

L'application qui aide les agriculteurs à résister à la crise climatique

Dossier de rédaction de H2o
Avril 2023

Tous les jours à Barouéli, une commune du centre-sud du Mali, les ondes de Radio Soumpou grésillent en annonçant les conditions météorologiques des prochains jours. Il ne s'agit toutefois pas d'un bulletin météorologique ordinaire. En plus des prévisions concernant les températures, le niveau d'humidité et les précipitations, les animateurs discutent de la situation insidieuse des régimes pluviométriques et du risque de propagation d'une maladie provoquant le dépérissement du millet, appelée mildiou. Ces prévisions, que les animateurs lisent sur une application mobile, MaliCrop, sont devenues un outil vital pour les agriculteurs du Mali, un pays sujet à la sécheresse. Deux tiers de ce pays d'Afrique de l'Ouest se situent à l'intérieur ou aux extrémités du désert du Sahara. Alors que les changements climatiques menacent de rendre des régions du Mali plus chaudes et plus sèches, des spécialistes indiquent que des prévisions exactes peuvent avoir une influence capitale sur la réussite ou l'échec de cultures. « Cette application offre des gains de temps en ce qui concerne l'obtention d'informations », souligne Daouda Diarra, qui travaille avec WeatherForce, la société qui a créé MaliCrop. « Elle fournit un appui important au processus de prise de décisions concernant les activités dans les exploitations agricoles. »

L'application MaliCrop a été créée avec le soutien du Centre-Réseau des technologies climatiques, qui dépend du Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE). Le centre-réseau aide les pays en développement à exploiter des technologies dans la lutte contre la crise climatique.

PNUE