

Le but du Rungwe Environmental Science Observatory Network (RESON) est de mieux comprendre les impacts du climat sur les climoséquences tropicales, leurs ressources naturelles et leurs populations, ainsi que les adaptations requises dans le contexte du changement climatique et de la mondialisation des économies. Pour cela, le concept de développement « par » l'observation localisée et participative dans l'environnement est développé à partir de la topo-climoséquence du Rungwe, Sud Tanzanie. Le RESON s'appuie depuis plus de 10 ans sur l'agrégation et le partage de moyens logistiques, de partenariats locaux (individus, écoles), et de protocoles de veille environnementale (manuelle ou instrumentée) au service de projets spécifiques, ayant pour trait commun la mesure hydro-climatique et la caractérisation biophysique et sociale des géo-éco-systèmes le long d'un gradient agroécosystémique et climatique, à des résolutions allant de la parcelle cultivée au paysage, et de l'heure à la décennie. La mise en réseau des scientifiques de plus de 10 équipes Sud et Nord avec les communautés locales du Rungwe est assurée par l'Institute of Resource Assessment (Université de Dar es Salaam), avec le soutien de l'IRD et du LOCEAN.



RESON : Veille climatique et environnementale localisée et participative (ici, pratiques agricoles journalières et mesures pluviométriques dans les rizières de Kisegesse, Rungwe district,, Sud Tanzanie).

