

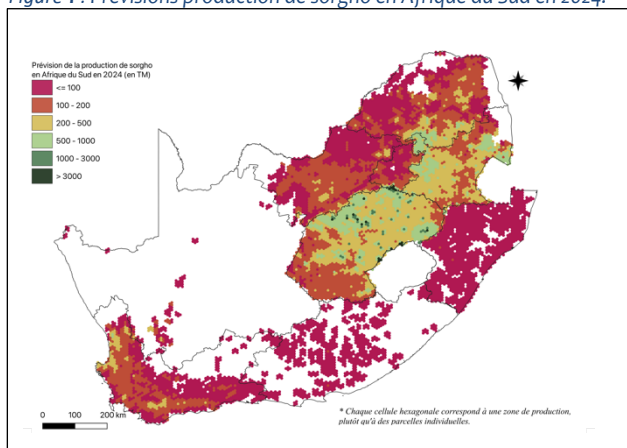
Série AAgWa sur la prévision agricole Le sorgho en Afrique du Sud

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

N° 145, mai 2024

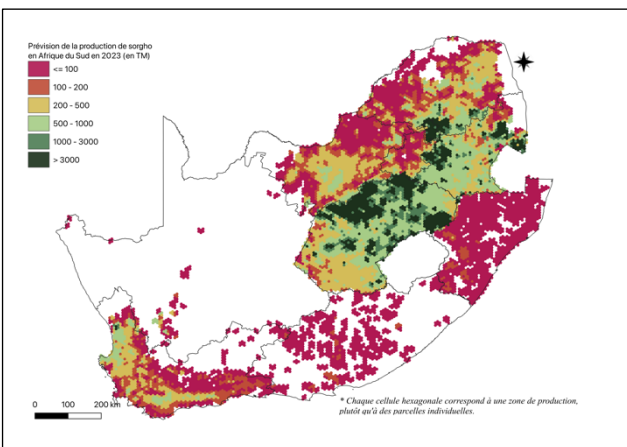
Une série de notes de synthèse sur la prévision de la production agricole réalisée par AKADEMIYA2063 vise à fournir, en temps opportun, des données plus précises sur les récoltes et le rendement de dix produits agricoles majeurs dans près de 50 pays africains.

Figure 1 : Prévisions production de sorgho en Afrique du Sud en 2024.



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

Figure 2. Prévisions production de sorgho en Afrique du Sud en 2023.



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

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°145, nous fournissons des prévisions de la production de sorgho en Afrique du Sud.

En 2024, la production de sorgho en Afrique du Sud devrait baisser de 53% par rapport à la production de 2023, avec une production annuelle de 126 101 tonnes métriques (TM). Les niveaux de production de sorgho les plus importants sont attendus dans les districts de l'est et du sud, en particulier dans les régions de Thabo Mofutsanyane (Free State), Lejweleputswa (Free State), Fezile Dabi (Free State), Gert Sibande (Mpumalanga) et Xhariep (Free State), avec des productions estimées à 15 861 TM, 14 841 TM, 10 764 TM, 10 050 TM et 8 385 TM, respectivement. En revanche, des valeurs de production plus faibles seront observées à Siyanda (Northern Cape), John Taolo Gaetsewe (Northern Cape), Pixley ka Seme (Northern Cape), O.R.Tambo (Eastern Cape) et Frances Baard (Northern Cape), avec des productions respectives de 14 TM, 14 TM, 21 TM, 21 TM et 23 TM.

Les plus fortes baisses de production de sorgho en 2024 sont attendues dans des régions telles que Thabo Mofutsanyane, Lejweleputswa, Fezile Dabi, Gert Sibande et Nkangala (Mpumalanga), avec des écarts de -25 333 TM, -24 617 TM, -17 415 TM, -12 528 TM et -11 177 TM, correspond à des variations respectives de -61%, -62%, -62%, -55% et -61%.

*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 – Prévisions de la production de sorgho en Afrique du Sud en 2024 au niveau des districts

Provinces	Districts	Production de 2024 (TM)	Production de 2023 (TM)	Écart (TM)	Variation (%)
Cap Est	Alfred Nzo	81	86	-5	-6%
Cap Est	Amathole	282	284	-2	-1%
Cap Est	Buffalo City	0	0	0	
Cap Est	Cacadu	1033	844	189	22%
Cap Est	Chris Hani	592	513	78	15%
Cap Est	Joe Gqabi	244	246	-2	-1%
Cap Est	Nelson Mandela Bay	27	23	4	17%
Cap Est	O.R.Tambo	21	7	14	188%
Free State	Fezile Dabi	10764	28179	-17415	-62%
Free State	Lejweleputswa	14841	39458	-24617	-62%
Free State	Mangaung	3074	7947	-4874	-61%
Free State	Thabo Mofutsanyane	15861	41194	-25333	-61%
Free State	Xhariep	8385	18195	-9809	-54%
Gauteng	City of Johannesburg	106	93	14	15%
Gauteng	City of Tshwane	752	1115	-363	-33%
Gauteng	Ekurhuleni	514	945	-430	-46%
Gauteng	Sedibeng	754	1807	-1053	-58%
Gauteng	West Rand	624	1119	-495	-44%
KwaZulu-Natal	Amajuba	446	259	187	72%
KwaZulu-Natal	eThekweni	40	23	17	74%
KwaZulu-Natal	iLembe	147	38	109	289%
KwaZulu-Natal	Sisonke	509	713	-204	-29%
KwaZulu-Natal	Ugu	230	80	150	187%
KwaZulu-Natal	Umgungundlovu	481	619	-138	-22%
KwaZulu-Natal	Umkhanyakude	511	24	487	2040%
KwaZulu-Natal	Umzinyathi	415	239	176	74%
KwaZulu-Natal	Uthukela	519	481	38	8%
KwaZulu-Natal	Uthungulu	262	31	231	738%
KwaZulu-Natal	Zululand	685	130	555	427%
Limpopo	Capricorn	2154	3746	-1592	-42%
Limpopo	Mopani	2630	4599	-1968	-43%
Limpopo	Sekhukhune	4884	11610	-6726	-58%
Limpopo	Vhembe	2261	3245	-984	-30%
Limpopo	Waterberg	5649	9393	-3745	-40%
Mpumalanga	Ehlanzeni	5713	12357	-6644	-54%
Mpumalanga	Gert Sibande	10050	22578	-12528	-55%
Mpumalanga	Nkangala	7297	18474	-11177	-61%
Nord Ouest	Bojanala	2126	2971	-845	-28%
Nord Ouest	Dr Kenneth Kaunda	2580	5023	-2444	-49%
Nord Ouest	Dr Ruth Segomotsi				
Nord Ouest	Mompati	3034	4937	-1903	-39%
Nord Ouest	Ngaka Modiri Molema	3858	6557	-2699	-41%
Cape Nord	Frances Baard	23	57	-34	-60%
Cape Nord	John Taolo Gaetsewe	14	7	8	120%
Cape Nord	Namakwa	500	634	-135	-21%
Cape Nord	Pixley ka Seme	21	11	10	91%
Cape Nord	Siyanda	14	0	14	inf
Cape Ouest	Cape Winelands	2307	3561	-1253	-35%
Cape Ouest	Central Karoo	518	458	60	13%



Cape Ouest	City of Cape Town	147	167	-20	-12%
Cape Ouest	Eden	2149	3053	-904	-30%
Cape Ouest	Overberg	1836	3196	-1360	-43%
Cape Ouest	Cote Ouest	4136	7839	-3703	-47%
Total		126101	269165	-143063	-53%

TM (Tonnes Métriques) : 1 TM équivaut à 1 000 kilogrammes.
Variation : se réfère à l'écart relatif, calculé comme suit : (prod. 2024 - prod. 2023) divisé par prod. 2023.

Référence à citer : Ndoye, A., M. Dia et K. Dia. 2024. Série AAgWa sur la prévision agricole : le sorgho en Afrique du Sud. Série AAgWa sur la prévision agricole, N°145. Kigali : AKADEMIYA2063. <https://doi.org/10.54067/acpf.145/FR>