

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 29-07-19 observée le 30-07-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 29-07-19	الشهر الي du mois au 29-07-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 29-07-19	du 1-09-17 au 29-07-18		*	29-07-19	29-07-18	الشهر mois 29-07-19	للسنة l'année 29-07-19	للسنة l'année 29-07-18	du الامتلاء(%)	30-07-19 المخزون	du 30-07-18	
MELLEQUE	0,000	0,243	4,561	211,173	26,356	170,381	T,p	0,096	0,150	3,971	200,980	20,272	53,1	27,134	9,846	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,593	42,991	E	0,062	0,057	1,803	41,499	15,547	88,1	53,223	46,652	بني مطير
KASSEB	0,058	0,504	0,310	54,398	33,152	43,318	T	0,092	0,089	2,668	29,187	27,363	75,0	57,657	39,815	كساب
BARBARA	0,000	0,207	0,028	121,501	89,597	82,834	E	0,011	0,000	0,391	110,488	18,300	98,1	63,471	58,992	بربرة
SIDI SALEM	0,329	5,342	4,534	658,011	179,399	395,052	T,p	1,437	1,905	45,041	435,740	158,909	87,3	506,564	126,316	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,088	1,174	0,847	178,545	75,425	81,569	E,d	1,163	0,292	18,290	155,512	40,529	56,3	63,028	50,846	بو هرتمه
JOUMINE	0,017	0,575	0,375	95,206	47,662	75,684	E,p	0,352	0,323	8,725	56,451	28,936	68,8	81,749	55,595	جومين
GHEZALA	0,000	0,009	0,089	10,508	6,168	9,522	E	0,029	0,028	0,751	5,282	3,279	77,3	7,737	4,248	غزاله
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,876	tr	0,042	-	1,398	-	-	76,7	31,460	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,136	0,510	153,800	92,311	118,696	tr,p	0,345	0,549	11,440	149,756	203,565	62,7	83,976	64,071	سجنان
Zarga	0,000	0,061	0,020	47,095	31,067	22,108	E	0,062	0,079	1,569	41,162	16,129	85,5	20,728	19,144	الزرقه
Kebir	0,004	0,106	0,110	54,237	-	39,710		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,114	6,471	الكبير
Moula	0,000	0,116	0,102	45,007	-	31,945		0,000	0,000	0,000	40,265	-	98,5	25,935	22,976	المولى
S. EL BARRAK	0,042	1,692	0,495	389,258	255,625	293,829	tr	0,176	0,614	5,166	313,001	159,025	94,2	269,973	239,371	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,108	0,300	17,506	31,744	29,477	tr	0,006	0,049	0,198	32,555	1,665	95,6	31,825	29,199	الزياتين
Gangoum	0,000	0,095	0,000	40,043	12,613	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	95,4	17,465	17,436	الققوم
SILIANA	0,000	0,419	0,293	50,261	4,704	35,129	E	0,117	0,000	3,438	30,038	0,626	72,8	24,329	4,828	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,216	0,395	6,534	1,767	12,698	E	0,022	0,000	0,373	2,594	1,446	82,9	6,172	2,093	لخماس
RMIL	0,002	0,091	0,028	7,680	0,379	9,954	E	0,005	0,000	0,268	5,670	0,001	63,9	1,278	0,006	الرميل
S /T Nord	0,541	11,094	13,313	2 201,964	927,562	1 528,731		4,018	4,135	105,489	1 718,720	696,881	79,1	1 379,819	797,906	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,008	0,222	42,284	3,624	25,947	E	0,011	0,009	0,287	10,739	2,192	87,8	36,537	10,494	بئر المشاركة
RMEL	0,048	0,049	0,118	28,078	0,967	15,936	p	0,008	0,000	0,284	4,598	0,000	60,6	14,447	1,813	الرمسل
NEBHANA	0,000	0,206	0,347	28,183	3,110	22,475	E	0,069	0,014	2,538	12,121	4,398	29,6	17,416	2,160	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,462	0,955	72,264	11,073	45,056	E	0,041	0,000	2,701	29,624	0,267	47,2	62,907	27,843	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,903	14,699	E	0,007	0,000	0,253	1,607	0,901	4,3	3,341	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,012	0,146	3,362	3,252	29,477		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	25,2	1,940	0,894	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,419	1,912		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	1,440	1,912		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,048	0,737	2,051	205,769	25,207	157,414		0,136	0,023	6,063	59,491	7,958	32,0	143,077	45,461	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,045	0,120	19,779	0,000	5,172	E	0,017	0,018	0,511	15,932	0,751	69,8	3,496	0,970	بزيغ
CHIBA	0,000	0,003	0,162	20,303	1,208	6,858	E	0,020	0,000	0,590	17,736	0,924	34,3	1,733	0,227	شبيبة
MASRI	0,000	0,102	0,086	4,797	1,219	4,781	E	0,072	0,000	0,941	8,821	4,304	80,2	4,162	4,917	مصري
LEBNA	0,000	0,024	0,109	38,163	4,257	18,005	E	0,025	0,018	0,774	19,075	4,377	62,2	14,505	5,032	البننة
HMA	0,011	0,296	0,030	4,820	0,229	4,474	E	0,020	0,000	0,580	1,597	0,000	20,8	2,673	0,816	الحمى
ABID	0,000	0,061	0,008	11,752	3,392	5,215	E	0,025	0,013	0,614	6,729	2,375	72,2	6,938	1,945	العبيد
S/T CAP-BON	0,016	0,532	0,515	99,614	10,304	44,506		0,179	0,049	4,009	69,891	12,731	54,9	33,506	13,906	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,605	12,362	15,879	2 507,346	963,074	1 730,650		4,333	4,207	115,561	1 848,101	717,570	69,1	1 556,402	857,272	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	5,970	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,169	141,833	23,109	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,284	26,111	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	37,30	0,000	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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 30-07-19 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 29/07/2019 M m3	Apport du 29/07/2019 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		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	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	261,34	27,134	27,134	0,096		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	434,16	53,223	51,299	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	287,25	57,657	57,657	0,092	0,058	0,504		
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	181,71	63,471	47,831	0,011		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	113,45	506,564	506,564	1,437	0,329	5,342	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	214,00	63,028	60,028	1,163	0,088	1,174	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	83,74	81,749	72,449	0,352	0,017	0,575	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	80,34	7,737	7,737	0,029		0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,60	31,460	22,760	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	79,04	83,976	80,776	0,345		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	90,96	20,728	19,728	0,062		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			0,004	0,106		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,72	25,935	24,335			0,116		
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	26,45	269,973	230,813	0,176	0,042	1,692	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,50	31,825	22,125	0,006		0,108		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,66	17,465	16,555			0,095		
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	386,59	24,329	24,329	0,117		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	516,00	6,172	6,172	0,022	0,001	0,216	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	283,63	1,278	1,278	0,005	0,002	0,091	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		1379,819	1279,571	4,018	0,541	11,094		
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	121,72	36,537	36,537	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	41,42	14,447	14,447	0,008	0,048	0,049		
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	218,48	17,416	17,416	0,069		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	264,81	62,907	33,496	0,041		0,462	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	206,62	3,341	3,341	0,007				
*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		669,86	1,940	1,940			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		143,077	113,666	0,136	0,048	0,737		
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	52,97	3,496	3,496	0,017	0,005	0,045	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	74,69	1,733	1,733	0,020		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	161,64	4,162	4,162	0,072		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	16,62	14,505	14,505	0,025		0,024	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	94,21	2,673	2,673	0,020	0,011	0,296	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	39,91	6,938	6,438	0,025		0,061	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		33,506	33,006	0,179	0,016	0,532		
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		1556,402	1426,243	4,333	0,605	12,362		

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 : 30/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 556,402	778,928	777,474	

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) *	27,134	53	33,126	33,126	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	506,564	87	73,784	279,436	
بوهرتمه	63,028	56	49,009	77,632	
جوميين	81,749	69	37,024	70,531	
سجنان	83,976	63	50,038	78,524	
سليانة	24,329	73	9,112	59,171	
بئر المشاركة	36,537	88	5,062	186,063	
الحمى	2,673	21	9,427	17,077	
سيدي سعد	62,907	47	70,410	1 862,093	
الهوارب	3,341	4	74,129	190,859	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,610		0,541
		0,048
		0,016

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 507,346	1 730,650	776,696

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,330		4,018
		0,136
		0,179

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,169	159,398	23,109
0,000	12,402	0,628
0,000	253,953	171,365

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,284	26,111