



Assemblée générale

Distr. générale
13 novembre 2015
Français
Original: anglais

Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique

Rapport sur le portail de connaissances du Programme des Nations Unies pour l'exploitation de l'information d'origine spatiale aux fins de la gestion des catastrophes et des interventions d'urgence: progrès récents

I. Introduction

1. Dans sa résolution 61/110, l'Assemblée générale a décidé de créer, au sein du Bureau des affaires spatiales, le Programme des Nations Unies pour l'exploitation de l'information d'origine spatiale aux fins de la gestion des catastrophes et des interventions d'urgence (UN-SPIDER) afin de garantir à tous les pays et à toutes les organisations internationales et régionales compétentes l'accès à tous les types d'informations et de services spatiaux utiles pour la gestion des catastrophes et d'appuyer ainsi le cycle complet de cette activité.
2. Depuis 2009, UN-SPIDER tient, sous la direction du Bureau des affaires spatiales, un portail de connaissances destiné à faciliter l'accès à l'information d'origine spatiale et à exploiter les connaissances détenues par des particuliers sous forme de savoir-faire et d'expérience, ainsi que celles enregistrées dans différents types de médias. La collecte et la diffusion des connaissances relatives à la façon dont l'information d'origine spatiale peut appuyer la gestion des risques et des catastrophes et les interventions d'urgence aident de façon déterminante à réduire les effets des aléas naturels dans le monde entier.
3. Le présent rapport fait brièvement le point des efforts déployés dans le cadre du programme UN-SPIDER pour mettre en place son portail de connaissances. Ce portail constitue l'un des piliers d'UN-SPIDER, puisqu'il a pour but d'informer sur l'ensemble des activités du programme, ainsi que sur celles que mènent les responsables de la gestion des risques de catastrophe et des interventions d'urgence et la communauté spatiale.



II. Le portail de connaissances dans le cadre du programme UN-SPIDER

4. Le portail de connaissances d'UN-SPIDER (www.un-spider.org), qui constitue l'un des piliers du programme, sert de point d'accès pour tous ceux qui s'intéressent à l'application des techniques spatiales aux activités de réduction des risques de catastrophe, d'intervention et de redressement. Il a été structuré de façon à aider les personnes qui œuvrent à la réduction des risques de catastrophe et participent aux interventions d'urgence à accéder aux données générées par des applications satellitaires, le but étant de les sensibiliser aux possibilités qu'offre l'information d'origine spatiale en leur proposant des articles scientifiques et techniques et d'autres publications qui expliquent la manière dont ces données sont traitées afin de pouvoir être exploitées pour réduire les effets des aléas naturels sur les populations du monde entier. Il contient également des informations sur les activités techniques d'appui consultatif, les activités de promotion et d'autres activités menées dans le cadre du programme, ainsi que sur ses réseaux de bureaux régionaux d'appui et ses centres nationaux de liaison. Il contient, enfin, toutes les publications officielles en rapport avec le programme.

5. Depuis son lancement, le portail suscite l'intérêt des utilisateurs finals, comme en atteste le nombre sans cesse croissant de visiteurs réguliers, qui a atteint des niveaux records lors de catastrophes majeures, ce qui indique clairement que les utilisateurs y trouvent des informations adaptées à leur travail et à leurs besoins. Les statistiques mensuelles de fréquentation du site Web vont dans le même sens: de nombreux visiteurs se connectent depuis des pays en développement souvent situés dans des régions touchées par des catastrophes, ce qui confirme la pertinence des informations disponibles sur le portail.

6. En 2015, de nouveaux contenus ont été ajoutés au portail, en particulier sur la page d'accueil et sur les pages consacrées aux risques et aux catastrophes, aux liens et aux ressources, à l'appui technique et aux réseaux. Comme les années précédentes, la rédaction du portail a été encadrée par le Bureau des affaires spatiales afin que les contenus soient bien structurés et présentés.

7. La structure du portail de connaissances d'UN-SPIDER répond aux objectifs suivants:

- a) Sensibiliser au potentiel que les données spatiales présentent pour la réduction des risques de catastrophe et les interventions d'urgence;
- b) Sensibiliser aux mécanismes d'urgence exploités par la communauté spatiale;
- c) Présenter les informations produites par UN-SPIDER, ses réseaux et ses projets;
- d) Servir de plaque tournante pour les données, les logiciels et les activités de formation;
- e) Fournir des orientations et des instructions sur l'utilisation des applications spatiales;
- f) Fournir des informations à jour sur les activités menées par tous les acteurs concernés;

- g) Présenter le contexte et les besoins particuliers des responsables de la gestion des risques de catastrophe et des interventions d'urgence;
- h) Fournir des informations sur les institutions et les bureaux régionaux d'appui concernés;
- i) Fournir des informations sur les services qu'UN-SPIDER offre aux pays;
- j) Assurer la gestion des inscriptions aux manifestations organisées par UN-SPIDER.

III. Le portail en chiffres

A. Statistiques sur les visiteurs depuis le lancement du portail en 2009

8. Depuis le lancement de la version préliminaire, le 5 juin 2009, le portail a accueilli près de 465 000 visiteurs de 228 pays ou territoires, soit 1,5 million de consultations au total. La plupart des visites ont eu lieu aux États-Unis, suivis de l'Allemagne, de l'Inde, du Royaume-Uni, du Canada, de l'Autriche, de l'Italie, de la France, des Philippines et du Japon.

9. Le nombre de visiteurs a augmenté régulièrement depuis que le portail a été lancé, et l'année 2015 ne fait pas exception. En 2015, le portail a reçu 8,5 % de visites de plus qu'en 2014, et le nombre de pages consultées a augmenté de 18 %. À la fin de 2015, près de 6 500 articles y avaient été publiés.

B. Cas particuliers (grandes catastrophes)

10. En moyenne, le portail enregistre chaque jour 1 000 consultations d'utilisateurs réels, mais il convient d'appeler l'attention sur certains niveaux records. Le plus grand nombre de visites a été enregistré après le séisme et le tsunami qui ont frappé le Japon en 2011; c'est cependant en 2015 qu'a été enregistré le plus grand nombre de visiteurs uniques, lors de la grande catastrophe qui a sévi la dernière semaine d'avril et les premières semaines de mai après le tremblement de terre survenu au Népal. Des pages ont été ajoutées au portail pour appuyer les interventions d'urgence après la forte tempête qui s'est abattue sur Tuvalu et Vanuatu au mois de mars, le gigantesque glissement de terrain survenu au Guatemala en octobre, les inondations survenues au Nigéria également au mois d'octobre et les inondations survenues à Sri Lanka en novembre 2015.

IV. La voie à suivre

Migration vers le nuage

11. Tout au long de l'année 2015, le Bureau des affaires spatiales et le Bureau de l'informatique et des communications se sont consultés pour planifier dans les grandes lignes la migration du portail du premier vers le site du second. Suite à cette migration, qui devrait avoir lieu à la fin de 2015 et au début de 2016, le portail sera accessible 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 sans que l'on ait à recourir au personnel

qualifié d'UN-SPIDER pour s'occuper des questions techniques. De plus, le portail bénéficiera de la sécurité et de la protection du site du Bureau de l'informatique et des communications.

V. Conclusions

12. Comme cela est indiqué dans l'introduction, le portail est l'un des piliers du programme. Depuis son lancement en 2009, il a facilité l'accès à des informations et solutions d'origine spatiale à même d'appuyer la gestion des risques de catastrophe, les systèmes d'alerte rapide et les interventions d'urgence. Ces six dernières années, de très nombreuses informations ont été compilées et publiées sur le portail, qui est ainsi devenu un point d'accès pour ceux qui souhaitent utiliser les informations d'origine spatiale pour améliorer leurs compétences et leurs connaissances.

13. Dans les années à venir, UN-SPIDER utilisera le portail de manière plus active pour contribuer à resserrer la coopération internationale et développer les connaissances, les capacités et la motivation requises pour améliorer la résilience des pays et instaurer un développement plus durable qui ne soit pas tributaire des effets des aléas naturels.