

Un prototype communautaire de prévision des crues par apprentissage automatique pour le district de Kasese, en Ouganda

AI in the Public Sector · Bonne pratique · Ouganda

Score de qualité : 33/100

Niveau de preuve : Descriptif / auto-déclaré

Résumé

Des chercheurs et des parties prenantes du district de Kasese ont construit un prototype à faible coût, alimenté par des capteurs et l'apprentissage automatique (régression linéaire et k plus proches voisins), qui prévoit le risque de crue de la rivière Nyamwamba à partir de la pluie, de la température et de l'humidité, avec des alertes par SMS — mais l'étude publiée le présente comme une preuve de concept non validée, et non comme un système opérationnel déjà mis à l'échelle.

Dimensions clés

Dimension	Score
Evidence of impact / measured public value	1/3
Transparency, fairness & accountability	2/3
Transferability / demonstrated replication	0/3
Scalability beyond pilot	1/3
Governance, capability & sustainability	1/3

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

[C-NAPSE web research](#) — consulté le 2026-08-17

[Kasese District Local Government \(with local university researchers and community stakeholders\)](#) — consulté le 2026-08-17

[Journal of Flood Risk Management \(Wiley, 2025\)](#) — consulté le 2026-08-17

[PreventionWeb \(UNDRR\) publication record](#) — consulté le 2026-08-17

Citer — Evidoria. *Un prototype communautaire de prévision des crues par apprentissage automatique pour le district de Kasese, en Ouganda*. ID persistant : b8c924a6-e842-419f-8587-0d5ee526c115.