



WHO / UNICEF

**Joint Monitoring Programme
for Water Supply and Sanitation**

Estimates for the use of

**Improved
Drinking-Water Sources**

Updated March 2010

Mali

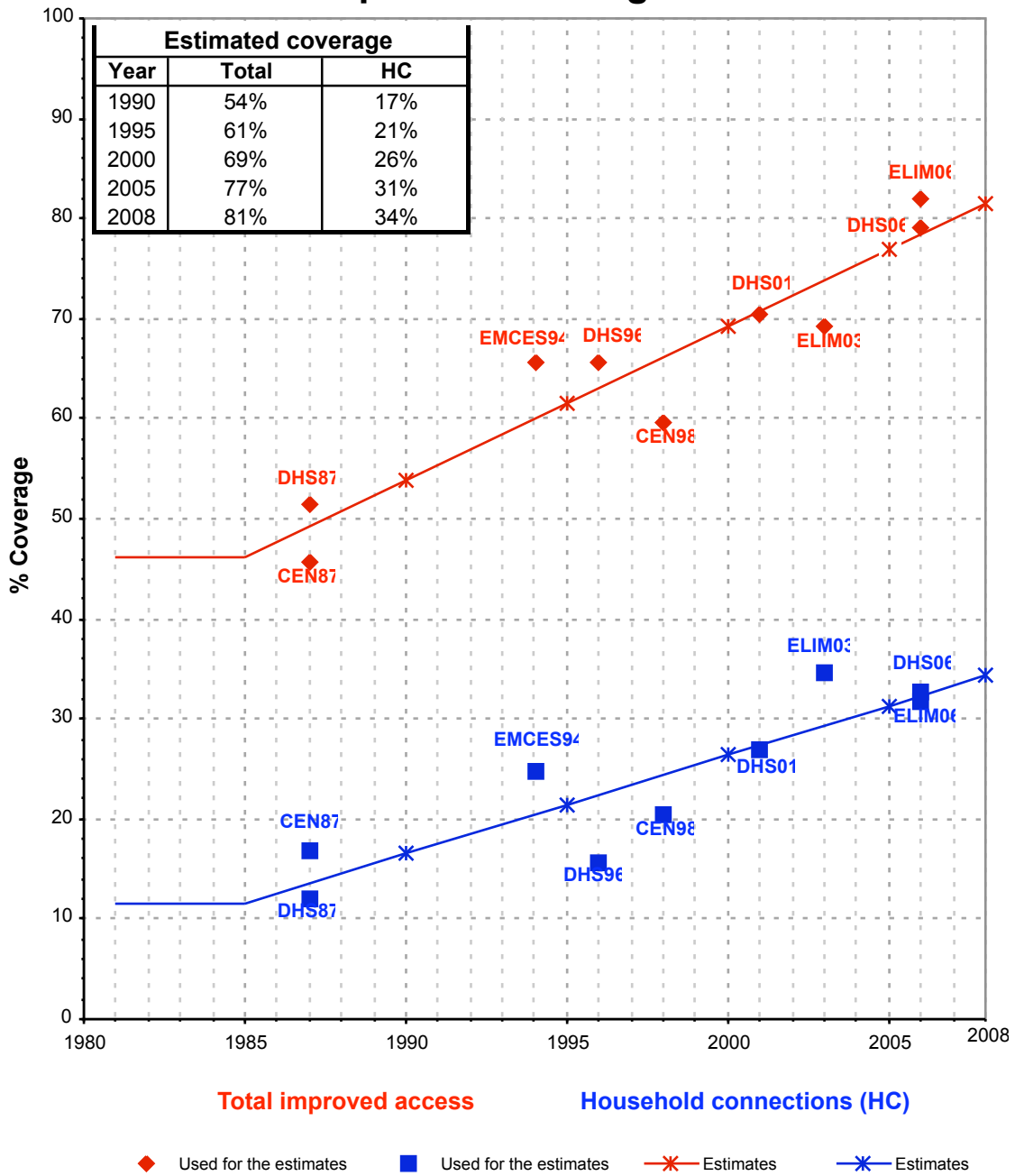
Accès à des points d'eau		DHS87			Mali			Accès à des points d'eau		CEN87			Mali		
Enquête démographique et de santé					Recensement général de la population et de l'habitat										
					1987					1987					
Dénomination originale	Classification				Urbain	Rural	Total	Dénomination originale	Classification				Urbain	Rural	Total
Running Water	Eau courante				37.0	2.0			Eau courante				25.0	1.1	
	Branchement domestique				12.0	0.2		Robinet	Branchement domestique				16.9	0.3	
	Branchement dans le logement								Branchement dans le logement						
	Branchement dans la cour/parcelle								Branchement dans la cour/parcelle						
Spring	Robinet public, borne-fontaine				25.0	1.8		Fontaine publique	Robinet public, borne-fontaine				8.1	0.8	
	Autre								Autre						
	Eau souterraine				58.4	88.0			Eau souterraine				66.4	81.8	
	Eau souterraine protégée				7.3	10.9			Eau souterraine protégée						
	Eau souterraine non-protégée								Eau souterraine non-protégée						
	Puits ou source protégés				1.3	10.9	0.0		Puits ou source protégés						
	Privé								Privé						
	Public								Public						
	Autre								Autre						
	Puits ou source non-protégés								Puits ou source non-protégés						
	Privé								Privé						
	Public								Public						
	Autre								Autre						
	Puits				58.4	88.0		Forage / Puits	Puits				66.4	81.8	
	Privé								Privé						
	Public								Public						
	Autre								Autre						
Pump	Puits tubulaire / Forage				1.3	10.9			Puits tubulaire / Forage						
	Privé								Privé						
	Public								Public						
	Autre								Autre						
	Puits traditionnels				57.1	77.1			Puits traditionnels						
	Privé				30.2	12.2			Privé						
Well (Private)	Public				27.0	64.9			Public						
Well (public)	Autre								Autre						
	Puits protégé								Puits protégé						
	Privé								Privé						
	Public								Public						
	Autre								Autre						
	Puits non-protégé								Puits non-protégé						
	Privé								Privé						
	Public								Public						
	Autre								Autre						
	Sources								Sources						
	Privé								Privé						
	Public								Public						
	Autre								Autre						
	Source protégée								Source protégée						
	Privé								Privé						
	Public								Public						
	Autre								Autre						
	Source non-protégée								Source non-protégée						
	Privé								Privé						
	Public								Public						
	Autre								Autre						
	Eau de pluie								Eau de pluie						
	Citerne / Réservoir couverts								Citerne / Réservoir couverts						
	Citerne / Réservoir non-couverts								Citerne / Réservoir non-couverts						
	Eau en bouteille								Eau en bouteille						
	Avec autre source améliorée								Avec autre source améliorée						
	Sans autre source améliorée								Sans autre source améliorée						
	Eau de surface				0.8	9.9		Fleuve / Rivière	Eau de surface				4.3	14.0	
River/Stream	Rivière				0.6	7.6			Rivière						
Lakes/Creeks	Lac				0.2	2.3			Lac						
	Barrage								Barrage						
	Etang								Etang						
	Ruisseau								Ruisseau						
	Canal d'irrigation								Canal d'irrigation						
	Autre								Autre						
	Autres améliorés								Autres améliorés						
	Autre								Autre						
	Autre								Autre						
	Autres non-améliorés				3.8	0.1			Autres non-améliorés				2.6	2.1	
	Chariot avec petite citerne								Chariot avec petite citerne						
	Camion citerne								Camion citerne						
Other private & public	Autre				3.8	0.1		Autres	Autre				2.6	2.1	
	Autre								Autre						
	ND/Manquant							Non-déclaré	ND/Manquant				1.7	1.0	
	Total				100.0	100.0			Total				100.0	100.0	
Calculations								Calculations							
Estimations								Estimations							
	Puits traditionnels protégés, basé sur DHS01				13.3	7.7			Puits traditionnels protégés, basé sur DHS01				19.8	16.5	
Accès à des points d'eau améliorés :					51%	21%		Accès à des points d'eau améliorés :					46%	18%	
Branchement domestique :					12%	0%		Branchement domestique :					17%	0%	
Utilisé pour estimation					Yes	Yes		Utilisé pour estimation					Yes	Yes	
Utilisé pour estimation					Yes	Yes		Utilisé pour estimation					Yes	Yes	
Ratios								Ratios							
	BD / Eau courante				32%	9%			BD / Eau courante				68%	27%	
	Robinets publics / Eau courante				68%	91%			Robinets publics / Eau courante				32%	73%	
	Puits tubulaires + Protégés / Tous puits								Puits tubulaires + Protégés / Tous puits						
	Puits protégés / Puits traditionnels								Puits protégés / Puits traditionnels						
	Puits tubulaires / Tous puits				2%	12%			Puits tubulaires / Tous puits						
	Sources protégées / Toutes sources								Sources protégées / Toutes sources						
	Puits & sources protégés / Puits & sources								Puits & sources protégés / Puits & sources						
Population couverte par l'enquête								Population couverte par l'enquête							
Ménages couverts par l'enquête								Ménages couverts par l'enquête							
Population totale								Population totale							
Commentaires								Commentaires							

Accès à des points d'eau		CEN98			Mali			Accès à des points d'eau		DHS01			Mali		
Recensement général de la population et de l'habitat					1998			Enquête démographique et de santé					2001		
Dénomination originale	Classification				Urbain	Rural	Total	Dénomination originale	Classification				Urbain	Rural	Total
Robinet	Eau courante				39.4	4.2		Dans le logement/la cour	Eau courante				58.9	17.2	
	Branchement domestique				20.4	0.6			Branchement domestique				26.9	1.7	
	Branchement dans le logement								Branchement dans le logement						
	Branchement dans la cour/parcelle								Branchement dans la cour/parcelle						
Fontaine publique	Robinet public, borne-fontaine				19.0	3.6		Fontaine publique	Robinet public, borne-fontaine				32.0	15.5	
	Autre								Autre						
	Eau souterraine				53.0	84.5			Eau souterraine				38.5	75.7	
	Eau souterraine protégée				3.2	11.7			Eau souterraine protégée				11.5	15.3	
	Eau souterraine non-protégée								Eau souterraine non-protégée				27.0	60.4	
	Puits ou source protégés				3.2	11.7	0.0		Puits ou source protégés				11.5	15.3	
	Privé								Privé				9.0	6.5	
	Public								Public				2.5	8.8	
	Autre								Autre						
	Puits ou source non-protégés								Puits ou source non-protégés				27.0	60.4	
	Privé								Privé				18.3	13.1	
	Public								Public				8.7	47.3	
	Autre								Autre						
	Puits				66.4	81.8			Puits				38.5	75.7	
	Privé								Privé						
	Public								Public						
	Autre								Autre						
Forage	Puits tubulaire / Forage				3.2	11.7			Puits tubulaire / Forage						
	Privé								Privé						
	Public								Public						
	Autre								Autre						
Puits	Puits traditionnels				49.9	72.8			Puits traditionnels				38.5	75.7	
	Privé								Privé						
	Public								Public						
	Autre								Autre						
	Puits protégé								Puits protégé				11.5	15.3	
	Privé							Puits protégé dans logement/cour	Privé				9.0	6.5	
	Public							Puits protégé public	Public				2.5	8.8	
	Autre								Autre						
	Puits non-protégé								Puits non-protégé				27.0	60.4	
	Privé							Puits ouvert dans logement/cour	Privé				18.3	13.1	
	Public							Puits ouvert public	Public				8.7	47.3	
	Autre								Autre						
	Sources								Sources						
	Privé								Privé						
	Public								Public						
	Autre								Autre						
	Source protégée								Source protégée						
	Privé								Privé						
	Public								Public						
	Autre								Autre						
	Source non-protégée								Source non-protégée						
	Privé								Privé						
	Public								Public						
	Autre								Autre						
	Eau de pluie								Eau de pluie				0.0	0.6	
	Citerne / Réservoir couverts							Eau de pluie	Citerne / Réservoir couverts				0.0	0.6	
	Citerne / Réservoir non-couverts								Citerne / Réservoir non-couverts						
	Eau en bouteille								Eau en bouteille						
	Avec autre source améliorée								Avec autre source améliorée						
	Sans autre source améliorée								Sans autre source améliorée						
Fleuve / Rivière	Eau de surface				2.5	6.6		Fleuve/Rivière	Eau de surface				2.2	6.2	
	Rivière							Mare/Lac	Rivière				2.2	5.5	
	Lac								Lac				0.0	0.7	
	Barrage								Barrage						
	Etang								Etang						
	Ruisseau								Ruisseau						
	Canal d'irrigation								Canal d'irrigation						
	Autre								Autre						
	Autres améliorés								Autres améliorés						
	Autre								Autre						
	Autre								Autre						
	Autres non-améliorés				1.3	2.3			Autres non-améliorés				0.3	0.3	
	Chariot avec petite citerne								Chariot avec petite citerne						
	Camion citerne							Camion citerne	Camion citerne				0.1	0.0	
Autres	Autre				1.3	2.3		Autre/Non déterminé	Autre				0.2	0.3	
	Autre								Autre						
Non-déclaré	ND/Manquant				3.7	2.4			ND/Manquant						
	Total				100.0	100.0			Total				99.9	100.0	
Calculations								Calculations							
									Tubulaires & Forages, basé sur WHS03				3.3	8.6	
									Puits traditionnels protégés (sans forages)				8.2	6.7	
Estimations								Estimations							
	Puits traditionnels protégés, basé sur DHS01				14.7	7.0									
Accès à des points d'eau améliorés :				59%	23%		Accès à des points d'eau améliorés :				70%	33%			
Branchement domestique :				20%	1%		Branchement domestique :				27%	2%			
Utilisé pour estimation				Yes	Yes		Utilisé pour estimation				Yes	Yes			
Utilisé pour estimation				Yes	Yes		Utilisé pour estimation				Yes	Yes			
Ratios	BD / Eau courante	52%		14%		Ratios	BD / Eau courante	46%		10%					
	Robinets publics / Eau courante	48%		86%			Robinets publics / Eau courante	54%		90%					
	Puits tubulaires + Protégés / Tous puits						Puits tubulaires + Protégés / Tous puits	30%		20%					
	Puits protégés / Puits traditionnels						Puits protégés / Puits traditionnels	23%		10%					
	Puits tubulaires / Tous puits	5%		14%			Puits tubulaires / Tous puits								
	Sources protégées / Toutes sources						Sources protégées / Toutes sources								
	Puits & sources protégés / Puits & sources						Puits & sources protégés / Puits & sources	30%		20%					
Population couverte par l'enquête						Population couverte par l'enquête									
Ménages couverts par l'enquête				421732	1195291	Ménages couverts par l'enquête									
Population totale						Population totale									
Commentaires						Commentaires									

Access to drinking water sources		ELIM03			Mali			Accès à des points d'eau			WHS03			Mali		
Enquête légère auprès des ménages					Enquête sanitaire mondiale, OMS, 2003											
Données tabulaires de la Banque Mondiale					2003					2003						
Dénomination originale	Classification			Urbain	Rural	Total	Dénomination originale	Classification			Urbain	Rural	Total			
Robinet	Eau courante			57.4	6.5		Piped water through house connection or yard	Eau courante			65.2	15.6				
	Branchement domestique			45.6	2.3			Branchement domestique			10.9	1.6				
	Branchement dans le logement							Branchement dans le logement								
	Branchement dans la cour/parcelle							Branchement dans la cour/parcelle								
Fontaine publique	Autre			11.8	4.2		Public standpipe	Autre			54.3	14.0				
	Robinet public, borne-fontaine							Robinet public, borne-fontaine								
	Eau souterraine			41.9	87.2			Eau souterraine			31.1	79.6				
	Eau souterraine protégée			31.4	52.3			Eau souterraine protégée			18.6	39.0				
	Eau souterraine non-protégée			10.5	34.9			Eau souterraine non-protégée			12.5	40.6				
	Puits ou source protégés			31.4	52.3		Protected dug well or protected spring	Puits ou source protégés			13.2	17.1				
	Privé							Privé								
	Public							Public								
	Autre							Autre								
	Puits ou source non-protégés			10.5	34.9		Unprotected dug well or spring	Puits ou source non-protégés			12.5	40.6				
	Privé							Privé								
	Public							Public								
	Autre							Autre								
	Puits			41.9	87.2			Puits			5.4	22.0				
	Privé							Privé								
	Public							Public								
	Autre							Autre								
Forage	Puits tubulaire / Forage			2.7	16.7		Protected tube well or bore hole	Puits tubulaire / Forage			5.4	22.0				
	Privé							Privé								
	Public							Public								
	Autre							Autre								
	Puits traditionnels			39.2	70.5			Puits traditionnels								
	Privé							Privé								
	Public							Public								
	Autre							Autre								
Puits aménagés	Puits protégé			28.7	35.6			Puits protégé								
	Privé							Privé								
	Public							Public								
	Autre							Autre								
Puits non-aménagés	Puits non-protégé			10.5	34.9			Puits non-protégé								
	Privé							Privé								
	Public							Public								
	Autre							Autre								
	Sources							Sources								
	Privé							Privé								
	Public							Public								
	Autre							Autre								
	Source protégée							Source protégée								
	Privé							Privé								
	Public							Public								
	Autre							Autre								
	Source non-protégée							Source non-protégée								
	Privé							Privé								
	Public							Public								
	Autre							Autre								
	Eau de pluie						Rainwater (into tank or cistern)	Eau de pluie			0.2	0.7				
	Citerne / Réservoir couverts							Citerne / Réservoir couverts			0.2	0.7				
	Citerne / Réservoir non-couverts							Citerne / Réservoir non-couverts								
	Eau en bouteille							Eau en bouteille								
	Avec autre source améliorée							Avec autre source améliorée								
	Sans autre source améliorée							Sans autre source améliorée								
Eau de surface	Eau de surface				2.8		Water taken directly from pond-water or str	Eau de surface			0.2	0.0				
	Rivière							Rivière								
	Lac							Lac								
	Barrage							Barrage								
	Etang							Etang								
	Ruisseau							Ruisseau								
	Canal d'irrigation							Canal d'irrigation								
	Autre							Autre								
	Autres améliorés							Autres améliorés								
	Autre							Autre								
	Autre							Autre								
	Autres non-améliorés			0.6	3.5			Autres non-améliorés			3.3	4.0				
	Chariot avec petite citerne							Chariot avec petite citerne								
	Camion citerne						Tanker-truck, vendor	Camion citerne			3.3	4.0				
	Autre			0.6	3.5			Autre								
	Autre							Autre								
	ND/Manquant							ND/Manquant								
	Total			99.9	100.0			Total			100.0	100.0				
Calculations	Robinet du voisin, basé sur ELIM06			11.0	0.8			Calculations								
Estimations	Puits traditionnels protégés, basé sur DHS01			9.1	7.0			Estimations								
Accès à des points d'eau améliorés :				69%	30%		Accès à des points d'eau améliorés :				84%	55%				
Branchement domestique :				35%	1%		Branchement domestique :				11%	2%				
Utilisé pour estimation :				Yes	Yes		Utilisé pour estimation :				No	No				
Utilisé pour estimation :				Yes	Yes		Utilisé pour estimation :				No	No				
Ratios	HC / Tap water			79%	35%		Ratios	BD / Eau courante			17%	10%				
	Public tap / Tap water			21%	65%			Robinet publics / Eau courante			83%	90%				
	Tubewell + protected well / All wells			75%	60%			Puits tubulaires + Protégés / Tous puits			51%	30%				
	Protected wells / Traditional wells			73%	50%			Puits protégés / Puits traditionnels			100%	100%				
	Tubewell / All wells			6%	19%			Puits tubulaires / Tous puits			51%	30%				
	Protected springs / All springs							Sources protégées / Toutes sources			51%	30%				
	Protect. well & spring / well & spring			75%	60%			Puits & sources protégés / Puits & sources			29%	56%				
Number of people covered by the survey:							Population couverte par l'enquête									
Number of households covered by the survey:							Ménages couverts par l'enquête									
Total population:							Population totale									
Commentaires						Commentaires										

Mali			DRINKING WATER							
			URBAN				RURAL			
			House connection		Total		House connection		Total	
Source	Code	Year	Used	Not used	Used	Not used	Used	Not used	Used	Not used
Enquête démographique et de santé	DHS87	1987	12.0		51.5		0.2		20.6	
Recensement général de la population et de l'habitat	CEN87	1987	16.9		45.6		0.3		17.8	
Enquête malienne de conjoncture économique et sociale	EMCES 94	1994	24.8		65.6		0.0		31.8	
Enquête démographique et de santé	DHS96	1996	15.7		65.7		0.6		27.1	
Recensement général de la population et de l'habitat	CEN98	1998	20.4		59.5		0.6		23.5	
Enquête démographique et de santé	DHS01	2001	26.9		70.4		1.7		33.1	
Enquête légère auprès des ménages	ELIM03	2003	34.6		69.2		1.5		30.2	
Enquête sanitaire mondiale, OMS, 2003	WHS03	2003		10.9		84.0		1.6		55.3
Enquête démographique et de santé	DHS06	2006	32.7		79.2		0.9		45.9	
Enquête Légère Intégrée auprès des Ménages	ELIM06	2006	31.8		82.0		0.7		48.6	

Mali - urban - Use of improved drinking water sources



Mali - rural - Use of improved drinking water sources

