

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 3-07-17	الشهر الي du mois au 3-07-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 3-07-17	du 1-09-15 au 3-07-16		*	3-07-17	3-07-16	للشهر 3-07-17	للسنة 3-07-17	للسنة 3-07-16	du 4-07-17	du 4-07-16	
MELLEGUE	0,115	0,267	5,563	40,778	95,771	171,019	p,d	0,416	0,290	1,072	28,304	91,156	16,998	20,692	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,134	27,986	18,843	42,061		0,000	0,063	0,001	9,383	22,119	34,326	32,593	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,501	24,282	23,129	46,201	T	0,090	0,093	0,269	23,840	24,291	43,691	55,285	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,146	43,219	37,709	76,211	tr	0,000	0,000	0,041	44,306	23,442	50,351	62,687	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	10,254	139,734	142,760	642,949	p	0,043	2,003	2,091	138,790	315,473	172,034	310,890	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,044	0,132	0,786	75,538	50,095	118,022	E,d	0,559	0,337	1,679	57,494	54,306	45,371	44,342	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,157	40,962	31,311	115,784	E	0,085	0,269	0,245	24,900	49,021	48,688	49,883	جومين
GHEZALA	0,001	0,005	0,011	4,843	2,682	9,423	E	0,025	0,025	0,079	3,284	2,917	4,454	5,480	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,073	60,376	48,062	99,338	tr	0,716	0,253	2,149	156,321	71,848	49,835	45,217	سجنان
Zarga	0,025	0,067	0,020	18,364	0,000	22,091	E	0,083	-	0,226	10,974	0,000	18,493	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	0,092	0,543	170,352	159,774	181,065	tr	0,642	0,000	1,941	171,301	80,160	218,462	279,270	سيدي البراق
Ziatine	0,016	0,016	0,300	0,000	0,000	29,225	tr	0,050	-	0,148	6,998	0,000	26,863	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,544	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,862	-	القمقوم
SILIANA	0,007	0,040	1,081	11,525	11,950	46,021	E	0,122	0,103	0,387	3,740	9,722	6,857	6,467	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,020	0,235	4,509	3,099	10,273	E	0,001	0,022	0,010	1,665	4,305	2,950	1,165	لخماس
RMIL	0,000	0,003	0,186	1,401	1,706	9,017	E	0,000	0,000	0,000	0,112	1,388	0,000	1,217	الرميل
S /T Nord	0,214	0,643	19,990	676,413	626,888	1 626,660		2,832	3,458	10,338	681,413	750,147	756,233	915,186	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,288	14,088	4,537	32,021	E	0,010	0,017	0,029	3,157	3,734	18,638	17,213	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,161	42,088	2,282	19,447		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	15,278	0,297	الرميل
NEBHANA	0,002	0,032	0,364	15,754	8,651	22,511	E	0,038	0,000	0,188	6,546	11,127	9,230	2,220	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,057	18,662	13,800	108,392	E	0,024	0,030	0,073	5,572	17,277	31,344	31,419	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,016	0,453	12,890	1,740	26,208	p	0,005	0,000	0,005	0,706	0,978	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,003	0,147	0,078	0,000	29,225		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,004	0,630	0,532	2,764	18,098		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,391	2,169	1,198	18,098		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,009	0,056	4,491	106,262	37,737	274,001		0,076	0,047	0,296	31,775	34,708	77,823	53,171	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,018	1,795	0,000	3,880	E	0,000	0,020	0,020	0,733	0,909	1,526	2,006	بزيرك
CHIBA	0,000	0,000	0,019	3,708	0,272	5,266	E	0,015	0,000	0,029	1,561	1,423	1,444	0,058	شبيبة
MASRI	0,003	0,010	0,019	1,994	1,009	2,367	E	0,014	0,049	0,057	5,796	5,058	4,098	3,923	مصري
LEBNA	0,000	0,028	0,044	20,703	4,581	20,959	E	0,045	0,031	0,113	3,873	3,790	14,779	7,284	لبننة
HMA	0,000	0,000	0,016	2,735	0,229	5,624	E	0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,984	0,903	الحمى
ABID	0,004	0,004	0,009	5,530	0,961	4,480	E	0,020	0,025	0,059	2,353	2,767	3,142	2,641	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	0,042	0,125	36,465	7,052	42,578		0,094	0,125	0,278	15,009	13,947	26,972	16,815	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,231	0,740	24,606	819,140	671,677	1 943,239		3,003	3,630	10,912	728,198	798,801	861,028	985,173	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)	0,000	0,000	18,551	بربرة
Sidi el Barrak	0,642	0,000	116,475	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	65,076	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,000	36,20	0,060	0,060	1,418	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,48	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-07-17 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 03/07/2017 M m3	Apport du 03/07/2017 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	258,76	16,998	16,998	0,416	0,115	0,267		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	426,81	34,326	32,402	0,000				
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	283,06	43,691	43,691	0,090				
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	178,14	50,351	34,711					
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	103,92	172,034	172,034	0,043				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	210,70	45,371	42,371	0,559	0,044	0,132		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	76,49	48,688	39,388	0,085				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	76,43	4,454	4,454	0,025	0,001	0,005		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	72,19	49,835	46,635	0,716				0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,11	18,493	17,493	0,083	0,025	0,067		
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	24,55	218,462	179,302	0,642		0,092		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,78	26,863	17,163	0,050	0,016	0,016		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,23	16,862	15,952					
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	381,78	6,857	6,857	0,122	0,007	0,040		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	511,97	2,950	2,950	0,001	0,006	0,020		0,60
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,00					0,003		2,23
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 572,69	1 082,20		567,94	16,96			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		756,233	672,399	2,832	0,214	0,643		
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	118,49	18,638	18,638	0,010				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	41,58	15,278	15,278					
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	214,52	9,230	9,230	0,038	0,002	0,032		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	261,26	31,344	1,933	0,024				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	205,34	0,203	0,203	0,005	0,005	0,016		
Sfificfa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,003		
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	520,70	1,157	1,157		0,001	0,004		
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	0,001		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		77,823	48,412	0,076	0,009	0,056		
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	50,03	1,526	1,526					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	74,26	1,444	1,444	0,015				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	161,55	4,098	4,098	0,014	0,003	0,010		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	16,67	14,779	14,779	0,045		0,028		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		93,12	1,984	1,984					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	35,38	3,142	2,642	0,020	0,004	0,004		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		26,972	26,472	0,094	0,008	0,042		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		758,22	682,359	979,625		861,028	747,283	3,003	0,231	0,740		

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 : 04/07/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
861,028	1 288,202	-427,173	

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) *	16,998	28	43,262	43,262	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	172,034	32	367,828	410,182	
بوهرتمه	45,371	40	66,666	95,289	
جوميين	48,688	41	70,085	108,842	
سجنان	49,835	37	84,179	116,165	
سليانة	6,857	21	26,585	96,183	
بئر المشاركة	18,638	45	22,961	203,962	
الحمى	1,984	15	10,116	17,766	
سيدي سعد	31,344	24	101,973	1 968,656	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,230		0,214
		سدود الوسط 0,009
		سدود الوطن القبلي 0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
819,140	1 943,239	-1 124,099

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,000		2,832
		سدود الوسط 0,076
		سدود الوطن القبلي 0,094

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)	0,000	18,551
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,642	116,475
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,050	10,783
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,582	175,301

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