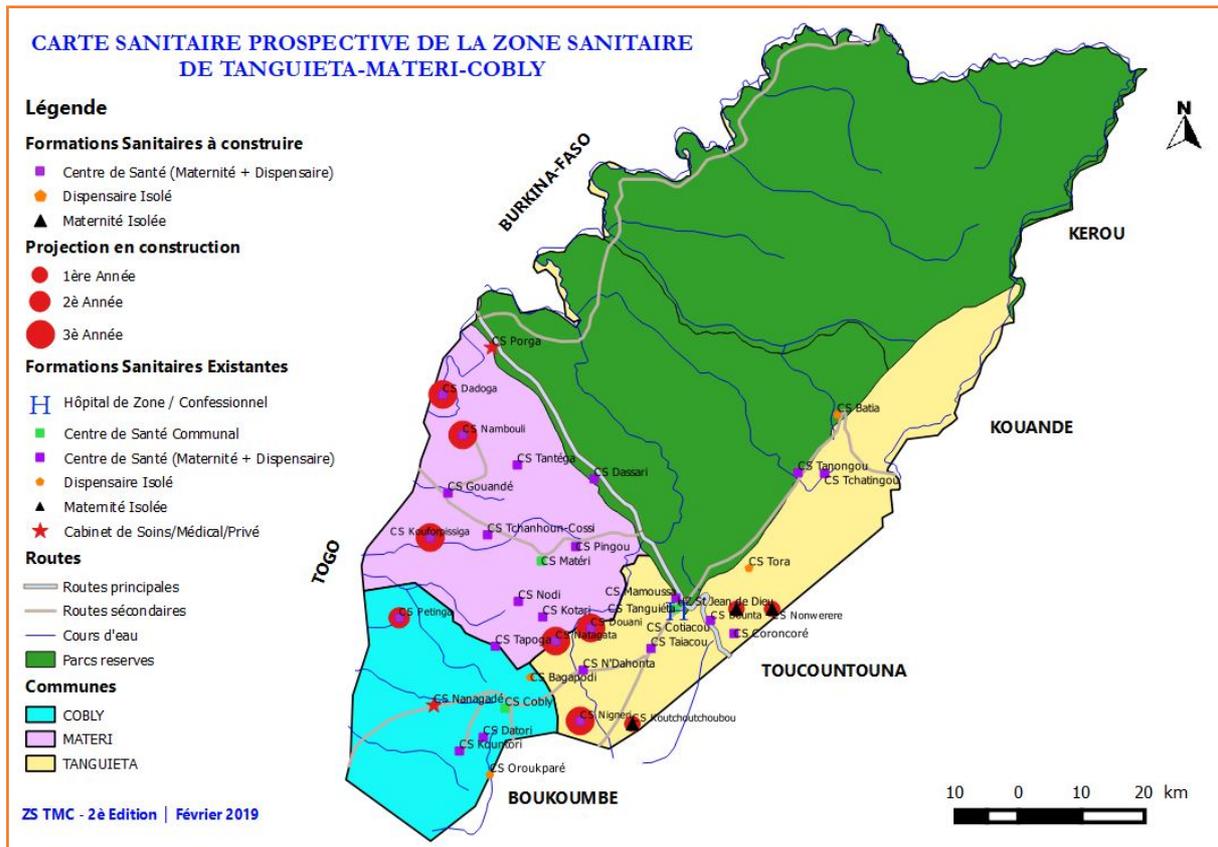


Figure 4 : Carte sanitaire prospective de la ZS TMC

Commentaires : A l'horizon 2023, la zone sanitaire de Tanguieta-Matéri-Cobly disposera de 36 formations sanitaires dont 1 hôpital de zone 25 anciens centres de santé et 10 nouveaux centres de santé.

5.4- Analyse de l'accessibilité des populations aux formations sanitaires

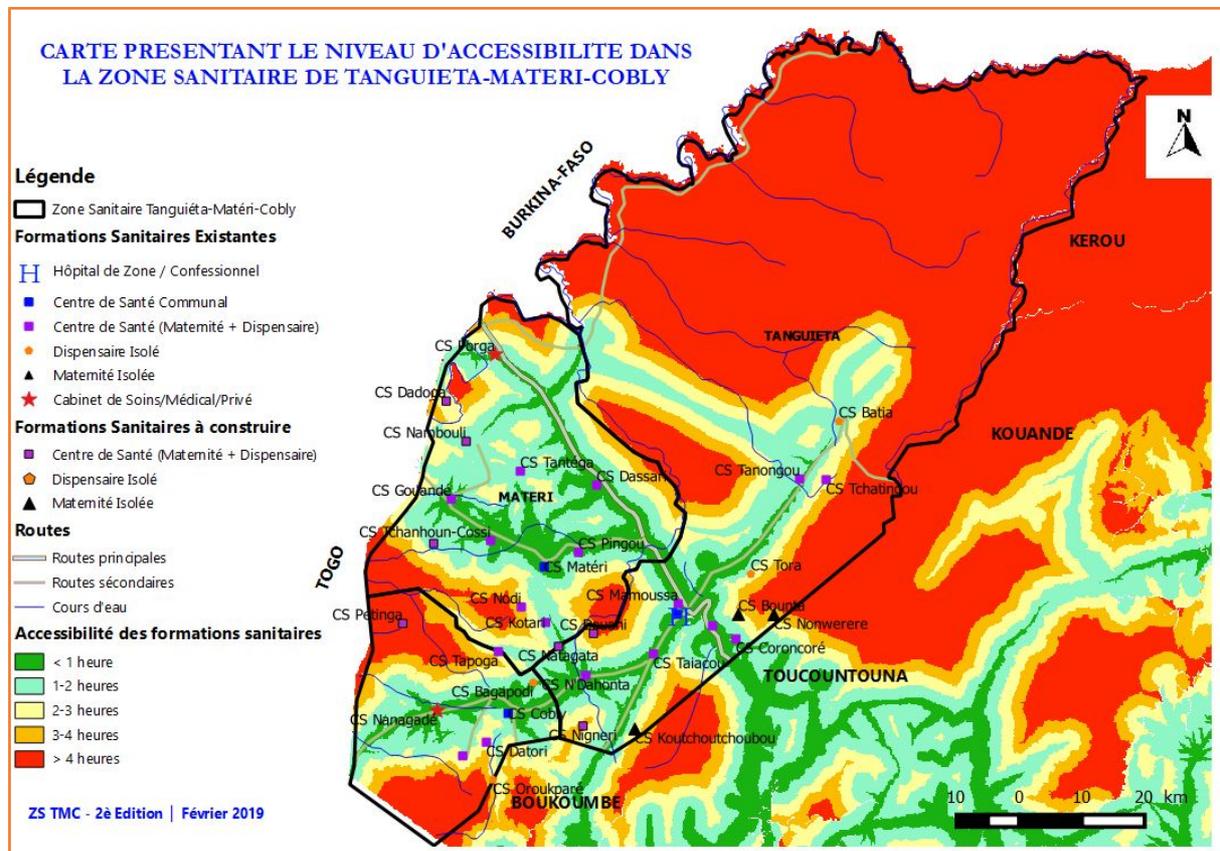


Figure 5 : Carte sanitaire présentant le niveau d'accessibilité dans la ZS TMC

Commentaires :

Une analyse de l'accessibilité aux services de santé en tenant compte de la population et du temps parcouru nous permet d'élaborer la figure ci-dessus (figure 5).

Cette carte sanitaire montre l'accessibilité des communautés aux services de santé en tenant compte des zones de concentrations des populations

6- RECOMMANDATIONS

- **A l'endroit des élus locaux**
 - Se baser sur la carte sanitaire prospective pour améliorer l'équité dans la construction des infrastructures sanitaires
 - Utiliser la carte sanitaire comme instrument de développement sanitaire
 - Encourager les privés à s'installer dans les zones non couvertes
- **A l'endroit de la DDS**
 - Allouer des crédits pour la réfection des formations sanitaires

CONCLUSION

L'élaboration de la carte sanitaire, un outil très important de planification, de mise en œuvre des innervations et de prise de décision est une opportunité que les différents acteurs de la zone sanitaire doivent saisir et s'approprier pour en faire une boussole dans l'optique de l'amélioration des conditions de vie des paisibles populations de la zone sanitaire de Tanguiéta-Matéri-Cobly.

Elle servira pour le plaidoyer auprès de divers partenaires de la zone.

La carte sanitaire connaîtra des mises à jour tous les trois ans afin de prendre en compte des nouveaux aspects et concepts intervenus dans le système de santé.