



Conseil économique et social

Distr. générale
17 février 2025
Français
Original : arabe

Groupe d'experts des Nations Unies pour les noms géographiques Session de 2025

New York, 28 avril-2 mai 2025

Point 5 b) de l'ordre du jour provisoire*

**Compétences techniques : gestion des données
relatives aux noms géographiques**

Activation des données relatives aux noms géographiques par l'intégration des technologies modernes

Résumé**

Les noms géographiques font l'objet d'une attention de plus en plus grande aux niveaux international, régional et local, les organisations se rendant compte qu'ils revêtent une importance sur les plans social et économique et en matière de développement. Ces noms constituent l'identité unique des pays, régions, villes, villages et entités naturelles, historiques, religieuses et archéologiques. Ils désignent des lieux, mais représentent aussi un patrimoine culturel et civilisationnel. Ils ont toujours joué un rôle essentiel dans la communication humaine du fait qu'ils ont de tout temps servi de référence et contribué à promouvoir les échanges entre différentes cultures.

Les noms géographiques jouent un rôle grandissant à l'heure où le monde connaît une transformation numérique rapide. L'automatisation, la numérisation, l'intelligence artificielle et les technologies intelligentes ont révolutionné la manière dont les données relatives à ces noms sont recueillies ainsi que la manière dont ces noms sont analysés et utilisés. Les plateformes virtuelles ont, malgré l'éloignement géographique, rendu possible la communication entre les civilisations. Le recueil de données concernant les noms géographiques ainsi que la romanisation et le traitement automatique de ces noms sont donc une nécessité pressante au niveau transnational. Il est d'autant plus urgent de s'y attaquer que le commerce électronique, les services publics en ligne et la logistique – qui s'appuient sur des données géographiques précises en vue d'améliorer les services proposés et d'en assurer l'efficacité – se développent considérablement. De plus, les solutions géospatiales modernes jouent

* [GEGN.2/2025/1](#).

** Le rapport complet (GEGN.2/2025/27/CRP.50) a été établi par Ali Bakheet (Arabie saoudite), Ministère des municipalités et du logement, membre du Comité national des noms géographiques. Il pourra être consulté, uniquement dans la langue de l'original, à l'adresse suivante : https://unstats.un.org/unsd/ungegn/sessions/4th_session_2025/.



un rôle déterminant dans la gestion des catastrophes, les interventions d'urgence et le maintien de la sécurité régionale et internationale.

L'intégration des technologies modernes dans les bases de données relatives aux noms géographiques a ouvert de nouvelles perspectives, non seulement en ce qui concerne le recueil de données relatives à ces noms mais également pour ce qui est de procéder à des analyses spatiales poussées qui facilitent la prise de décision. En tirant parti de l'imagerie satellite et du traitement automatique, il est devenu possible de suivre de près la croissance urbaine, la répartition de la population et les changements environnementaux dans des zones géographiques précises. En outre, le rattachement de données géospatiales à des techniques d'apprentissage profond et d'intelligence artificielle contribue à l'extraction et à l'analyse automatiques des modèles associés aux noms géographiques. Cette intégration a permis d'améliorer de nombreuses applications, notamment les suivantes : systèmes de licences commerciales spatiales, services postaux, systèmes de cadastre, systèmes de navigation et réseaux d'intervention d'urgence. Les techniques utilisées pour les caméras intelligentes et les systèmes s'appuyant sur l'intelligence artificielle ont également contribué à élargir la collecte de données interactives, en permettant de surveiller en temps réel les emplacements géographiques et de repérer les changements dynamiques avec une plus grande précision, ce qui favorise une gouvernance fondée sur des données.

Le regroupement des noms géographiques et des données spatiales et démographiques a aidé à générer automatiquement des analyses qui permettent de prévoir les tendances futures et de faciliter la planification urbaine. Les noms géographiques ne sont plus une simple référence dans les bases de données. Ils sont devenus un élément essentiel de l'infrastructure numérique des États. Leur intégration dans les systèmes d'intelligence artificielle, les moteurs de recherche et les systèmes géospatiaux modernes les rend plus reconnaissables et permet d'y avoir plus facilement accès, ce qui renforce leur importance dans les écosystèmes numériques. Il est indispensable de rattacher les noms géographiques aux technologies pour améliorer l'efficacité opérationnelle, renforcer l'intelligence spatiale et garantir le développement durable dans un monde où tout se tient de plus en plus.

Le rapport met en lumière les mécanismes permettant l'activation des technologies modernes et de l'intelligence artificielle dans le système géospatial, notamment pour ce qui est d'établir des liens avec les données relatives aux noms géographiques et de faire en sorte que ces données gagnent en précision et soient plus cohérentes et mieux intégrées. Il étudie également la manière dont ces faits nouveaux contribuent à l'observation et à l'analyse des changements associés aux noms géographiques au fil du temps, ce qui va dans le sens des objectifs de développement durable. La mise à profit des techniques de pointe peut contribuer à faire des noms géographiques des outils puissants dans les domaines de la gouvernance numérique, du développement économique et de la communication mondiale, et de garantir que ces noms conservent leur importance dans un contexte de progrès numériques rapides.
