

Estimations des ressources en eau

Estimations of water resources

Actualisé le - updated on 31/10/2007

en km³/an - km³/yr

ALGERIE ALGERIA	Ressources intérieures				Ressources extérieures			Ressources totales		
	Internal resources				External resources			Total resources		
Sources	surface	souterraines / groundwater	partie commune / overlap	total	surface	souterraines / groundwater	total	surface	souterraines / groundwater	total
UN, 1971	~ 20.4	4,6		~ 25	,03					~25
Min. Ind. Energie, 1973								12,57	1.36	d 13,93
L'Vovich, 1974	24,	7,		31,			-			-
DEMRH, 1967 / 79 (cité par Pérennes, 1986)								13,58	3.3	a 16.88 a
DEMRH, 1979								13,45	3.3	a 16.75 a
ICID, 1981								15,		-
DEMRH / Scenario								13,4	3.6	a 17 a
Plan Bleu, 1986										
DEMRH, 1987								12,4	3.36	a 15.76 a
UN, 1987								11,01	3.35	a 14.36 a
Min. Hydraul., 1987	12,2	6.7	f	18,9	,2	-	,2	12,4	6.7	a 19.1 a
UNESCO / ACSAD / LIHEE, 1988		4.2	b					13,	4.2	b 17,2
Salem / Conf., CCE Alger, 1990	12,	2.25	c	14,25	,4	-	,4	12,4	2.25	c 14,65
Khouri / ACSAD, 1990	13,	4,2	b				-	13,	4.2	b 17,2
Hadji, 1991								12,4	6,8	a 19,2 a
Hadji / Conf. Rome, 1992	12,7	6,4	a	19.1	a ,4	-	,4	13,1	6.4	a 19.5 a
Mechebbek, 1993				-		-		12,4	3.95 - 6.7	a 16.35 - 19.1 a
Zaouche / IME, 1994	15,4	6,75	a	22.15	a ,4	-	,4	15,8	6.75	a 22.55 a
WRI, 1992-93, 1994-95				18.9	a					,2 19,1
World Bank, 1995				18.9	a					,2 19.1 e
FAO 1995	11,7	2,3		14,	,4	,03	,43	12,1	2,71	14,43
FAO, 1997	13,2	1,7	1	14,	,4	,	,4			14,3
A. Kadi, 1997 (ANRH, 1993)	12,35	6,8	-	19,15	-	-	-	12,35	6,8	19,15
FAO/AQUASTAT 2003	13,2	1,7		13,9			,4		14,32	
FAO/AQUASTAT 2005			1							
PNE/DEAH	12,2	1,74		13,94						
A. Kettab 2001	12,4	i 1,8		14,2						

Estimations des ressources en eau

Estimations of water resources

Actualisé le - updated on 31/10/2007

en km³/an - km³/yr

ALGERIE ALGERIA	Ressources intérieures				Ressources extérieures			Ressources totales		
	Internal resources				External resources			Total resources		
Sources	surface	souterraines / groundwater	partie commune / overlap	total	surface	souterraines / groundwater	total	surface	souterraines / groundwater	total
Etude MNSRE/MNSIF (FAO/WorldBank) 2003	9,76 j	1,49 k		11,247						
EUROSTAT/EUROMED Compendium 2005				12,679 g						10,986 h
FAO/AQUASTAT 2005 (Irrigation-Afrique)	9,76	1,49		11,247			,42			11,667
WRI 2005										14,
T. Seghir (Echanges Médit) 2007										19, l

Notes

- Négligeable
- a. dont production potentielle mobilisant des ressources non renouvelables (~4.5) au Sahara
- b. "recharge de la nappe"
- c. "potentiel en eau souterraine (renouvelable) exploitable"
- d. "ressource mobilisable"
- e. "ressource nette" (8.4 en déduisant 0.7 écoulé --> pays voisin Tunisie)
- f. dont 0.7 --> mer
Q ressource en eau souterraine renouvelable des aquifères sahariens en Algérie : 0.5 km³/an (CI 0.19 ; CT 0.3. d'après ERESS)
- g. "flux interne" (flux sortant réel total= 8.133 dont 7.491 dont --> mer
- h. "total des ressources en eau douce" ...? (moyenne 1985-1998)
- i. "dont 6 mobilisables"
- j. "Apports annuels " révisés (overlap: 0?) (ancienne évol. = 12.201)
- k. estimation actualisée par rapport à l'ancienne estimation PNE/DEAH = 1.744
- l. estimation des années 90' incluant des ressources non renouvelables...! et "non conventionnelles"

Notes

- Negligible
- a. including potential production by developping non renewable resources (~4.5) in Sahara
- b. "groundwater recharge"
- c. "potential exploitable (renewable) groundwater"
- d. "exploitable resources"
- e. "net resource" (8.4 when accounting for 0.7 runn off --> neighbouring country Tunisia)
- f. including 0.7 --> sea
Q renewable groundwater resource of saharian aquifers in Algeria : 0.5 km³/yr (CI 0.19 ; CT 0.3. according to ERESS)
- g. " internal flow" (total actual outgoing flow = 8.133 that 7.491 --> mer
- h. "total fresh water resources" ...? (average 1985-1998)
- i. "that 6 mobilized"
- j. "revised annuels portion" (overlap: 0?) (old évol. = 12.201)
- k. estimate updating compared to the old estimate PNE/DEAH = 1.744
- l. estimate Nineties' including non renewable & "non conventional" resources...!