

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 27-07-19 observée le 28-07-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 27-07-19	الشهر الي du mois au 27-07-19	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 27-07-19	du 1-09-17 au 27-07-18		*	27-07-19	27-07-18	الشهر mois 27-07-19	السنة l'année 27-07-19	للسنة l'année 27-07-18	28-07-19		du 28-07-18		
													الإمتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,243	4,561	211,173	26,356	170,087	T,p	0,095	0,150	3,773	200,781	19,971	53,8	27,505	10,305	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,517	42,981	E	0,062	0,057	1,679	41,375	15,434	88,6	53,488	46,759	بني مطير	
KASSEB	0,005	0,446	0,310	54,340	33,096	43,298	T	0,092	0,090	2,484	29,003	27,182	75,3	57,875	39,989	كساب	
BARBARA	0,004	0,207	0,028	121,501	89,570	82,832	E	0,012	0,000	0,368	110,465	18,300	98,2	63,554	59,068	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	5,013	4,534	657,682	178,931	394,760	T,p	1,437	1,803	42,168	432,866	156,961	87,4	506,991	128,174	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,015	1,029	0,847	178,399	75,425	81,514	E,d	2,067	0,281	15,055	152,277	40,010	59,1	66,187	51,420	بو هرتمه	
JOUMINE	0,027	0,533	0,375	95,163	47,501	75,660	E,p	0,352	0,325	8,021	55,747	28,290	69,5	82,488	56,139	جومين	
GHEZALA	0,000	0,009	0,089	10,508	6,168	9,516	E	0,027	0,030	0,700	5,231	3,222	78,1	7,815	4,319	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,865	tr	0,042	-	1,315	-	-	77,1	31,616	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,136	0,510	153,800	92,311	118,663	tr,p	0,352	0,552	10,750	149,066	202,453	63,2	84,674	64,316	سجنان	
Zarga	0,000	0,061	0,020	47,095	31,067	22,106	E	0,044	0,061	1,427	41,021	15,990	86,1	20,890	19,306	الزرقة	
Kebir	0,000	0,097	0,110	54,229	-	39,702		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,114	6,479	الكبير	
Moula	0,000	0,108	0,102	44,999	-	31,938		0,000	0,000	0,000	40,265	-	98,5	25,949	23,000	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	1,495	0,495	389,061	255,190	293,798	tr	0,210	0,622	4,704	312,539	157,789	94,4	270,553	240,428	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,088	0,300	17,497	31,719	29,458	tr	0,006	0,049	0,187	32,544	1,665	95,7	31,884	29,288	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,086	0,000	40,023	12,606	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	95,5	17,479	17,450	الققوم	
SILIANA	0,000	0,419	0,293	50,261	4,704	35,110	E	0,119	0,000	3,200	29,800	0,626	73,8	24,688	4,878	سليانة	
LAKHMESS	0,012	0,203	0,395	6,521	1,762	12,672	E	0,003	0,000	0,347	2,569	1,446	83,3	6,203	2,098	لخماس	
RMIL	0,002	0,087	0,028	7,676	0,374	9,952	E	0,009	0,000	0,258	5,659	0,001	64,7	1,295	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,066	10,260	13,313	2 201,130	926,297	1 527,872		4,929	4,019	96,435	1 709,749	690,631	79,5	1 387,248	803,423	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,008	0,222	42,284	3,623	25,933	E	0,011	0,009	0,266	10,718	2,175	88,4	36,790	10,558	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,001	0,118	28,030	0,967	15,928	p	0,008	0,000	0,268	4,582	0,000	60,8	14,497	1,904	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,206	0,347	28,183	3,110	22,453	E	0,071	0,014	2,396	11,979	4,370	29,9	17,594	2,220	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,461	0,955	72,263	11,024	44,995	E	0,041	0,000	2,619	29,543	0,267	47,3	63,115	27,915	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,891	14,691		0,000	0,003	0,245	1,600	0,901	4,5	3,522	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,012	0,146	3,362	3,249	29,458		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	25,3	1,947	0,894	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,412	1,905		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	1,438	1,905		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,000	0,688	2,051	205,720	25,126	157,268		0,131	0,026	5,794	59,222	7,912	32,2	143,952	45,747	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,040	0,120	19,774	0,000	5,165	E	0,020	0,011	0,474	15,895	0,725	70,6	3,537	0,998	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,003	0,162	20,303	1,208	6,848	E	0,000	0,000	0,561	17,707	0,924	35,1	1,773	0,232	شبيبة	
MASRI	0,000	0,102	0,086	4,797	1,207	4,775	E	0,051	0,000	0,818	8,698	4,304	82,5	4,285	4,901	مصري	
LEBNA	0,000	0,023	0,109	38,162	4,246	17,998	E	0,028	0,020	0,723	19,024	4,338	62,7	14,614	5,086	البننة	
HMA	0,011	0,275	0,030	4,799	0,229	4,472	E	0,020	0,000	0,540	1,557	0,000	21,0	2,701	0,829	الحمى	
ABID	0,001	0,060	0,008	11,751	3,392	5,215	E	0,026	0,020	0,563	6,679	2,342	72,8	7,001	1,989	العبيد	
S/T CAP-BON	0,011	0,504	0,515	99,585	10,282	44,472		0,145	0,051	3,679	69,560	12,634	55,6	33,911	14,035	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,077	11,452	15,879	2 506,435	961,705	1 729,613		5,205	4,096	105,908	1 838,530	711,177	69,5	1 565,111	863,205	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	5,918	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,185	140,641	22,678	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,283	26,091	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,35	0,000	1,453	325,113	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 : 28-07-19 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 27/07/2019 M m3	Apport du 27/07/2019 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	261,42	27,505	27,505	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	434,25	53,488	51,564	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	287,31	57,875	57,875	0,092	0,005	0,446		
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	181,73	63,554	47,914	0,012	0,004	0,207		
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	113,46	506,991	506,991	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	214,54	66,187	63,187	2,067	0,015	1,029	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	83,88	82,488	73,188	0,352	0,027	0,533	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	80,42	7,815	7,815	0,027		0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,66	31,616	22,916	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	79,16	84,674	81,474	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	91,05	20,890	19,890	0,044		0,061		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,65	6,114				0,097		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,73	25,949	24,349			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	26,47	270,553	231,393	0,210		1,495	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,52	31,884	22,184	0,006		0,088		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,67	17,479	16,569			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	386,67	24,688	24,688	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	0,003	0,012	0,203	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	283,67	1,295	1,295	0,009	0,002	0,087	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		1387,248	1287,000	4,929	0,066	10,260		
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	121,76	36,790	36,790	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	41,43	14,497	14,497	0,008		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	218,56	17,594	17,594	0,071		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	264,83	63,115	33,704	0,041		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	206,67	3,522	3,522					
*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		669,88	1,947	1,947			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		143,952	114,541	0,131		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	53,02	3,537	3,537	0,020		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	74,75	1,773	1,773			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	161,81	4,285	4,285	0,051		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	16,64	14,614	14,614	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	94,25	2,701	2,701	0,020	0,011	0,275	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	39,97	7,001	6,501	0,026	0,001	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		33,911	33,411	0,145	0,011	0,504		
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		1565,111	1434,952	5,205	0,077	11,452		

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 : 28/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 565,111	785,630	779,481

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) *	27,505	54	32,755	32,755	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	506,991	87	73,357	279,009	
بوهرتمه	66,187	59	45,850	74,473	
جوميين	82,488	69	36,285	69,792	
سجنان	84,674	63	49,340	77,826	
سليانة	24,688	74	8,753	58,812	
بئر المشاركة	36,790	88	4,809	185,810	
الحمى	2,701	21	9,399	17,049	
سيدي سعد	63,115	47	70,202	1 861,885	
الهوارب	3,522	5	73,948	190,678	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,080		0,066
		سدود الوسط 0,000
		سدود الوطن القبلي 0,011

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 506,435	1 729,613	776,823

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,200		4,929
		سدود الوسط 0,131
		سدود الوطن القبلي 0,145

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,000	6,610	0,578	
0,185	159,398	22,678	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,039	253,953	171,275	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	0,283	26,091