

資料編

1. 地域別農業機械現有量及び追加需要量
2. 農業畜産漁業省予算推移
3. オブソレート農薬一覧
4. 所有資機材リスト
5. 農薬散布量と在庫・要請量比較
6. 調査団氏名
7. 調査日程
8. 協議議事録
9. 対象国農業主要指標
10. 参照資料リスト

		Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Bamako	SSN	計	
家禽飼育機材	ふ卵器	現有量	-	17	-	100	5	-	-	-	-	122	
		需要量	-	115	-	28	21	-	-	-	-	164	
屠殺機材	斧	現有量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
		需要量	16	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
	山刀	現有量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
		需要量	16	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
	ブーツ	現有量	12	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
		需要量	145	-	-	-	-	-	-	-	-	145	
手袋	現有量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	需要量	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
排水・灌漑機材	GMP	現有量	234	44	14	110	279	618	914	10	-	6	2,229
		需要量	38	52	-	50	104	88	135	21	-	-	488
	ソーラーポンプ	現有量	7	18	-	30	21	22	-	-	-	-	98
		需要量	5	-	-	11	27	6	-	-	-	-	49
	風力ポンプ	現有量	-	-	-	-	-	6	33	-	-	-	39
		需要量	-	-	-	-	-	0	39	-	-	-	39
	Pompes aqualière	現有量	-	-	-	5	1	41	21	-	-	-	68
		需要量	-	-	-	0	3	7	29	-	-	-	39
	Pompes "Ciwara"	現有量	-	-	-	38	9	5	10	-	-	-	62
		需要量	-	-	-	10	17	8	19	-	-	-	54
	人力ポンプ	現有量	-	17	-	643	542	-	6	-	-	-	1,208
		需要量	-	18	-	38	132	-	26	-	-	-	214
計量機材	台秤	現有量	51	21	-	503	-	52	-	-	-	-	627
		需要量	0	2	-	19	-	11	-	-	5	-	37
	天秤	現有量	20	-	-	1,018	-	51	-	2	-	-	1,091
		需要量	15	-	-	4	-	17	-	9	10	-	55
	重量計	現有量	37	32	2	97	71	29	-	-	-	-	268
		需要量	85	42	10	25	84	30	-	-	5	-	281
農業調査機材	コンパス	現有量	29	4	5	16	11	4	-	-	-	-	69
		需要量	6	2	10	8	13	20	-	-	-	-	59
	巻尺	現有量	25	13	5	10	-	5	-	-	-	0	58
		需要量	77	46	10	19	-	12	-	-	-	10	174
	プログラミング機	現有量	10	-	2	-	1	4	-	-	-	0	17
		需要量	2	-	9	-	14	3	-	-	-	1	29
	計算機	現有量	5	-	8	-	-	-	-	-	-	0	13
		需要量	-	-	10	-	-	-	-	-	-	1	11
	分度器	現有量	21	-	-	-	-	-	3	-	-	-	24
		需要量	20	-	-	-	-	16	-	-	-	-	36
	重量計	現有量	37	-	2	13	-	2	-	-	-	0	54
		需要量	85	2	10	17	-	18	-	-	-	5	137
	天秤	現有量	51	-	-	-	-	-	-	-	-	0	51
		需要量	0	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
動物	農耕用牛	現有量	48,246	109,462	319,360	230,278	44,072	862	1,026	-	-	-	753,306
		需要量	6,082	27,470	391,360	1,463	1,070	284	230	-	-	-	427,959
	馬	現有量	7,838	19	966	14,838	1,867	-	311	-	-	-	25,839
		需要量	875	20	-	78	73	-	70	-	-	-	1,116
	ロバ	現有量	17,280	3,949	82,946	111,864	24,187	217	-	-	-	-	240,443
		需要量	900	3,713	82,946	410	661	125	-	-	-	-	88,755
	駱駝	現有量	-	-	-	278	1,203	-	-	-	-	-	1,481
		需要量	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	37

地域別農業機械現有量及び追加需要量

			Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Bamako	SSN	計	
連結機材	犁	現有量	29,000	63,636	129,456	97,372	48,807	480	521	4	-	-	369,276	
		需要量	3,294	18,494	392	1,857	2,885	207	366	0	20	-	27,515	
	Multiculteurs	現有量	12,013	39,501	53,521	40,779	79	4	70	-	-	-	145,967	
		需要量	2,018	19,336	410	520	40	0	10	-	10	-	22,344	
	播種機	現有量	11,762	20,719	57,959	12,312	59	-	0	-	0	-	102,811	
		需要量	626	10,508	809	525	43	-	20	-	20	-	12,551	
	鋤	現有量	1,665	5,546	5,766	1,767	9,157	-	-	-	-	-	23,901	
		需要量	821	431	2	155	3,396	-	67	-	-	-	4,872	
	荷車	現有量	29,498	39,064	70,289	86,521	26,965	934	321	31	-	-	253,623	
		需要量	2,157	10,321	3,081	1,485	1,364	268	548	19	20	-	19,263	
	散布機	現有量	394	311	3,020	18,279	1,653	1	10	-	-	-	23,668	
		需要量	-	153	137	890	299	6	61	-	-	-	1,546	
	散布機材	散布機	現有量	394	-	-	35	133	17	67	10	-	-	656
			需要量	183	98	-	21	109	112	167	11	-	-	701
電池式 ULV噴霧器		現有量	6,908	23,640	-	11,594	57	23	-	-	-	-	42,222	
		需要量	290	5,824	-	622	23	32	-	-	-	-	6,791	
散粉散粒機		現有量	71	-	-	-	334	8	25	-	-	-	438	
		需要量	417	-	-	-	91	119	159	4	-	-	790	
散粉袋	現有量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
	需要量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		
収穫後機材	製粉機	現有量	243	249	21	564	352	84	246	-	-	-	1,759	
		需要量	353	40	17	109	163	35	31	-	-	-	748	
	精米機	現有量	-	-	77	658	199	84	109	-	-	-	1,127	
		需要量	-	-	15	74	122	37	23	-	-	-	271	
	手動精米機	現有量	-	1,132	-	4	-	-	-	-	-	-	1,136	
		需要量	-	1,032	23	40	-	-	-	-	-	-	1,095	
	脱穀機	現有量	610	46	18	681	90	15	8	-	18	-	1,486	
		需要量	50	5	37	118	71	21	16	-	-	-	318	
	手動脱穀機	現有量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
		需要量	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	
シアーバターの 木用圧縮機	現有量	-	8	-	8	-	-	-	-	-	-	16		
	需要量	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2		
動力機材	歩行用トラクター	現有量	-	2	294	209	-	-	-	-	-	-	505	
		需要量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	乗用トラクター	現有量	62	76	28	67	20	6	5	-	-	-	264	
		需要量	2	-	3	14	7	1	-	-	-	-	27	
噴霧器	現有量	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	35		
	需要量	-	-	3	21	-	-	-	-	-	-	24		
計量機材	巻尺	現有量	-	-	-	102	76	24	-	-	-	-	202	
		需要量	-	-	-	23	80	36	-	-	10	-	149	
	ひも	現有量	-	-	-	-	-	0	-	-	1	-	1	
		需要量	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20	
定規	現有量	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5		
	需要量	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	12		
農業機材	手押し車	現有量	106	-	-	-	252	170	-	-	-	-	528	
		需要量	177	-	-	-	69	185	-	-	-	-	431	
	つるはし	現有量	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-	154	
		需要量	-	-	-	115	-	-	-	-	-	-	115	
	熊手	現有量	501	105	-	-	583	-	-	-	10	-	1,199	
		需要量	145	450	-	-	94	-	-	-	-	-	689	
	シャベル	現有量	137	-	-	269	-	-	-	-	-	-	406	
		需要量	182	-	-	67	-	-	-	-	5	-	254	
	Pioche/dabas	現有量	-	-	-	1,079	-	-	-	-	-	-	1,079	
		需要量	-	-	-	700	-	-	-	-	-	-	700	
	表耕用鋤	現有量	-	1,010	-	-	-	-	-	-	-	-	1,010	
		需要量	-	850	-	-	-	-	-	-	-	-	850	
	Arrasoirs	現有量	145	-	-	679	510	-	-	-	-	-	1,334	
		需要量	135	840	-	-	204	475	-	-	-	-	1,654	
バケツ	現有量	-	-	-	172	-	-	-	-	-	-	172		
	需要量	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	160		
剪定ばさみ	現有量	-	-	-	15	-	-	-	-	-	3	18		
	需要量	200	-	-	36	-	-	-	-	-	-	236		

農業畜産漁業省予算推移

(千FCFA)

	2000年度	2001年度	2002年度
一般経費	6,246,764	29,681,600	6,374,169
官房	300,690	312,593	350,543
人件費	108,478	120,723	143,076
事務所経費	38,574	40,899	36,654
新業務費	116,998	106,292	121,145
燃料費	22,040	30,000	34,960
車輛管理費	14,600	14,679	14,708
CILSS常任事務局	3,044	3,257	3,239
事務所経費	1,530	1,621	1,620
燃料費	1,205	1,302	1,285
車輛管理費	309	334	334
SSN	87,230	95,740	166,613
人件費	0	0	71,084
人件費(Kayes)	2,590	2,980	2,980
人件費(Koulikoro)	7,035	7,697	7,697
人件費(Sikasso)	9,450	10,906	10,906
人件費(Ségou)	48,835	53,741	53,741
人件費(Mopti)	2,394	2,685	2,685
人件費(Tombouctou)	370	499	499
事務所経費	4,263	4,519	4,382
燃料費	3,090	3,339	3,295
車輛管理費	2,122	2,293	2,263
公的機関への助成金	7,081	7,081	7,081
サヘル地域畜産開発プロジェクト	57,945	64,164	62,125
人件費	57,945	64,164	62,125
マリ北東部畜産プロジェクト	20,427	27,206	15,396
人件費	20,427	27,206	15,396
DNAMR	616,570	601,679	636,330
人件費	391,550	373,510	401,454
事務所経費	33,179	35,000	35,000
新業務費	54,041	48,704	55,553
燃料費	36,935	39,514	36,279
車輛管理費	8,655	9,353	9,225
その他輸送費	74,889	74,000	77,249
公的機関への助成金	14,568	15,570	15,570
その他	2,753	6,028	6,000
DNAER	240,616	241,601	283,427
人件費	158,771	160,338	203,969
事務所経費	39,861	42,263	40,976
燃料費	16,995	12,000	17,841
車輛管理費	24,989	27,000	20,641
OMBEVI	112,999	125,303	139,714
人件費	87,772	98,334	113,363
事務所経費	14,309	15,170	14,708
燃料費	8,755	9,462	9,337
車輛管理費	2,163	2,337	2,306
DGRC	198,628	220,441	247,093
人件費	96,710	111,338	147,093
事務所経費	50,976	54,048	50,000
燃料費	28,347	30,636	27,000
車輛管理費	22,595	24,419	23,000

	2000年度	2001年度	2002年度
DAF	737,439	23,743,874	809,907
人件費	75,904	82,054	87,684
事務所経費	23,688	28,115	31,038
情報管理費	7,290	8,896	8,896
出張費	90,000	73,440	85,251
光熱費	217,835	218,000	235,119
電話料	206,028	205,630	205,643
郵便料	1,820	1,954	1,954
監査謝礼金	0	7,925	7,925
燃料費	13,750	15,000	14,800
車輛管理費	7,862	8,498	25,850
建物管理費	28,890	28,890	8,385
教育費	40,000	40,000	31,890
公的機関への助成金	24,372	25,472	40,000
CMDT助成金	0	23,000,000	25,472
農業国家委員会	23,503	24,382	20,998
事務所経費	10,708	11,352	11,007
光熱費	635	738	738
電話料	1,695	1,691	1,691
燃料費	1,545	1,670	1,647
車輛管理費	1,130	1,221	1,205
建物管理費	3,080	3,000	0
公的機関への助成金	4,710	4,710	4,710
OPAM	86,773	81,704	90,729
人件費	53,030	46,400	55,612
事務所経費	4,079	4,325	4,194
燃料費	2,832	3,060	4,173
車輛管理費	1,082	1,169	0
公的機関への助成金	25,750	26,750	26,750
農村プログラム	20,701	24,073	16,231
人件費	20,701	24,073	16,231
漁業サービス	107,755	113,702	133,807
人件費	18,817	22,108	25,515
臨時雇用費	21,956	21,956	39,845
事務所経費	34,299	36,366	35,259
出張費	1,635	1,379	1,600
燃料費	9,270	10,018	10,018
車輛管理費	1,208	1,305	1,000
公的機関への助成金	20,570	20,570	20,570
CPS	78,449	98,091	102,636
人件費	70,060	88,965	93,623
事務所経費	2,781	2,948	2,859
維持管理費	3,870	4,300	4,300
機材維持費	1,133	1,224	1,208
車輛管理費	605	654	646
畜産実践センター	70,534	79,376	79,474
人件費	19,724	29,243	26,854
残業費	7,158	7,150	15,000
事務所経費	4,728	5,012	4,860
出張費	270	227	250
郵便料	13	13	0
燃料費	1,802	1,947	1,922
車輛管理費	550	595	588
その他	36,289	35,189	30,000
DRAMR Kayes	293,122	336,434	259,970
人件費	283,883	326,527	252,302
事務所経費	3,768	3,994	3,876
燃料費	1,211	1,309	1,292
車輛管理費	4,260	4,604	2,500
農村整備機材支援部 Kayes	12,079	10,605	10,372
事務所経費	7,258	5,395	5,231
燃料費	2,277	2,460	2,427
車輛管理費	2,544	2,750	2,714

	2000年度	2001年度	2002年度
DRAMR Koulikoro	248,060	291,933	234,219
人件費	240,476	284,177	226,629
事務所経費	3,826	3,695	3,583
燃料費	990	1,070	1,055
車輛管理費	2,768	2,991	2,952
農村整備機材支援部 Koulikoro	11,130	9,572	8,349
事務所経費	7,362	5,500	4,332
燃料費	1,953	2,110	2,081
車輛管理費	1,815	1,962	1,936
DRAMR Sikasso	150,605	177,562	108,977
人件費	146,211	172,764	104,294
事務所経費	2,691	2,957	2,867
燃料費	990	1,070	1,055
車輛管理費	713	771	761
農村整備機材支援部 Sikasso	9,230	7,561	6,950
事務所経費	5,581	3,617	3,057
燃料費	1,937	2,093	2,066
車輛管理費	1,712	1,851	1,827
DRAMR Ségou	299,443	383,826	325,095
人件費	292,777	376,689	318,110
事務所経費	3,221	3,414	3,311
燃料費	769	831	820
車輛管理費	2,676	2,892	2,854
農村整備機材支援部 Ségou	9,636	7,978	7,796
事務所経費	6,426	4,512	4,375
燃料費	1,582	1,707	1,685
車輛管理費	1,628	1,759	1,736
DRAMR Mopti	357,849	375,281	362,897
人件費	316,206	333,186	320,969
臨時雇用費	35,000	35,000	35,000
事務所経費	4,064	4,308	4,177
燃料費	880	951	939
車輛管理費	1,699	1,836	1,812
農村整備機材支援部 Mopti	11,242	9,690	9,462
事務所経費	7,737	5,902	5,723
燃料費	1,790	1,935	1,910
車輛管理費	1,715	1,853	1,829
DRAMR Tombouctou	153,387	172,434	152,900
人件費	147,738	166,416	147,037
事務所経費	4,166	4,416	4,282
燃料費	814	880	868
車輛管理費	669	722	713
農村整備機材支援部 Tombouctou	11,250	9,695	8,463
事務所経費	7,939	6,117	4,931
燃料費	1,668	1,803	1,780
車輛管理費	1,643	1,775	1,752
DRAMR Gao	88,438	122,080	116,917
人件費	82,249	115,370	110,364
事務所経費	3,782	4,009	3,887
燃料費	729	888	877
車輛管理費	1,678	1,813	1,789
農村整備機材支援部 Gao	10,592	9,017	8,796
事務所経費	7,353	5,495	5,328
燃料費	1,572	1,721	1,690
車輛管理費	1,667	1,801	1,778
DRAMR Bamako	62,842	62,732	58,459
人件費	57,933	57,491	53,344
事務所経費	3,134	3,323	3,222
燃料費	1,076	1,163	1,148
車輛管理費	699	755	745
農村整備機材支援部 Bamako	10,505	8,916	8,717
事務所経費	6,686	4,789	4,644
燃料費	2,093	2,262	2,232

	2000年度	2001年度	2002年度
車輛管理費	1,726	1,865	1,841
DRAMR Kidal	18,566	25,558	24,145
人件費	13,395	20,044	18,768
事務所経費	3,575	3,790	3,675
燃料費	886	957	945
車輛管理費	710	767	757
農村整備機材支援部 Kidal	10,219	4,000	7,422
事務所経費	7,010	532	4,000
燃料費	1,656	1,790	1,766
車輛管理費	1,553	1,678	1,656
DRAER Kayes	15,236	21,814	20,138
人件費	11,611	17,942	16,356
事務所経費	2,141	2,269	2,200
燃料費	613	662	653
車輛管理費	871	941	929
DRAER Koulikoro	16,455	19,643	15,502
人件費	12,784	15,732	11,681
事務所経費	2,164	2,294	2,225
燃料費	623	662	653
車輛管理費	884	955	943
DRAER Sikasso	63,810	60,445	28,445
人件費	60,292	56,687	24,774
事務所経費	2,059	2,182	2,116
燃料費	602	650	641
車輛管理費	857	926	914
DRAER Ségou	30,740	27,659	21,989
人件費	27,232	23,912	18,330
事務所経費	2,126	2,254	2,186
燃料費	570	616	607
車輛管理費	812	877	866
DRAER Mopti	61,548	64,317	55,284
人件費	57,845	60,360	51,418
事務所経費	2,188	2,320	2,250
燃料費	627	677	668
車輛管理費	888	960	948
DRAER Tombouctou	20,933	20,784	28,176
人件費	17,233	16,832	24,317
事務所経費	2,254	2,389	2,317
燃料費	595	643	634
車輛管理費	851	920	908
DRAER Gao	21,635	20,116	21,813
人件費	17,892	16,118	18,123
事務所経費	2,239	2,373	2,301
燃料費	637	688	464
車輛管理費	867	937	925
DRAER Bamako	40,549	40,677	11,483
人件費	36,365	36,427	7,192
事務所経費	2,645	2,804	2,832
燃料費	637	471	475
車輛管理費	902	975	984
DRAER Kidal	4,762	9,870	9,701
人件費	1,480	6,369	6,286
事務所経費	2,196	2,327	2,257
燃料費	436	471	464
車輛管理費	650	703	694
DRRC Kayes	131,746	123,536	94,641
人件費	127,592	119,101	90,311
事務所経費	2,632	2,790	2,706
燃料費	839	907	895
車輛管理費	683	738	729

	2000年度	2001年度	2002年度
DRRC Koulikoro	150,811	158,258	130,160
人件費	146,433	153,586	125,600
事務所経費	2,832	3,002	2,911
燃料費	854	923	911
車輛管理費	692	747	738
DRRC Sikasso	163,177	170,693	124,305
人件費	157,796	164,955	118,710
事務所経費	3,735	3,960	3,840
燃料費	918	992	979
車輛管理費	728	786	776
DRRC Ségou	138,951	141,354	114,276
人件費	134,596	136,905	109,933
事務所経費	2,799	2,768	2,684
燃料費	861	930	917
車輛管理費	695	751	742
DRRC Mopti	101,869	134,529	90,271
人件費	97,237	129,584	85,442
事務所経費	2,906	3,080	2,987
燃料費	970	1,048	1,035
車輛管理費	756	817	807
DRRC Tombouctou	56,031	60,602	55,874
人件費	51,422	55,682	50,870
事務所経費	2,972	3,151	3,056
燃料費	913	987	974
車輛管理費	724	782	974
DRRC Gao	72,105	61,678	38,428
人件費	67,593	56,862	32,470
事務所経費	2,894	3,068	2,975
燃料費	884	955	2,200
車輛管理費	734	793	783
DRRC Bamako	140,854	169,970	153,324
人件費	136,013	164,802	145,467
事務所経費	3,082	3,267	5,000
燃料費	991	1,071	1,057
車輛管理費	768	830	1,800
DRRC Kidal	13,343	15,894	18,334
人件費	8,787	11,027	13,581
事務所経費	2,773	2,940	2,851
燃料費	1,006	1,087	1,073
車輛管理費	777	840	829
SLRC Kayes	10,164	8,545	8,349
人件費	6,766	4,873	4,725
燃料費	1,719	1,858	1,834
車輛管理費	1,679	1,814	1,790
SLRC Koulikoro	10,532	8,936	8,729
人件費	7,083	5,209	5,051
燃料費	1,748	1,889	1,864
車輛管理費	1,701	1,838	1,814
SLRC Sikasso	11,923	10,414	9,135
人件費	8,359	6,562	5,333
燃料費	1,829	1,977	1,951
車輛管理費	1,735	1,875	1,851
SLRC Ségou	10,382	8,776	8,573
人件費	7,006	5,128	4,972
燃料費	1,720	1,859	1,835
車輛管理費	1,656	1,789	1,766
SLRC Mopti	10,940	9,375	9,161
人件費	7,212	5,346	5,184
燃料費	1,926	2,082	2,055
車輛管理費	1,802	1,947	1,922

	2000年度	2001年度	2002年度
SLRC Tombouctou	10,902	9,332	9,115
人件費	7,362	5,506	5,339
燃料費	1,816	1,963	1,937
車輛管理費	1,724	1,863	1,839
SLRC Gao	10,789	9,211	8,997
人件費	7,233	5,368	5,205
燃料費	1,804	1,950	1,924
車輛管理費	1,752	1,893	1,868
SLRC Bamako	11,612	10,098	9,862
人件費	7,819	5,999	5,817
燃料費	1,965	2,123	2,095
車輛管理費	1,828	1,976	1,950
SLRC Kidal	10,510	8,914	8,709
人件費	7,020	5,142	4,986
燃料費	1,837	1,985	1,959
車輛管理費	1,653	1,787	1,764
農村活性化センター Kayes	12,961	13,102	13,039
事務所経費	1,735	1,839	1,783
燃料費	367	396	390
車輛管理費	100	108	107
その他	10,759	10,759	10,759
農村活性化センター Koulikoro	42,713	48,008	37,797
人件費	18,992	24,902	14,997
事務所経費	1,735	1,839	1,783
燃料費	368	398	392
車輛管理費	100	108	107
その他	21,518	20,761	20,518
農村活性化センター Sikasso	34,473	34,332	43,654
人件費	5,373	5,848	15,476
事務所経費	1,735	1,839	1,783
燃料費	368	397	391
車輛管理費	100	108	107
その他	26,897	26,140	25,897
農村活性化センター Ségou	51,905	50,367	41,772
人件費	26,050	25,129	15,839
事務所経費	1,735	1,839	1,783
燃料費	350	378	373
車輛管理費	100	108	107
その他	23,670	22,913	23,670
農村活性化センター Mopti	27,149	27,021	24,102
人件費	5,598	6,087	3,473
事務所経費	1,735	1,839	1,783
燃料費	350	378	373
車輛管理費	100	108	107
その他	19,366	18,609	18,366
農村活性化センター Tombouctou	7,564	7,704	7,642
事務所経費	1,735	1,839	1,783
燃料費	350	378	373
車輛管理費	100	108	107
その他	5,379	5,379	5,379
農業学習センター Same	15,754	16,845	26,482
人件費	1,853	2,460	12,260
事務所経費	3,625	3,843	3,726
燃料費	1,800	1,945	1,920
車輛管理費	1,500	1,621	1,600
その他	6,976	6,976	6,976
農業実践センター Kita	3,245	6,882	0
人件費	3,245	4,060	0
事務所経費	0	1,839	0
燃料費	0	756	0
車輛管理費	0	227	0

	2000年度	2001年度	2002年度	
農業学習センター Samanko	29,281	43,054	46,920	
人件費	12,289	19,537	18,475	
事務所経費	3,715	6,377	6,183	
燃料費	2,500	2,925	2,887	
車輛管理費	1,710	2,215	2,186	
その他	9,067	12,000	17,189	
農業実践センター Samanko	6,098	2,480	1,721	
事務所経費	3,715	1,500	1,455	
燃料費	1,833	980	266	
車輛管理費	550	0	0	
農業学習センター MPessoba	31,947	33,909	30,056	
人件費	11,957	13,433	9,744	
事務所経費	3,670	3,890	3,772	
燃料費	1,800	1,945	1,920	
車輛管理費	1,500	1,621	1,600	
その他	13,020	13,020	13,020	
農業実践センター MPessoba	2,635	2,811	2,529	
事務所経費	1,735	1,839	1,783	
燃料費	700	756	746	
車輛管理費	200	216	0	
農業実践センター Dioro	2,590	2,943	2,871	
事務所経費	1,690	1,971	1,911	
燃料費	700	756	746	
車輛管理費	200	216	214	
マリ農業会議所	64,492	64,492	64,492	
公的機関への助成金	64,492	64,492	64,492	
マリ地方農業会議所 Kayes	4,950	4,950	4,950	
公的機関への助成金	4,950	4,950	4,950	
マリ地方農業会議所 Koulikoro	4,950	4,950	4,950	
公的機関への助成金	4,950	4,950	4,950	
マリ地方農業会議所 Sikasso	4,950	4,950	4,950	
公的機関への助成金	4,950	4,950	4,950	
マリ地方農業会議所 Ségou	4,950	4,950	4,950	
公的機関への助成金	4,950	4,950	4,950	
マリ地方農業会議所 Mopti	4,950	4,950	4,950	
公的機関への助成金	4,950	4,950	4,950	
マリ地方農業会議所 Tombouctou	3,850	3,850	3,850	
公的機関への助成金	3,850	3,850	3,850	
マリ地方農業会議所 Gao	3,850	3,850	3,850	
公的機関への助成金	3,850	3,850	3,850	
マリ地方農業会議所 Bamako	4,400	4,400	4,400	
公的機関への助成金	4,400	4,400	4,400	
マリ地方農業会議所 Kidal	3,300	3,300	3,300	
公的機関への助成金	3,300	3,300	3,300	
投資費	4,710,416	5,765,103	55,709,397	プロジェクト支援ドナー
Kita農村開発プロジェクト	240,000	150,000	3,300,000	
運営費	97,500	0	2,940,000	AFD
建設工事費	142,500	150,000	360,000	
Mopti漁業サービスプロジェクト	0	50,000	0	
運営費	0	50,000	0	—
ORSプロジェクト	46,500	60,000	72,000	
運営費	46,500	60,000	72,000	FED
作物防除プロジェクト	0	0	90,000	
運営費	0	0	90,000	—
種子生産支援プロジェクト	0	0	715,000	
運営費	0	0	715,000	FAD
Niafunké湖畔開発プロジェクト	0	0	2,490,000	
運営費	0	0	2,490,000	FAD
ACODEP	0	0	94,500	
運営費	0	0	94,500	UNDP, EU
PASAOP	0	10,000	1,320,000	
調査研究費	0	10,000	0	
運営費	0	0	1,320,000	世銀

	2000年度	2001年度	2002年度	
個人灌漑促進パイロットプロジェクト	0	0	331,000	IDA, Ceci
運営費	0	0	331,000	
Molodo地区整備プロジェクト	0	0	970,000	AFD
運営費	0	0	970,000	
農業普及国家プログラム(PNVA)	190,000	0	0	
運営費	190,000	0	0	
Baguineda灌漑整備プロジェクト	223,925	80,000	72,000	BAD
運営費	38,675	0	0	
建設工事費	185,250	80,000	72,000	
ORMプロジェクト	232,751	100,000	112,500	-
運営費	90,134	0	0	
建設工事費	142,617	59,500	72,000	
運搬機材購入費	0	40,500	40,500	
30,000 ha整備政府プログラム	855,000	1,000,000	900,000	-
建設工事費	855,000	1,000,000	900,000	
農業国勢調査	58,500	60,000	1,280,000	FAO, EU, オランダ、世銀
運営費	58,500	60,000	1,280,000	
マリ南部綿花地域収入多様化プロジェクト	111,150	166,000	2,143,400	FIDA, OPEP, BOAD
運営費	111,150	166,000	2,143,400	
N'Debougou地区整備プロジェクト調査	0	0	2,633,000	KFW
運営費	0	0	2,633,000	
Bani平野改善プログラム	269,500	435,000	6,208,500	BAFA, OPEP
運営費	97,500	100,000	5,938,500	
建設工事費	172,000	335,000	270,000	
Manantali下流統合開発プロジェクト	11,213	165,000	3,548,000	FSD, BID, OPEP
運営費	11,213	165,000	3,503,000	
建設工事費	0	0	45,000	
Ansongo農村開発プロジェクト	0	180,000	2,174,000	FAD
運営費	0	10,000	2,030,000	
建設工事費	0	170,000	144,000	
農業開発プロジェクト	0	0	1,687,000	BID
運営費	0	0	1,687,000	
サヘル地域畜産開発プロジェクト	92,491	96,000	982,402	BID, BADEA, OPEP
運営費	89,090	93,053	979,585	
情報機器購入費	3,401	2,947	2,817	
マリ北東部畜産プロジェクト	71,500	20,000	13,500	FED, BAD, FAD
運営費	71,500	20,000	13,500	
Kayes南部畜産開発プロジェクトフィーシビリテイ	28,500	16,000	0	FED, BAD, FAD
運営費	28,500	16,000	0	
屠殺場改善プロジェクト	42,500	0	535,000	BADEA
運営費	0	0	535,000	
建設工事費	42,500	0	0	
PAVCOPA	9,750	20,000	275,000	CECI, 世銀
運営費	9,750	20,000	257,000	
建設工事費	0	0	18,000	
貧困生活改善支援プロジェクト	0	0	338,000	UNDP
運営費	0	0	338,000	
サヘル地方開発基金	0	40,000	1,036,000	-
運営費	0	40,000	1,036,000	
PNIR	0	900,000	10,920,000	PNIR
運営費	0	900,000	10,140,690	
建設工事費	0	0	779,310	
農民グループ教育プロジェクト	23,750	10,000	129,000	FNUAP
運営費	0	0	129,000	
建設工事費	23,750	10,000	0	
Maninkoura灌漑整備プロジェクト	0	0	2,328,000	BAD
建設工事費	0	0	2,328,000	
Saoune平原統合農業開発プロジェクト	36,563	190,000	1,644,000	BADEA
運営費	36,563	190,000	1,567,950	
建設工事費	0	0	76,050	
Daye Hamadja Korimé平原農村開発支援プロジ	0	0	732,000	BAFA
運営費	0	0	678,900	
建設工事費	0	0	53,100	

	2000年度	2001年度	2002年度	
Zerbo農業機械教育センタープロジェクト	85,500	0	0	
運営費	85,500	0	0	
植林プロジェクト	123,500	130,000	279,500	
運営費	0	0	4,500	オランダ、IDA
資機材購入費	123,500	130,000	275,000	
N'Dama牛繁殖センタープロジェクト	8,550	9,000	33,100	
運営費	8,550	9,000	33,100	CEDEAO
Douentza農業開発プロジェクト	0	0	105,000	
運営費	0	0	105,000	BAFA
Konan-Korienzé-Tonka開発プロジェクト調査	32,300	17,500	58,650	
調査研究費	32,300	17,500	58,650	BID
CPS支援プロジェクト	7,800	8,000	7,200	
運営費	7,800	8,000	7,200	FED
2KRプログラム	92,500	150,000	0	
運営費	92,500	150,000	0	日本
野菜開発アフリカ網プロジェクト	23,750	0	61,650	
運営費	23,750	0	61,650	ベルギー
マリ家禽飼育開発プロジェクト	239,685	202,500	1,521,501	
運営費	166,895	110,000	1,495,431	
建設工事費	30,000	37,500	3,120	BADEA
調査研究費	42,790	55,000	22,950	
Azolla雇用促進プロジェクト	21,450	9,000	0	
運営費	21,450	9,000	0	ベルギー
Gao農村灌漑プロジェクト	86,550	70,000	949,500	
運営費	81,515	64,700	945,000	
建設工事費	5,035	5,300	4,500	BADEA
Goubo平原農村開発プロジェクト	95,251	10,000	252,000	
運営費	93,398	10,000	252,000	
調査研究費	1,853	0	0	FSD, BID
Hamadja平原整備プロジェクト	99,750	100,000	0	
運営費	99,750	41,000	0	
建設工事費	0	59,000	0	BADEA, BID
Komio平原整備プロジェクト	47,850	50,000	0	
運営費	2,850	0	0	
建設工事費	45,000	50,000	0	—
国-CMDT間プロジェクト	608,000	600,000	540,000	
運営費	608,000	600,000	540,000	—
ONインフラ整備維持プロジェクト	594,387	661,103	594,994	
運営費	426,854	484,385	435,947	
建設工事費	167,533	176,718	159,047	—
ON Boky-were 125 ha灌漑整備プロジェクト	0	0	527,000	
運営費	0	0	527,000	FED
ON稲作改善計画	0	0	598,000	
運営費	0	0	598,000	BAD
Azawakプロジェクト	0	0	400,000	
運営費	0	0	400,000	ベルギー
開発システム改善プログラム	0	0	700,000	
運営費	0	0	700,000	AFD, FEM
農村管理投資基金	0	0	554,000	
運営費	0	0	554,000	AFD
計	10,957,180	35,446,703	62,083,566	

(出典:FAOホームページ)

オブソレート農薬一覧

場所	一般名	商品名	仕様	容器状況	容器数	数量kg	数量L	年度	オリジン
Gao	Fenitrothion	Simithion	500 g/l	良	0	36,889	0		日本の援助
Gao	Fenitrothion	Simithion	500 ULV	悪	0	1,240	0		住友
Gao	Fenitrothion	Simithion	50 %ULV	悪	0	400	0	1978	日本の援助
Gao	Fenitrothion	Simithion	50 UL	良	0	20	0		住友
Kidal/Aguel Hoc	Fenitrothion	Simithion	500 ULV	良	0	4,200	0	1988	?
Kidal/Aguel Hoc	Fenitrothion	Simithion	500 ULV	悪	0	460	0	1988	?
Kidal/Aguel Hoc	Fenitrothion	Simithion	500 ULV	良	0	55	0	1988	?
Kayes	Fenitrothion	Simithion	UL	悪	0	392	0	1995	日本の援助
Kayes/Kéniéba	Fenitrothion	Simithion	UL	悪	0	140	0	1995	日本の援助
Kayes/Bafoulabé	Fenitrothion	Simithion	?	悪	0	422	0	1995	日本の援助
Gao	Fenitrothion	Simithion	0.5	悪	0	90	0		日本の援助
Gao	Fenitrothion	Simithion	5 PP	良	0	0	13,625		?
Mopti	Fenitrothion	Simithion	CE	悪	0	380	0		?
Mopti/Douentza	Fenitrothion	Simithion	OP	悪	0	909	0	1992	?
Mopti/Koro	Fenitrothion	Simithion	?	悪	0	400	0	1992	?
Ségou/San	Fenitrothion	Simithion	?	悪	0	647	0	1993	?
Gao	Fenthion	Fenthion	600 ULV	良	0	200	0		Bayer
Gao	Fenthion tech	Fenthion tech	?	悪	0	200	0		Bayer
Gao	Gammophèle	Lindane	300 ULV	悪	0	9,350	0	1978	Rhone P.
Kidal/Aguel Hoc	Gammophèle	Lindane	300 ULV	悪	0	9,130	0	1988	Rhone P.
Kayes/Ségala	HCH	Procidacri	?	悪	0	1,000	0	1994	日本の援助
Gao	Malathion	Malathion	500 g/l	良	0	500	0	1996	アメリカ/中国
Gao	Malathion	Malathion	95% ULV	悪	0	200	0	1978	アメリカ/中国
Gao	Malathion	Malathion	96% ULV	悪	0	200	0	1978	アメリカ/中国
Kidal/Aguel Hoc	Malathion	Malathion	95 -96%	悪	0	8,800	0	1988	アメリカ
Mopti	Malathion	Malathion	UL	悪	0	200	0		援助
Mopti/Djenné	Malathion	Malathion	ULV	悪	0	150	0	1990	?
Ségou/San	Malathion	Malathion	ULV	悪	0	400	0	1993	?
Bamako/S.M.P.C.	Omethoate	Omethoate	?	可	0	0	186		?
Kidal/Aguel Hoc	Prosidacri	Prosidacri	?	悪	0	800	0		?
Gao	Prosidacri (HCH)	Prosidacri (HCH)	?	悪	0	50	0	1978	?
Bamako/S.M.P.C.	Pyridaphanthion	Ofunack poudre 5 DP	DP	良	0	0	621		?
Gao	Unknown	Unknown	?	良	0	200	0		住友
Koulikoro/Dily	Unknown	Chlorophacinone	?	?	0	0	100		?
Koulikoro/Mourou diah	Unknown	Chlorophacinone	?	悪	0	0	350		?
Koulikoro/Nara	Unknown	Chlorophacinone	?	?	0	0	20		?
Zone CMDT	Unknown	Herbicides	?	?	0	0	618		?
Zone CMDT	Unknown	Insecticides	?	?	0	0	47891		?
Zone CMDT	Unknown	Produits veterinaires	?	?	4,560	0	0		?
Koulikoro/Mourou diah	Unknown	Ricord 2G	Granul	悪	0	0	930		?
Bamako/S.M.P.C.	Unknown	Unknown	PP	悪	0	0	1000		?
Gao	Dieldrine	Dieldrine	20% ULV	悪	0	1,844	0	1978	Shell
Gao	Dieldrine	Dieldrine	?	悪	0	35,600	0	1978	Shell
Gao	Dieldrine	Dieldrine	?	良	0	6,400	0	1978	Shell
Kidal/Aguel Hoc	Dieldrine	Dieldrine	?	悪	0	3,400	0	1978	Shell
Kidal/Aguel Hoc	Dieldrine	Dieldrine	?	悪	0	4,200	0	1978	Shell
Kidal/Aguel Hoc	Dieldrine	Dieldrine	0.2	悪	0	20	0		Shell
Kidal/Anefil	Dieldrine	Dieldrine	?	悪	0	400	0	1978	Shell
Kayes/Nioro	Dichlorvos 30%	Diazinone	UL	悪	0	200	0		?
Koulikoro/Fallou	Diazinone 10 g	Diazinone	PP	悪	0	0	350		?
Ségou/San	Diazinone 90	Diazinone	ULV	悪	0	101	0	1993	?
Koulikoro/Dily	Diazinon	Diazinone	UIL	悪	0	0	365		?
Koulikoro/Guiré	Diazinon	Diazinone	?	悪	0	0	685		?

オブソレート農薬一覧

Mopti	Deltamethrine	Decis	EC	悪	0	200	0	1996	?
Bamako/S.M.P.C.	DDT Technique	DDT Technique	?	悪	0	0	5800		?
Koulikoro/Dily	Cypermethryn	Ripcord 2G	Granul	悪	0	0	100		?
Gao	Cyanophos	Cyanox	500 ULV/Bid	良	0	125	0		Bayer
Aguelhoek	Contaminated soil	Contaminated soil	?	?	0	360,000	0		?
Dehors de Gao	Contaminated soil	Contaminated soil	?	?	0	2,016,000	0		?
Gao	Contaminated soil	Contaminated soil	?	?	0	3,960,000	0		?
Principal Tin Essako	Contaminated soil	Contaminated soil	?	?	0	7,425,000	0		?
Unknown	Contaminated	Contaminated empty containers	?	?	1,617	0	0		?
Gao	Chloropyrifos - Ethyl	Dursban	5 PP	悪	0	380	360	1989	DowElan
Kayes	Chloropyrifos - Ethyl	Dursban	?	悪	0	0	1,660		日本の援助
Kayes/Bafoulabé	Chloropyrifos - Ethyl	Dursban	PP	悪	0	0	1,000	1993	?
Kayes/Kéniéba	Chloropyrifos - Ethyl	Dursban	PP	悪	0	0	1,560	1993	?
Koulikoro/Guiré	Chloropyrifos - Ethyl	Dursban	PP	悪	0	218	0	1995	日本の援助
Gao	Chloropyrifos - Ethyl	Dursban	240 ULV	良	0	19,600	0		DowElan
Kayes	Carbosulfan	Marshal	UL	悪	0	1,000	0	1993	?
Kayes/Diomara	Carbosulfan	Marshal	UL	悪	0	49	0	1993	?
Kayes/Nioro	Carbosulfan	Marshal	UL	悪	0	800	0	1993	?
Bamako/S.M.P.C.	Carbosulfan	Marshall	PP	悪	0	0	1151		?
Kayes	Carbaryl	Carbaryl	PP	悪	0	200	0		日本の援助
Gao	Carbaryl	Sevin	5 PP	悪	79	1,975	0	1989	住友
Mopti	Carbaryl	Sevin 5%	PP	悪	0	0	3,000		Rhone Poulenc
Mopti/Djenné	Carbaryl	Sevin 5%	PP	悪	0	0	500	1992	?
Mopti/Douentza	Carbaryl	Sevin 5%	PP	悪	0	0	2,000	1992	?
Mopti/Koro	Carbaryl	Sevin 5%	PP	悪	0	0	1,475	1992	?

所有資機材リスト

単位：kg L

No	資機材名	種類	中央倉庫	農薬基地							計	
				Kayes	Yelimane	Nioro	Mourdiah	Niono	San	Mopti		Gao
1	Benomyl DP	殺菌剤	2,500	0	0	0	0	0	0	0	0	2,500
2	Carbosulfan 200g/l ULV	殺虫剤	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20
3	Carbosulfan 50 ULV	殺虫剤	0	500	0	0	0	0	0	0	0	500
4	Chloropyrifos Ethyl 240g/l ULV	殺虫剤	0	0	0	0	0	0	0	0	15,600	15,600
5	Chloropyrifos Ethyl 480g/l EC	殺虫剤	0	0	0	0	0	0	0	10	240	250
6	Diflubenzuron ODC	殺虫剤	0	0	0	0	0	0	0	20	0	20
7	Fenitrothion 50% EC	殺虫剤	0	164	499	151	90	0	400	0	20	1,324
8	Fenitrothion 50% ULV	殺虫剤	400		0	0	0	0	250	0	29,744	30,394
9	Fenitrothion + Fenvalerate 30% EC	殺虫剤	0	195	452	138	108	0	12	120	288	1,313
10	Fipronil 8 EC	殺虫剤	0	95	0	0	0	0	0	37	70	202
11	Lambda-cyhalothrin 2 ULV	殺虫剤	0	0	486	252	432	0	0	0	0	1,170
12	Lambda-cyhalothrin 20 ULV	殺虫剤	0	1,204	0	0	0	0	0	0	0	1,204
13	Malathion	殺虫剤	15	0	0	0	0	0	0	0	0	15
14	Malathion 50 ULV	殺虫剤	0	1,200	0	773	534	0	0	0	8,800	11,307
15	Malathion 96 ULV	殺虫剤	0	0	0	0	0	0	200	800	560	1,560
16	Pyridaphenthion 30 ULV	殺虫剤	0	2,140	0	0	0	0	0	0	0	2,140
17	Pyridaphenthion 50 ULV	殺虫剤	80	0	0	51	0	0	300	0	0	431
18	Tralomethrin 16.5g/l	殺虫剤	0	2,203	0	0	2,750	0	275	0	0	5,228
19	Fenthion 60% ULV	殺鳥剤	600	0	0	0	0	820	0	120	285	1,825
20	Cyanophos 500g/l ULV	殺鳥剤	0	80	40	40	0	1,652	145	1,820	2,243	6,020
21	Diphacinone 5g/kg G	殺鼠剤	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10
22	Chlorophacinone 2.5g/l	殺鼠剤	200	0	0	0	0	40	0	20	45	305
農薬計			3,015	7,701	1,437	1,365	3,914	0	1,437	987	55,322	83,338
1	動力散布機 (台)		567	3	9	3	53	0	8	8	10	661
2	人力噴霧機 (台)		30	30	53	24	130	8	5	0	45	325
3	人力散布散粒機 (台)		15	6	4	4	254	0	0	8	0	291
4	車載式噴霧機 (台)		0	0	1	1	8	1	5	6	1	23
5	手袋 (双)		0	60	7	20	40	0	30	20	150	327
6	ブーツ (足)		0	10	10	8	20	10	10	6	65	139
7	ゴーグル (個)		0	20	5	10	30	50	10	0	135	260
8	マスク (個)		0	100	0	20	70	100	10	15	250	565
9	防護服 (着)		0	10	8	8	20	0	5	7	50	108

農薬散布量と在庫・要請量比較

農薬散布量2001-2002 (無償配布)

	Kayes	Yelimane	Nioro	Mourdiah	Niono	San	Mopti	Gao	計	
Fenitrothion 5%DP	150		54	871					1,075	殺虫剤 (粉剤)
Sevin 5%DP			1,075	100	6,000				7,175	33,090
Chlorpyrifos Ethyl 5%DP	129			794					923	
Uden 2% DP	2,800		17	4,000	5,275	1,825	6,000	4,000	23,917	
Chlorpyrifos Ethyl EC					160				160	殺虫剤 (乳剤)
Fenitrothion 50EC	200	6	6	765	570	150	200		1,897	3,167
Sumicombi EC						1,110			1,110	
Ofunack UL	120		32						152	殺虫剤 (ULV剤)
Fenitrothion 50UL						100	600	5,390	6,090	12,479
Tralomethrine 16.5% UL	100	193		50					343	
Malathion UL			104			200			304	
Diazinone UL	160								160	
Carbosulfan UL	100								100	
Karate UL	60								60	
Chlorpyrifos 240 UL					340			4,000	4,340	
Ficam 20 UL							930		930	
Fenthion UL					13,101	20		970	14,091	殺鳥剤
Cyanophos 50 UL					4,725		2,260	362	7,347	21,438
計	3,819	199	1,288	6,580	25,446	3,405	9,990	14,360	65,087	

農薬散布量1995-1996 (無償配布)

	Kayes	Yelimane	Nioro	Mourdiah	Niono	San	Mopti	Gao	計	
Fenitrothion 5%DP	1,316	1,945	1,040	2,113	4,760	600	21,120	447	33,341	殺虫剤 (粉剤)
Sevin 5%DP		325							325	53,132
Chlorpyrifos Ethyl 5%DP	160	1,120		846	1,500	200	15,640		19,466	
Fenitrothion 50EC	48	400			2,240				2,688	殺虫剤 (乳剤)
Sumicombi EC				1,064	1,100		600		2,764	5,905
Malathion EC						423		30	453	
Ofunack UL					2,300				2,300	殺虫剤 (ULV剤)
Fenitrothion 50UL			11		1,800				1,811	11,309
Tralomethrine 16.5% ULV					1,848				1,848	
Malathion UL						1,000	2,400	1,950	5,350	
Deltamethrine 液剤					200				200	殺虫剤 (剤形不明)
Cyanophos 50 UL					5,963				5,963	殺鳥剤
計	1,524	3,790	1,051	4,023	21,711	2,223	39,760	2,427	76,509	

農薬散布量1994-1995 (販売)

	Kayes	Yelimane	Nioro	Mourdiah	Niono	San	Mopti	Gao	計	
Fenitrothion 5%DP		100	200		225	150	4,051	123	4,849	殺虫剤 (粉剤)
Sevin 5%DP		25					1,500		1,525	13,881
Chlorpyrifos Ethyl 5%DP	1,190	480		600	137		5,100		7,507	
Sumicombi 30 EC	27			14					41	殺虫剤 (乳剤)
Fenitrothion 50EC	28		11	41	116		1,058		1,254	1,295
Fenitrothion 50UL			51			1			52	殺虫剤 (ULV剤)
Diazinon 90 UL							450		450	534
Tralomethrine 16.5% ULV					1				1	
Malathion UL						31			31	
Fenthion 1,000 UL					3,800				3,800	殺鳥剤
Fenthion 600 UL					1,658				1,658	9,308
Cyanophos 50 UL					3,850				3,850	
計	1,245	605	262	655	9,787	182	12,159	123	25,018	

在庫	2KR2001調達量	2KR2002要請量
殺虫剤 (粉剤)	殺虫剤 (粉剤)	殺虫剤 (粉剤)
0	30,030	105,000
殺菌剤 (粉剤)		種子処理剤
2,500		5,000
殺虫剤 (乳剤)	殺虫剤 (乳剤)	殺虫剤 (乳剤)
3,089	12,500	40,000
殺虫剤 (ULV剤)	殺虫剤 (ULV剤)	殺虫剤 (ULV剤)
69,554	0	0
殺虫剤 (剤形不明)		
35		
殺鳥剤	殺鳥剤	殺鳥剤
7,845	5,000	15,000
殺鼠剤	殺鼠剤	殺鼠剤
315	0	2,500
除草剤 (販売)	除草剤 (販売)	除草剤 (販売)
0	10,000	20,000

調査団氏名

1. 総括（団長） 小森 正勝 Masakatsu KOMORI
JICAセネガル事務所
2. 資機材計画（農業） 糸魚川 孝栄 Takayoshi ITOIGAWA
中央開発㈱
3. 資機材計画（肥料） 吉野 治伸 Yoshino HARUNOBU
(財)日本国際協力システム
4. 食糧増産計画 秋山 由紀子 Yukiko AKIYAMA
(財)日本国際協力システム
5. 通訳（日 / 仏） 柴田 都志子 Toshiko SHIBATA
(財)日本国際協力センター

調査日程

日 程		行 程	宿泊
1	12月8日 (日)	東京21:55(AF273)	
2	12月9日 (月)	→パリ 04:35 パリ 15:55(AF796)→バマコ 20:50	パリ
3	12月10日 (火)	実施機関表敬	バマコ
4	12月11日 (水)	協議	バマコ
5	12月12日 (木)	FAO、世銀、USAID、CILSS、EU、IER/NGO協議	バマコ
6	12月13日 (金)	協議	バマコ
7	12月14日 (土)	バマコ→バギンダ灌漑地(農地、農民グループ)→サナン コロバ(中央倉庫)→→バマコ	バマコ
8	12月15日 (日)	資料整理及び団内打ち合わせ	バマコ
9	12月16日 (月)	ミニッツ協議	バマコ
10	12月17日 (火)	ミニッツ署名	バマコ
11	12月18日 (水)	バマコ→セグー、ニオノ(セグー米公社、ニジュール川公社、 農薬基地, IER)	セグー
12	12月19日 (木)	セグー→サン(農薬基地)→モプチ	モプチ
13	12月20日 (金)	モプチ(農薬基地, IER, モプチ米公社, DRAMR)	モプチ
14	12月21日 (土)	モプチ(農地, 農民グループ)	モプチ
15	12月22日 (日)	モプチ→バマコ	バマコ
16	12月23日 (月)	市場調査	バマコ
17	12月24日 (火)	協議	バマコ
18	12月25日 (水)	バマコ15:30(V7 705)→ダカール17:00	ダカール
19	12月26日 (木)	大使館・事務所報告,ダカール23:55(AF719)→	機中泊
20	12月27日 (金)	→パリ 6:20 パリ 13:20(AF276)→	機中泊
21	12月28日 (土)	→東京 8:59	

PROCES-VERBAL DES DISCUSSIONS
SUR
L'ETUDE DE LA COOPERATION FINANCIERE NON-REMBOURSABLE DU JAPON
POUR
L'AUGMENTATION DE LA PRODUCTION ALIMENTAIRE
EN REPUBLIQUE DU MALI

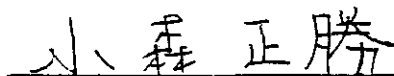
Le Gouvernement du Japon a décidé de procéder à une étude sur la coopération financière non-remboursable pour l'augmentation de la production alimentaire (ci-après dénommée le "Projet KR2") et a confié l'étude à l'Agence Japonaise de Coopération Internationale (ci-après dénommée la "JICA").


La JICA a dépêché une mission d'étude (ci-après dénommée la "Mission") au Mali du 10 au 24 décembre 2002.

La Mission s'est entretenue avec les autorités concernées du Gouvernement malien et a effectué des études sur quelques sites dans le pays.

A l'issue des discussions et des études sur les sites, les deux parties ont convenu des points indiqués dans les documents ci-joints : APPENDICE, ANNEXE.

Fait à Bamako, le 17 décembre 2002


Masakatsu KOMORI
Chef de la Mission
JICA


Soumaila TOURE
Directeur Adjoint
Direction Administrative et Financière
Ministère de l'Agriculture,
de l'Elevage et de la Pêche
République du Mali

APPENDICE

I- OBJECTIF

Le KR2 a pour objectif de fournir des intrants agricoles en vue d'apporter un soutien aux efforts autonomes pour l'augmentation de la production alimentaire en République du Mali.

II- ORGANISME D'EXECUTION

Le Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche est l'organisme d'exécution et responsable de la gestion du fonds de contrepartie.

III- FONDS DE CONTREPARTIE

- (1) Le Gouvernement de la République du Mali mesure toute l'importance du dépôt du fonds de contrepartie et s'engage à fournir des efforts pour un meilleur recouvrement et une utilisation efficace de ce fonds.
- (2) Le Gouvernement de la République du Mali soumettra au Gouvernement du Japon, un relevé trimestriel du compte du fonds de contrepartie par l'intermédiaire de l'Ambassade du Japon au Sénégal.
- (3) Le fonds de contrepartie KR2 doit être utilisé dans le but du développement économique et social, y compris les développements agricole, forestier et/ou de la pêche, ainsi que l'augmentation de la production alimentaire en République du Mali. Le Gouvernement de la République du Mali soumettra "le Plan d'utilisation" du fonds de contrepartie KR2 à l'Ambassade du Japon au Sénégal pour approbation.

IV- AIDE FINANCIERE NON-REMBOURSABLE DU JAPON POUR LE KR2

La partie malienne a compris le système de l'aide financière non-remboursable du Japon pour le KR2 comme mentionné dans l'ANNEXE et les deux parties se sont engagées à prendre les mesures nécessaires à sa bonne gestion telles que mentionnées dans l'ANNEXE.

V- DIVERS

- (1) La partie japonaise a expliqué que le Gouvernement du Japon maintient son principe d'agir avec un maximum de prudence pour la fourniture de produits phytosanitaires, et qu'il serait donc extrêmement difficile d'envisager la poursuite de la fourniture de pesticides dans un proche avenir.



- (2) Compte tenu de la position de la partie japonaise par rapport à la fourniture des pesticides, elle a proposé à la partie malienne en raison de la priorité que cette dernière accorde aux engrais de formuler et présenter une nouvelle requête à l'Ambassade du Japon à Dakar avant le 16 janvier 2003. La partie malienne a donné son accord pour formuler cette requête.
- (3) Concernant les produits phytosanitaires restant encore en stock, la partie malienne s'est engagée à en établir la liste et un plan de distribution et assurer la distribution jusqu'aux agriculteurs bénéficiaires avant le 28 février 2003.
- (4) Concernant l'utilisation de produits phytosanitaires, la partie japonaise a recommandé à la partie malienne, une utilisation des produits conformément aux mesures de sécurité et d'une manière appropriée, et d'assurer la collecte de données se rapportant à la formation technique prévue pour les personnes chargées du traitement, la superficie traitée, la quantité utilisée et les effets du traitement.
- (5) La partie japonaise a recommandé à la partie malienne de formuler le plan de utilisation de pesticides détaillé de sorte qu'il reflète les besoins sur place et établir une méthode de calcul bien définie des quantités nécessaires de pesticides et de matériels liés à ces produits.
- (6) La partie japonaise a recommandé à la partie malienne d'améliorer la tenue du registre d'entrée et de sortie des stocks avec le numéro de lot, la date de fabrication, etc., et bien entretenir les magasins de stockage de produits et matériels en vue d'assurer une gestion plus stricte du stock.
- (7) La partie japonaise a proposé à la partie malienne de renforcer le système d'application de la réglementation sur les pesticides.
- (8) La partie japonaise a constaté que les engrais sont très demandés au Mali et qu'ils sont utilisés efficacement.
- (9) La partie malienne a rapporté que la situation actuelle des pesticides obsolètes dans le territoire malien est à l'étude. La partie japonaise a demandé à la partie malienne de l'informer sur l'état d'avancement et le rapport final de l'étude sur ces produits menée conjointement par le Mali et le FAO.
- (10) A la demande de la partie japonaise, la partie malienne s'engage désormais à mettre en oeuvre un mécanisme de surveillance du circuit de distribution des produits et matériels fournis jusqu'au niveau des agriculteurs bénéficiaires.
- (11) La partie malienne a souhaité que les cultures maraîchères soient prisés en compte dans les cultures ciblées parce que les cultures maraîchères sont très importantes dans l'agriculture malienne.



ANNEXE

Coopération financière non-remboursable du Japon pour l'augmentation de la production alimentaire

1. Coopération pour l'augmentation de la production alimentaire (KR2)

1) Principaux objectifs du KR2

De nombreux pays en voie de développement souffrent encore actuellement d'une insuffisance alimentaire chronique. La diminution de la production agricole, due à des conditions climatiques et aux insectes nuisibles, constitue également un problème grave. Pour trouver une solution fondamentale aux problèmes de l'insuffisance alimentaire, les pays en voie de développement sont obligés de faire tous leurs efforts autonomes qui visent à augmenter la production alimentaire.

Afin de soutenir les pays en voie de développement dans leurs efforts pour atteindre une production alimentaire suffisante, le Gouvernement du Japon accorde depuis 1977 une coopération financière non-remboursable pour l'augmentation de la production alimentaire (appelée communément " l'aide KR2 ").

L'aide KR2 a pour but de fournir des engrais, des produits phytosanitaires ainsi que du matériel et des machines agricoles afin de soutenir les programmes d'augmentation de la production alimentaire dans les pays en voie de développement désireux de parvenir à l'autosuffisance alimentaire.

2) Fonds de contrepartie

Un pays bénéficiaire de l'aide KR2 doit déposer dans une banque, en monnaie locale, le montant équivalent à la valeur des produits et matériel fournis*(valeur FOB en monnaie locale) dans un délai de 4 ans à partir de la date d'entrée en vigueur de l'Echange de Notes. La monnaie ainsi déposée est appelée "fonds de contrepartie KR2 "et sera utilisée pour les projets de développement socio-économique du pays, y compris projets de développement agricole, sylvicole et/ou de la pêche et projets d'augmentation de la production alimentaire dans le pays bénéficiaire. L'aide KR2 présente par conséquent deux avantages : la fourniture directe et gratuite d'intrants agricoles et la mise en place d'un fonds pour soutenir les activités nationales de développement.

Remarque * : pour les pays les moins développés, les 2/3 de la valeur FOB ou le montant convenu entre les deux gouvernements.

2. Pays éligibles pour l'aide KR2

Tous les pays en voie de développement accomplissant des efforts pour l'augmentation de la production alimentaire en vue d'atteindre l'autosuffisance alimentaire sont potentiellement éligibles pour bénéficier de l'aide KR2.

Les facteurs suivants sont pris en considération lors de la sélection d'un pays bénéficiaire :



- 1) Situation de l'offre et de la demande en denrées essentielles et intrants agricoles dans le pays en question
- 2) Existence d'un plan déterminé pour l'augmentation de la production alimentaire
- 3) Rapport sur les intrants agricoles fournis dans le cadre d'une aide japonaise dans le passé

3. Procédure et programme d'exécution standard de l'aide KR2

La procédure standard de l'aide KR2 se déroule de la manière indiquée ci-dessous :

- 1) Requête (effectuée par un pays potentiellement bénéficiaire)
- 2) Etude de la requête (analyse de la requête, une étude en site, s'il s'avère nécessaire, et élaboration d'un rapport sur les résultats de l'étude)
- 3) Evaluation et approbation (la pertinence et l'argumentation de la requête doivent être examinées et approuvées par le Gouvernement japonais)
- 4) Echange de Notes (les deux gouvernements concernés doivent signer l'E/N)
- 5) Recommandation d'un agent de service pour la gestion de la fourniture par la JICA
- 6) Conclusion d'un contrat concernant le service pour la gestion de la fourniture avec l'agent et la vérification de ce contrat
- 7) Soumission et contrat avec le fournisseur
- 8) Vérification du contrat
- 9) Expédition et paiement
- 10) Confirmation de l'arrivée des produits

Les détails de chacune des étapes ci-dessus sont précisés ci-après.

3-1. Requête pour l'aide KR2

Pour bénéficier de l'aide KR2, un pays bénéficiaire doit soumettre une requête au Gouvernement du Japon. La soumission de la requête pour l'aide KR2 est effectuée en répondant au questionnaire KR2 (Formulaire de requête KR2) qui est envoyé tous les ans au préalable aux pays potentiellement bénéficiaires par le gouvernement japonais. Le formulaire de requête pour l'aide KR2 comprend un certain nombre de questions sur l'arrière-plan et l'objet du programme de la requête, la nécessité des produits et matériels demandés, etc. Ce formulaire inclut également la "liste standard des produits et matériel" à partir de laquelle le pays bénéficiaire sélectionne les équipements, les quantités et les priorités.

FR

47

3-2. Etude, évaluation et approbation

Sous la direction du Ministère des affaires étrangères du Japon, l'Agence japonaise de coopération internationale (JICA) examine la pertinence et l'argumentation de la requête présentée par le pays bénéficiaire. Les objets de cette étude incluent :

- 1) Confirmation de l'arrière-plan, des objectifs et des effets escomptés du projet
- 2) Evaluation de la pertinence du projet dans le cadre de l'aide KR2
- 3) Recommandation des composantes du projet
- 4) Estimation des coûts du projet
- 5) Elaboration d'un rapport

Une importance particulière est accordée aux points suivants lors de l'étude d'une requête :

- 1) Objectifs d'utilisation des intrants agricoles sollicités
- 2) Plan de distribution des intrants agricoles sollicités
- 3) Utilisation en toute sécurité des produits phytosanitaires

La JICA étudie les requêtes au Japon mais envoie également chaque année des missions d'étude en site dans quelques 15 pays, où des études en principe identiques à celles menées au Japon sont effectuées de manière plus approfondie.

Le Gouvernement du Japon évalue le projet afin de déterminer s'il est pertinent dans le cadre de l'aide KR2, sur la base du rapport élaboré par la JICA et les résultats de l'évaluation sont ensuite soumis au Conseil des ministres pour approbation.

Après approbation par le Conseil des ministres, le projet est officialisé par l'Echange de Notes (E/N) conclu entre le Gouvernement du Japon et le Gouvernement du pays bénéficiaire.

3-3. Fourniture et procédure après l'Echange de Notes

Les détails de la procédure après la signature de l'E/N jusqu'au paiement sont les suivants :

- 1) Détails de la procédure

Les détails de la procédure pour la fourniture des produits dans le cadre de l'aide KR2 seront approuvés par les représentants autorisés des deux gouvernements concernés au moment de la signature de l'E/N.

Les points essentiels de l'approbation du procès-verbal sont les suivants :

- a) La JICA se charge d'accélérer l'exécution de l'aide KR2

b) Le gouvernement bénéficiaire fournira les produits conformément aux "Directives applicables aux procédures de la fourniture dans le cadre de l'aide du Japon pour l'augmentation de la production alimentaire" de la JICA

c) Le dossier d'appel d'offres et les rapports d'évaluation détaillée seront examinés par la JICA.

2) Points essentiels des "Directives applicables aux services relatifs à la direction de la fourniture dans le cadre de l'aide du Japon pour l'augmentation de la production alimentaire"

a) Agent chargé de diriger la fourniture

L'agent chargé de diriger la fourniture (ci-après dénommé, "l'Agent") est l'agent qui effectue des services suivants pour le bénéficiaire (ci-après dénommé, "les Services") : diriger les procédures de fourniture des produits et superviser les tâches à être entreprises par le fournisseur avec lequel un contrat a été conclu.

L'Agent a le devoir de veiller à ce que l'aide KR2 soit exécuté sans aucuns encombres en appliquant son expertise technique ; il doit demeurer impartial et neutre à l'égard du fournisseur d'une part et gagner la confiance du bénéficiaire d'autre part.

b) Contrat avec l'Agent

Le bénéficiaire conclura un contrat avec l'Agent pour les Services à fournir tels qu'ils sont décrits dans le paragraphe c) ci-dessous. L'Agent fournira les Services au nom du bénéficiaire après vérification du contrat par le Gouvernement du Japon.

c) Les Services à fournir sont les suivants :

1) Préparer le dossier d'appel d'offres nécessaires à l'exécution de l'appel d'offres, avec l'entière confirmation de l'avis du bénéficiaire sur les méthodes de fourniture, les contrats avec le fournisseur et les conditions d'éligibilité des soumissionnaires ;

2) S'assurer que l'appel d'offres se déroule de manière équitable et appropriée ;

3) Superviser et conseiller le fournisseur de manière adéquate ; et

4) Assister de rédiger des rapports sur le fonds de contrepartie.

d) Vérification du contrat

Le contrat dûment signé n'entrera en vigueur qu'après avoir été vérifié par le Gouvernement du Japon.

Avant la vérification du contrat, la JICA confirmera si le contrat est acceptable pour l'aide KR2. Par conséquent, le bénéficiaire soumettra à la JICA deux exemplaires du contrat original après la signature du contrat.

e) Période d'exécution

Le contrat stipulera clairement la période d'exécution des Services. Ladite période ne devra pas excéder la date limite de validité de l'aide KR2 telle qu'elle est stipulée dans l'E/N.

f) Prix contractuel

La montant total du contrat ne sera pas supérieur au montant de l'aide KR2 figurant dans l'E/N.

g) Paiement

Dès la signature de l'E/N, le bénéficiaire conclura un arrangement bancaire avec une banque agréée du Japon afin de procéder au règlement conformément au contrat dûment vérifié. Conformément à l'E/N, le contrat stipulera que : "Le paiement sera effectué en Yens japonais par l'intermédiaire de la banque agréée du Japon en vertu d'une autorisation de paiement (A/P) émise par le Gouvernement du pays bénéficiaire ou son autorité désignée." Le paiement sera effectué selon les normes établies par le Gouvernement du Japon.

3) Points essentiels des "Directives applicables aux procédures de la fourniture dans le cadre de l'aide du Japon pour l'augmentation de la production alimentaire"

a) Méthode de fourniture

La coopération financière non-remboursable doit être utilisée en tenant dûment compte des principes d'économie et d'efficacité, sans discrimination entre les fournisseurs potentiels des produits. La JICA considère par conséquent que l'appel d'offres compétitif constitue la meilleure application de ces principes.

b) Type de contrat

Le contrat doit être conclu sur la base d'un prix forfaitaire.

c) Ampleur du contrat

L'ampleur du contrat doit être déterminée dans le but d'obtenir la concurrence la plus large possible.

d) Annonce publique

L'avis d'appel d'offres sera publié au moins dans un journal en circulation dans le pays bénéficiaire (ou dans les pays voisins) ou au Japon et dans le journal officiel du pays bénéficiaire, le cas échéant.

e) Dossier d'appel d'offres

Les droits et obligations du Gouvernement du pays bénéficiaire vis-à-vis des soumissionnaires pour la fourniture des produits du projet, sont régis par le dossier d'appel d'offres présenté par le gouvernement bénéficiaire.

Le dossier d'appel d'offres doit être rédigé de manière à permettre et à encourager les soumissions compétitives.

Il devra décrire le plus précisément possible les produits à fournir, les qualifications requises pour le soumissionnaire, les pays éligibles pour la fourniture, l'ampleur des contrats, le lieu et la date de la livraison, l'assurance, le transport, les cautions et garanties ainsi que toutes les autres modalités afférentes.

f) Intervalle entre l'appel d'offres et la soumission

En général, un intervalle ne dépassant pas 30 jours à partir de la date de l'avis d'appel d'offres devra être prévu.



g) Ouverture des plis

Les offres seront ouvertes publiquement dans le pays bénéficiaire ou au Japon où les représentants des soumissionnaires pourront assister comme témoins.

h) Evaluation des offres

L'évaluation des offres sera conforme aux modalités stipulées dans le dossier d'appel d'offres. Les soumissions conformes au dossier d'appel d'offres ainsi qu'aux autres stipulations du dossier d'appel d'offres seront jugées sur la base du prix soumis et le soumissionnaire qui a proposé l'offre la moins disante sera désigné comme adjudicataire. Le rapport d'évaluation détaillée de la soumission indiquant les raisons de l'acceptation ou du rejet des soumissions, sera élaboré par le pays bénéficiaire.

i) Rejet des offres

L'ensemble des offres ne pourra pas être rejeté, ni de nouvelles soumissions proposées avec les mêmes spécifications aux seules fins d'obtenir des prix inférieurs lors de nouvelles soumissions, à l'exception dans le cas où l'offre la moins disante serait supérieure aux coûts estimés. Le rejet de toutes les offres peut se justifier uniquement lorsque les offres ne sont pas conformes au dossier d'appel d'offres.

j) Adjudication du contrat

Le contrat sera adjugé, dans la période spécifiée pour la validité de l'offre, au soumissionnaire qui, conformément aux conditions et spécifications du dossier d'appel d'offres, aura soumis l'offre la moins disante.

k) Reliquat

En cas d'apparition d'un reliquat entre le montant alloué de l'aide et le prix de l'adjudicataire, ledit reliquat sera utilisé pour l'achat de quantités supplémentaires de produits, après consultation avec le Gouvernement du Japon.

l) Vérification des contrats

Les contrats du projet entreront en vigueur après leur vérification par le Gouvernement du Japon. Le Gouvernement du pays bénéficiaire devra soumettre pour vérification au Gouvernement du Japon deux originaux des contrats signés.

m) Paiement

Le Paiement de chacun des contrats sera effectué au moment de l'expédition des produits contre présentation des documents d'expédition, conformément à l'Autorisation de Paiement (A/P) délivrée séparément pour chaque contrat par le Gouvernement du pays bénéficiaire ou son représentant autorisé immédiatement après la vérification de chacun des contrats.

4. Dispositions à prendre par le pays bénéficiaire

Le Gouvernement du pays bénéficiaire devra prendre les dispositions suivantes :

- 1) Assurer le déchargement et le dédouanement rapides dans les ports de débarquement du pays bénéficiaire ainsi que le transport intérieur immédiat des produits fournis dans le cadre de l'aide KR2.



- 2) Exonérer les ressortissants japonais des droits de douanes, taxes intérieures et autres levées fiscales qui pourraient être imposées dans le pays bénéficiaire en relation avec la fourniture des produits et des services conformément aux contrats vérifiés.
- 3) Assurer que les produits fournis dans le cadre de l'aide KR2 contribuent effectivement à l'augmentation de la production alimentaire et éventuellement à la stabilisation et développement économique du pays.
- 4) Prendre en charge toutes les dépenses, autres que celles couvertes par l'aide KR2, nécessaires à l'exécution de l'aide KR2.
- 5) Maintenir et utiliser de manière appropriée et effective les produits fournis dans le cadre de l'aide KR2.
- 6) Surveiller et évaluer la progression de l'aide KR2 et soumettre annuellement un rapport au Gouvernement du Japon. .



1. 対象国農業主要指標

I. 国名				
正式名称	マリ共和国 République de Mali			
II. 農業指標				
		単位	データ年	
総人口	1,135.10	万人	2000年	*1
農村人口	919.10	万人	2000年	*1
農業労働人口	450.00	万人	2000年	*1
農業労働人口割合	81.00	%	2000年	*1
農業セクターGDP割合	47.00	%	1999年	*10
耕地面積/トラクター一台当たり	1,771.54	ha	1999年	*2
III. 土地利用				
総面積	12,401.90	万ha	1999年	*3
陸地面積	12,201.90	万ha (100%)		*3
耕地面積	460.60	万ha (3.8%)		*3
恒常的作物面積	4.40	万ha (0.0%)		*3
灌漑面積	13.80	万ha	1999年	*3
灌漑面積率	3.00	%	1999年	*3
IV. 経済指標				
1人当たりGNP	240.00	US\$	1999年	*10
対外債務残高	31.80	億US\$	1999年	*11
対日貿易量 輸出	1.36	億円	2000年	*12
対日貿易量 輸入	6.14	億円	2000年	*12
V. 主要農業食糧事情				
FAO食糧不足認定国	一時的		2002年	*9
穀物外部依存率	9.00	万t	2001/2002年	*9
1人当たり食糧生産指数	124.60	1989~91年 =100	2001年	*6
穀物輸入	12.50	万t	1999年	*4
食糧援助	1.20	万t	2000年	*5
食糧輸入依存率	14.15	%	2001年	*4
カロリー摂取量/人日	2,314.00	kcal	2001年	*7
VI. 主要作物単位収量				
穀物	1,110.80	kg/ha	2001年	*8
米	2,257.90	kg/ha	2001年	*8
小麦	2,060.00	kg/ha	2001年	*8
トウモロコシ	1,590.70	kg/ha	2001年	*8

*1 FAOSTAT database-Population 20 Nov 2001

*2 FAOSTAT database-Means of Production 4 Dec 2001

*3 FAOSTAT database-Land 10 July 2001

*4 FAOSTAT database-Agricultural & Food Trade 22 Feb

*5 FAOSTAT database-Food Aid (WFP) November 2001

*6 FAOSTAT database-Agricultural Production Indices April 2002

*7 FAOSTAT database-Food Balance Sheets May 2001

*8 FAOSTAT database-Agricultural Production 7 Nov 2001

*9 Foodcrops and shortages February 2002

*10 World Bank Atlas 2001

*11 Global Development Finance 2001

*12 外国貿易概況 10/2001号

参照資料リスト

- (1) 外務省ホームページ www.mofa.go.jp
- (2) 新版農業機械ハンドブック 農業機械学会編
- (3) 農薬ハンドブック1998年版 社団法人植物防疫協会
- (4) 肥料便覧第5版 農文協
- (5) 理化年表 2001 文部省 国立天文台編
- (6) AIDE MEMOIRE ET ANNEXES, MALI: PROGRAMME AFRICAIN RELATIF AUX STOCKS DE PESTICIDES OBSOLETES (PSASP) PREMIER PHASE-MISSION D'EVALUATION PRELIMINAIRE,
- (7) AFRICA STOCKPILES PROGRAMMEホームページ www.africastockpiles.org
- (8) APPEL D'OFFRES N49 APPEL D'OFFRES INTERNATIONAL POUR LA FOURNITURE D'INSECTICIDES A LA ZONE ENCADREE PAR LA CMDT CAMAPAGNE 2003/2004
- (9) ARRETE N00-2669/MEF-SG PORTANT OUVERTURE DES CREDITS DU 4EME TRIMESTRE DU BUDGET D'ETAT 2000, Ministère de l'Economie et de Finances, République du Mali
- (10) ARRETE N01-1479/MEF-SG PORTANT OUVERTURE DES CREDITS DU 3EME TRIMESTRE DU BUDGET D'ETAT 2001, Ministère de l'Economie et de Finances, République du Mali
- (11) ARRETE N02-2065/MEF-SG PORTANT OUVERTURE DES CREDITS DU 4EME TRIMESTRE DU BUDGET D'ETAT 2002, Ministère de l'Economie et de Finances, République du Mali
- (12) BILAN DE LA CAMPAGNE AGRO-PASTORALE 2001/2002 ET PERSPECTIVES DE LA CAMPAGNE 2002/2003, Cellule de Planification, Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche, République du Mali
- (13) BILAN DIAGNOSTIC DU DEVELOPPEMENT HUMAIN DURABLE AU MALI
- (14) CONTRIBUTION DU FONDS KR2 DANS LA STRATEGIE NATIONALE DE SECURITE ALIMENTAIRE DU MALI, décembre 2002, Direction Générale ON, République du Mali
- (15) COURS DE FORMATION EN PROTECTION DES VEGETAUX DES AGENTS O.D.R. 3-29 MARS 1990, février 1990, SPV, Ministère de l'Agriculture, République du Mali
- (16) COURS DE FORMATION SUR LA LUTTE ANTI-ACRIDIEENNE DU 20/02 AU 14/03/1991, 17 février 1991, SPV, Ministère de l'Agriculture, République du Mali
- (17) DECRET N02306/P-RM DU 03 JUIN 2002 FIXANT LES MODALITES D'APPLICATION DE LA LOI INSTTUANT L'HOMOLOGATION ET LE CONTROLE DES PESTICIDES EN REPUBLIQUE DU MALI
- (18) DOCUMENT D'EVALUATION DU PROJET NATIONAL D'INFRASTRUCTURES RURALES A L'APPUI DE LA PREMIERE PHASE DU PROGRAMME NATIONAL D'INFRASTRUCTURES RURALES POUR LEQUEL L'OCTROI D'UN CREDIT D'UN MONTANT DE 86,7 MILLIONS DE DTS (CONTRE-VALEUR DE 115,1 MILLIONS DE DOLLARS) A LA REPUBLIQUE DU MALI EST PROPOSE 2 JUIN 2000, Banque mondiale
- (19) ELECTRIC DISSEMINATION OF THE OBSOLETE PESTICIDE DATABASE, www.fao.org/WAICENT/FAOINFO/AGRICULT/AGP/AGPP/Pesticid/Disposal/index_en.htm FAOホームページ
- (20) ETUDE SOCIO-ECONOMIQUE DE L'UTILISATION DES PESTICIDES AU MALI, Mamadou Camara,

Fadimata Haïdara, Abdramanie Traoré, 2001, Institut du Sahel, Université de Hanovre, FAO

- (21) FAOSTAT <http://www.fao.org/giews/french/basedocs/afouest.htm> FAOホームページ
- (22) FARMER TRIALS PROMOTE IPM FOR MILLET IN MALI, Foundation for Agrarian Development Research <http://fadr.msu.ru/rodale/agsieve/txt/vol5/6/art4.html>, Farmer Trials Promote IPM
- (23) FEWSNET(FAMINE EARLY WARNING SYSTEM NETWORK) USAID le 4 mai 2001
- (24) HIPC INITIATIVE A PROGRESS REPORT Development Committee IMF World Bank, September 29, 1998
- (25) IMPACT DES POLITIQUES ECONOMIQUES ET SOCIALES SUR LE DEVELOPPEMENT HUMAIN DURABLE AU MALI, juin 1996
- (26) IMPACT OF THE CFA DEVALUATION ON SUITABLE GROWTH FOR POVERTY ALLEVIATION, September 1999 CILSS
- (27) INITIATIVE POUR LA FERTILITE DES SOLS (IFS) ETUDE SUR LA FILIERE DES ENGRAIS / FAO, 28 juin 2000
- (28) INTEGRATED PEST MANAGEMENT FOR RAINFED MILLET IN NORTHWEST MALI, N.D.Jago
- (29) INTERIM POVERTY REDUCTION PAPER (MALI), July 19, 2000
- (30) LA LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS DU COTONNIER AU MALI: PROBLEMATIQUE ET EVOLUTION RECENTE, Cahiers d'études et de recherche francophones / Agricultures Vol.9, numéro 2, mars-avril 2000
- (31) LOI N02014/DU 03 JUIN 2002 INSTITUANT L'HOMOLOGATION ET LE CONTROLE DES PESTICIDES EN REPUBLIQUE DU MALI
- (32) MALI: SELECTED ISSUES AND STATISTICAL ANNEX, January 7, 2002, IMF
- (33) METHODES D'EVALUATIONS DES PERTES DE RECOLTE DANS LE MIL, N.D .Jago, Natural Resources Institute, Overseas Development Administration
- (34) NOTE D'INFORMATION SUR LA PROBLEMATIQUE DE L'APPROVISIONNEMENT DES PRODUCTEURS EN INTRANTS AGRICOLES ET PROPOSITIONS DE SOLUTIONS D'AMELIORATION, août 2002, Secrétariat Général, Ministère du Développement Rural et de l'Environnement, République du Mali
- (35) OFFICE RIZ SEGOUパンフレット, Ministère du Développement Rural
- (36) PLAN NATIONAL POUR LA GESTION INTEGREE DE LA FERTILITE DES SOLS AU MALI, mars 2002, Secrétariat Général, Ministère du Développement Rural, République du Mali
- (37) 2002, Secrétariat Général, Ministère du Développement Rural, République du Mali
- (38) PROGRAMME DE FORMATION DES BRIGADES VILLAGEOISES CAMPAGNE 1990, SPV, Ministère de l'Agriculture, République du Mali
- (39) PROGRAMME DE PROTECTION DES CULTURES CONTRE LES DEPREDATEURS AU MALI, CAMPAGNE PHYTOSANITAIRE 2002-2003, juillet 2002, DNAMR, Ministère du Développement Rural et de l'Environnement, République du Mali
- (40) QUELQUES EFFETS DE LA SECHERESSE SAHELIENNE SUR LA DYNAMIQUE DES POPULATIONS ACRIDIENNES, George Basil Popov, Cahiers "Sécheresse", Vol.7 numéro 2, page 91-98, juin 1996
- (41) RAPPORT ANNUEL 2001,IER
- (42) RAPPORT ANNUEL DE LA CAMPAGNE PHYTOSANITAIRE: 2001-2002 (projet)
- (43) RAPPORT DE FIN DE CAMPAGNE PHYTOSANITAIRE 1996-1997, décembre 1996, SPV, Ministère du Développement Rural et de l'Environnement, République du Mali

- (44) RAPPORT DE FIN DE CAMPAGNE PHYTOSANITAIRE 1994-1995, mars 1995, SPV, Ministère du Développement Rural et de l'Environnement, République du Mali
- (45) RAPPORT DE FIN DE CAMPAGNE PHYTOSANITAIRE 1995-1996, mars 1996, Service National de la Protection des Végétaux, Ministère du Développement Rural et de l'Environnement, République du Mali
- (46) RAPPORT DE MISSION DE PROSPECTIONS AVIAIRES DE FORMATION ET RECYCLAGE DES BRIGADES VILLAGEOISES ET D'INTERVENTIONS TERRESTRES CONTRE LES OISEAUX GRANIVORES DU 18/08/2002 AU 13/09/2002, Base P.V. Mopti, 16 septembre 2002, DRAMR, DNAMR, Ministère du Développement Rural et de l'Environnement, République du Mali
- (47) RAPPORT ENQUETE SUR LES PESTICIDES OBSOLETES ET LES SITES CONTAMINES PAR LES PESTICIDES DANS LA REPUBLIQUE DU MALI, Wolfgang A. Schimpf, Doris Günther, Fondation Stromme
- (48) RAPPORT EVALUATION DE LA SITUATION DES PESTICIDES OBSOLETES ET DES SITES CONTAMINES DANS LES REGIONS DE GAO ET KIDAL, DNACPN, Ministère de l'Environnement, Septembre 1999
- (49) RAPPORT PLAN AGRICOLE 2001/2002, août 2001, DNAMR, Ministère du Développement Rural, République du Mali
- (50) RECUEIL DES STATISTIQUES DU SECTEUR RURAL, mars 2001, CPS, Ministère du Développement Rural
- (51) REPERTOIRE DES PROJETS ET PROGRAMMES, novembre 2002, CPS, Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche, République du Mali
- (52) SHEMA DIRECTEUR DU SECTEUR DU DEVELOPPEMENT RURAL (SDDR) ACTUALISATION 2000 VOLUME 1 SITUATION DU SECTEUR DU DEVELOPPEMENT RURAL ET BILAN DE LA MISE EN OEUVRE DU SDDR 1992-2000, décembre 2001, CPS, Ministère du Développement Rural, République du Mali
- (53) SHEMA DIRECTEUR DU SECTEUR DU DEVELOPPEMENT RURAL (SDDR) ACTUALISATION 2000 VOLUME 1 STRATEGIE DE DEVELOPPEMENT, décembre 2001, CPS, Ministère du Développement Rural, République du Mali
- (54) SITUATION DE L'ALIMENTATION AU MALI Sommet Mondial de l'Alimentation, Rome, 13-17 novembre 1996

JICA