

Prévision de l'indice de condition de végétation par apprentissage automatique — L'extension d'alerte précoce de l'Autorité nationale de gestion de la sécheresse du Kenya

AI in the Public Sector · Good practice · Kenya

Score de qualité : 67/100

Niveau de preuve : Observational / pre-post

Résumé

Des chercheurs de l'Université du Sussex et du RCMRD kenyan ont conçu des modèles d'apprentissage automatique prévoyant l'indicateur officiel de sécheresse VCI3M de la NDMA jusqu'à 6 semaines à l'avance — avec un taux de réussite d'environ 89 % à 4 semaines et 81 % à 6 semaines — destinés aux bulletins de sécheresse départementaux du Kenya.

Dimensions clés

Dimension	Score
Evidence of impact / measured public value	2/3
Transparency, fairness & accountability	3/3
Transferability / demonstrated replication	1/3
Scalability beyond pilot	2/3
Governance, capability & sustainability	2/3

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

[C-NAPSE web research](#) — consulté le 2026-07-13

[National Drought Management Authority \(NDMA\), Kenya, with RCMRD and the University of Sussex](#) — consulté le 2026-07-13

[University of Sussex — Forecasting for drought in Kenya](#) — consulté le 2026-07-13

[arXiv:1911.10339 — peer-reviewed forecasting methodology](#) — consulté le 2026-07-13

[Sigma Earth — Harnessing AI for early drought prediction in Kenya](#) — consulté le 2026-07-13

Citer — Evidoria. *Prévision de l'indice de condition de végétation par apprentissage automatique — L'extension d'alerte précoce de l'Autorité nationale de gestion de la sécheresse du Kenya*. ID persistant : f567b8ea-b591-4f30-9c54-05036b1d7c70.