

L'avenir que nous voulons: Le rôle stratégique du géomètre dans la mise en œuvre des Objectifs de développement durable

Godelive Phanzu Vangu Bitaka (Democratic Republic of Congo)

Key words: Access to land; Land management; Professional practice; Security of tenure; Géomètre; Objectifs de développement durable; Gouvernance foncière; Aménagement durable; Géomatique; Résilience territoriale

SUMMARY

Les Objectifs de développement durable (ODD) constituent aujourd'hui un cadre de référence mondial pour répondre aux défis sociaux, économiques et environnementaux auxquels sont confrontés les territoires. Leur mise en œuvre effective repose sur une gouvernance foncière solide, une planification territoriale durable et une capacité accrue à produire, gérer et utiliser des données fiables. Dans ce contexte, la profession de géomètre joue un rôle stratégique et transversal, encore insuffisamment reconnu.

Cette contribution propose une lecture intégrée du rôle du géomètre dans la réalisation des ODD, en mettant en évidence sa contribution directe à plusieurs objectifs clés, notamment la réduction des inégalités, la sécurité foncière, le développement urbain durable, la résilience climatique et le renforcement des institutions. À travers ses missions de documentation des droits fonciers, de sécurisation de l'accès à la terre et de prévention des conflits, le géomètre contribue directement aux ODD 1, 5, 10 et 16.

L'article met également en lumière l'apport croissant des technologies géospatiales – systèmes d'information géographique avancés, photogrammétrie, LiDAR, drones, intelligence artificielle géospatiale et jumeaux numériques – dans l'aménagement durable des territoires (ODD 9 et 11), la gestion des ressources naturelles et la prévention des risques liés au changement climatique (ODD 6, 13, 14 et 15). Ces outils renforcent la capacité des décideurs publics à anticiper les dynamiques territoriales, à optimiser les investissements et à améliorer la résilience des territoires.

Au-delà des ODD, la contribution souligne l'évolution du rôle du géomètre vers une fonction centrale dans la gouvernance territoriale intelligente, fondée sur des données prédictives, interopérables et éthiquement maîtrisées. Elle identifie toutefois plusieurs défis majeurs, notamment

L'avenir que nous voulons: Le rôle stratégique du géomètre dans la mise en œuvre des Objectifs de développement durable (14127)

Godelive Phanzu Vangu Bitaka (Democratic Republic of Congo)

FIG Congress 2026

The Future We Want - The SDGs and Beyond

Cape Town, South Africa, 24–29 May 2026

l'obsolescence rapide des technologies, les besoins en renforcement des capacités, les enjeux de cybersécurité et les résistances institutionnelles.

En conclusion, ce résumé affirme que le géomètre constitue un acteur pivot du développement durable et de la démocratie territoriale. Pour pleinement jouer ce rôle, des recommandations sont formulées en matière de formation, d'innovation, de coopération internationale et de reconnaissance institutionnelle, afin de rendre plus visible et plus stratégique la contribution de la profession à l'avenir durable que nous voulons collectivement construire.

L'avenir que nous voulons: Le rôle stratégique du géomètre dans la mise en œuvre des Objectifs de développement durable (14127)

Godelive Phanzu Vangu Bitaka (Democratic Republic of Congo)

FIG Congress 2026

The Future We Want - The SDGs and Beyond

Cape Town, South Africa, 24–29 May 2026