



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

**SERVIR GLOBAL**  
CONNECTING SPACE TO VILLAGE



## LA SCIENCE ET LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DES PAYS EN DÉVELOPPEMENT

**SERVIR connecte l'espace au village** en permettant aux pays en développement d'utiliser les informations géospatiales, notamment les données d'observation de la Terre tirées des images satellitaires, des systèmes d'information géographique et des modèles prédictifs. Initiative conjointe de la NASA et de l'USAID, SERVIR travaille en partenariat avec des organisations leaders dans diverses régions du monde. SERVIR fournit à ceux qui en ont le plus besoin des outils permettant la gestion des risques climatiques et de l'occupation des sols.

### **SERVIR est un réseau international :**

- SERVIR-Afrique de l'Ouest est hébergé par le Comité permanent inter-États de lutte contre la sécheresse dans le Sahel (CILSS)/Centre régional AGRHYMET
- SERVIR-Afrique Orientale et Australe est hébergé par le Centre régional de cartographie des ressources pour le développement (RCMRD)
- SERVIR-Himalaya est hébergé par le Centre international pour le développement intégré des zones de montagne (ICIMOD)
- SERVIR-Mekong est hébergé par le Centre asiatique de prévention des catastrophes (ADPC)

**SERVIR met la science au service de la société** en renforçant les capacités d'organisations régionales ayant fait la preuve de leur aptitude à collaborer avec les gouvernements et les populations et ont la capacité d'utiliser les données d'observation de la Terre pour comprendre, prévoir et agir à l'échelon local et régional. Grâce au réseau SERVIR, les experts des centres régionaux travaillent en partenariat avec les décideurs locaux et des chercheurs basés aux États-Unis pour créer de nouvelles séries de données, des cartes et des outils décisionnels qui répondent à des questions cruciales de développement. Les

hubs SERVIR renforcent également les capacités des institutions locales en les formant à la prise de décisions fondées sur des données d'observation qui répondent aux besoins sociétaux.

**SERVIR utilise les données** d'un ensemble de satellites d'observation de la Terre, les données de terrain et les technologies de l'information géospatiale de manière innovante pour aider à la prise de décisions de développement. Les outils spécialement conçus par SERVIR intègrent des informations en temps réel, et le site web de SERVIR donne accès à toute une panoplie d'informations environnementales, de cartes, de données satellitaires et issues de capteurs, et d'autres outils d'analyse. Ainsi, les données pluviométriques acquises par satellite pour plusieurs bassins hydrographiques au Kenya, en Tanzanie et en Ouganda servent à émettre des alertes aux inondations en collaboration étroite avec les administrations chargées des ressources en eau dans ces pays ; au Népal, un atlas agricole numérique inédit sert à réaliser des évaluations de la productivité saisonnière en concertation avec le ministère de l'agriculture ; et des cartes à haute résolution de la surface terrestre sont établies à partir d'images satellites pour aider plusieurs pays d'Afrique et d'Asie à dresser un inventaire des émissions de gaz à effet de serre.

**SERVIR renforce l'aptitude des États et des autres acteurs du développement** à incorporer les observations terrestres et les technologies géospatiales pour anticiper les catastrophes naturelles, gérer les ressources naturelles et en eau, et améliorer la sécurité alimentaire. Une meilleure gestion des ressources naturelles aide également à mieux saisir les opportunités de croissance économique tout en réduisant les émissions de gaz à effet de serre et en renforçant la résilience au changement climatique.

[www.servirglobal.net](http://www.servirglobal.net)



ICIMOD

adpc