

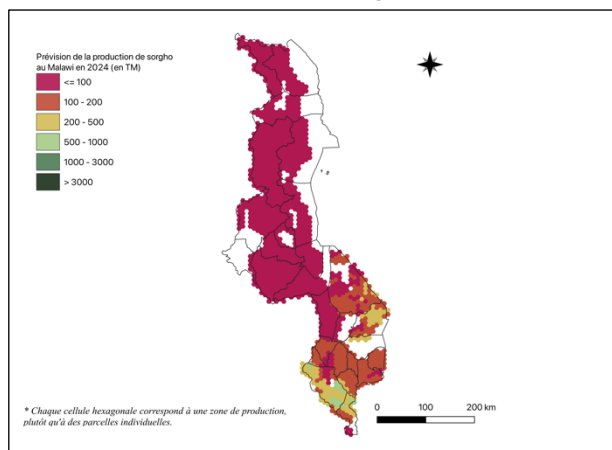
Série AAgWa sur la prévision agricole Le sorgho au Malawi

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

N° 143, mai 2024

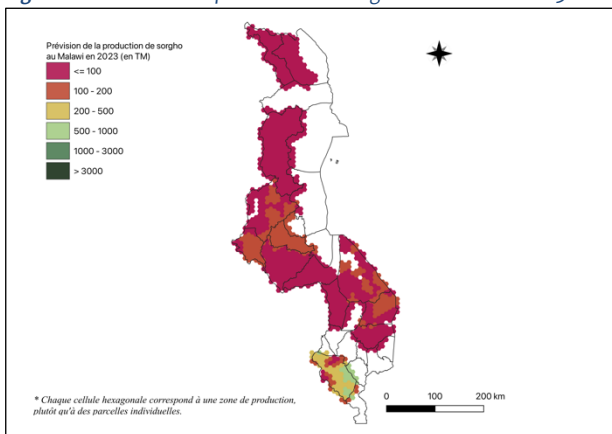
La série de notes de synthèse sur la prévision de la production agricole réalisée par AKADEMIYA2063 vise à fournir, en temps opportun, des données plus précises sur les récoltes et le rendement de dix produits

Figure 1 : Prévision de la production de sorgho au Malawi en 2024.



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

Figure 2. Prévision de la production de sorgho au Malawi en 2023



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

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°143, nous fournissons des prévisions de la production de sorgho au Malawi.

En 2024, la production de sorgho au Malawi devrait baisser de 18% par rapport à la production de 2023, avec une production annuelle de 64 525 tonnes métriques (TM). Les niveaux de production de sorgho les plus importants sont attendus dans les régions méridionales, en particulier TA Ngabu (Chikwawa), TA Chapananga (Chikwawa), TA Makhwira (Chikwawa), le parc national de Lengwe (Chikwawa) et TA Maseya (Chikwawa), avec des niveaux de production estimés à 5 042 TM, 3 003 TM, 2 529 TM, 2 081 TM et 1901 TM, respectivement. En revanche, des valeurs de production plus faibles seront observées dans la réserve de chasse de Vwaza Marsh - Mzimba (Mzimba), à TA Musisya (Nkhata Bay), SC Kafuzila (Nkhata Bay), SC Zilakoma (Nkhata Bay) et SC Mwalweni (Rumphi), qui afficheront des productions respectives de 7 TM, 14 TM, 18 TM, 20 TM et 31 TM.

Les baisses de production de sorgho les plus importantes en 2024 devraient se produire dans des régions telles que TA Mlolo (Nsanje), SC Mbenje (Nsanje), SC Mduwa (Phalombe), TA Mkhumba (Chikwawa) et TA Chapananga (Kasungu), avec des écarts respectifs de -2 292 TM, -1 666 TM, -1 365 TM, -912 TM et -826 TM, correspondant à des variations respectives de -92%, -70%, -91%, -23% et -100%.

*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 Malawi en 2024 au niveau des districts

Districts	Zones	Production de 2024 (TM)	Production de 2023 (TM)	�cart (TM)	Variation (%)
Balaka	TA Kalembo	55	27	28	104%
Balaka	TA Nsamala	59	56	3	5%
Blantyre	Blantyre City	0	493	-493	-100%
Blantyre	TA Chigaru	0	624	-624	-100%
Blantyre	TA Kapeni	0	554	-554	-100%
Blantyre	TA Kuntaja	0	470	-470	-100%
Blantyre	TA Kunthembwe	0	375	-375	-100%
Blantyre	TA Lundu	0	189	-189	-100%
Blantyre	TA Machinjili	0	185	-185	-100%
Blantyre	TA Somba	0	554	-554	-100%
Chikwawa	Lengwe National Park Majete Game Reserve -	2081	2858	-777	-27%
Chikwawa	Chikwawa	575	635	-60	-9%
Chikwawa	TA Chapananga	3003	3915	-912	-23%
Chikwawa	TA Kasisi	584	84	499	593%
Chikwawa	TA Katunga	1344	42	1302	3067%
Chikwawa	TA Makhwira	2529	2716	-187	-7%
Chikwawa	TA Maseya	1901	0	1901	inf
Chikwawa	TA Ngabu	5042	5488	-445	-8%
Chiradzulu	TA Kadewere	0	352	-352	-100%
Chiradzulu	TA Likoswe	0	173	-173	-100%
Chiradzulu	TA Mpama	0	527	-527	-100%
Chiradzulu	TA Nchemba	0	178	-178	-100%
Chiradzulu	TA Nkalo	0	176	-176	-100%
Chitipa	Nyika N.P. - Chitipa	215	156	60	39%
Chitipa	TA Kameme	107	114	-7	-6%
Chitipa	TA Mwabulambya	354	420	-66	-16%
Chitipa	TA Mwenemisuku	159	312	-153	-49%
Chitipa	TA Mwenewenya	228	268	-40	-15%
Chitipa	TA Nthalire	245	247	-2	-1%
Dedza	SC Chauma	63	81	-18	-22%
Dedza	SC Chilikumwendo	186	205	-20	-10%
Dedza	SC Kamenya Gwaza	103	113	-10	-9%
Dedza	TA Kachindamoto	446	281	165	59%
Dedza	TA Kaphuka	382	373	9	2%
Dedza	TA Kasumbu	286	285	1	0%
Dedza	TA Pemba	456	554	-98	-18%
Dedza	TA Tambala	272	269	3	1%
Dowa	SC Chakhaza	1207	293	914	312%
Dowa	SC Kayembe	707	201	507	253%
Dowa	SC Mkukula	568	190	377	198%
Dowa	SC Mponela	465	146	319	219%
Dowa	TA Chiwere	748	252	496	197%
Dowa	TA Dzoole	792	238	554	232%
Dowa	TA Msakambewa	664	226	438	194%
Karonga	Lake Malawi	41	189	-147	-78%
Karonga	Nyipa N. P. - Karonga	242	177	66	37%
Karonga	SC Mwakaboko	62	150	-88	-59%
Karonga	SC Mwirang'ombe	86	81	5	6%

Karonga	TA Kilupula	118	255	-137	-54%
Karonga	TA Kyungu	547	632	-85	-13%
Karonga	TA Wasambo	175	238	-63	-26%
Kasungu	Kasungu National Park	287	201	86	43%
Kasungu	SC Chilowamatambe	678	121	557	461%
Kasungu	SC Chisikwa	133	62	72	117%
Kasungu	SC Kawamba	453	0	453	inf
Kasungu	SC Lukwa	156	33	122	367%
Kasungu	SC M'nyanja	217	79	137	173%
Kasungu	SC Njombwa	239	34	205	595%
Kasungu	SC Simlemba	495	198	297	150%
Kasungu	TA Chulu	528	205	323	158%
Kasungu	TA Kaluluma	455	173	282	163%
Kasungu	TA Kaomba	462	98	364	370%
Kasungu	TA Kapelula	330	141	188	133%
Kasungu	TA Mwase	311	103	208	201%
Kasungu	TA Santhe	882	0	882	inf
Kasungu	TA Wimbe	1004	389	615	158%
Lilongwe.	Lilongwe City	285	424	-139	-33%
Lilongwe.	SC Chitekwele	428	321	107	33%
Lilongwe.	SC Mtema	170	260	-90	-35%
Lilongwe.	SC Tsabango	62	82	-19	-23%
Lilongwe.	TA Chadza	254	314	-61	-19%
Lilongwe.	TA Chimutu	244	338	-94	-28%
Lilongwe.	TA Chiseka	813	1112	-299	-27%
Lilongwe.	TA Chitukula	58	84	-26	-31%
Lilongwe.	TA Kabudula	574	612	-38	-6%
Lilongwe.	TA Kalolo	354	430	-77	-18%
Lilongwe.	TA Kalumba	60	83	-24	-29%
Lilongwe.	TA Kalumbu	63	80	-17	-21%
Lilongwe.	TA Khongoni	569	223	346	155%
Lilongwe.	TA Malili	314	419	-105	-25%
Lilongwe.	TA Mazengera	250	314	-64	-20%
Machinga	Liwonda National Park	336	0	336	inf
Machinga	SC Chamba	43	76	-33	-44%
Machinga	SC Chikweo	573	868	-295	-34%
Machinga	SC Chiwalo	147	229	-82	-36%
Machinga	SC Mlomba	357	615	-258	-42%
Machinga	SC Mposa	126	147	-21	-14%
Machinga	SC Ngokwe	244	369	-125	-34%
Machinga	SC Sitola	278	168	111	66%
Machinga	TA Kawinga	1008	1317	-309	-23%
Machinga	TA Liwonde	617	653	-36	-6%
Machinga	TA Nyambi	371	594	-223	-38%
Mangochi	Lake Malawi	246	339	-93	-27%
Mangochi	Lake Malombe	254	277	-23	-8%
Mangochi	SC Chowe	921	923	-2	0%
Mangochi	SC Mbwana Nyambi	801	1235	-434	-35%
Mangochi	SC Namabvi	293	271	23	8%
Mangochi	TA Chimwala	1028	1564	-536	-34%
Mangochi	TA Jalasi	698	1071	-373	-35%
Mangochi	TA Katuli	322	526	-203	-39%

Mangochi	TA Makanjila	516	316	200	63%
Mangochi	TA Mponda	697	797	-100	-13%
Mangochi	TA Nankumba	927	621	306	49%
Mchinji	SC Dambe	472	0	472	inf
Mchinji	SC Mavwere	595	0	595	inf
Mchinji	SC Mduwa	1008	0	1008	inf
Mchinji	TA Mkanda	693	0	693	inf
Mchinji	TA Mlonyeni	163	0	163	inf
Mchinji	TA Zulu	873	0	873	inf
Mulanje	Mulanje Mountain Forest Reserve	0	418	-418	-100%
Mulanje	SC Juma	79	584	-505	-86%
Mulanje	SC Laston Njema	0	159	-159	-100%
Mulanje	TA Chikumbu	0	248	-248	-100%
Mulanje	TA Mabuka	0	813	-813	-100%
Mulanje	TA Nkanda	0	463	-463	-100%
Mulanje	TA Nthiramanja	0	173	-173	-100%
Mwanza	Majete Game Reserve - Mwanza	0	64	-64	-100%
Mwanza	TA Kanduku	0	588	-588	-100%
Mwanza	TA Nthache	0	428	-428	-100%
Mzimba	Mzuzu City	148	112	36	32%
Mzimba	SC Jaravikuba Munthali	122	101	21	21%
Mzimba	SC Kapingo Sibande	596	519	77	15%
Mzimba	SC Khosolo Gwaza Jere	295	438	-142	-32%
Mzimba	TA Chindi	1037	789	248	31%
Mzimba	TA M'Mbelwa	739	658	81	12%
Mzimba	TA Mabulabo	533	474	58	12%
Mzimba	TA Mpherembe	270	190	80	42%
Mzimba	TA Mtwalo	878	707	171	24%
Mzimba	TA Mzikubola	678	731	-53	-7%
Mzimba	TA Mzukuzuku	267	247	20	8%
Mzimba	Vwaza Marsh Game Reserve - Mzimba	7	10	-2	-21%
Neno	TA Dambe	45	175	-130	-74%
Neno	TA Mlauli	0	571	-571	-100%
Neno	TA Ngozi	0	477	-477	-100%
Neno	TA Symon	0	411	-411	-100%
Nkhata Bay	Lake Malawi	0	826	-826	-100%
Nkhata Bay	SC Malanda	0	149	-149	-100%
Nkhata Bay	SC Nyaluwanga	0	60	-60	-99%
Nkhata Bay	SC Zilakoma	20	0	20	inf
Nkhata Bay	TA Fukamapiri	0	112	-112	-100%
Nkhata Bay	TA Kabunduli	109	786	-677	-86%
Nkhata Bay	TA Malenga Mzoma	0	72	-72	-101%
Nkhata Bay	TA Musisya	14	126	-112	-89%
Nkhata Bay	TA Timbiri	0	150	-150	-100%
Nkhotakota	Lake Malawi	0	50	-50	-100%
Nkhotakota	Nkhotakota Game Reserve	74	341	-267	-78%
Nkhotakota	SC Kafuzila	18	143	-125	-87%
Nkhotakota	SC Mphonde	0	103	-103	-100%
Nkhotakota	SC Mwansambo	0	140	-140	-100%
Nkhotakota	TA Kanyenda	42	394	-353	-90%

Nkhotakota	TA Malenga Chanzi	0	170	-170	-100%
Nkhotakota	TA Mwadzama	0	305	-305	-100%
Nsanje	Mwabvi Game Reserve	0	530	-530	-100%
Nsanje	SC Mbenje	724	2390	-1666	-70%
Nsanje	TA Mlolo	200	2492	-2292	-92%
Nsanje	TA Ndamera	0	39	-39	-100%
Nsanje	TA Tengani	0	470	-470	-100%
Ntcheu	Ntcheu Boma	60	77	-17	-22%
Ntcheu	SC Champiti	62	70	-8	-11%
Ntcheu	SC Goodson Ganya	469	346	123	36%
Ntcheu	SC Makwangwala	424	314	110	35%
Ntcheu	TA Chakhumbira	115	146	-31	-21%
Ntcheu	TA Kwataine	126	135	-9	-7%
Ntcheu	TA Masasa	151	62	90	146%
Ntcheu	TA Mpando	180	237	-57	-24%
Ntcheu	TA Njolomole	118	128	-10	-8%
Ntcheu	TA Phambala	369	496	-127	-26%
Ntchisi	TA Kalumo	140	43	97	226%
Phalombe	TA Mkhumba	137	1502	-1365	-91%
Phalombe	TA Nazombe	0	629	-629	-100%
Rumphi	Nyika National Park - Rumphi	0	160	-160	-100%
Rumphi	SC Chapinduka	0	40	-40	-101%
Rumphi	SC Kachulu	0	38	-38	-100%
Rumphi	SC Mwahenga	0	115	-115	-100%
Rumphi	SC Mwalweni	31	141	-110	-78%
Rumphi	SC Mwankhunikira	0	184	-184	-100%
Rumphi	TA Chikulamayembe	0	244	-244	-100%
Rumphi	TA Katumbi	0	50	-50	-100%
Rumphi	TA Mwamlowe	0	104	-104	-100%
Rumphi	Vwaza Marsh Game Reserve				
Rumphi	- Rumph	48	93	-45	-48%
Salima	Lake Malawi	0	66	-66	-99%
Salima	SC Kambalame	0	24	-24	-100%
Salima	SC Kambwiri	0	91	-91	-100%
Salima	SC Mwanza	0	122	-122	-100%
Salima	TA Karonga	0	181	-181	-100%
Salima	TA Khombedza	0	107	-107	-100%
Salima	TA Kuluunda	0	66	-66	-100%
Salima	TA Maganga	0	87	-87	-100%
Salima	TA Ndindi	0	55	-55	-99%
Salima	TA Pemba	0	106	-106	-100%
Thyolo	SC Kwethemule	0	529	-529	-100%
Thyolo	SC Mbawela	0	166	-166	-100%
Thyolo	SC Mphuka	0	348	-348	-100%
Thyolo	TA Bvumbwe	0	337	-337	-100%
Thyolo	TA Changata	0	169	-169	-100%
Thyolo	TA Chimaliro	0	671	-671	-100%
Thyolo	TA Kapichi	0	341	-341	-100%
Thyolo	TA Nchilamwela	0	171	-171	-100%
Thyolo	TA Nsabwe	0	353	-353	-100%
Thyolo	TA Thomas	0	180	-180	-100%
Thyolo	Thyolo Boma	0	170	-170	-100%
Zomba	SC Mbiza	482	0	482	inf



Zomba	TA Chikowi	234	0	234	inf
Zomba	TA Kuntumanji	234	223	11	5%
Zomba	TA Malemia	364	414	-50	-12%
Zomba	TA Mlumbe	585	208	377	181%
Zomba	TA Mwambo	400	0	400	inf
Zomba	Zomba City	69	0	69	inf
Total		64525	78461	-13934	-18%

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

Référence à citer : Ndoye, A., M. Dia et K. Dia. 2024. Série AAgWa sur la prévision agricole : le sorgho au Malawi. Série AAgWa sur la prévision agricole, N°143. Kigali : AKADEMIYA2063. <https://doi.org/10.54067/acpf.143/FR>