

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 23-04-17	الشهر الي du mois au 23-04-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليرم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 23-04-17	du 1-09-15 au 23-04-16		*	23-04-17	23-04-16	الشهر mois 23-04-17	للسنة l'année 23-04-17	للسنة l'année 23-04-16	du 24-04-17	du 24-04-16	
MELLEGUE	0,000	0,115	15,897	26,468	77,840	132,905	p	0,070	0,292	1,590	20,184	72,173	13,219	23,291	ملاق
BEN METIR	0,000	0,793	4,655	27,980	18,546	39,989		0,000	0,053	0,007	9,361	18,386	38,486	38,947	بني مطير
KASSEB	0,000	0,982	4,359	23,276	21,751	43,210	T	0,089	0,087	2,046	18,006	17,989	50,390	61,934	كساب
BARBARA	0,000	0,569	7,433	43,025	36,431	71,932	tr	0,100	0,000	2,568	40,139	23,405	57,355	63,967	بربرة
SIDI SALEM	0,088	10,868	70,019	131,469	137,064	572,395	p	0,043	1,502	6,688	95,357	206,662	213,444	416,721	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,050	3,539	13,390	70,576	45,642	110,447	E	0,281	0,365	5,197	28,608	32,296	70,828	63,145	بو هرتمه
JOUMINE	0,046	1,238	7,335	39,881	29,338	111,202	E	0,067	0,087	1,383	19,289	41,258	55,219	57,925	جومين
GHEZALA	0,003	0,153	0,747	4,743	2,360	9,033	E	0,018	0,021	0,293	1,499	1,520	6,480	6,889	غزالة
SEJNANE	0,000	0,536	6,263	59,869	47,677	96,845	tr	0,695	0,291	15,619	104,236	47,187	60,974	71,330	سجنان
Zarga	0,000	0,087	2,080	18,168	0,000	20,942		0,000	-	0,000	8,347	0,000	21,988	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,133	8,641	18,055	166,009	153,738	171,292	tr	0,600	0,000	12,941	128,241	80,160	270,553	286,212	سيدي البراق
Ziatine	0,002	0,272	2,350	0,000	0,000	27,717	tr	0,052	-	0,750	3,449	0,000	30,910	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,155	11,957	0,000	7,893		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,379	-	القمقوم
SILIANA	0,015	0,582	5,088	10,184	10,047	40,584		0,000	0,150	0,000	1,631	7,041	9,539	8,966	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,210	1,345	3,987	2,461	8,951	E	0,054	0,042	0,221	0,763	3,491	3,680	1,513	لخماس
RMIL	0,000	0,019	1,027	1,367	1,460	7,699		0,000	0,015	0,000	0,030	1,077	1,066	1,521	الرميل
S /T Nord	0,343	28,604	160,198	638,959	584,352	1 473,037		2,070	2,906	49,304	479,141	552,645	921,511	1 102,361	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,023	0,314	2,531	13,729	3,753	29,748	E	0,007	0,013	0,166	2,482	2,410	22,249	19,659	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,346	1,357	42,016	1,831	18,343		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	20,557	0,636	الرميل
NEBHANA	0,010	0,563	1,932	14,895	7,740	20,109	E	0,044	0,052	0,927	2,976	9,553	12,782	3,332	نهبانة
SIDI SAAD	0,069	0,214	5,180	18,428	12,949	96,693	E	0,043	0,121	0,934	2,712	14,431	37,039	36,492	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,040	1,997	12,704	1,721	22,649		0,000	0,000	0,060	0,451	0,802	1,594	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,019	0,130	0,036	0,000	27,717		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,002	0,020	0,193	0,045	0,000	16,546		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,296	2,149	1,198	16,546		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,104	1,518	13,616	104,002	29,192	248,351		0,094	0,185	2,087	24,415	27,202	96,968	61,185	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,023	0,221	1,668	0,000	3,725		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,129	2,096	بزيك
CHIBA	0,000	0,026	0,202	3,661	0,247	5,135	E	0,005	0,012	0,281	0,668	1,290	2,644	0,235	شبيبة
MASRI	0,001	0,021	0,202	1,724	0,800	2,264	E	0,001	0,008	0,068	4,153	3,388	5,138	5,075	مصري
LEBNA	0,000	0,293	0,717	20,360	4,064	20,444	E	0,027	0,014	0,435	1,715	1,802	20,046	10,620	لبنة
HMA	0,000	0,032	0,294	2,662	0,186	5,418	E	0,003	0,000	0,056	0,089	0,000	2,822	1,077	الحمى
ABID	0,000	0,024	0,248	5,432	0,860	4,310	E	0,014	0,021	0,200	0,966	1,365	4,815	4,584	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,419	1,884	35,506	6,157	41,296		0,049	0,055	1,040	7,952	8,340	37,595	23,686	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,451	30,541	175,698	778,468	619,701	1 762,683		2,213	3,147	52,431	511,508	588,186	1 056,074	1 187,232	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,100	0,000	14,385	بربرة
Sidi el Barrak	0,600	0,000	73,415	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	12,990	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,500	35,95	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,46	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-04-17 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu m3/s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisable M m3	Sou- tirage du 23/04/2017 M m3	Apport du 23/04/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	190,23		265,00 269,00	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44		40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	257,48	13,219	13,219	0,070		0,115		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	428,58	38,486	36,562	0,000		0,793		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,49	285,24	50,66	24,084	28,073	285,16	50,390	50,390	0,089		0,982		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	180,13	57,355	41,715	0,100		0,569		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	514,94	102,91	198,25	142,764	409,082	105,55	213,444	213,444	0,043	0,088	10,868		1,70
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,78	206,82	28,44	52,839	71,595	215,31	70,828	67,828	0,281	0,050	3,539		0,50
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,16	73,00	36,56	32,104	63,439	78,13	55,219	45,919	0,067	0,046	1,238		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	580	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	78,98	6,480	6,480	0,018	0,003	0,153		0,60
SEJNANE (94)	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,66	67,77	33,37	50,231	89,380	74,67	60,974	57,774	0,695		0,536		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,16	21,988	20,988			0,087		
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	26,47	270,553	231,393	0,600	0,133	8,641		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,19	30,910	21,210	0,052	0,002	0,272		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,60	17,379	16,469					
SILIANA (87)	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	24,30	380,31	3,29	12,622	12,020	382,68	9,539	9,539		0,015	0,582		1,30
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,72	507,80	0,88	3,357	4,615	513,05	3,680	3,680	0,054	0,007	0,210		0,60
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,74	1,066	1,066			0,019		2,23
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 574,29	1 082,20		566,34	16,85			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		921,511	837,677	2,070	0,343	28,604		
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,30	117,27	13,63	4,714	4,927	119,25	22,249	22,249	0,007	0,023	0,314		4,90
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	36,36	0,30	2,567	0,005	42,50	20,557	20,557			0,346		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	208,92	1,97	8,773	11,127	216,42	12,782	12,782	0,044	0,010	0,563		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	117,38	260,84	28,27	14,671	18,085	262,00	37,039	7,628	0,043	0,069	0,214		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	24,52	205,00	0,01	1,763	1,038	206,08	1,594	1,594			0,040		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,000	0,019		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,00	0,775	0,775		0,002	0,020		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,90	0,884	0,884		0,000	0,003		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		96,968	67,557	0,094	0,104	1,518		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	49,29	1,18	0,718	1,619	51,09	2,129	2,129		0,002	0,023		1,20
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,15	71,09	0,06	0,305	1,423	75,84	2,644	2,644	0,005		0,026		0,57
MASRI (68)	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,42	0,92	1,194	8,051	162,93	5,138	5,138	0,001	0,001	0,021		0,90
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,71	13,84	4,96	5,014	5,393	17,56	20,046	20,046	0,027		0,293		1,40
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		94,42	2,822	2,822	0,003		0,032		1,30
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	37,66	4,815	4,315	0,014		0,024		2,50
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		9,14	8,558	20,460		37,595	37,095	0,049	0,003	0,419		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 079,89	1 284,30		708,08	23,92			1 833,82		758,22	682,359	979,625		1056,074	942,329	2,213	0,451	30,541		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"

(Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013) ,(Chiba;2008), (Nebhana;2010), (El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011) ;(Lakhmes;2000), (Sidi Salem, Mellègue;2014), (Sidi el barraK ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* Capacité utile. : Capacité utilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)

Capacité utile. calculée : =Capacité utile.-Volume de vase arrivé après la date de la dernière opération de mesure bathymétrique

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 24/04/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 056,074	1 499,684	-443,611

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	13,219	22	47,041	47,041	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	213,444	40	326,418	368,772	
بوهرتمه	70,828	63	41,209	69,832	
جوميين	55,219	46	63,555	102,311	
سجنان	60,974	45	73,040	105,026	
سليانة	9,539	29	23,902	93,501	
بئر المشاركة	22,249	53	19,350	200,351	
الحمى	2,822	22	9,278	16,928	
سيدي سعد	37,039	28	96,278	1 962,961	
الهوارب	1,594	2	75,876	195,106	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,450		0,343
		سدود الوسط 0,104
		سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
778,468	1 762,683	-984,215

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,210		2,070
		سدود الوسط 0,094
		سدود الوطن القبلي 0,049

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,100	14,385
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,600	73,415
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,052	7,234
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,615	132,081

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,123