

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 26-07-19 observée le 27-07-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 26-07-19	الشهر الي du mois au 26-07-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 26-07-19	du 1-09-17 au 26-07-18		*	26-07-19	26-07-18	الشهر mois 26-07-19	السنة l'année 26-07-19	السنة l'année 26-07-18	27-07-19		du 27-07-18		
													الإمتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,243	4,561	211,173	26,356	169,940	T,p	0,095	0,150	3,678	200,687	19,821	54,2	27,691	10,534	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,517	42,977	E	0,062	0,057	1,616	41,312	15,378	88,8	53,635	46,840	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,441	0,310	54,335	33,069	43,288	T	0,092	0,090	2,392	28,911	27,092	75,4	57,985	40,076	كساب	
BARBARA	0,001	0,203	0,028	121,497	89,552	82,831	E	0,012	0,000	0,356	110,453	18,300	98,3	63,595	59,106	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	5,013	4,534	657,682	178,670	394,614	T,p	1,437	0,043	40,731	431,430	155,158	87,7	508,699	129,903	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	1,014	0,847	178,385	75,391	81,487	E,d	2,084	0,323	12,987	150,209	39,729	60,9	68,276	51,681	بو هرتمه	
JOUMINE	0,027	0,505	0,375	95,136	47,442	75,648	E,p	0,356	0,326	7,669	55,395	27,965	69,8	82,858	56,432	جومين	
GHEZALA	0,000	0,009	0,089	10,508	6,168	9,513	E	0,029	0,029	0,673	5,204	3,192	78,5	7,854	4,354	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,860	tr	0,042	-	1,274	-	-	77,3	31,694	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,136	0,510	153,800	92,311	118,646	tr,p	0,352	0,556	10,398	148,714	201,902	63,4	85,023	64,463	سجنان	
Zarga	0,001	0,061	0,020	47,095	31,067	22,106	E	0,045	0,061	1,383	40,977	15,930	86,3	20,944	19,378	الزرقه	
Kebir	0,004	0,097	0,110	54,229	-	39,699		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,122	6,479	الكبير	
Moula	0,000	0,108	0,102	44,999	-	31,935		0,000	0,000	0,000	40,265	-	98,6	25,963	23,012	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	1,495	0,495	389,061	255,190	293,782	tr	0,212	0,562	4,494	312,329	157,168	94,6	271,133	241,220	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,088	0,300	17,497	31,714	29,448	tr	0,007	0,048	0,181	32,538	1,665	95,8	31,914	29,347	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,086	0,000	40,023	12,606	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	95,6	17,493	17,465	الققوم	
SILIANA	0,000	0,419	0,293	50,261	4,704	35,100	E	0,119	0,000	3,081	29,681	0,626	74,4	24,867	4,903	سليانة	
LAKHMESS	0,005	0,190	0,395	6,509	1,757	12,660	E	0,006	0,000	0,344	2,566	1,446	83,3	6,203	2,098	لخماس	
RMIL	0,002	0,085	0,028	7,675	0,371	9,951	E	0,009	0,000	0,249	5,651	0,001	65,3	1,307	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,039	10,194	13,313	2 201,064	925,885	1 527,443		4,959	2,245	91,506	1 704,861	686,661	79,8	1 393,255	807,298	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,008	0,222	42,284	3,623	25,926	E	0,011	0,009	0,255	10,707	2,166	88,7	36,917	10,623	بئر المشاركة	
RMEL	0,001	0,001	0,118	28,030	0,967	15,925	p	0,010	0,000	0,260	4,574	0,000	61,3	14,595	1,940	الرميل	
NEBHANA	0,009	0,206	0,347	28,183	3,110	22,442	E	0,082	0,014	2,325	11,908	4,355	30,1	17,683	2,260	نهبانة	
SIDI SAAD	0,056	0,461	0,955	72,263	11,024	44,964	E	0,096	0,000	2,578	29,502	0,267	47,4	63,219	27,986	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,884	14,687	E	0,072	0,003	0,245	1,600	0,898	4,6	3,595	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,012	0,146	3,362	3,248	29,448		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	25,3	1,950	0,894	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,409	1,902		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,151	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,045	4,038	1,437	1,902		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,065	0,688	2,051	205,720	25,110	157,196		0,270	0,026	5,663	59,091	7,886	32,3	144,446	45,960	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,040	0,120	19,774	0,000	5,161	E	0,018	0,014	0,454	15,875	0,714	71,1	3,563	1,010	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,003	0,162	20,303	1,208	6,843	E	0,015	0,000	0,561	17,707	0,924	35,3	1,780	0,235	شبيبة	
MASRI	0,000	0,102	0,086	4,797	1,203	4,772	E	0,044	0,000	0,767	8,647	4,304	83,5	4,336	4,886	مصري	
LEBNA	0,000	0,023	0,109	38,162	4,246	17,994	E	0,028	0,023	0,695	18,996	4,318	62,9	14,669	5,122	البننة	
HMA	0,011	0,264	0,030	4,788	0,229	4,471	E	0,020	0,000	0,520	1,537	0,000	21,1	2,715	0,836	الحمى	
ABID	0,000	0,060	0,008	11,751	3,392	5,215	E	0,026	0,020	0,537	6,652	2,323	73,1	7,032	2,013	العيبد	
S/T CAP-BON	0,011	0,493	0,515	99,574	10,278	44,456		0,151	0,057	3,534	69,415	12,583	55,9	34,095	14,101	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,115	11,375	15,879	2 506,358	961,273	1 729,094		5,381	2,328	100,703	1 833,367	707,130	69,8	1 571,795	867,359	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	5,891	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,187	140,042	22,493	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,282	26,080	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,25	0,122	1,453	325,113	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز 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: Turbina, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 27-07-19 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 26/07/2019 M m3	Apport du 26/07/2019 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	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	261,46	27,691	27,691	0,095		0,243		
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	434,30	53,635	51,711	0,062				
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	287,34	57,985	57,985	0,092		0,441		
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	181,74	63,595	47,955	0,012	0,001	0,203		
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	113,50	508,699	508,699	1,437		5,013	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	214,89	68,276	65,276	2,084		1,014	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	83,95	82,858	73,558	0,356	0,027	0,505	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	80,46	7,854	7,854	0,029		0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,69	31,694	22,994	0,042				
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	79,22	85,023	81,823	0,352		0,136	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,08	20,944	19,944	0,045	0,001	0,061		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,66	6,122			0,004	0,097		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,74	25,963	24,363			0,108		
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	26,49	271,133	231,973	0,212		1,495	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,53	31,914	22,214	0,007		0,088		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,68	17,493	16,583			0,086		
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	386,71	24,867	24,867	0,119		0,419	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	516,03	6,203	6,203	0,006	0,005	0,190	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	283,70	1,307	1,307	0,009	0,002	0,085	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		1393,255	1292,999	4,959	0,039	10,194		
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	121,78	36,917	36,917	0,011		0,008	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	41,45	14,595	14,595	0,010	0,001	0,001		
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	218,60	17,683	17,683	0,082	0,009	0,206	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	264,84	63,219	33,808	0,096	0,056	0,461	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	206,69	3,595	3,595	0,072				
*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		669,89	1,950	1,950			0,012		
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					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		144,446	115,035	0,270	0,065	0,688		
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	53,05	3,563	3,563	0,018		0,040	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	74,76	1,780	1,780	0,015		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	161,88	4,336	4,336	0,044	0,000	0,102	0,80	
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	16,65	14,669	14,669	0,028		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	94,27	2,715	2,715	0,020	0,011	0,264	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	40,00	7,032	6,532	0,026	0,000	0,060	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		34,095	33,595	0,151	0,011	0,493		
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		1571,795	1441,629	5,381	0,115	11,375		

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 : 27/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 571,795	788,849	782,946

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) *	27,691	54	32,569	32,569	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	508,699	88	71,649	277,301	
بوهرتمه	68,276	61	43,761	72,384	
جوميين	82,858	70	35,915	69,422	
سجنان	85,023	63	48,991	77,477	
سليانة	24,867	74	8,574	58,633	
بئر المشاركة	36,917	89	4,682	185,683	
الحمى	2,715	21	9,385	17,035	
سيدي سعد	63,219	47	70,098	1 861,781	
الهوارب	3,595	5	73,875	190,605	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,120		0,039
		سدود الوسط 0,065
		سدود الوطن القبلي 0,011

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 506,358	1 729,094	777,264

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,380		4,959
		سدود الوسط 0,270
		سدود الوطن القبلي 0,151

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	
0,187	159,398	22,493	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	253,953	171,236	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	0,282	26,080