

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 11-06-19 observée le 12-06-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود		
	اليوم du jour 11-06-19	الشهر الي du mois au 11-06-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages				
				Cumulés du 1-09-18 au 11-06-19	du 1-09-17 au 11-06-18		*	11-06-19	11-06-18	11-06-19	للسنة l'année 11-06-19	للسنة l'année 11-06-18	du 12-06-19	du 12-06-18		الامتلاء (%)	المخزون
MELLEQUE	0,040	0,316	14,892	210,504	23,823	157,032	p	0,051	0,150	0,567	191,899	12,935	76,6	39,152	17,717	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,020	0,282	61,147	39,194	42,680	E	0,062	0,035	0,681	38,545	13,131	98,2	59,283	50,967	بني مطير	
KASSEB	0,077	0,576	0,430	52,930	32,561	42,760	T	0,092	0,093	1,012	24,771	23,070	81,4	62,582	44,740	كساب	
BARBARA	0,038	1,124	0,294	120,619	89,066	82,631	D	0,058	0,000	1,038	109,752	18,300	100,4	64,928	62,012	بربرة	
SIDI SALEM	0,259	9,886	9,724	646,463	165,972	384,830	T,p	1,536	1,408	26,943	364,968	114,011	98,9	573,766	165,018	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,014	3,202	1,185	175,623	74,496	80,038	E	0,293	0,360	11,747	120,747	25,707	86,5	96,901	72,619	بو هرتمة	
JOUMINE	0,043	0,860	0,736	93,962	45,682	74,880	E,p	0,300	0,037	1,497	42,414	21,803	81,3	96,584	62,182	جوميين	
GHEZALA	0,006	0,053	0,103	10,450	5,632	9,374	E	0,022	0,025	0,191	4,113	1,867	93,8	9,387	5,648	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,370	-	-	25,490	tr	0,038	-	0,383	-	-	87,5	35,855	-	المالح	
SEJNANE	0,065	0,151	1,380	153,499	92,289	117,374	tr,p	0,187	0,726	2,373	132,369	172,185	75,1	100,605	76,902	سجنان	
Zarga	0,000	0,024	0,090	47,033	31,014	22,034	E	0,013	0,027	0,155	38,983	13,597	96,3	23,356	22,204	الزرقة	
Kebir	0,010	0,284	0,125	54,044	-	39,528		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,152	6,494	الكبير	
Moula	0,000	0,037	0,118	44,795	-	31,775		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,7	26,251	23,324	المولى	
S. EL BARRAK	0,120	2,887	1,971	385,708	252,866	292,168	tr	0,017	0,588	0,252	305,906	136,156	98,6	282,590	268,232	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,086	0,100	17,335	31,356	29,127	tr	0,004	0,046	0,041	32,205	1,665	98,9	32,946	31,973	الزياتين	
Gangoum	0,005	0,059	0,000	39,767	12,439	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	97,5	17,837	17,765	الققوم	
SILIANA	0,002	0,146	0,903	49,725	4,245	34,304	E	0,075	0,005	0,701	24,648	0,584	95,2	31,826	5,577	سليانة	
LAKHMESS	0,005	0,075	0,482	6,173	1,603	12,027	E	0,020	0,002	0,121	1,984	1,276	92,4	6,876	2,285	لخماس	
RMIL	0,001	0,030	0,063	7,572	0,283	9,888	E	0,004	0,000	0,082	5,273	0,001	90,0	1,799	0,015	الرميل	
S /T Nord	0,685	19,816	33,248	2 177,347	902,519	1 495,899		2,773	3,501	47,786	1 547,382	557,578	89,9	1 568,677	935,674	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,088	0,338	42,186	3,593	25,529	E	0,004	0,009	0,048	10,370	1,777	96,7	40,217	12,448	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,033	0,162	28,029	0,967	15,725	p	0,010	0,000	0,114	4,135	0,000	82,3	19,602	3,942	الرميل	
NEBHANA	0,063	0,398	0,741	27,335	2,706	21,694	E	0,076	0,000	0,681	7,913	3,741	36,9	21,706	2,853	نهبانة	
SIDI SAAD	0,028	0,089	2,507	71,470	10,364	42,628	E	0,093	0,000	0,987	24,795	0,267	53,0	70,657	30,080	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,496	21,571	0,644	14,281	E	0,006	0,003	0,028	1,239	0,820	9,4	7,318	0,206	هوارب	
Sficifa	0,001	0,008	0,560	3,325	3,219	29,127		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,3	2,108	1,036	سفسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,264	1,753		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,004	0,084	4,038	1,384	1,753		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,092	0,620	5,000	203,944	23,405	152,491		0,189	0,012	1,856	49,253	6,805	37,6	168,095	52,622	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,047	0,130	19,705	0,000	4,978	E	0,017	0,009	0,062	15,178	0,332	90,1	4,516	1,559	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,001	0,187	20,296	1,170	6,590	E	0,024	0,000	0,253	16,635	0,823	61,6	3,106	0,443	شيبية	
MASRI	0,004	0,022	0,159	4,612	0,999	4,602		0,000	0,000	0,068	7,656	3,884	98,9	5,138	5,161	مصري	
LEBNA	0,000	0,000	0,183	38,138	4,184	17,790	E	0,023	0,025	0,221	17,815	3,250	79,0	18,420	7,048	البننة	
HMA	0,000	0,068	0,058	4,355	0,224	4,411	E	0,020	0,000	0,220	0,657	0,000	26,5	3,405	1,034	الحمى	
ABID	0,000	0,013	0,012	11,663	3,361	5,200	E	0,013	0,019	0,160	5,723	1,557	86,2	8,292	2,944	العيبد	
S/T CAP-BON	0,004	0,151	0,729	98,769	9,937	43,570		0,098	0,053	0,984	63,664	9,846	70,3	42,876	18,188	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,782	20,586	38,977	2 480,060	935,861	1 691,960		3,061	3,566	50,626	1 660,299	574,229	79,0	1 779,648	1 006,484	المجموع العام	

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	3,868	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,017	119,168	16,252	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,260	25,627	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	35,90	0,000	12,761	323,645	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,48	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-06-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 11/06/2019 M m3	Apport du 11/06/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3							Mm3	Mm3/an	%	mm/an		M m3	M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,41	39,152	39,152	0,051	0,040	0,316		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	430,61	43,46	39,959	17,299	436,15	59,283	57,359	0,062		0,020		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	288,57	62,582	62,582	0,092	0,077	0,576		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	180,27	57,87	90,310	71,765	182,06	64,928	49,288	0,058	0,038	1,124		
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	580,35	101,28	113,72	187,646	176,241	114,87	573,766	573,766	1,536	0,259	9,886	2,80	
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	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	219,11	96,901	93,901	0,293	0,014	3,202	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	86,42	96,584	87,284	0,300	0,043	0,860	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,31	75,32	3,69	6,234	3,884	81,93	9,387	9,387	0,022	0,006	0,053	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,22	35,855	27,155	0,038				
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	76,17	68,38	94,185	216,216	81,77	100,605	97,405	0,187	0,065	0,151	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,42	23,356	22,356	0,013		0,024		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,70	6,152	-	-	0,010	0,284		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,94	26,251	24,651	-	-	0,037		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,87	282,590	243,430	0,017	0,120	2,887	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,88	32,946	23,246	0,004		0,086		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,92	17,837	16,927	-	0,005	0,059		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	2,28	52,23	2,20	19,73	383,06	10,76	11,693	1,034	388,18	31,826	31,826	0,075	0,002	0,146	1,30	
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	7,01	512,73	3,46	3,311	1,505	516,68	6,876	6,876	0,020	0,005	0,075	0,60	
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,66	1,799	1,799	0,004	0,001	0,030	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 479,50 1 525,32		769,71	1010,178	850,475		1568,677	1468,391	2,773	0,685	19,816		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,60	117,12	13,07	7,138	2,472	122,29	40,217	40,217	0,004		0,088	1,83	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	42,34	19,602	19,602	0,010		0,033		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	211,95	5,44	7,104	4,851	220,19	21,706	21,706	0,076	0,063	0,398	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	109,42	261,89	36,18	20,948	0,517	265,53	70,657	41,246	0,093	0,028	0,089	3,50	
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	207,64	7,318	7,318	0,006				
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,30	2,108	2,108	-	0,001	0,008		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990	-	524,75	4,438	4,438	-	-			
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,10	2,050	2,050	-	-	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		168,095	138,684	0,189	0,092	0,620		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	49,66	1,35	2,287	0,855	54,11	4,516	4,516	0,017		0,047	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	76,32	3,106	3,106	0,024		0,001	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	162,26	4,62	1,593	4,685	162,93	5,138	5,138	-	0,004	0,022	0,90	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,91	13,44	4,25	4,462	4,903	17,30	18,420	18,420	0,023			1,40	
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	95,15	3,405	3,405	0,020		0,068	1,30	
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-	-	36,05	3,58	5,388	2,624	41,12	8,292	7,792	0,013		0,013	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		42,876	42,376	0,098	0,004	0,151		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		852,76	1079,125	873,491		1779,648	1649,451	3,061	0,782	20,586		

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,Ghzaia; 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 : 12/06/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
947,520	832,128	1 779,648	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	21,108	21,108	77	39,152	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	6,582	212,234	99	573,766	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	15,136	43,759	86	96,901	بوهرتمه
	22,189	55,696	81	96,584	جوميين
	33,409	61,895	75	100,605	سجنان
	1,615	51,674	95	31,826	سليانة
	1,382	182,383	97	40,217	بئر المشاركة
	8,695	16,345	26	3,405	الحمى
	62,660	1 854,343	53	70,657	سيدي سعد
	70,152	186,882	9	7,318	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,685	0,092	0,004	0,780

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
788,100	1 691,960	2 480,060

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,773	0,189	0,098	3,060

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,578	6,610	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
16,252	159,398	0,017	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,628	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
168,466	253,953	0,082	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
25,627	0,260	0,010