



11^{ÈME} SESSION DU COMITÉ D'EXPERTS DES NU SUR LA GESTION DE L'INFORMATION GÉOSPATIALE À L'ÉCHELLE MONDIALE (UN-GGIM)

23, 24 et 27 août

Contribution au programme de travail de l'OHI pour 2021	
Tâche 1.1.12	Entretenir des relations avec les organisations des Nations unies (ONU) basées à New York, incluant :
Tâche 1.1.12.1	- le Comité d'experts des NU sur la gestion de l'information géospatiale à l'échelle mondiale (UN-GGIM) Et Le GT sur l'information géospatiale maritime

L'objectif principal de l'UN-GGIM est de jouer un rôle de premier plan dans l'établissement d'un calendrier pour le développement de la gestion de l'information géospatiale à l'échelle mondiale et de promouvoir l'utilisation de l'information géospatiale pour relever les principaux défis mondiaux, en tenant compte en particulier du rôle des données géospatiales dans le suivi et la réalisation des objectifs de développement durable convenus dans le cadre de l'Agenda 2030 des Nations unies pour le développement durable. L'UN-GGIM rend compte à l'Assemblée des Nations unies par l'intermédiaire du Conseil économique et social des Nations unies (ECOSOC).



La 11^{ème} session du Comité d'experts des NU sur la gestion de l'information géospatiale à l'échelle mondiale (UN-GGIM) s'est tenue pour la seconde fois dans un format réduit en visioconférence, consistant en trois réunions de deux heures, les 23, 24 et 27 août 2021. Les décisions du Comité ont été adoptées par la procédure du silence ou d'approbation tacite.



En moyenne, plus de 380 participants ont assisté aux trois événements de consultation, représentant de nombreux Etats membres de l'ONU et des organisations observatrices - parmi lesquelles l'OHI, représentée par son Secrétaire général, le Dr Mathias Jonas.

Bien qu'avec un format révisé, la 11^{ème} session du Comité d'experts a abordé plusieurs questions émergentes et critiques liées à la gestion de l'information géospatiale à l'échelle mondiale. De nombreuses activités importantes ont déjà été entreprises et, à titre de suivi, elles ont fait l'objet de rapports et de délibérations lors de cette onzième session. Il s'agit notamment des activités suivantes :

- le renforcement des dispositions institutionnelles du Comité ; le renforcement de la gestion de l'information géospatiale ;
- le cadre intégré d'information géospatiale ;
- comment l'information géospatiale soutient et informe les objectifs de développement durable ;
- la durabilité et la qualité du cadre de référence géodésique mondial ;
- la mise en œuvre du cadre géospatial statistique mondial, du cadre pour une gestion foncière efficace et du cadre stratégique relatif à l'information et aux services géospatiaux en cas de catastrophe ; et
- les progrès et les activités des comités et sous-comités régionaux, des groupes de travail et experts de haut niveau, puis des réseaux thématiques, entre autres.

Le rapport établi dans le cadre du point 11 de l'Agenda, *Information géospatiale marine*, par le groupe de travail sur l'information géospatiale marine, et le point 13 de l'Agenda, *Mise en œuvre et adoption de normes pour la communauté de l'information géospatiale à l'échelle mondiale*, ont revêtu une importance particulière pour le programme de travail de l'OHI.

Le Groupe de travail sur l'information géospatiale marine, créé par l'UN-GGIM 7 en 2017 sous la direction de John Nyberg (Etats-Unis), a rendu compte au Comité d'experts pour la quatrième fois. Dans son compte rendu, le président a donné des informations sur les progrès réalisés par le groupe à ce jour, y compris un examen de son plan de travail et de ses activités pour continuer à fournir des orientations et à favoriser la mise à disposition et l'accessibilité des informations géospatiales maritimes au profit de la société, de l'environnement et de l'économie. Le président a également fourni des informations sur la collaboration continue avec l'Organisation hydrographique internationale ; ses premières considérations sur la Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques au service du développement durable ; les préparatifs de sa troisième réunion officielle et de son projet de séminaire international axé sur l'efficacité et l'intégration de l'information géospatiale maritime, qui a été reporté en raison de la pandémie de coronavirus (COVID-19) ; et la transition réussie de la direction du groupe de travail, désormais co-présidé par Mme Pearlyn Pang (Singapour).

Le Comité d'experts a accueilli favorablement le rapport du Groupe de travail sur l'information géospatiale maritime et a pris note du plan de travail pour la période 2021-2022 et des progrès accomplis, y compris la collaboration pratique avec l'Organisation hydrographique internationale (OHI), le Laboratoire d'innovation et de technologie de l'OHI et



L'Open Geospatial Consortium (OGC), et en notant la transition de direction, a accueilli Singapour en tant que coprésident et a exprimé sa sincère reconnaissance au Burkina Faso pour son leadership et sa contribution au Groupe de travail.

Les délégués ont apprécié les efforts continus visant à aligner les travaux du groupe de travail sur le cadre intégré d'information géospatiale (IGIF) dans le cadre de la modernisation de l'écosystème géospatial, et se sont félicités de l'élaboration d'une orientation politique intégrée et d'un cadre opérationnel (projet de cadre opérationnel) pour le domaine maritime qui englobe tous les éléments liés à l'eau, y compris les océans et les mers, les zones côtières, les deltas et les affluents, les plans d'eau intérieurs et les voies navigables, comme une contribution importante à cette modernisation, tout en réaffirmant que le groupe de travail ne doit pas reproduire l'IGIF.

Le Comité a reconnu que le projet de cadre opérationnel, provisoirement intitulé IGIF-Hydro, vise à promouvoir et à donner des conseils sur des considérations pratiques concernant l'intégration du domaine maritime, un domaine qui, en général, n'inclut pas tous les éléments d'«hydro» dans l'écosystème géospatial. Il est demandé d'examiner plus avant le nom approprié du projet de cadre opérationnel.

Il a été noté que l'intégration des domaines terrestre, maritime et cadastral demeure une priorité pour les Etats membres, et d'autres considérations ont été sollicitées afin de s'assurer que les institutions collaborent entre elles pour envisager et développer des accords d'interopérabilité, des normes et des infrastructures pour l'intégration de tous les types d'informations géospatiales en s'appuyant sur l'IGIF, et pour favoriser des directives, des normes et des pratiques qui faciliteront l'intégration continue des jeux de données couvrant les domaines terrestre, maritime et cadastral.

Les experts ont insisté pour que le domaine maritime soit reconnu comme étant multithématique et multi juridictionnel, couvrant l'hydrographie, l'océanographie, la géologie marine, la biologie marine, les activités humaines connexes et la gestion maritime, et pour que le projet de cadre opérationnel serve de passerelle entre l'IGIF et les pratiques de gestion de l'information géospatiale maritime, notamment pour soutenir le développement de programmes efficaces et inclusifs en matière de gestion intégrée de l'information géospatiale maritime.

Les délégués ont encouragé le soutien et la prise en compte de la Décennie des sciences océaniques des Nations Unies au service du développement durable et du projet Seabed 2030 de la Carte générale bathymétrique des océans (GEBCO) pour contribuer à l'objectif de conservation et de gestion durable des océans, des mers et des ressources marines avec le projet de cadre opérationnel et, à cet égard, ont noté l'importance de faire participer les communautés scientifiques, politiques et juridiques océaniques à l'élaboration de solutions intégrées ;

Il a été demandé au groupe de travail de se concentrer sur l'élaboration et l'achèvement du projet de cadre opérationnel dans les meilleurs délais, en consultation avec les Etats membres et les parties prenantes concernées. Les participants ont pris note de la série de webinaires prévus en octobre 2021, en tant qu'activités précédant la troisième réunion d'experts du groupe de travail, qui devrait se tenir en avril 2022, ainsi que d'un séminaire international, et ont remercié Singapour d'accueillir ces événements importants.



Le rapport sur *la mise en œuvre et l'adoption de normes pour la communauté de l'information géospatiale* à l'échelle mondiale (point 13 de l'ordre du jour) a été présenté au comité par la représentante de l'ISO/TC211, Mme Agneta Engberg. Elle a informé le Comité des efforts collectifs de trois organisations qui travaillent sur la principale révision du Guide de l'UN-GGIM sur le rôle des normes dans la gestion de l'information géospatiale (« le Guide »). L'objectif du guide est de fournir des indications détaillées sur les normes et les bonnes pratiques nécessaires pour établir et maintenir des systèmes de gestion de l'information géospatiale qui soient compatibles et interopérables avec d'autres systèmes au sein des organisations et entre elles. Le guide souligne également l'importance des normes pour faciliter l'application des principes de données FAIR (localisable, accessible, interopérable et réutilisable) - favorisant l'amélioration de l'élaboration des politiques, de la prise de décision et de l'efficacité des gouvernements dans le traitement des principaux sujets sociaux, économiques et environnementaux, y compris la réalisation des objectifs de développement durable". Goals".¹ Les détails de la révision ont été présentés lors d'un événement parallèle par l'équipe conjointe des ODD.

Standards Guide - Introduction

Roles	Link to IGIF/SP6 Element	Required level of understanding standards	Activities	Relation to this Standards Guide
Decision makers	Governance and Policy	Can recognize the benefits of standards, in reaching long-term goals	<ul style="list-style-type: none"> - Set government policy framework - Allocate funding 	Secondary target audience
Developers of interoperable solutions	Technology and Data Interoperability	Can implement standards, Can develop & revise standards	<ul style="list-style-type: none"> - Ensure design meets national needs and challenges - Participate in standards development 	Main target audience
Standards users	Compliance Testing and Certification	Can interpret & use standards	<ul style="list-style-type: none"> - Participate by expressing needs - Implement internal policy to align with endorsed standards 	Target audience
Practitioners in the public and private sector, and civil society	Community of Practice (CoP)	Can discover & use standards as good practice	<ul style="list-style-type: none"> - Identify needs for standards contributing to the Sustainable Development Goals (SDGs) - Participate in standards development, adoption, and implementation 	Target audience



UN-GGIM

United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management

Positioning geospatial information to address global challenges

ggim.un.org

¹ Guide de l'UN-GGIM sur le rôle des normes dans la gestion de l'information géospatiale, résumé, août 2021, http://ggim.un.org/meetings/GGIM-committee/11th-Session/documents/draft_standards_guide.pdf



Cet aval de l'édition révisée par les Etats membres représente l'aboutissement du travail d'une équipe de plus de 35 membres et employés des trois organismes de normalisation (OEN) : l'Open Geospatial Consortium, le Comité technique 211 de l'Organisation internationale de normalisation (ISO) sur l'information géographique/la géomatique (ISO/TC 211) et l'Organisation hydrographique internationale (OHI). L'équipe a commencé son effort de révision de 6 mois en janvier 2021.

Ce processus de révision comporte plusieurs objectifs clés :

- 1) Mettre à jour le guide pour représenter les progrès récents des normes géospaciales, en renforçant les exemples de ressources de formation et de mise en œuvre communautaire ;
- 2) Aligner le guide sur le cadre d'information intégré (IGIF) de l'UN-GGIM - la principale stratégie et le guide pour la mise en œuvre de la gestion de l'information géospaciale dans les nations du monde entier ; et,
- 3) Faire évoluer le guide d'une publication statique traditionnelle vers une présence sur le web facile à maintenir, tout en offrant aux utilisateurs la possibilité de créer une version statique et imprimée du document pour une utilisation hors ligne.

Les représentants du comité d'experts des nations membres et des organisations observatrices se sont engagés à examiner et à commenter le guide révisé, afin d'inclure des exemples d'identification de ressources supplémentaires et de mise en œuvre communautaire pour aider les personnes chargées de la mise en œuvre à mieux comprendre le contexte et la valeur des normes en tant que composante sous-jacente des programmes de gestion de l'information géospaciale. Ces ressources aideront en outre les organismes de mise en œuvre à établir des solutions « d'interopérabilité » pour soutenir le partage, la mise à jour et la prise de décision en matière de données géospaciales entre les différents organismes, juridictions et systèmes. L'équipe du guide sur les OEN prévoit que le guide sera disponible, en tant que ressource en ligne, d'ici janvier 2022.

Il est prévu que la prochaine session du Comité se tienne, selon le programme traditionnel, au siège de l'ONU, à New York, au cours de la première semaine d'août 2022.