



# Tendances rizicoles en Afrique

ADRAO

Synthèse 2007

## Vue d'ensemble sur l'évolution du secteur rizicole en ASS

Cette synthèse donne un aperçu général des développements en cours au sein du secteur rizicole en Afrique subsaharienne (ASS). Les points saillants de son évolution en termes notamment de production, de consommation, d'importations et de taux d'autosuffisance en riz, mesuré par le ratio de la production sur la consommation, sont exposés en mettant l'accent sur la période 2001–2005. Les taux d'accroissement de certains indicateurs clés tels que les superficies récoltées et les rendements à l'hectare sont présentés pour faire ressortir les points les plus marquants du secteur rizicole en ASS. Les données utilisées pour calculer les indicateurs contenus dans la présente synthèse proviennent des sites Internet de la FAOSTAT et de USDA

Caractériser l'ensemble des changements en cours au sein de l'ensemble du secteur rizicole en ASS est un exercice complexe au regard de la pluralité des modes de sa consommation, de la grande diversité des écosystèmes dans lesquels le riz est cultivé (plateau, bas-fond pluvial, bas-fond irrigué mangrove etc.), des différentes technologies et des politiques gouvernementales adoptées. En outre, avec l'interconnexion croissante des économies agricoles et la situation d'importateur net de riz de l'ASS, les facteurs influençant le secteur rizicole au niveau global ont de fortes répercussions sur le secteur rizicole du continent. Par exemple, les évolutions actuelles du marché international du riz constituent une menace potentielle pour la sécurité alimentaire en ASS. La production mondiale de riz est en deçà de la consommation mondiale depuis 2002. Cet état de fait explique à la fois la baisse progressive des réserves mondiales de riz et la flambée des cours du riz sur les marchés. La dynamique en cours sur les marchés rizicoles pourrait compliquer davantage le fragile équilibre atteint par les Etats Africains en terme de sécurité alimentaire.

Des progrès significatifs ont été enregistrés dans plusieurs Etats africains en matière d'accroissement de la production rizicole à travers la dissémination et l'adoption de variétés améliorées, mais surtout à travers l'extensification. La mise en œuvre de politiques favorables – au Nigeria notamment à travers l'Initiative Présidentielle du riz – a joué également un rôle de tout premier plan en faveur du développement de la production domestique de riz. Le niveau élevé des prix du riz sur le marché international permettra de soutenir ces initiatives.

Malgré les efforts consentis par les Etats et partenaires au développement, l'écart entre les besoins en consommation de riz et la production domestique en ASS ne cesse de s'élargir. C'est notamment le cas en Afrique de l'Ouest où le riz compte traditionnellement parmi les denrées alimentaires de base et ceci en dépit de la place prépondérante de cette région dans la production et la consommation de riz en ASS.

L'Afrique de l'Est enregistre le taux d'accroissement le plus élevé de la consommation de riz mais seul le Mozambique dispose d'une importante production locale. En Afrique de l'Est, Madagascar, les Comores et la Tanzanie peuvent être comptés parmi les plus grandes nations consommatrices de riz dans le monde, mais seul Madagascar peut revendiquer une certaine autosuffisance.

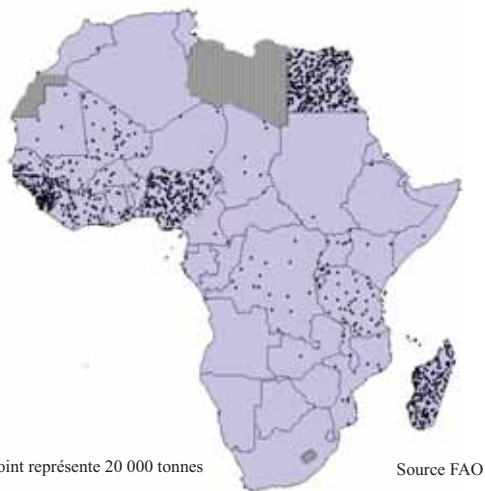
A partir des données rapportées, il transparaît que la fin des conflits régionaux pourrait aussi signaler le retour à la production rizicole. Les statistiques de la période 2001–2005 montrent un recouvrement de la production et de la consommation de riz dans plusieurs pays en situation de post-conflit.

**Production :** En 2006, la production du riz paddy en ASS était estimée à 14,2 millions de tonnes (Tableau 1). La production rizicole en ASS a connu une croissance annuelle de 3,23 % entre 1961 et 2005. Ce *taux d'accroissement de la production* était supérieur au taux de croissance démographique annuel qui était de 2,90 % au cours de la même période.

**Tableau 1.** Production moyenne de paddy pendant les périodes sélectionnées (millions de tonnes)

Sous-région	1970	1980	1990	2001-05	2006†
Afrique de l'Ouest	2,73	4,50	6,73	7,55	9,32
Afrique centrale	0,23	0,36	0,44	0,45	0,48
Afrique de l'Est	2,41	2,81	3,36	3,89	4,60
Afrique australe	0,12	0,11	0,15	0,18	0,20
<b>ASS</b>	<b>5,49</b>	<b>7,78</b>	<b>10,69</b>	<b>12,07</b>	<b>14,20</b>

† Estimation obtenue en multipliant le niveau de production de 2005 par le taux moyen de croissance de la production au cours de la décennie précédente.

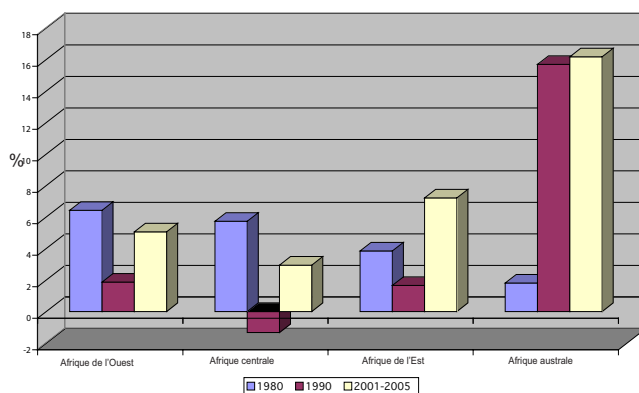


Chaque point représente 20 000 tonnes

Source FAO

**Figure 1.** Production du riz paddy en 2006

Au cours des cinq années (2001–2005), l'expansion de la production rizicole a été constante avec un taux moyen de croissance annuel de 5,81 %. La quantité moyenne de riz usiné produit en ASS pendant la période 2001–2005 était de 8,1 millions de tonnes<sup>1</sup> par an. L'Afrique de l'Ouest et l'Afrique de l'Est sont les principales sous-régions productrices de riz (Figure 1). Ces deux sous-régions comptabilisent 95 % de toute la production rizicole en ASS. Toutefois, la sous-région de l'Afrique australe avait le taux croissance de la production le plus élevé depuis les années 1990 (Figure 2).



**Figure 2.** Taux de croissance de la production (%)

**Superficie rizicole récoltée et tendances des rendements en ASS :** Avec un taux de croissance de la superficie récoltée de 3,29 % par an l'Afrique subsaharienne a récolté en moyenne 7,86 millions d'hectares de riz par an pendant la période 2001–2005. L'expansion de la surface totale cultivée explique en grande partie la croissance de la production, puisque la moyenne de la croissance annuelle du rendement total du riz était négative (–1,14 %) avec le rendement moyen<sup>2</sup> était de 1,51 t/ha (voir Tableau 2).

**Tableau 2.** Rendement moyen de paddy et superficie récoltée, 2001–2005

Sous-région	Rendement (t/ha)	Superficie récoltée (million ha)
Afrique de l'Ouest	1,62	4,66
Afrique centrale	0,96	0,47
Afrique de l'Est	2,20	1,77
Afrique australe	0,91	0,19
<b>ASS</b>	<b>1,51</b>	<b>7,86</b>

Le taux de croissance de la superficie récoltée a été plus rapide que celui de la croissance du rendement – cela est conforme à l'évolution historique de la dynamique du secteur rizicole en ASS, où l'augmentation du rendement total est due principalement à l'extensification, c.-à-d. l'allocation de plus de terres à la riziculture. La croissance limitée de la productivité totale du riz est due à la part importante du riz pluvial et des systèmes de riziculture de subsistance. En ASS, les systèmes de production pluviaux (plateau et bas-fond) représentent 63 % des surfaces cultivées en riz contre 37 % au niveau mondial.

Cependant, la faiblesse du rendement total dénote d'un grand potentiel qui demeure encore sous exploité pour relancer la productivité du riz en ASS, à condition que la région applique les technologies appropriées et adopte un environnement politique favorable à la riziculture. La flambée actuelle du prix du riz sur le marché international devrait donner une nouvelle impulsion pour augmenter l'investissement dans le secteur rizicole en vue d'accroître la production et réduire la dépendance vis-à-vis des importations.

**Consommation :** Parmi les principales céréales, le riz est la source alimentaire qui croît le plus rapidement sur le continent. Entre 1961 et 2005, la croissance annuelle de la consommation de riz était de 4,52 % en ASS – généralement plus rapide que la croissance de la production rizicole pendant la même période. En 2006, la quantité totale de riz usiné consommé en ASS était de 14,7 millions de tonnes.

Pendant la période 2001–2005, la consommation de riz en ASS a enregistré une croissance de 5,84 % par an. Cette accélération du taux d'accroissement de la consommation de riz peut être attribuée en grande partie à la forte demande en Afrique australe et en Afrique de l'Ouest, où la consommation de riz a enregistré respectivement (en moyenne) une croissance de 11,58 % et 6,55 % par an, (Figure 3). La consommation de riz par habitant en ASS était de 18 kg/an pendant la période 2001–2005.

<sup>1</sup>Utilisation d'un facteur de conversion de 0,67 pour le riz paddy usiné.

<sup>2</sup>Une mise en garde est faite quant à l'interprétation des données du rendement du riz en Afrique, parce qu'il constitue une moyenne à travers toutes les écologies rizicoles : la forte prédominance de la riziculture de plateau fait baisser considérablement le rendement moyen du riz en Afrique.

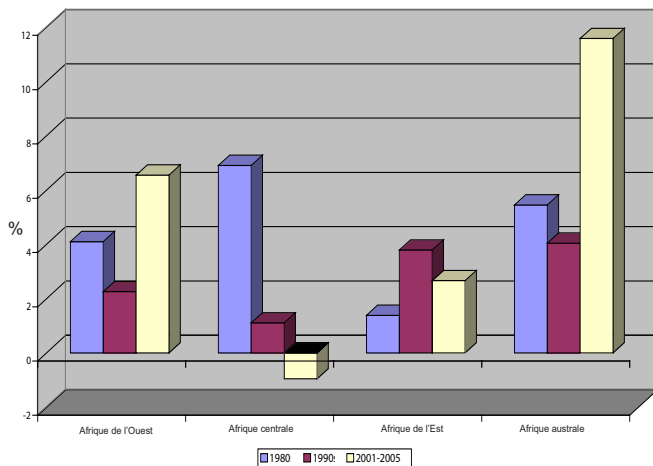


Figure 3. Taux de croissance de la consommation de riz (%)

Sous-région	Rendement (% de changement)	Superficie récoltée (% de changement)
Afrique de l'Ouest	0,20	4,84
Afrique centrale	2,78	0,16
Afrique de l'Est	6,73	0,45
Afrique australe	11,19	4,49
<b>ASS</b>	<b>2,13</b>	<b>3,29</b>

**Autosuffisance :** Le taux d'autosuffisance en riz en ASS, mesuré par le ratio de la production sur la consommation, a connu une baisse passant de 112 % en 1961 à 61 % en 2006 ; ceci indique que le continent s'approvisionnait sur le marché international du riz pour satisfaire environ 39 % de ses besoins de consommation en riz en 2006. Les Figures 4, 5 et 6 illustrent respectivement le niveau d'autosuffisance des pays en riz, les principaux pays importateurs de riz, et l'écart grandissant entre la production et la consommation de riz en ASS.

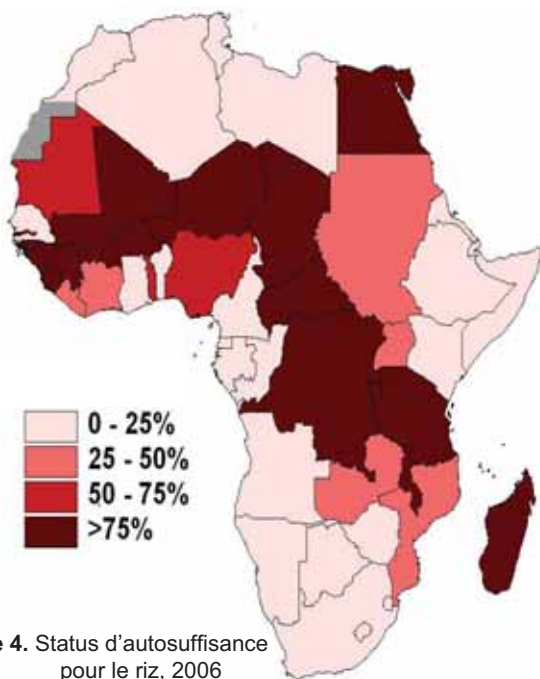


Figure 4. Status d'autosuffisance pour le riz, 2006



Figure 5. Importations de riz, 2006

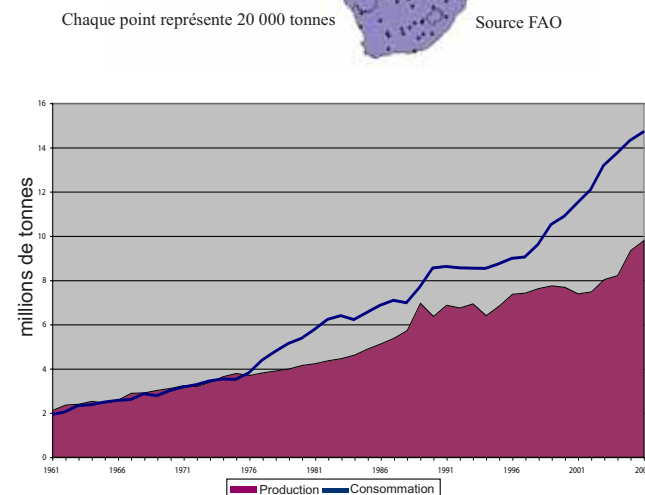


Figure 6. Production de riz (équivalent du riz usiné) et consommation en ASS, 1961–2006

De 3,18 % par an entre 1961 et 2006, le taux moyen de croissance de la production du riz en ASS a été supérieur à la moyenne annuelle de la croissance démographique qui est de 2,90 %, mais beaucoup plus faible que le taux de croissance de la consommation, qui a connu une croissance soutenue de 4,52 % par an. Cette situation explique l'écart grandissant entre l'approvisionnement en riz et les importations sans cesse croissantes de riz en ASS pour satisfaire la forte demande de riz.

**Perspective pour 2007 :** La perspective de la production semble favorable, puisque selon les prévisions du *Rice Monitor* de la FAO, édition de juin 2007, la production de paddy pour la campagne rizicole de 2007 atteindra 22,1 millions de tonnes. Cela marquera l'augmentation de la production rizicole en Afrique pour la sixième année consécutive. L'augmentation de la production au cours des deux dernières années est attribuée aux « effets positifs de l'adoption des variétés de riz NERICA » et à « l'appui institutionnel important » dans certains pays producteurs de riz tels que le Nigeria. Cela fait ressortir les progrès qualitatifs qu'enregistre le secteur rizicole en Afrique. De plus, avec la tendance haussière des prix du riz, les incitations et la rentabilité de la production domestique s'améliorent.

## Vue d'ensemble sur les évolutions récentes en Afrique de l'Ouest

**Production :** En 2006, l'Afrique de l'Ouest a produit 6,24 millions de tonnes de riz usiné et a eu une moyenne annuelle de 5,06 millions de tonnes de riz blanchi produit au cours de la période 2001–2005 (Tableau 4). La production de paddy a représenté 65 % du total du riz produit en ASS pendant la période 2001–2005. En effet, la production rizicole en Afrique de l'Ouest a plus que doublé en 20 ans, passant de 2,76 millions de tonnes en 1985 à 5,75 millions de tonnes en 2005 (équivalent du riz usiné).

Pays	1970	1980	1990	2001–2005
Bénin	7,25	5,57	15,38	42,65
Burkina Faso	25,90	27,32	51,71	61,97
Cameroun	23,48	47,67	29,78	34,38
Tchad	24,92	25,83	65,67	82,12
Côte d'Ivoire	290,58	355,06	453,54	444,60
Gambie	19,10	17,86	13,87	16,63
Ghana	52,87	48,10	125,20	177,18
Guinée	266,77	411,24	633,95	770,41
Guinée Bissau	30,22	68,67	75,76	57,20
Liberia	157,38	186,76	82,62	75,17
Mali	122,39	147,15	377,07	569,13
Mauritanie	2,99	23,16	44,74	49,95
Niger	20,47	38,09	42,35	49,23
Nigeria	357,24	1177,95	2086,25	2103,40
Sénégal	62,20	94,56	116,98	146,33
Sierra Leone	356,73	329,84	255,06	336,06
Togo	10,41	13,29	39,72	45,07
<b>Afrique de l'Ouest</b>	<b>1830,90</b>	<b>3018,13</b>	<b>4509,65</b>	<b>5061,48</b>

La performance totale de la production de riz en Afrique de l'Ouest, mesurée par la moyenne du taux de croissance annuel de la production du riz, était importante (5,06 %) pendant la période 2001–2005. L'expansion de la production en Afrique de l'Ouest a été plus rapide que le taux de croissance global sur le continent. Cependant, avec la consommation annuelle de riz qui croît à 6,55 % – bien au-dessus du taux de croissance de la production pendant la période 2001–2005 – le fossé entre production locale et besoin en consommation de riz en Afrique de l'Ouest s'est accru de façon significative. Par conséquent, la sous-région principale productrice et consommatrice de riz sur le continent importe jusqu'à 42 % de ses besoins de consommation en riz via le marché international.

C'est la Sierra Leone qui a enregistré le taux de croissance le plus élevé, suivi du Sénégal, du Bénin, du Nigeria et de la Guinée (Tableau 5). Les plus importants taux de décroissance de la production ont été enregistrés au Liberia, en Gambie, au Niger et au Burkina Faso.

**Tableau 5.** Taux de croissance (%) du rendement, de la superficie récoltée et de la production, 2001–2005

Pays	Rendement	Superficie	Production
Bénin	7,24	-0,11	7,13
Burkina Faso	-3,38	-1,56	-4,89
Cameroun	-14,58	14,72	-2,01
Tchad	-1,88	3,68	1,73
Côte d'Ivoire	2,45	0,06	2,51
Gambie	-15,53	10,06	-7,03
Ghana	2,23	-2,75	-0,58
Guinée	0,55	4,76	5,34
Guinée Bissau	4,79	-1,61	3,10
Liberia	-6,43	-1,59	-7,92
Mali	0,43	-0,22	0,21
Mauritanie	-2,68	8,08	5,17
Niger	2,94	-7,64	-4,92
Nigeria	2,52	4,08	6,70
Sénégal	4,68	3,02	7,84
Sierra Leone	-7,96	28,59	18,35
Togo	1,99	0,62	2,62
<b>Afrique de l'Ouest</b>	<b>0,20</b>	<b>4,84</b>	<b>5,06</b>

**Rendement et superficie récoltée :** Pendant la période 2001–2005, l'Afrique de l'Ouest a enregistré un taux positif de l'expansion de la superficie récoltée et un taux d'expansion du rendement qui est marginal. Ainsi, l'augmentation de la production rizicole est due principalement au défrichage de nouvelles terres. Bien que la hausse de la production en Afrique de l'Ouest ait été entraînée principalement par l'expansion des surfaces cultivées, ces surfaces ont en réalité baissé au Bénin, au Burkina Faso, au Ghana, en Guinée Bissau, au Liberia et au Niger. On note également que dans la plupart des pays, l'expansion des superficies a coïncidé avec une baisse des rendements. Au Nigeria et au Sénégal, une amélioration importante a été enregistrée tant dans l'augmentation des superficies récoltées et que du rendement à l'hectare.

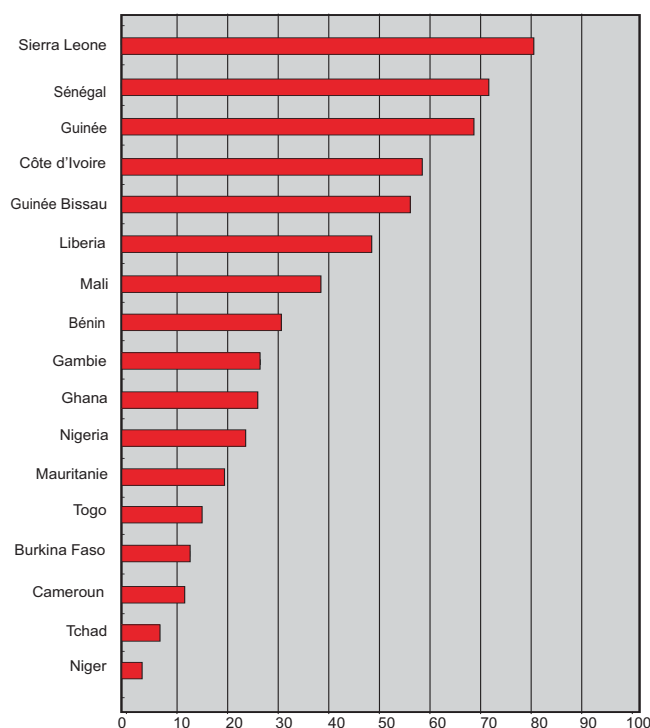
Le rendement annuel du riz a connu des taux de croissance positifs dans 10 pays d'Afrique de l'Ouest ; tandis que sept pays ont eu une progression négative pendant la période 2001–2005. De fortes croissances du rendement du riz ont été enregistrées au Bénin, en Guinée Bissau, au Sénégal, au Niger et au Nigeria. D'importants changements négatifs de la productivité des terres (ex. rendement) ont été enregistrés en Gambie, au Cameroun, en Sierra Leone, au Liberia et au Burkina Faso (Tableau 5). L'évolution du rendement du riz en Afrique de l'Ouest tend à être très variable et généralement plus élevé dans le Sahel à cause de la part plus importante de la zone irriguée (Tableau 6). Des années 1980 à la période 2001–2005, huit pays ont enregistré des améliorations constantes dans le rendement total du riz : Bénin, Côte d'Ivoire, Ghana, Guinée, Mali, Niger, Sénégal et Togo.

**Consommation :** En 2006, l'Afrique de l'Ouest a consommé 9,87 millions de tonnes de riz. Pendant la période 2001–2005, la consommation de riz a augmenté annuellement de 6,55 %, bien au-dessus du taux de croissance de la production au cours de la même période. En utilisant un seuil arbitraire de 45 kg de consommation de riz par

habitant (Figure 7), les pays d'Afrique de l'Ouest peuvent être divisés en deux groupes : un groupe de pays où la consommation de riz par habitant pourrait être considérée comme faible (moins de 45 kg) et un autre groupe de pays dans lesquels la consommation de riz est élevée (plus de 45 kg par habitant). La croissance de la consommation de riz avait tendance à augmenter plus rapidement dans les pays côtiers dans lesquels la consommation par tête est faible.

Pays	1980	1990	2001–2005
Bénin	1,19	1,71	2,39
Burkina Faso	1,72	2,10	1,81
Cameroun	4,23	3,36	1,57
Tchad	1,17	1,50	1,25
Côte d'Ivoire	1,16	1,36	1,95
Gambie	1,63	1,53	1,89
Ghana	1,11	1,87	2,15
Guinée	1,71	1,71	1,74
Guinée Bissau	1,53	1,74	1,32
Liberia	1,24	1,15	0,92
Mali	1,17	1,86	2,03
Mauritanie	4,53	3,66	4,28
Niger	2,60	2,93	3,07
Nigeria	2,08	1,69	1,38
Sénégal	1,98	2,35	2,52
Sierra Leone	1,33	1,26	2,42
Togo	0,99	1,69	2,13
<b>Afrique de l'Ouest</b>	<b>1,59</b>	<b>1,64</b>	<b>1,62</b>

Des problèmes de données et les réexportations non officielles à partir des pays côtiers vers les pays sahéliers enclavés pourraient expliquer la croissance rapide de la consommation dans des pays comme le Bénin et la modeste consommation au Niger et au Burkina Faso (Tableau 7)



**Figure 7.** Consommation de riz par pays en Afrique de l'Ouest (kg/an) pendant la période 2001–2005

Pays	1980	1990	2001–2005
Bénin	9,09	-3,06	46,87
Burkina Faso	10,22	4,68	-5,91
Cameroun	6,24	3,84	19,93
Tchad	10,26	1,60	0,78
Côte d'Ivoire	4,17	0,99	7,46
Gambie	1,61	-0,16	-2,94
Guinée	0,89	3,23	1,71
Guinée Bissau	2,68	0,65	1,16
Liberia	-1,00	-2,28	-0,16
Mali	6,37	8,10	14,03
Mauritanie	8,01	5,40	-2,89
Niger	4,16	-1,12	-14,24
Nigeria	4,22	3,39	5,08
Sénégal	3,60	3,25	0,11
Sierra Leone	2,47	-1,72	4,64
Togo	15,89	-4,42	-0,70
<b>Afrique de l'Ouest</b>	<b>4,10</b>	<b>2,25</b>	<b>6,55</b>

**Taux d'autosuffisance :** Le taux d'autosuffisance de la sous-région était de 58 % pendant la période 2001–2005. Trois pays (Tchad, Guinée et Niger) paraissaient être autosuffisants en riz. Les pays ayant le ratio d'autosuffisance le plus faible étaient le Sénégal (18 %), le Cameroun (19 %) et le Bénin (23 %). Comparé aux années 1990, le ratio d'autosuffisance en riz s'est amélioré pour huit pays, tandis que neuf pays ont connu une baisse de leur ratio de production par rapport à la consommation. Le Niger et la Mauritanie ont été les plus performants en terme d'amélioration de leur taux autosuffisance en riz.

Pays	1980	1990	2001–2005
Bénin	0,13	0,18	0,23
Burkina Faso	0,33	0,32	0,36
Cameroun	0,57	0,29	0,19
Tchad	0,71	1,04	1,18
Côte d'Ivoire	0,54	0,74	0,42
Gambie	0,30	0,27	0,39
Ghana	0,47	0,61	0,33
Guinée	1,39	1,23	1,28
Guinée Bissau	0,84	0,90	0,66
Liberia	0,74	0,64	0,45
Mali	0,82	1,13	0,80
Mauritanie	0,27	0,38	0,67
Niger	0,55	0,65	1,10
Nigeria	0,87	0,93	0,64
Sénégal	0,22	0,20	0,18
Sierra Leone	0,96	0,65	0,79
Togo	0,37	0,39	0,48
<b>Afrique de l'Ouest</b>	<b>0,71</b>	<b>0,76</b>	<b>0,58</b>

## Aperçu des évolutions récentes en Afrique centrale

**Production :** En Afrique centrale, la production du riz usiné était en moyenne 300 000 tonnes de 2001 à 2005 et était estimée à environ 321 000 tonnes en 2006. Le riz n'est pas l'aliment principal de la région, cependant sa production s'est accrue de plus de 90 % depuis les années 1970. Le premier pays producteur de paddy en Afrique centrale est la République démocratique du Congo avec un peu plus de 315 000 tonnes (Tableau 9). Une augmentation considérable dans la production du riz a été observée au Rwanda (42,68 %), en République centrafricaine (6,19 %) et au Burundi (2,51 %) au cours de la période 2001–2005 (Tableau 10).

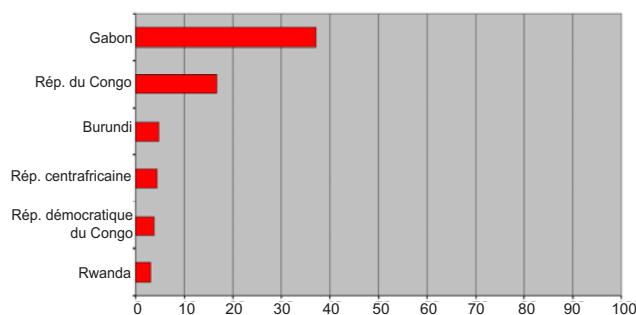
Pays	1970	1980	1990	2001–2005
Burundi	4,44	15,41	29,75	42,52
Rép. centrafricaine	7,50	8,63	9,12	19,48
Rép. démocratique du Congo	140,01	209,24	250,55	212,50
Rép. du Congo	2,98	0,98	0,86	0,88
Gabon	0,43	0,46	0,55	0,67
Rwanda	1,85	4,64	6,53	23,16
<b>Afrique centrale</b>	<b>157,2</b>	<b>239,36</b>	<b>297,35</b>	<b>299,22</b>

Pays	Rendement	Superficie	Production
Burundi	1,82	0,68	2,51
Rép. centrafricaine	-0,21	6,41	6,19
Rép. démocratique du Congo	0,00	-0,63	-0,63
Rép. du Congo	-0,17	-0,33	-0,51
Gabon	-0,26	0,28	0,02
Rwanda	9,45	30,36	42,68
<b>Afrique centrale</b>	<b>2,78</b>	<b>0,16</b>	<b>2,94</b>

**Rendement et superficie récoltée :** La croissance du rendement et de la superficie de la sous-région était respectivement de 2,78 % et 0,16 % pour la période 2001–2005. La moyenne de la superficie récoltée et du rendement était estimée respectivement à 466 000 hectares et 0,96 tonnes par hectare. C'est le Rwanda qui a enregistré le taux de croissance annuel positif le plus élevé de 30,36 % de la surface récoltée en riz et aussi de l'accroissement (9,45 %) du rendement en paddy. Par exemple, le rendement du riz au Rwanda est passé de 2,49 t/ha dans les années 1980 à 3,65 t/ha pendant la période 2001–2005. Du fait de l'augmentation de la superficie et de la croissance du rendement, la production rizicole s'est accrue aussi au Burundi, mais pour le reste des pays, l'évolution du rendement et de la superficie allouée à la riziculture était variable. En République centrafricaine, l'expansion de la superficie explique la croissance relativement élevée de la production. En République du Congo, la superficie et le rendement ont enregistré des taux d'expansion négatifs.

**Consommation :** En 2006 la quantité estimée de riz usiné consommé en Afrique centrale était de 397 100 tonnes. Avec la baisse de la consommation du riz en République démocratique du Congo, la consommation de la sous-région a enregistré une tendance négative même si la croissance du taux de consommation du riz s'est accrue de façon remarquable dans les pays comme le Burundi, le Gabon et le Rwanda.

La consommation de riz par habitant dans la sous-région était de 3,36 kg/an entre 2001 et 2005. Le Gabon et la République du Congo ont les niveaux les plus élevés de consommation par habitant avec respectivement 37,2 kg/an et 16,7 kg/an (Figure 8).



**Figure 8.** Consommation de riz par habitant en Afrique centrale (kg/an) pendant la période 2001–2005

Pays	1980	1990	2001–2005
Burundi	20,61	5,31	4,60
Rép. centrafricaine	1,36	5,59	2,85
Rép. démocratique du Congo	6,35	-1,25	-2,94
Rép. du Congo	6,70	8,62	-5,14
Gabon	9,63	3,23	3,30
Rwanda	1,03	-0,20	5,39
<b>Afrique centrale</b>	<b>6,91</b>	<b>1,10</b>	<b>-0,96</b>

Source : FAOSTAT, dernière consultation le 17 septembre 2007.

**Taux d'autosuffisance :** Le taux d'autosuffisance en riz varie énormément entre les pays d'Afrique centrale. D'une part, la production du riz au Burundi, en République centrafricaine et en République démocratique du Congo a le potentiel de satisfaire entièrement la consommation nationale pendant la période 2001–2005, tandis que d'autre part, une proportion négligeable du riz produit localement est consommée au Gabon et en République du Congo. Un quart des besoins en consommation de riz de la sous-région était importé via le marché international pendant la période 2001–2005.

Pays	1980	1990	2001–2005
Burundi	1,23	1,23	1,25
Rép. centrafricaine	0,93	0,90	1,14
Rép. démocratique du Congo	0,90	1,00	0,98
Rép. du Congo	0,10	0,03	0,02
Gabon	0,04	0,02	0,01
Rwanda	0,46	0,42	0,84
<b>Afrique centrale</b>	<b>0,83</b>	<b>0,81</b>	<b>0,75</b>

## Aperçu des évolutions récentes en Afrique de l'Est

**Production :** La moyenne de la production annuelle du riz usiné était de 2,6 millions de tonnes pendant la période 2001–2005 (Tableau 13). En 2006, l'estimation de la production de riz usiné pour l'Afrique de l'Est était de 3,1 millions de tonnes, avec Madagascar et la Tanzanie qui s'élevaient respectivement à 2,3 et 525 300 (millions de tonnes), représentant la plus forte tendance de la production à la hausse à un taux soutenu de 7,21 % au cours de la même période. A l'exception du Malawi, tous les pays ont enregistré des croissances annuelles de la production de riz, ce qui a entraîné un taux de croissance plus élevé de la production de riz en Afrique de l'Est que ceux de l'Afrique centrale et de l'Afrique de l'Ouest. La performance de la région était due aux croissances de la production rizicole au Kenya, en Tanzanie, en Ouganda et à Madagascar. Une importante augmentation de la production a été enregistrée dans les pays comme le Soudan et la Somalie.

**Tableau 13.** Moyenne de la production du riz usiné (milliers de tonnes) pour les périodes et les pays sélectionnés en Afrique de l'Est

Pays	1970	1980	1990	2001–2005
Comores	7,64	8,99	11,29	11,50
Kenya	24,56	30,19	31,58	32,49
Madagascar	1333,37	1460,22	1655,21	1942,52
Malawi	42,04	23,80	41,34	49,99
Somalie	4,16	8,56	2,92	7,44
Soudan	5,39	1,87	2,12	12,16
Tanzanie	184,05	329,54	446,29	456,97
Ouganda	12,40	17,29	54,47	85,76
<b>Afrique de l'Est</b>	<b>1613,61</b>	<b>1880,46</b>	<b>2245,22</b>	<b>2598,83</b>

Des taux de croissance positifs élevés ont été enregistrés entre 2001 et 2005 au Soudan (31 %), en Tanzanie (12,24 %), chez le plus grand producteur de la région Madagascar (6,6 %) et en Ouganda (6,15 %). Ces données reflètent peut être le début de la consommation de riz dans des zones auparavant trop peu sécurisées pour mener des activités agricoles.

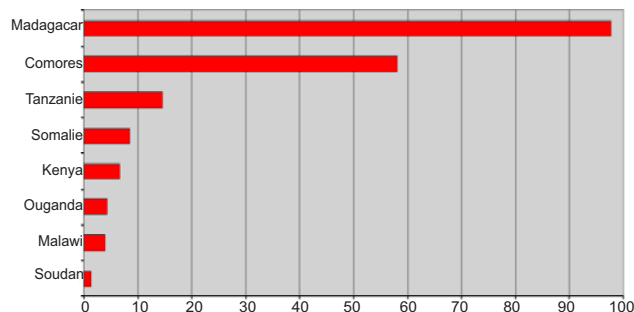
**Rendement et superficie récoltée :** la superficie totale cultivée en Afrique de l'Est était légèrement supérieure à 1,7 million d'hectares pendant la période 2001–2005 avec un taux de croissance annuel de 0,45 % (Tableau 14). En termes relatifs, l'Ouganda avait la plus forte croissance de superficie cultivée avec un taux de croissance annuel de 7,67 %.

L'Afrique de l'Est a enregistré un taux de croissance remarquablement élevé pendant la période 2001–2005 de 6,73 % par an. Au total, le rendement du riz avoisinait 2,20 tonnes/ha entre 2001 et 2005.

**Tableau 14.** Taux de croissance (%) du rendement, de la superficie récoltée et de la production pour les pays sélectionnés d'Afrique de l'Est 2001–2005

Pays	Rendement	Superficie	Production
Comores	0,34	0,42	0,77
Kenya	3,66	4,02	7,83
Madagascar	5,78	0,79	6,62
Malawi	-11,79	-5,88	-16,97
Somalie	24,32	1,68	27,51
Soudan	26,25	3,76	30,99
Tanzanie	14,03	-1,57	12,24
Ouganda	-1,41	7,67	6,15
<b>Afrique de l'Est</b>	<b>6,73</b>	<b>0,45</b>	<b>7,21</b>

**Consommation :** En 2006, la consommation de riz usiné était estimée à 3,1 millions de tonnes en Afrique de l'Est. Pendant la période de cinq ans 2001–2005, la consommation moyenne annuelle de riz usiné était de 2,8 millions de tonnes en Afrique de l'Est. Toutefois, des augmentations considérables de la consommation du riz aux Comores, au Kenya, au Soudan et en Tanzanie ont plus que compensé la croissance négative de la consommation de riz en Tanzanie et à Madagascar (Figure 9). De façon générale, la consommation de riz dans la sous-région s'est accrue à une vitesse relativement élevée de 2,66 % par an (Tableau 15). Sur la base de la consommation par habitant, Madagascar, les Comores et la Tanzanie se positionnent clairement comme les principales nations consommatrices de riz dans le monde. Avec une consommation d'environ 100 kg/an et par habitant, le riz est de loin l'aliment de base à Madagascar.



**Figure 9.** Consommation de riz par pays en Afrique de l'Est (kg/an) pendant la période 2001–2005

**Table 15.** Taux de croissance (%) de la consommation de riz pour les pays sélectionnés en Afrique de l'Est

Pays	1980	1990	2001–2005
Comores	-10,44	26,40	11,29
Kenya	-0,02	3,12	3,03
Madagascar	5,99	9,19	-15,12
Malawi	2,98	6,69	8,53
Somalie	-1,56	-1,39	1,53
Soudan		-11,97	6,62
Tanzanie	9,13	5,65	-1,19
Ouganda	4,44	13,35	5,04
<b>Afrique de l'Est</b>	<b>1,38</b>	<b>3,79</b>	<b>2,66</b>

**Taux d'autosuffisance :** Pendant la période 2001–2005, l'Afrique de l'Est était presque autosuffisante en riz, avec les importations de riz représentant 7 % de la consommation totale. Contrairement aux autres sous-régions africaines, l'Afrique de l'Est produisait traditionnellement la majeure partie du riz qu'elle consommait. Madagascar est apparemment autosuffisante pour sa culture vivrière la plus importante.

**Tableau 16.** Taux de croissance (%) de la consommation de riz pour les pays sélectionnés en Afrique de l'Est

Pays	1980	1990	2001–2005
Comores	0,28	0,29	0,27
Kenya	0,98	0,42	0,16
Madagascar	1,16	1,25	1,13
Malawi	1,16	1,11	0,97
Somalie	0,11	0,03	0,13
Soudan		0,06	0,26
Tanzanie	0,94	10,3	0,86
Ouganda	0,85	0,95	0,76
<b>Afrique de l'Est</b>	<b>1,03</b>	<b>1,04</b>	<b>0,93</b>

## Aperçu des évolutions récentes en Afrique australe

**Production :** La sous-région de l'Afrique australe a produit 118 270 tonnes de riz usiné au cours de la période 2001–2005 avec un taux de croissance annuel de 16,18 %. Dans la région, le Mozambique est le premier pays producteur de riz avec une production moyenne de 102 200 tonnes de paddy pendant la période 2001–2005 (Tableau 17).

**Tableau 17.** Production moyenne de riz usiné (milliers de tonnes) pour les périodes et les pays sélectionnés

Pays	1970	1980	1990	2001–2005
Angola	12,93	3,75	6,78	5,33
Mozambique	57,67	58,78	83,47	102,20
Afrique du Sud	1,94	2,01	2,00	2,13
Swaziland	3,38	1,79	0,67	0,08
Zambie	1,02	5,91	7,78	8,13
Zimbabwe	0,55	0,26	0,29	0,39
<b>Afrique australe</b>	<b>77,49</b>	<b>72,51</b>	<b>101,00</b>	<b>118,27</b>

**Rendement et superficie récoltée :** Sur une superficie rizicole totale récoltée de 204 000 hectares en 2005, le Mozambique comptabilisait 180 000 hectares. En moyenne, 192 000 hectares de paddy ont été récoltés pendant la période 2001–2005, avec un taux de croissance à la hausse de 4,49 %. L'Angola (40,84 %), le Mozambique (3,38 %) et la Zambie (2,26 %) ont montré d'importants taux de croissance positifs pour les superficies rizicoles récoltées. Tout comme en Afrique de l'Ouest et du Centre, la production rizicole dans la région d'Afrique australe est caractérisée par une faiblesse des rendements. Le total de la production rizicole a de tout temps été inférieur à une tonne par hectare (Tableau 18).

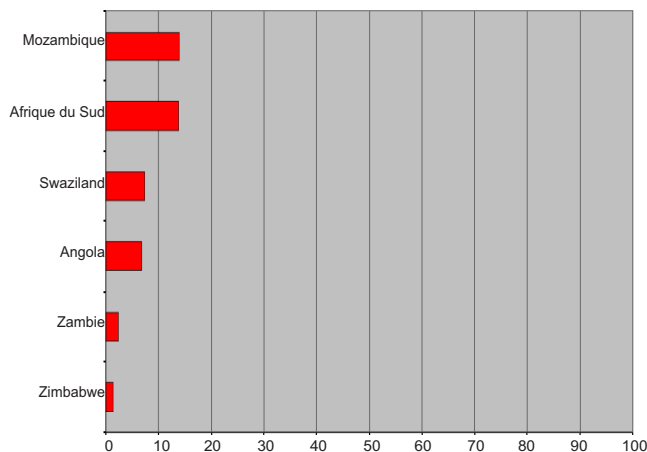
**Table 18.** Rendement de riz pour les périodes sélectionnées en Afrique australe (t/ha)

Pays	1980	1990	2001–2005
Angola	0,81	1,36	1,13
Mozambique	0,86	0,82	0,87
Afrique du Sud	2,31	2,30	2,28
Swaziland	6,29	5,20	3,54
Zambie	0,97	0,99	1,22
Zimbabwe	1,75	2,15	2,34
<b>Afrique australe</b>	<b>0,90</b>	<b>0,88</b>	<b>0,91</b>

**Consommation :** Pendant la période 2001–2005, la consommation de riz en Afrique australe est passée à une croissance à deux chiffres de 11,6 %. Cette croissance vertigineuse de la consommation montre que le riz occupe une place de plus en plus importante dans les régimes alimentaires des populations de l'Afrique australe. Le Mozambique et l'Afrique du Sud ont la consommation de riz par habitant la plus élevée avec 14 kg/an.

**Tableau 19.** Taux de croissance (%) de la consommation de riz pour les pays sélectionnés en Afrique australe

Pays	1980	1990	2001–2005
Angola	5,03	-7,28	29,13
Mozambique	1,63	3,96	25,09
Afrique du Sud	7,84	5,90	5,28
Swaziland	20,97	0,20	-22,19
Zambie	-0,33	4,75	11,95
Zimbabwe	9,24	3,79	0,00
<b>Afrique australe</b>	<b>5,45</b>	<b>4,04</b>	<b>11,58</b>



**Figure 10.** Consommation de riz par pays (kg/an) en Afrique australe entre 2001–2005

**Taux d'autosuffisance :** Avec un taux d'autosuffisance de 11 % pendant la période 2001–2005, la sous-région d'Afrique australe est celle qui dépend le plus des importations de riz sur le marché international. A l'exception du Mozambique et de la Zambie, les importations de riz représentent plus de 90 % des besoins de consommation nationale. Presque tout le riz consommé en Afrique australe vient du marché international.

**Tableau 20.** Taux d'autosuffisance par décennie

Pays	1980	1990	2001–2005
Angola	0,07	0,13	0,06
Mozambique	0,45	0,61	0,41
Afrique du Sud	0,01	0,00	0,00
Swaziland	0,69	0,08	0,01
Zambie	0,65	0,66	0,32
Zimbabwe	0,03	0,02	0,02
<b>Afrique australe</b>	<b>0,17</b>	<b>0,15</b>	<b>0,11</b>

## Principaux exportateurs de riz vers l'Afrique au cours des dernières années

Le marché mondial de l'exportation du riz est étroit, avec seulement 7 % de la production mondiale commercialisée sur le marché international. Le marché mondial du riz est aussi caractérisé par la forte domination des cinq grands exportateurs de riz (Thaïlande, Vietnam, Inde, Etats-Unis et Pakistan) qui représentent plus de 66 % des exportations mondiales de riz, et les 10 premiers exportateurs représentant plus de 90 % du total du riz exporté (FAO). Etant donné que les importations africaines de riz représentent un tiers de la quantité totale de riz commercialisé sur le marché mondial, tous les principaux exportateurs de riz accordent une importance au marché africain. Cependant, c'est la Thaïlande qui exporte du riz en plus grande quantité vers l'Afrique. En plus de la Thaïlande, les principaux fournisseurs de riz du continent sont la Chine, le Pakistan, les Etats-Unis, l'Inde et le Vietnam (Tableau 21). Et parmi les 10 premiers importateurs de riz dans le monde on compte 4 pays africains (Tableau 22).

Exportateur	Nombre de pays africains importateurs	2000	2001	Moyenne 2000–2002	Part du total des exportations de riz vers l'Afrique (%)
Thaïlande	38	2 558 600	3 546 100	3 063 350	60
Chine	16	1 077 900	1 077 900	1 090 600	22
Pakistan	39	331 500	534 500	450 200	9
Etats-Unis	27	206 100	203 400	213 600	4
Inde	10	91 000	194 900	145 250	3
Vietnam	9	105 100	28 600	105 250	2
<b>Total</b>	<b>–</b>	<b>4 395 600</b>	<b>5 585 400</b>	<b>5 068 250</b>	<b>100</b>

Source: FAOSTAT 2005.

Pays	Quantités importées (millions de tonnes)
Philippines	1.90
Nigeria <sup>3</sup>	1.60
Iran	1.20
Iraq	1.20
Arabie Saoudite	1.00
Indonésie	0.90
Côte d'Ivoire	0.85
Malaisie	0.85
Afrique du Sud	0.80
Sénégal	0.75

Source: USDA 2007.

<sup>3</sup>Dans l'édition de juillet 2007 du Rice Monitor de la FAO, le Nigeria et les Philippines sont à égalité comme les deux premiers pays importateurs de riz dans le monde en 2006 avec chacun 1,8 million tonnes.

## Centre du riz pour l'Afrique (ADRAO)

Le Centre du riz pour l'Afrique (ADRAO) est une association de recherche intergouvernementale autonome composée d'Etats africains. L'ADRAO est aussi l'un des 15 centres internationaux de recherche agricole soutenus par le Groupe consultatif pour la recherche agricole internationale (GCRAI).

La mission de l'ADRAO est de contribuer à la réduction de la pauvreté et à la sécurité alimentaire en Afrique à travers des activités de recherche, développement et partenariat visant à améliorer la productivité et la rentabilité du secteur rizicole tout en veillant à la durabilité du milieu de production.

Le modus operandi de l'ADRAO est le partenariat à tous les niveaux. La recherche et les activités de développement de l'ADRAO sont conduites en collaboration avec de nombreux acteurs, en particulier les systèmes nationaux de recherche agricole (SNRA), les institutions académiques, les institutions de recherche avancée, les organisations paysannes, les organisations non-gouvernementales et les bailleurs de fonds pour le bénéfice des agriculteurs africains – dont la plupart sont de petits producteurs – ainsi que pour les millions de familles africaines pour qui le riz représente l'alimentation de base.

Le Nouveau riz pour l'Afrique (NERICA), qui apporte un espoir aux millions de pauvres en Afrique, a été développé par l'ADRAO et ses partenaires. Le succès du NERICA a aidé à définir les futures orientations du Centre, élargissant son horizon au-delà de l'Afrique de l'Ouest et du Centre, vers l'Afrique de l'Est et australe.

L'ADRAO abrite l'Initiative africaine sur le riz (ARI), le Réseau ouest et centre africain du riz (ROCARIZ) et le Consortium bas-fond (CBF). Elle apporte aussi son appui à l'Unité de Coordination du Réseau riz pour l'Afrique orientale et centrale (ECARRN), basée en Tanzanie.

La crise ivoirienne a conduit l'ADRAO à délocaliser son siège de Bouaké, Côte d'Ivoire et opère depuis janvier 2005 à partir de la station de l'Institut international d'agriculture tropicale (IITA)-Bénin à Cotonou. L'ADRAO a des stations de recherche régionales près de Saint-Louis au Sénégal et à l'IITA à Ibadan au Nigeria.

Pour plus de renseignements, veuillez consulter le site [www.warda.org](http://www.warda.org)

Siège temporaire et Centre de recherche  
Centre du riz pour l'Afrique (ADRAO)  
01 BP 2031, Cotonou, Bénin  
Tél. : (229) 21 35 01 88 ; Fax : (229) 21 35 05 56  
Courriel : [warda@cgiar.org](mailto:warda@cgiar.org)

### Station du Sahel

ADRAO  
B.P. 96  
Saint-Louis  
Sénégal  
Tél. : (221) 962 6493  
(221) 962 6441  
Fax : (221) 962 6491

Courriel : [warda-sahel@cgiar.org](mailto:warda-sahel@cgiar.org)

### Station du Nigeria

WARDA  
c/o International Institute of  
Tropical Agriculture (IITA)  
Oyo Road, PMB 5320  
Ibadan  
Nigeria  
Tél. : (234-2) 241 2626  
Fax : (234-2) 241 2221  
Courriel : [warda-ibadan@cgiar.org](mailto:warda-ibadan@cgiar.org)

### Eastern and Central Africa Rice Research Network (ECARRN)

c/o Mikochei Agricultural Research  
Institute,  
P.O. Box 6226  
Dar es Salaam, Tanzania  
Tél. : (255) 222 775 568  
(255) 744 788 495  
Fax : (255) 222 700 092  
Courriel : [a.luzi-kihupi@cgiar.org](mailto:a.luzi-kihupi@cgiar.org)

### Auteurs de cette brève :

Aliou Diagne  
Ibrahim Bamba  
Ali A Toure



© Centre du riz pour l'Afrique (ADRAO) 2007

L'ADRAO encourage les lecteurs à faire un bon usage de cet ouvrage. Une citation correcte est requise.

Centre du riz pour l'Afrique (ADRAO), 2007. *Tendances rizicoles en Afrique : Vue d'ensemble sur l'évolution du secteur rizicole en ASS*. Synthèse du Centre du riz pour l'Afrique, Cotonou, Bénin : Centre du riz pour l'Afrique (ADRAO), 10 pp.