

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 26-06-19 observée le 27-06-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 26-06-19	الشهر الي du mois au 26-06-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 26-06-19	du 1-09-17 au 26-06-18		*	26-06-19	26-06-18	الشهر mois 26-06-19	السنة l'année 26-06-19	السنة l'année 26-06-18	du 27-06-19	du 27-06-18	الإمتلاء(%)		المخزون
MELLEQUE	0,000	0,717	14,892	210,905	26,348	164,478	T,p	0,223	0,150	4,753	196,085	15,312	67,4	34,463	17,128	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,020	0,282	61,147	39,254	42,821	E	0,062	0,044	1,583	39,447	13,713	95,2	57,469	49,808	بني مطير	
KASSEB	0,053	1,322	0,430	53,677	32,630	42,975	T	0,092	0,080	2,392	26,151	24,409	79,9	61,480	43,052	كسباب	
BARBARA	0,039	1,724	0,294	121,219	89,261	82,778	D	0,009	0,000	1,365	110,080	18,300	100,1	64,755	60,477	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	14,865	9,724	651,441	173,093	389,692	T,p	1,537	0,043	46,820	384,845	125,575	95,6	555,033	159,256	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,064	4,727	1,185	177,148	75,069	80,630	E,d	2,056	0,358	19,881	128,881	30,455	80,0	89,619	61,374	بو هرتمه	
JOUMINE	0,031	1,430	0,736	94,532	45,938	75,248	E,p	0,332	0,034	5,931	46,848	22,289	77,6	92,170	61,510	جومين	
GHEZALA	0,006	0,102	0,103	10,499	5,641	9,426	E	0,022	0,017	0,514	4,436	2,187	90,0	9,008	5,265	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	0,370	-	-	25,675	tr	0,044	-	0,979	-	-	84,7	34,728	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,245	1,380	153,592	92,301	118,064	tr,p	0,377	0,724	6,634	136,630	183,058	71,8	96,232	73,764	سجنان	
Zarga	0,001	0,025	0,090	47,034	31,014	22,079	E	0,042	0,045	0,593	39,421	14,207	94,0	22,798	21,448	الزرقة	
Kebir	0,005	0,356	0,125	54,116	-	39,590		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,167	6,502	الكبير	
Moula	0,008	0,118	0,118	44,875	-	31,835		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,6	26,222	23,288	المولى	
S. EL BARRAK	0,041	4,428	1,971	387,248	254,434	293,153	tr	0,135	0,417	1,624	307,277	144,569	97,9	280,478	258,368	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,187	0,100	17,401	31,445	29,177	tr	0,006	0,046	0,172	32,336	1,665	97,9	32,592	31,146	الزياتين	
Gangoum	0,010	0,125	0,000	39,868	12,488	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	97,0	17,751	17,665	الققوم	
SILIANA	0,013	0,264	0,903	49,843	4,483	34,755	E	0,119	0,000	2,181	26,128	0,584	89,3	29,854	5,502	سليانة	
LAKHMESS	0,005	0,192	0,482	6,291	1,639	12,268	E	0,007	0,000	0,313	2,176	1,344	89,9	6,693	2,208	لخمماس	
RMIL	0,001	0,043	0,063	7,585	0,306	9,920	E	0,001	0,000	0,182	5,373	0,001	82,5	1,650	0,012	الرميل	
S /T Nord	0,277	30,889	33,248	2 188,420	915,344	1 512,522		5,063	1,958	95,917	1 594,917	598,958	87,0	1 519,162	897,775	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,178	0,338	42,276	3,620	25,699	E	0,004	0,009	0,112	10,435	1,907	94,8	39,427	11,960	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,033	0,162	28,029	0,967	15,806	p	0,010	0,000	0,255	4,276	0,000	75,5	17,992	3,244	الرمسل	
NEBHANA	0,017	0,864	0,741	27,801	3,050	22,065	E	0,075	0,000	1,943	9,176	3,741	35,2	20,671	3,083	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,380	2,507	71,761	10,696	43,881	E	0,145	0,000	2,597	26,405	0,267	51,1	68,141	29,634	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,496	21,571	0,712	14,529	E	0,010	0,003	0,126	1,337	0,849	7,7	5,996	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,023	0,560	3,341	3,225	29,177		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	26,9	2,076	0,988	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,310	1,809		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	1,402	1,809		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,017	1,483	5,000	204,807	24,291	154,775		0,244	0,012	5,033	52,429	6,964	36,0	160,789	51,166	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,067	0,130	19,726	0,000	5,043	E	0,008	0,013	0,246	15,362	0,422	84,7	4,244	1,395	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,003	0,187	20,299	1,201	6,683	E	0,043	0,018	0,670	17,053	0,910	51,4	2,594	0,334	شبيبة	
MASRI	0,006	0,080	0,159	4,669	1,045	4,681	E	0,000	0,000	0,273	7,860	3,948	96,1	4,988	5,226	مصري	
LEBNA	0,000	0,000	0,183	38,138	4,224	17,881	E	0,029	0,024	0,599	18,193	3,557	73,5	17,139	6,418	البننة	
HMA	0,010	0,198	0,058	4,485	0,225	4,439	E	0,020	0,000	0,500	0,937	0,000	24,7	3,170	0,979	الحمى	
ABID	0,005	0,037	0,012	11,687	3,377	5,206	E	0,022	0,021	0,469	6,033	1,806	81,9	7,876	2,653	العبيد	
S/T CAP-BON	0,020	0,386	0,729	99,005	10,072	43,935		0,122	0,075	2,758	65,438	10,643	65,6	40,011	17,005	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,314	32,758	38,977	2 492,232	949,708	1 711,232		5,430	2,045	103,707	1 712,784	616,564	76,3	1 719,962	965,947	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	127,582	17,624	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,268	25,778	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	36,40	0,000	12,776	323,660	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 27-06-19 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 26/06/2019 M m3	Apport du 26/06/2019 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						Mm3	Annuel Mm3/an				M m3	M m3	M m3		M m3	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	262,70	34,463	34,463	0,223		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	435,57	57,469	55,545	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	288,28	61,480	61,480	0,092	0,053	1,322		
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	0,039	1,724		
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	114,50	555,033	555,033	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	218,13	89,619	86,619	2,056	0,064	4,727	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	85,65	92,170	82,870	0,332	0,031	1,430	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	81,58	9,008	9,008	0,022	0,006	0,102	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,81	34,728	26,028	0,044				
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	81,08	96,232	93,032	0,377		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	92,11	22,798	21,798	0,042	0,001	0,025		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,72	6,167			0,005	0,356		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,92	26,222	24,622		0,008	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	26,80	280,478	241,318	0,135	0,041	4,428	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,76	32,592	22,892	0,006		0,187		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,86	17,751	16,841		0,010	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	387,78	29,854	29,854	0,119	0,013	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	0,007	0,005	0,192	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	284,40	1,650	1,650	0,001	0,001	0,043	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		1519,162	1418,861	5,063	0,277	30,889		
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	122,17	39,427	39,427	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	42,07	17,992	17,992	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	219,81	20,671	20,671	0,075	0,017	0,864	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	265,30	68,141	38,730	0,145		0,380	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	207,32	5,996	5,996	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			0,023		
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		160,789	131,378	0,244	0,017	1,483		
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	53,82	4,244	4,244	0,008		0,067	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	75,78	2,594	2,594	0,043		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	162,74	4,988	4,988		0,006	0,080	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	17,09	17,139	17,139	0,029			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	94,87	3,170	3,170	0,020	0,010	0,198	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	40,76	7,876	7,376	0,022	0,005	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		40,011	39,511	0,122	0,020	0,386		
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		1719,962	1589,750	5,430	0,314	32,758		

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 : 27/06/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 719,962	902,614	817,348

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) *	34,463	67	25,797	25,797	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	555,033	96	25,316	230,967	
بوهرتمه	89,619	80	22,418	51,041	
جوميين	92,170	78	26,603	60,110	
سجنان	96,232	72	37,782	66,268	
سليانة	29,854	89	3,587	53,646	
بئر المشاركة	39,427	95	2,172	183,173	
الحمى	3,170	25	8,930	16,580	
سيدي سعد	68,141	51	65,177	1 856,859	
الهوارب	5,996	8	71,474	188,204	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,310		0,277
		سدود الوسط 0,017
		سدود الوطن القبلي 0,020

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 492,232	1 711,232	781,000

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,430		5,063
		سدود الوسط 0,244
		سدود الوطن القبلي 0,122

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	6,610	0,578	
0,135	159,398	17,624	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,099	253,953	168,999	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
0,010	0,268	25,778