

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 25-06-19 observée le 26-06-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	للـيوم du jour 25-06-19	الشهر الي du mois au 25-06-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للـيوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 25-06-19	du 1-09-17 au 25-06-18		*	25-06-19	25-06-18	الشهر mois 25-06-19	السنة l'année 25-06-19	للسنة l'année 25-06-18	du الإمتلاء(%)	26-06-19 المخزون	du 26-06-18		
MELLEQUE	0,000	0,717	14,892	210,905	26,348	163,981	T,p	0,232	0,150	4,529	195,861	15,162	68,0	34,778	17,325	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,020	0,282	61,147	39,213	42,812	E	0,062	0,042	1,521	39,385	13,669	95,4	57,594	49,835	بني مطير	
KASSEB	0,052	1,269	0,430	53,624	32,630	42,961	T	0,092	0,068	2,300	26,059	24,329	80,0	61,556	43,173	كساب	
BARBARA	0,041	1,685	0,294	121,180	89,261	82,768	D	0,009	0,000	1,356	110,071	18,300	100,1	64,755	60,515	بربرة	
SIDI SALEM	0,329	14,865	9,724	651,441	172,907	389,368	T,p	1,537	1,408	45,283	383,308	125,532	95,9	556,552	159,256	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,124	4,662	1,185	177,083	75,069	80,591	E,d	2,151	0,361	17,825	126,825	30,098	81,8	91,658	61,774	بو هرتمه	
JOUMINE	0,009	1,399	0,736	94,501	45,928	75,223	E,p	0,314	0,034	5,599	46,515	22,255	77,9	92,510	61,555	جومين	
GHEZALA	0,000	0,096	0,103	10,492	5,641	9,422	E	0,026	0,019	0,492	4,414	2,170	90,3	9,030	5,288	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	0,370	-	-	25,662	tr	0,039	-	0,935	-	-	85,0	34,838	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,245	1,380	153,592	92,301	118,018	tr,p	0,340	0,706	6,257	136,253	182,334	72,0	96,546	74,139	سجنان	
Zarga	0,000	0,024	0,090	47,033	31,014	22,076	E	0,044	0,046	0,551	39,379	14,162	94,2	22,852	21,502	الزرقة	
Kebir	0,000	0,351	0,125	54,111	-	39,586		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,6	6,167	6,509	الكبير	
Moula	0,008	0,110	0,118	44,868	-	31,831		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,6	26,222	23,288	المولى	
S. EL BARRAK	0,045	4,387	1,971	387,208	254,434	293,088	tr	0,128	0,262	1,489	307,143	144,152	98,0	280,780	259,239	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,187	0,100	17,391	31,445	29,173	tr	0,006	0,048	0,167	32,330	1,665	98,1	32,651	31,205	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,115	0,000	39,868	12,488	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	97,0	17,751	17,679	القنقوم	
SILIANA	0,059	0,250	0,903	49,829	4,470	34,725	E	0,115	0,000	2,062	26,009	0,584	89,7	29,999	5,502	سليانة	
LAKHMESS	0,009	0,187	0,482	6,286	1,636	12,252	E	0,022	0,000	0,306	2,169	1,344	90,1	6,704	2,208	لخماس	
RMIL	0,001	0,042	0,063	7,585	0,305	9,918	E	0,007	0,000	0,181	5,371	0,001	82,8	1,656	0,013	الرميل	
S /T Nord	0,678	30,612	33,248	2 188,143	915,091	1 511,414		5,125	3,144	90,854	1 589,898	597,045	87,4	1 524,597	900,007	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,178	0,338	42,276	3,620	25,687	E	0,004	0,009	0,108	10,430	1,898	94,9	39,493	11,995	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,033	0,162	28,029	0,967	15,801	p	0,010	0,000	0,246	4,267	0,000	76,0	18,111	3,287	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,847	0,741	27,784	3,050	22,040	E	0,081	0,000	1,868	9,100	3,741	35,3	20,748	3,095	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,380	2,507	71,761	10,696	43,798	E	0,111	0,000	2,452	26,260	0,267	51,3	68,358	29,708	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,496	21,571	0,707	14,513	E	0,010	0,003	0,115	1,327	0,846	7,9	6,116	0,206	هوارب	
Sficifa	0,002	0,023	0,560	3,341	3,225	29,173		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,0	2,084	0,992	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,306	1,805		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	1,401	1,805		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,002	1,466	5,000	204,790	24,278	154,623		0,217	0,012	4,788	52,185	6,952	36,1	161,397	51,335	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,003	0,067	0,130	19,726	0,000	5,039	E	0,016	0,015	0,238	15,354	0,409	85,1	4,263	1,414	بزيك	
CHIBA	0,000	0,003	0,187	20,299	1,201	6,677	E	0,044	0,000	0,627	17,009	0,893	52,4	2,644	0,354	شبيبة	
MASRI	0,002	0,074	0,159	4,664	1,041	4,676	E	0,001	0,000	0,273	7,860	3,948	95,9	4,980	5,193	مصري	
LEBNA	0,000	0,000	0,183	38,138	4,224	17,875	E	0,026	0,025	0,570	18,165	3,533	74,1	17,261	6,471	البننة	
HMA	0,010	0,189	0,058	4,475	0,225	4,438	E	0,020	0,000	0,480	0,917	0,000	24,8	3,186	0,983	الحمى	
ABID	0,003	0,032	0,012	11,683	3,377	5,206	E	0,020	0,020	0,447	6,010	1,785	82,1	7,899	2,677	العبيد	
S/T CAP-BON	0,018	0,366	0,729	98,984	10,067	43,910		0,126	0,060	2,636	65,316	10,567	65,9	40,233	17,092	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,698	32,444	38,977	2 491,917	949,436	1 709,947		5,468	3,216	98,278	1 707,399	614,565	76,6	1 726,227	968,433	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	0,128	127,165	17,489	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,268	25,768	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,10	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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 26-06-19 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 25/06/2019 M m3	Apport du 25/06/2019 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	262,75	34,778	34,778	0,232		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	435,61	57,594	55,670	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	288,30	61,556	61,556	0,092	0,052	1,269		
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	0,041	1,685		
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	114,53	556,552	556,552	1,537	0,329	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	218,41	91,658	88,658	2,151	0,124	4,662	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	85,71	92,510	83,210	0,314	0,009	1,399	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	81,60	9,030	9,030	0,026		0,096	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,85	34,838	26,138	0,039				
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	81,13	96,546	93,346	0,340		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	92,14	22,852	21,852	0,044		0,024		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,72	6,167				0,351		
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	0,110		
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	26,81	280,780	241,620	0,128	0,045	4,387	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,78	32,651	22,951	0,006		0,187		
Gamgoum (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			0,115		
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	387,81	29,999	29,999	0,115	0,059	0,250	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	516,52	6,704	6,704	0,022	0,009	0,187	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	284,41	1,656	1,656	0,007	0,001	0,042	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		1524,597	1424,296	5,125	0,678	30,612		
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	122,18	39,493	39,493	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	42,09	18,111	18,111	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	219,84	20,748	20,748	0,081		0,847	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	265,32	68,358	38,947	0,111		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	207,35	6,116	6,116	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		670,24	2,084	2,084		0,002	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		161,397	131,986	0,217	0,002	1,466		
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	53,84	4,263	4,263	0,016	0,003	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	75,84	2,644	2,644	0,044		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	0,001	0,002	0,074	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	17,11	17,261	17,261	0,026			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	94,89	3,186	3,186	0,020	0,010	0,189	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	40,78	7,899	7,399	0,020	0,003	0,032	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		40,233	39,733	0,126	0,018	0,366		
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		1726,227	1596,015	5,468	0,698	32,444		

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 : 26/06/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 726,227	905,385	820,841

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) *	34,778	68	25,482	25,482	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	556,552	96	23,797	229,448	
بوهرتمه	91,658	82	20,379	49,002	
جوميين	92,510	78	26,263	59,770	
سجنان	96,546	72	37,468	65,954	
سليانة	29,999	90	3,442	53,501	
بنر المشاركة	39,493	95	2,106	183,107	
الحمى	3,186	25	8,914	16,564	
سيدي سعد	68,358	51	64,960	1 856,642	
الهوارب	6,116	8	71,354	188,084	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,700		0,678
		0,002
		0,018

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 491,917	1 709,947	781,970

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,470		5,125
		0,217
		0,126

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,128	159,398	17,489
0,000	12,402	0,628
0,005	253,953	168,901

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,268	25,768