

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 11-06-20	الشهر الي du mois au 11-06-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au الي			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 11-06-20	du 1-09-18 au 12-06-19		*	11-06-20	12-06-19	للشهر 11-06-20	للسنة 11-06-20	للسنة 12-06-19	du الامتلاء(%)	12-06-20 المخزون	du 12-06-19		
MELLEGUE	0,000	5,731	14,892	55,193	210,504	157,528	T,p	0,176	0,051	1,891	47,535	191,899	55,9	28,584	39,152	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,250	0,282	18,607	61,147	42,689	T,p	0,081	0,062	0,872	20,352	38,545	57,5	34,704	59,283	بني مطير	
KASSEB	0,025	0,290	0,430	17,246	52,930	42,774	T	0,101	0,092	1,028	19,214	24,771	62,6	48,126	62,582	كساب	
BARBARA	0,000	0,186	0,294	30,922	120,619	82,641		0,000	0,000	0,000	25,846	99,028	99,1	64,132	64,928	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	1,522	9,724	191,451	646,463	385,154	T,p	1,339	1,536	15,408	238,717	364,968	72,2	419,174	573,766	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,009	0,463	1,185	41,778	175,623	80,077	E	0,267	0,293	3,219	42,795	119,786	38,0	42,629	96,901	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	0,177	0,736	37,023	93,962	74,904	E,p	0,225	0,300	2,360	56,246	41,333	36,7	43,638	96,584	جومين	
GHEZALA	0,001	0,056	0,103	3,636	10,450	9,378	E	0,017	0,022	0,218	2,116	3,616	76,6	7,659	9,387	غزالة	
MELAH	0,000	0,001	0,370	12,789	11,906	25,502	tr	0,048	0,038	0,458	9,195	4,757	58,2	23,843	35,855	المالح	
TINE	0,000	0,115	0,160	-	-	17,281	tr	0,027	-	0,328	-	-	41,4	14,084	-	الطين	
SEJNANE	0,000	0,356	1,380	60,312	153,499	117,420	tr,p	0,511	0,187	5,722	101,317	132,369	69,1	92,641	100,605	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	0,090	20,523	47,033	22,037	E	0,063	0,013	0,599	4,795	32,476	88,3	21,430	23,356	الزرقة	
Kebir	0,005	0,028	0,125	13,906	54,044	39,532		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	10,2	6,570	6,152	الكبير	
Moula	0,000	0,028	0,118	9,601	44,795	31,779		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	98,6	25,978	26,251	المولى	
S. EL BARRAK	0,017	0,674	1,971	131,671	385,708	292,234	E,tr	0,431	0,017	5,009	96,735	305,906	90,0	257,788	282,590	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,241	0,100	4,191	39,767	29,130	tr	0,054	0,004	0,637	16,438	26,848	79,1	26,326	32,946	الزياتين	
Gamgoum	0,000	0,047	0,000	17,601	17,335	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	96,4	17,636	17,837	القمقوم	
SILIANA	0,021	0,373	0,903	10,982	49,725	34,334	E	0,110	0,075	0,800	10,507	12,039	52,5	17,573	31,826	سليانة	
LAKHMESS	0,000	0,041	0,482	2,114	6,173	12,043		0,000	0,020	0,070	2,552	1,984	58,3	4,207	6,876	لخماس	
RMIL	0,002	0,063	0,063	1,062	7,572	9,891	E	0,009	0,004	0,091	0,913	2,612	52,8	1,057	1,799	الرميل	
S /T Nord	0,080	10,642	33,408	680,608	2 189,252	1 514,288		3,459	2,715	38,710	716,105	1 498,598	67,3	1 197,779	1 568,677	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	7,856	42,186	25,541	E	0,002	0,004	0,026	1,577	7,185	82,0	34,112	40,217	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,162	6,589	28,029	15,730	p	0,008	0,010	0,084	2,302	2,286	32,9	7,847	19,602	الرميل	
NEBHANA	0,027	0,523	0,741	7,187	27,335	21,719	E	0,052	0,076	0,548	7,287	7,913	20,0	11,777	21,706	نهبانة	
SIDI SAAD	0,155	3,277	2,507	17,328	71,470	42,712	E	0,026	0,093	1,291	11,612	24,700	40,8	54,419	70,657	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,198	1,248	0,496	6,759	21,571	14,298		0,000	0,006	0,012	1,619	1,239	2,2	1,719	7,318	هوارب	
Sficifa	0,001	0,021	0,560	0,128	3,325	29,130		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,108	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	0,458	5,990	1,757		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,084	0,138	4,038	1,757		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البيرك	
S /T CENTRE	0,381	5,069	5,000	46,443	209,934	152,643		0,088	0,189	1,961	24,396	44,123	26,3	117,272	168,095	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,017	0,130	2,243	0,000	4,982	E	0,013	0,017	0,134	0,559	9,317	71,3	3,572	4,516	بزيك	
CHIBA	0,000	0,000	0,187	2,319	20,296	6,596		0,000	0,024	0,073	2,658	11,379	3,2	0,163	3,106	شبيبة	
MASRI	0,007	0,033	0,159	0,927	4,612	4,607		0,000	0,000	0,026	4,406	7,547	92,0	4,776	5,138	مصري	
LEBNA	0,000	0,043	0,183	22,637	38,138	17,796	E	0,019	0,023	0,219	7,555	17,717	82,4	19,213	18,420	لبنة	
HMA	0,000	0,004	0,058	0,576	4,355	4,412		0,000	0,020	0,000	0,182	0,657	13,2	1,696	3,405	الحمى	
ABID	0,004	0,021	0,012	4,299	11,663	5,201	E	0,019	0,013	0,192	1,725	5,344	72,0	6,927	8,292	العيبد	
S/T CAP-BON	0,011	0,119	0,729	33,001	79,064	43,594		0,051	0,098	0,644	17,085	51,961	59,6	36,348	42,876	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,471	15,829	39,137	760,052	2478,25	1 710,526		3,598	3,002	41,315	757,586	1 594,682	59,1	1 351,399	1 779,648	المجموع العام	

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente (3د)	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,411	16,252	61,785	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,627	2,521	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,00	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-06-20 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 11/06/2020 M m3	Apport du 11/06/2020 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	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	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	29,44 94,16	261,47	27,74	239,402	226,557	261,64	28,584	28,584	0,176		5,731			
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	432,85	49,47	61,277	43,510	426,98	34,704	32,780	0,081		0,250			
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	70,09	286,41	54,65	55,364	32,223	284,47	48,126	48,126	0,101	0,025	0,290			
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	181,35	62,01	121,772	110,930	181,87	64,132	48,492			0,186			
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70	0,79	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	111,28	419,174	419,174	1,339		1,522			
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,21	212,28	53,49	180,048	165,727	210,13	42,629	39,629	0,267	0,009	0,463		0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	116,18	81,72	71,46	96,022	66,336	75,11	43,638	34,338	0,225		0,177		0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,38	79,49	6,93	10,685	6,024	80,26	7,659	7,659	0,017	0,001	0,056		0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	129,36	23,843	15,143	0,048		0,001			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,62	14,084	10,884	0,027		0,115			
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,18	77,40	74,84	154,001	162,161	80,50	92,641	89,441	0,511		0,356		0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,35	21,430	20,430	0,063		0,000			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,25	6,570			0,005	0,028			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,75	25,978	24,378			0,028			
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	26,03	257,788	218,628	0,431	0,017	0,674		0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	34,56	26,326	16,626	0,054		0,241			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,78	17,636	16,726			0,047			
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	1,41	52,23	1,35	23,60	386,13	22,34	52,969	33,053	384,96	17,573	17,573	0,110	0,021	0,373		1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,63	515,64	5,82	6,861	2,977	513,76	4,207	4,207	0,000		0,041		0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	283,17	1,057	1,057	0,009	0,002	0,063		2,23	
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 779,07	1 094,20		527,93	12,77			1 478,56 1 543,29		1 284,49	2270,719	1821,027		1197,779	1093,875	3,459	0,080	10,642			
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	35,04	121,46	34,90	42,765	11,096	121,33	34,112	34,112	0,002				2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	39,88	7,847	7,847	0,008					
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	217,64	15,52	29,271	14,628	215,95	11,777	11,777	0,052	0,027	0,523		1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	116,76	264,69	61,66	76,868	32,479	263,97	54,419	25,008	0,026	0,155	3,277		3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	0,81	18,71	0,72	28,90	207,00	4,72	24,715	1,839	206,12	1,719	1,719			0,198	1,248		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,001	0,021			
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440						
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400						
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	3,97			362,76		137,60	215,398	63,135		117,272	87,861	0,088	0,381	5,069			
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,99	52,10	2,82	19,866	16,508	53,06	3,572	3,572	0,013		0,017		1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,51	74,01	1,28	20,314	18,023	71,49	0,163	0,163					0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,84	160,03	3,10	4,972	9,826	162,47	4,776	4,776		0,007	0,033		0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,54	16,27	12,71	38,438	19,620	17,43	19,213	19,213	0,019		0,043		1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	92,61	1,696	1,696			0,004		1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	39,90	6,927	6,427	0,019	0,004	0,021		2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,74		28,25	100,512	73,170		36,348	35,848	0,051	0,011	0,119			
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 286,77	1 296,30		671,03	17,15			1 887,06		1 450,34	2586,629	1957,331		1351,399	1217,584	3,598	0,471	15,829			

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb, El Abid, Rmel, Masri et El hma;2011), (Siliana, joumine, Sidi Saad, Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).
(Barbara, Sejnane, Ghzala; 2011)

Capacité utile : - 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 : 12/06/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 351,399	1 134,805	216,594

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) *	28,584	56	31,676	31,676	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	419,174	72	161,175	366,826	
بوهرتمه	42,629	38	69,408	98,031	
جوميين	43,638	37	75,135	108,642	
سجنان	92,641	69	41,373	69,859	
سليانة	17,573	53	15,868	65,927	
بئر المشاركة	34,112	82	7,487	188,488	
الحمى	1,696	13	10,404	18,054	
سيدي سعد	54,419	41	78,898	1 870,581	
الهوارب	1,719	2	75,751	192,481	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,470		0,080
		سدود الوسط 0,381
		سدود الوطن القبلي 0,011

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
760,052	1 710,526	-950,474

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,600		3,459
		سدود الوسط 0,088
		سدود الوطن القبلي 0,051

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
	0,000	0,915	0,020
من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)			
	0,411	30,752	61,785
من سد سيدي البراق الى سد سجنان			
	0,054	0,736	7,997
من سد الزياتين إلى سد سجنان			
	0,417	175,173	122,387
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل			

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,627	2,521