DonnÃ©es satellitaires : Google Earth et la FAO organisent un module de formation

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
May 2016

La FAO et Google travaillent conjointement pour faire des donnÃ©es satellitaires en haute rÃ©solution un outil quotidien afin de gÃ©rer les ressources naturelles mondiales. Cette initiative intervient dans le cadre d'un effort commun en passe de changer la dÃ©marche de dÃ©veloppement durable engagÃ©e dans le monde.

Au cours de l'Ã©vÃ©nement organisÃ© le 15 avril Ã l'issue suite d'une semaine de formation et de rÃ©flexion au siÃ¨ge de la FAO, Ã Rome, le directeur gÃ©nÃ©ral, JosÃ© Graziano da Silva, et Rebecca Moore, directrice de Google Earth, Earth Engine et Earth Outreach ont saluÃ© les derniers efforts effectuÃ©s dans le cadre du partenariat Ã©tabli rÃ©cemment. Il s'agit dans un premier temps de mettre l'accent sur le secteur forestier oÃ¹ des experts nationaux peuvent, aprÃ¨s avoir suivi une courte formation, utiliser le logiciel de la FAO et les archives de donnÃ©es gÃ©o-spatiales accessibles de Google pour mener Ã bien des exercices de cartographie et de classification auparavant trÃ¨s fastidieux, voire impossibles. Les applications seront progressivement Ã©largies Ã d'autres domaines comme la lutte antiparasitaire, la gestion des ressources en eau, l'adaptation au changement climatique. "Plus la participation sera Ã©levÃ©e et mieux Ã§a marchera" a indiquÃ© JosÃ© Graziano da Silva. "Comprendre les effets du changement climatique, planifier une efficacitÃ© accrue de la production et de la distribution alimentaire et assurer le suivi des progrÃ¨s vers la rÃ©alisation des Objectifs de dÃ©veloppement durable, nÃ©cessite des donnÃ©es plus rÃ©guliÃ¨res et plus prÃ©cises sur l'environnement et son Ã©volution", a-t-il ajoutÃ©.

Google facilite l'accÃ¨s Ã ses donnÃ©es et Ã ses capacitÃ©s de traitement et, de son cÃ´tÃ©, la FAO Ã©labore de nouveaux moyens d'extraire des informations utiles. La dÃ©marche a notamment Ã©tÃ© mise en œuvre pour tenter une Ã©valuation mondiale des terres arides. Des experts nationaux, des chercheurs universitaires, des institutions partenaires et la FAO ont uni leurs forces lors d'un exercice en open source. Les rÃ©sultats de cet exercice seront publiÃ©s dans le courant de l'annÃ©e. D'autres utilisations novatrices apparaÃ®tront au fur et Ã mesure que les gens apprendront Ã se servir des outils FAO, Open Foris et CollectEarth. Fin mai, une Ã©quipe de la NASA se rendra Ã Rome pour Ã©tudier la maniÃ¨re d'utiliser ces outils.

Google a constituÃ© des archives colossales d'images du satellite Landsat depuis 1972 et a rÃ©cemment ajoutÃ© Ã ces donnÃ©es celles fournies par Copernicus, le systÃ¨me europÃ©en de surveillance de la terre. Google travaille Ã©galement Ã la collecte de donnÃ©es au moyen de capteurs Ã distance afin de suivre les tendances mondiales en matiÃ¨re de gestion de l'eau, y compris la disponibilitÃ© et les rÃ©serves.

FAO