

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 27-06-19 observée le 28-06-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 27-06-19	الشهر الي du mois au 27-06-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 27-06-19	du 1-09-17 au 27-06-18		*	27-06-19	27-06-18	الشهر mois 27-06-19	السنة l'année 27-06-19	السنة l'année 27-06-18	28-06-19		du 28-06-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,717	14,892	210,905	26,348	164,974	T,p	0,231	0,150	4,984	196,316	15,462	66,7	34,085	16,932	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,020	0,282	61,147	39,274	42,830	E	0,062	0,052	1,646	39,509	13,765	95,0	57,344	49,752	بني مطير	
KASSEB	0,054	1,376	0,430	53,731	32,630	42,989	T	0,092	0,080	2,484	26,243	24,489	79,9	61,405	42,931	كساب	
BARBARA	0,038	1,762	0,294	121,257	89,278	82,787	D	0,009	0,000	1,374	110,088	18,300	100,1	64,755	60,477	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	14,865	9,724	651,441	173,165	390,016	T,p	1,537	1,408	48,357	386,381	126,982	95,5	554,071	157,769	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,011	4,738	1,185	177,159	75,069	80,670	E,d	2,054	0,351	21,934	130,934	30,806	78,1	87,537	60,975	بو هرتمه	
JOUMINE	0,015	1,445	0,736	94,547	45,954	75,272	E,p	0,147	0,035	6,078	46,995	22,324	77,5	92,000	61,465	جومين	
GHEZALA	0,000	0,102	0,103	10,499	5,641	9,429	E	0,021	0,018	0,535	4,457	2,205	89,7	8,976	5,241	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	0,370	-	-	25,687	tr	0,046	-	1,025	-	-	84,4	34,618	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,245	1,380	153,592	92,301	118,110	tr,p	0,393	0,736	7,027	137,023	183,794	71,5	95,854	73,390	سجنان	
Zarga	0,000	0,025	0,090	47,034	31,014	22,082	E	0,025	0,062	0,617	39,445	14,269	93,8	22,762	21,376	الزرقة	
Kebir	0,000	0,356	0,125	54,116	-	39,594		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,160	6,502	الكبير	
Moula	0,000	0,118	0,118	44,875	-	31,838		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,5	26,208	23,276	المولى	
S. EL BARRAK	0,002	4,430	1,971	387,250	254,434	293,219	tr	0,135	0,413	1,759	307,412	144,982	97,8	280,176	257,788	سيدي البراق	
Ziatine	0,049	0,236	0,100	17,401	31,446	29,180	tr	0,006	0,045	0,178	32,341	1,665	98,0	32,622	31,087	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,125	0,000	39,916	12,493	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	96,9	17,737	17,665	الققوم	
SILIANA	0,000	0,264	0,903	49,843	4,483	34,785	E	0,112	0,000	2,293	26,240	0,584	88,7	29,661	5,478	سليانة	
LAKHMESS	0,010	0,202	0,482	6,301	1,642	12,284	E	0,002	0,000	0,315	2,178	1,344	89,9	6,693	2,208	لخماس	
RMIL	0,001	0,044	0,063	7,586	0,307	9,922	E	0,007	0,000	0,189	5,380	0,001	81,9	1,639	0,012	الرميل	
S /T Nord	0,180	31,069	33,248	2 188,600	915,479	1 513,631		4,879	3,351	100,796	1 599,750	602,264	86,8	1 514,301	894,324	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,178	0,338	42,276	3,620	25,710	E	0,004	0,009	0,117	10,439	1,916	94,6	39,361	11,925	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,033	0,162	28,029	0,967	15,811	p	0,010	0,000	0,265	4,286	0,000	75,0	17,872	3,179	الرمسل	
NEBHANA	0,069	0,933	0,741	27,871	3,050	22,090	E	0,101	0,048	2,045	9,277	3,788	35,1	20,619	3,024	نهبانة	
SIDI SAAD	0,041	0,421	2,507	71,802	10,696	43,965	E	0,089	0,000	2,685	26,494	0,267	51,0	68,032	29,559	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,496	21,571	0,717	14,546	E	0,010	0,003	0,135	1,347	0,852	7,6	5,916	0,206	هوارب	
Sficifa	0,002	0,026	0,560	3,343	3,225	29,180		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	26,9	2,076	0,984	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,313	1,813		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,151	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,004	0,084	4,038	1,403	1,813		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,112	1,595	5,000	204,919	24,304	154,927		0,213	0,060	5,246	52,642	7,023	35,9	160,363	50,929	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,006	0,073	0,130	19,731	0,000	5,047	E	0,019	0,013	0,265	15,381	0,435	84,4	4,226	1,376	بزيك	
CHIBA	0,000	0,003	0,187	20,299	1,201	6,689	E	0,017	0,014	0,688	17,070	0,924	50,9	2,569	0,318	شبيبة	
MASRI	0,007	0,087	0,159	4,676	1,050	4,687	E	0,020	0,000	0,293	7,880	3,948	95,9	4,980	5,234	مصري	
LEBNA	0,000	0,000	0,183	38,138	4,224	17,887	E	0,022	0,025	0,621	18,215	3,581	73,3	17,078	6,366	البننة	
HMA	0,010	0,208	0,058	4,494	0,225	4,441	E	0,020	0,000	0,520	0,957	0,000	24,5	3,154	0,975	الحمى	
ABID	0,000	0,037	0,012	11,687	3,379	5,207	E	0,023	0,017	0,493	6,056	1,823	81,6	7,842	2,635	العبيد	
S/T CAP-BON	0,022	0,408	0,729	99,026	10,079	43,959		0,121	0,069	2,879	65,559	10,711	65,3	39,849	16,904	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,314	33,072	38,977	2 492,546	949,862	1 712,517		5,214	3,479	108,921	1 717,951	619,998	76,1	1 714,514	962,158	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	5,312	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,135	127,995	17,759	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,269	25,788	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,50	0,000	12,776	323,660	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,47	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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 28-06-19 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 27/06/2019 M m3	Apport du 27/06/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/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		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,64	34,085	34,085	0,231		0,717		
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	435,53	57,344	55,420	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	288,26	61,405	61,405	0,092	0,054	1,376		
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	182,02	64,755	49,115	0,009	0,038	1,762		
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	114,48	554,071	554,071	1,537		14,865	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	217,84	87,537	84,537	2,054	0,011	4,738	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	85,62	92,000	82,700	0,147	0,015	1,445	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	81,55	8,976	8,976	0,021		0,102	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,77	34,618	25,918	0,046				
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	81,02	95,854	92,654	0,393		0,245	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,09	22,762	21,762	0,025		0,025		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,71	6,160				0,356		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,91	26,208	24,608			0,118		
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	26,79	280,176	241,016	0,135	0,002	4,430	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,77	32,622	22,922	0,006	0,049	0,236		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,85	17,737	16,827			0,125		
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	387,74	29,661	29,661	0,112		0,264	1,30	
LAKHMESS (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	516,51	6,693	6,693	0,002	0,010	0,202	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	284,38	1,639	1,639	0,007	0,001	0,044	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		1514,301	1414,008	4,879	0,180	31,069		
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	122,16	39,361	39,361	0,004		0,178	2,45	
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	42,05	17,872	17,872	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	219,79	20,619	20,619	0,101	0,069	0,933	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	265,29	68,032	38,621	0,089	0,041	0,421	3,50	
EL HOUEREB (89)	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	207,30	5,916	5,916	0,010				
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,22	2,076	2,076		0,002	0,026		
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		160,363	130,952	0,213	0,112	1,595		
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	53,80	4,226	4,226	0,019	0,006	0,073	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	75,75	2,569	2,569	0,017		0,003	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	162,73	4,980	4,980	0,020	0,007	0,087	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	17,08	17,078	17,078	0,022			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	94,85	3,154	3,154	0,020	0,010	0,208	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	40,73	7,842	7,342	0,023		0,037	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		39,849	39,349	0,121	0,022	0,408		
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		1714,514	1584,309	5,214	0,314	33,072		

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 : 28/06/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 714,514	898,611	815,903

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) *	34,085	67	26,175	26,175	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	554,071	95	26,277	231,929	
بوهرتمه	87,537	78	24,500	53,123	
جوميين	92,000	77	26,774	60,280	
سجنان	95,854	72	38,160	66,646	
سليانة	29,661	89	3,780	53,839	
بئر المشاركة	39,361	95	2,238	183,239	
الحمى	3,154	25	8,946	16,596	
سيدي سعد	68,032	51	65,285	1 856,968	
الهوارب	5,916	8	71,554	188,284	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,310		0,180
		سدود الوسط 0,112
		سدود الوطن القبلي 0,022

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 492,546	1 712,517	780,029

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,210		4,879
		سدود الوسط 0,213
		سدود الوطن القبلي 0,121

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	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,135	17,759
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	0,628
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,048	169,047

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,269	25,788