

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 22-06-17	الشهر الي du mois au 22-06-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 22-06-17	du 1-09-15 au 22-06-16		لليوم		Cumulées au		du 23-06-17	du 23-06-16			
							*	22-06-17	22-06-16	الشهر 22-06-17			السنة 22-06-17	السنة 22-06-16	
MELLEGUE	4,296	7,382	15,806	37,078	95,504	166,613	T,p	0,120	0,174	1,940	25,642	87,966	16,278	23,969	سلاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,260	27,986	18,843	41,983		0,000	0,051	0,007	9,379	21,497	35,338	33,770	بني مطير
KASSEB	0,000	0,568	0,625	24,258	23,015	45,990	T	0,090	0,093	1,861	22,855	23,270	45,017	56,676	كساب
BARBARA	0,000	0,134	0,560	43,177	37,674	76,062	tr	0,020	0,000	0,375	44,169	23,405	50,890	63,141	بربرة
SIDI SALEM	0,052	3,396	20,207	139,570	142,119	636,866	p	0,043	1,704	13,365	128,103	296,526	184,628	331,615	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,037	0,719	1,256	75,115	49,690	117,628	E,T,d	0,480	0,334	8,252	52,136	50,668	50,637	47,808	بو هرتمه
JOUMINE	0,004	0,345	0,589	40,937	31,135	115,627	E	0,099	0,126	1,932	24,011	47,031	49,960	52,121	جومين
GHEZALA	0,008	0,013	0,030	4,837	2,647	9,414	E	0,028	0,023	0,598	2,972	2,660	4,828	5,772	غزالة
SEJNANE	0,000	0,122	0,369	60,376	48,057	99,243	tr	0,715	0,395	15,822	148,482	68,039	52,144	49,328	سجنان
Zarga	0,000	0,005	0,090	18,173	0,000	22,067	E	0,063	-	0,926	10,364	0,000	19,018	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,017	0,653	1,162	170,145	158,826	180,724	tr	0,645	0,000	13,480	164,690	80,160	227,076	280,780	سيدي البراق
Ziatine	0,003	0,238	0,100	0,000	0,000	29,163	tr	0,048	-	1,080	6,454	0,000	27,459	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	12,409	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,000	-	القمقوم
SILIANA	0,000	0,543	1,403	11,336	11,817	45,554	E	0,092	0,118	0,326	3,201	9,438	7,589	6,912	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,214	0,288	4,419	3,029	10,176	E	0,002	0,002	0,168	1,582	4,202	3,008	1,233	لخمساس
RMIL	0,000	0,010	0,316	1,398	1,690	8,759	E	0,000	0,000	0,014	0,112	1,347	0,036	1,318	الرميل
S /T Nord	4,424	14,341	43,061	671,215	624,044	1 613,829		2,446	3,018	60,144	644,153	716,209	790,905	954,442	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,294	0,576	14,088	4,507	31,850	E	0,010	0,017	0,216	3,050	3,544	19,473	17,688	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,275	42,060	2,234	19,362		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	16,262	0,304	الرميل
NEBHANA	0,035	0,299	0,645	15,601	8,643	22,314	E	0,055	0,000	0,760	5,855	11,127	9,870	2,321	نهبانة
SIDI SAAD	0,001	0,151	4,920	18,658	13,779	107,016	E	0,034	0,037	0,897	5,306	16,990	32,163	32,237	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,103	1,218	12,828	1,736	25,866	p	0,006	0,000	0,079	0,674	0,928	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,015	0,143	0,069	0,000	29,163		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,033	0,130	0,516	2,764	17,986		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,980	2,166	1,198	17,986		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,044	0,902	8,887	105,986	37,626	271,543		0,104	0,054	1,952	30,678	34,180	81,099	54,572	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,033	0,032	1,765	0,000	3,871	E	0,010	0,009	0,150	0,644	0,781	1,667	2,182	بزيرك
CHIBA	0,000	0,017	0,033	3,707	0,266	5,256	E	0,000	0,000	0,173	1,482	1,423	1,592	0,058	شبيبة
MASRI	0,000	0,087	0,033	1,945	0,967	2,360	E	0,118	0,052	0,557	5,493	4,543	4,393	4,437	مصري
LEBNA	0,006	0,129	0,121	20,634	4,521	20,926	E	0,030	0,042	0,797	3,491	3,402	15,767	7,878	لبننة
HMA	0,000	0,045	0,054	2,735	0,228	5,610	E	0,007	0,000	0,145	0,676	0,000	2,114	0,939	الحمى
ABID	0,000	0,030	0,045	5,520	0,943	4,469	E	0,026	0,024	0,492	2,109	2,473	3,433	2,956	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,340	0,318	36,306	6,924	42,491		0,191	0,128	2,315	13,895	12,621	28,965	18,451	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,474	15,583	52,266	813,507	668,593	1 927,863		2,742	3,200	64,410	688,725	763,010	900,969	1 027,466	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,020	0,000	18,414	بربرة
Sidi el Barrak	0,645	0,000	109,864	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	57,237	بحيرة إشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	36,00	0,049	0,049	1,208	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,98	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 23-06-17 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 22/06/2017 M m3	Apport du 22/06/2017 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	258,54	16,278	16,278	0,120	4,296	7,382	10,0	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	427,26	35,338	33,414	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	283,49	45,017	45,017	0,090		0,568		
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	178,30	50,890	35,250	0,020		0,134		
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	104,43	184,628	184,628	0,043	0,052	3,396		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	211,74	50,637	47,637	0,480	0,037	0,719		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	76,82	49,960	40,660	0,099	0,004	0,345		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	76,94	4,828	4,828	0,028	0,008	0,013		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	72,73	52,144	48,944	0,715		0,122		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,51	19,018	18,018	0,063		0,005		
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	24,89	227,076	187,916	0,645	0,017	0,653		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,02	27,459	17,759	0,048	0,003	0,238		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,33	17,000	16,090					
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	382,04	7,589	7,589	0,092		0,543	2,5	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	512,06	3,008	3,008	0,002	0,007	0,214	6,0	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	280,10	0,036	0,036			0,010		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		790,905	707,071	2,446	4,424	14,341		
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	118,67	19,473	19,473	0,010		0,294		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	41,76	16,262	16,262					
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	214,92	9,870	9,870	0,055	0,035	0,299		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	261,37	32,163	2,752	0,034	0,001	0,151		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	0,006	0,006	0,103		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,015		
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	0,033		
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	0,006		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		81,099	51,688	0,104	0,044	0,902		
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	50,29	1,667	1,667	0,010		0,033		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	74,48	1,592	1,592			0,017		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	161,96	4,393	4,393	0,118		0,087		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	16,85	15,767	15,767	0,030	0,006	0,129		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		93,34	2,114	2,114	0,007		0,045		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	35,83	3,433	2,933	0,026		0,030		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		28,965	28,465	0,191	0,006	0,340		
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		900,969	787,224	2,742	4,474	15,583		

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 : 23/06/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
900,969	1 338,028	-437,058	

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) *	16,278	27	43,982	43,982	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	184,628	34	355,234	397,588	
بوهرتمه	50,637	45	61,400	90,023	
جوميين	49,960	42	68,813	107,570	
سجنان	52,144	39	81,870	113,856	
سليانة	7,589	23	25,852	95,451	
بئر المشاركة	19,473	47	22,126	203,127	
الحمى	2,114	16	9,986	17,636	
سيدي سعد	32,163	24	101,155	1 967,837	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,470		4,424
		0,044
		0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
813,507	1 927,863	-1 114,355

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,740		2,446
		0,104
		0,191

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,020	1,519	18,414
0,645	9,299	109,864
0,048	2,088	10,239
0,543	7,141	169,260

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