

21 février 2023
Français
Original : anglais

Groupe d'experts des Nations Unies pour les noms géographiques

Session de 2023

New York, 1^{er}-5 mai 2023

Point 14 de l'ordre du jour provisoire*

Gestion des données relatives aux noms géographiques

Base de données des noms géographiques de l'Arabie saoudite

Résumé**

Les noms géographiques donnent une orientation et une identité culturelles, historiques et politiques aux lieux géographiques portant un ou plusieurs noms officiels ou officieux. Ils permettent de déterminer l'emplacement d'entités naturelles et artificielles du monde réel, telles que des quartiers, des régions ou tout élément d'intérêt public ou historique. Ils peuvent être utilisés pour la cartographie, les nomenclatures et divers services. Les données concernant les noms géographiques sont généralement recueillies lors d'enquêtes menées sur le terrain par des géomètres expérimentés et elles sont stockées dans une base de données de noms géographiques.

L'Autorité générale saoudienne des levés et de l'information géospatiale met l'accent sur les levés et la cartographie dans les domaines de la topographie, de la géodésie et de l'hydrographie. En tant que dépositaire des noms géographiques en Arabie saoudite, elle s'efforce de recueillir, stocker, gérer et mettre à jour les données relatives aux noms géographiques à l'aide d'outils novateurs dans le secteur. Ces données sont stockées dans une base de données des noms géographiques mise au point et gérée par le comité de l'Autorité générale chargé des noms géographiques.

La base de données des noms géographiques de l'Arabie saoudite a été élaborée par l'Autorité générale saoudienne des levés et de l'information géospatiale en 2014, conformément aux normes de la National Geospatial-Intelligence Agency, et contient les données disponibles à ce moment-là ainsi que des mises à jour, qui reflètent les noms issus de projets réalisés par la suite. Les données concernant les noms géographiques sont recueillies sur le terrain par des géomètres, qui utilisent des

* [GEGN.2/2023/1](#).

** Le rapport complet (GEGN.2/2023/91/CRP.91) a été établi par Talal Rabee Al Shafaey, membre du Comité national des noms géographiques de l'Autorité générale des levés et de l'information géospatiale. Il pourra être consulté, uniquement dans la langue de l'original, à l'adresse suivante : https://unstats.un.org/unsd/ungegn/sessions/3rd_session_2023/.



appareils et des logiciels d'information géographique sur le terrain. La base de données comprend environ 140 000 noms provenant de toute l'Arabie saoudite.

La base de données des noms géographiques stocke toutes les informations relatives à un nom géographique donné, comme le nom en caractères romains, les informations concernant la classification, les autres noms, les coordonnées du nom, les informations sur la zone administrative, les photos de l'entité topographique et les fichiers vocaux indiquant la prononciation du nom. Elle stocke également les dimensions de l'entité topographique auquel le nom se rapporte, représentées par un polygone ou une ligne, reliés au point correspondant au nom à l'aide d'un système d'identification unique. Les noms géographiques sont représentés comme une classe d'entités points, et l'étendue des entités est représentée par une classe d'entités linéaires et une classe d'entités surfaciques. Dans la base de données, les noms géographiques sont classés en huit grandes classes : nom de frontière administrative, nom de zone, nom de culture, nom culturel, nom hydrographique, nom de lieu habité, nom de relief et nom de route ou de chemin de fer.

Le schéma de la base de données des noms géographiques sera remanié dans un avenir proche et des détails seront ajoutés au profit d'un large éventail d'utilisateurs. La base de données sera également reliée à d'autres bases de données importantes de l'Autorité générale des levés et de l'information géospatiale, telles que la base de données sur l'utilisation des terres et la couverture terrestre et la base de données du Centre d'information géospatiale.
