

Série AAgWa sur la prévision agricole Le sorgho au Rwanda

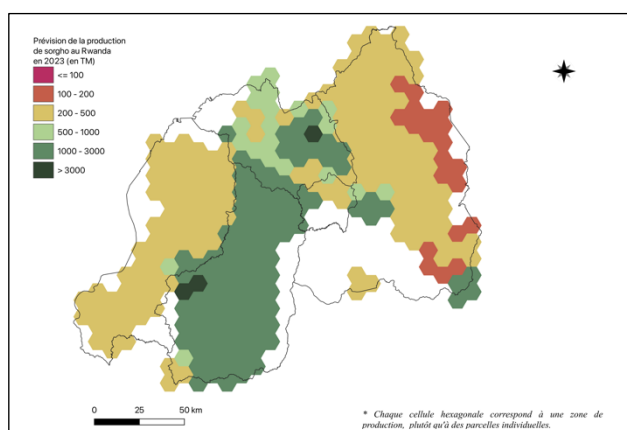
Aïssatou Ndoye*, Mansour Dia** et Khadim Dia***

No. 106, Novembre 2023

La série de notes de synthèse sur la prévision de la production agricole réalisée par AKADEMIYA2063 vise à fournir, en temps opportun, des données plus précises sur les récoltes et le rendement de neuf produits

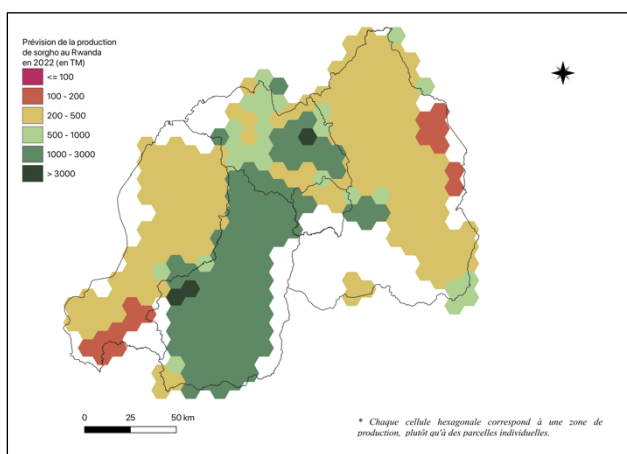
agricoles majeurs dans près de 50 pays africains. Disposant ainsi, en temps voulu, d'un accès aisé à la grande quantité de données disponibles, les parties prenantes de l'ensemble de la chaîne de valeur pourront planifier et exécuter leurs actions politiques et commerciales de manière plus efficace. Les données publiées dans les notes de synthèse sont générées par l'outil Africa Crop Production (AfCP), un modèle prédictif basé sur l'intelligence artificielle (IA) et appliqué à des données géo-biophysiques de télédétection pour produire des estimations au niveau du pixel et au niveau administratif dès le début de chaque saison de croissance. Dans la note de synthèse N°106, nous fournissons des prévisions de la production de sorgho au Rwanda.

Figure 1. Prévision de la production de sorgho au Rwanda en 2023.



Source des données : Africa Agriculture Watch (www.aagwa.org).

Figure 2. Prévision de la production de sorgho au Rwanda en 2022.



Source des données : Africa Agriculture Watch (www.aagwa.org).

En 2023, la production de sorgho au Rwanda devrait atteindre 170 912 tonnes métriques (TM), ce qui correspond à une augmentation de 7 % par rapport aux niveaux de production de 2022. Toutefois, les niveaux de production de sorgho les plus importants sont attendus dans les districts de l'ouest et du sud, en particulier Nyamagabe (Amajyepfo), Gicumbi (Amajyaruguru), Nyaruguru (Amajyepfo), Muhanga (Amajyepfo) et Huye (Amajyepfo), avec des niveaux de production estimés à 23 079 TM, 17 301 TM, 15 621 TM, 14 080 TM et 11 486 TM, respectivement. En revanche, des valeurs de production plus faibles seront observées à Nyabihu (Iburengerazuba), Rubavu (Iburengerazuba), Bugesera (Iburasirazuba), Ngoma (Iburasirazuba) et Rusizi (Iburengerazuba), avec des productions respectives de 310 TM, 314 TM, 332 TM, 509 TM et 539 TM.

Les plus fortes augmentations de la production de sorgho en 2023 sont attendues dans des régions telles que Nyaruguru, Nyamagabe, Huye, Gicumbi et Muhanga, avec des écarts respectifs de 1 827 TM, 1 646 TM, 1 084 TM, 844 TM et 838 TM, correspondant à des variations de 13 %, 8 %, 10 %, 5 % et 6 %.

*Chercheur Associé, Département Management des données, produits et technologies numériques, AKADEMIYA2063

**Chercheur Associé, Département Management des données, produits et technologies numériques, AKADEMIYA2063

*** Chercheur Associé senior, Département Management des données, produits et technologies numériques, AKADEMIYA2063



Annexe – Prévision de la production de sorgho au Rwanda en 2023 au niveau des districts

Provinces	Districts	Production de 2023 (TM)	Production de 2022 (TM)	�cart (TM)	Variation (%)
Amajyaruguru	Burera	4024	3580	443	12%
Amajyaruguru	Gakenke	7790	7227	563	8%
Amajyaruguru	Gicumbi	17301	16457	844	5%
Amajyaruguru	Musanze	1640	1431	208	15%
Amajyaruguru	Rulindo	5755	5495	260	5%
Amajyepfo	Gisagara	3925	3549	376	11%
Amajyepfo	Huye	11486	10402	1084	10%
Amajyepfo	Kamonyi	10383	9770	613	6%
Amajyepfo	Muhanga	14080	13243	838	6%
Amajyepfo	Nyamagabe	23079	21433	1646	8%
Amajyepfo	Nyanza	8047	7450	596	8%
Amajyepfo	Nyaruguru	15621	13794	1827	13%
Amajyepfo	Ruhango	10185	9485	700	7%
Iburasirazuba	Bugesera	332	331	1	0%
Iburasirazuba	Gatsibo	4758	4555	203	4%
Iburasirazuba	Kayonza	5065	4977	88	2%
Iburasirazuba	Kirehe	1976	1865	111	6%
Iburasirazuba	Ngoma	509	545	-36	-7%
Iburasirazuba	Nyagatare	6089	6216	-128	-2%
Iburasirazuba	Rwamagana	3410	3101	309	10%
Iburengerazuba	Karongi	5197	5103	94	2%
Iburengerazuba	Ngororero	2172	2157	16	1%
Iburengerazuba	Nyabihu	310	301	9	3%
Iburengerazuba	Nyamasheke	1985	1884	101	5%
Iburengerazuba	Rubavu	314	323	-10	-3%
Iburengerazuba	Rusizi	539	450	89	20%
Iburengerazuba	Rutsiro	2150	2189	-39	-2%
Umuji wa Kigali	Gasabo	820	784	36	5%
Umuji wa Kigali	Nyarugenge	1972	1846	126	7%
Total		170912	159943	10969	7%

TM (Tonnes Métriques) : 1 TM équivaut à 1 000 kilogrammes.

Variation : se réfère à l'écart relatif, calculé comme suit : (prod. 2023 - prod. 2022) divisé par prod. 2022.

Référence à citer : Ndoye, A., M. Dia et K. Dia. 2023. Série AAgWa sur la prévision agricole : le sorgho au Rwanda. Série AAgWa sur la prévision agricole, N 106. Kigali : AKADEMIYA2063. <https://doi.org/10.54067/acpf.106/fr>