

ICA commissions' terms of reference 2015-19

<p>Cartography in Early Warning and Crisis Management</p> <ul style="list-style-type: none">• Contributing in the mapping aspects of the development of concepts, ontologization and standardization (developing new e.g. for automatic metadata extraction from existing data) for disaster risk reduction (DRR), crises/disaster management (DRM), and early warning (EW) through the hazard, risk and vulnerability mapping.• Emphasize aspects of cartographic communication in the context of early warning and disaster management such as the use of remotely sensed and other geospatial data, including concepts of Volunteer Geographic Information (VGI) and Public participation Geographic Information Systems (PPGIS), psychological conditions of users, cartographic modelling of state-of-the-art visualization technologies, geospatial processing and publishing tools, dynamic and real-time cartographic visualization for enhanced operational early warning activities through active collaboration with governmental authorities.• Participate and contribute to global initiatives in early warning and crisis management through the maintenance of a website, newsletters and social network channels and establish and cultivate professional networks for exchange of information among stakeholders in the domains of crisis management and early warning.• Prepare concept of a contemporary book on Cartography for DRR.• Develop cooperation with world leading initiatives and organizations in DRR efforts, such as UN-ISDE, ICSU-IRDR	<p>Cartographie pour l'alerte et la gestion de crise</p> <ul style="list-style-type: none">• Contribuer à la composante cartographique pour la réduction du risque, la gestion de crise et l'alerte au travers des cartes d'aléa, de risque et de vulnérabilité par le développement de concepts, l'ontologisation et la standardisation (par exemple le développement de nouvelles méthodes pour extraire automatiquement des métadonnées à partir de données existantes).• Faire valoir et souligner l'importance de la communication cartographique pour l'alerte et la gestion de crises et de catastrophes, tel que l'utilisation d'images spatiales et d'autres données géospatiales, en incluant les concepts de données participatives (VGI) et de SIG participatif s (PPGIS), les conditions psychologiques des utilisateurs, la modélisation cartographique de l'état de l'art des technologies de la visualisation, les processus géospatiaux et les outils d'édition, la visualisation cartographique dynamique et en temps réel pour mettre en valeur les activités opérationnelles d'alerte par une collaboration riche avec les autorités gouvernementales.• Participer et contribuer aux initiatives globales sur l'alerte et la gestion de crise via la maintenance du site web, les newsletters et les réseaux sociaux; et établir et cultiver les réseaux professionnels pour l'échange d'informations entre acteurs du domaine de l'alerte et de la gestion de crise.• Préparer un ouvrage contemporain sur la cartographie pour la réduction des risques.• Intensifier les coopérations avec les initiatives et organisations autour des risques tels que l'UN-ISDE, ICSU-IRDR et les organisations régionales et les relations autour de la géomatiques telles que GEO,
--	--

<p>and regional organizations, further GEO, GEOS, COPERNICUS, ISDE, IEAS, CODATA and sister organizations in JB GIS.</p> <ul style="list-style-type: none">• Keep world network of commission conferences and promote cooperation with above mentioned organizations and initiatives in international, regional and local levels.	<p>GEOS, COPERNICUS, ISDE, IEAS, CODATA et les organisations du réseau JB-GIS.</p> <ul style="list-style-type: none">• Rester en relation avec le réseau international des conférences en lien avec la commission et promouvoir la coopération avec les organisations sus-nommées à un niveau international, régional et local.
---	---