Des bornes géodésiques et d'orientation pour les villes du pays :

Le Tchad se crée un nouveau réseau géodésique

La ministre de l'Aménagement du Territoire, du Développement de l'Habitat et de l'Urbanisme, Mme Achta Ahmat Brémé, a posé, officiellement, ce lundi 16 mars 2020, la première borne du nouveau réseau géodésique du Tchad. Cette cérémonie s'est déroulée dans la cour du ministère, au quartier N'Djari, dans le 8ème arrondissement municipal de N'Djaména. Le nouveau réseau géodésique réalisé par le projet d'Infrastructures des Données Spatiales sur la Ville de N'Djaména et ses Environs posera 124 bornes, dont 74 géodésiques et 50 d'orientation.

Les bornes seront implantées dans les rues principales et les réserves de l'Etat. D'après Mme Achta Ahmat Brémé, à la différence des bornes ordinaires de délimitation des concessions d'habitation, les bornes géodésiques comportent des informations topographiques et des informations techniques permettant aux différents ministères concernés de réaliser des travaux d'urbanisation et bien d'autres activités connexes. La ministre Achta Ahmat Brémé appelle les autorités communales de veiller à la protection de ces bornes géodésiques.

Le chef du projet d'Infrastructures des Données Spatiales sur la Ville de N'Djaména et ses Environs, Mme Mathilde Dumont, explique que la géodésie est la discipline qui étudie la forme et les dimensions de la terre et permet ainsi de positionner les objets sur la surface terrestre. «Le nouveau système de référence permettra à tous les acteurs de l'information géographique de pouvoir échanger des données dans le même référentiel. Le logiciel CIRCEE (transformation de coordonnées) permettra le passage de l'ancien système (ADINDAN) vers le nouveau système (RGT20), plus précis, et également de transformer précisément leurs mesures de hauteurs ellipsoïdales en altitudes. Un réseau matérialisé est. évidemment, nécessaire, Vu la faible pénétration actuelle des technologies GNSS, il convient d'implanter des réseaux de

bornes similaires au projet à N'Djaména et de mettre en place un premier réseau couvrant tout le pays, une quarantaine de villes». informe Mme Mathilde Dumont.

Un réseau de stations GNSS permanentes

La mise en place d'un réseau de stations GNSS permanentes est également envisagée, pour une deuxième phase, une fois que la pratique de la mesure GNSS se sera développée dans le pays.

Mme Mathilde Dumont note que le nouveau réseau géodésique mis en place s'appelle RGRT et dispose de données géographiques précises, à jour et homogènes ainsi



Lancement du nouveau réseau géodésique par la ministre de l'Aménagement (M.H.A.-PRG)

que des cartes à grande échelle sur l'ensemble de la région de N'Djaména. Il développe, selon elle, les capacités de production du ministère de l'Aménagement du Territoire et du Développement de l'Habitat et de l'Urbanisme et chez les autres partenaires, en assurant un complet transfert de compétences, et accompagne les bénéficiaires sectoriels du projet à l'utilisation des données produites.

Mahamat Hassan Adoum