

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 20-07-19 observée le 21-07-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 20-07-19	الشهر الي du mois au 20-07-19	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 20-07-19	du 1-09-17 au 20-07-18		*	20-07-19	20-07-18	الشهر mois 20-07-19	السنة l'année 20-07-19	للسنة l'année 20-07-18	du الامتلاء(%)	21-07-19 المخزون	du 21-07-18	
MELLEQUE	0,000	0,243	4,561	211,173	26,352	169,057	T,p	0,150	0,150	2,905	199,914	18,919	56,9	29,090	11,757	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,355	42,948	E	0,062	0,057	1,244	40,940	15,039	90,2	54,464	47,599	بني مطير
KASSEB	0,025	0,303	0,310	54,197	32,912	43,228	T	0,092	0,098	1,840	28,359	26,555	76,3	58,678	40,601	كساب
BARBARA	0,008	0,164	0,028	121,459	89,482	82,826	E	0,013	0,000	0,282	110,379	18,300	98,7	63,843	59,334	بربرة
SIDI SALEM	0,000	4,995	4,534	657,665	177,558	393,736	T,p	1,437	0,034	32,111	422,809	149,021	89,6	519,851	136,044	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,026	0,924	0,847	178,295	75,335	81,323	E	0,363	0,228	7,417	144,639	37,835	66,1	74,003	53,650	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,416	0,375	95,047	47,022	75,575	E,p	0,359	0,317	5,562	53,288	26,006	71,7	85,109	58,139	جومين
GHEZALA	0,000	0,009	0,089	10,508	5,653	9,496	E	0,027	0,032	0,518	5,049	2,764	80,8	8,085	4,570	غزاله
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,827	tr	0,046	-	0,992	-	-	78,7	32,266	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,122	0,510	153,787	92,311	118,548	tr,p	0,424	0,556	8,046	146,361	198,741	64,9	87,006	65,903	سجنان
Zarga	0,000	0,006	0,020	47,040	31,015	22,102	E	0,044	0,042	1,067	40,661	15,562	87,7	21,268	19,810	الزرقة
Kebir	0,000	0,076	0,110	54,207	-	39,677		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,129	6,486	الكبير
Moula	0,000	0,089	0,102	44,981	-	31,915		0,000	0,000	0,000	40,265	-	98,8	26,021	23,060	المولى
S. EL BARRAK	0,080	1,011	0,495	388,576	254,662	293,686	tr	0,194	0,444	3,229	311,064	154,568	95,4	273,234	244,454	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,065	0,300	17,480	31,695	29,390	tr	0,006	0,048	0,140	32,497	1,665	96,3	32,061	29,760	الزياتين
Gangoum	0,000	0,069	0,000	40,000	12,585	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	95,9	17,551	17,508	الققوم
SILIANA	0,031	0,361	0,293	50,204	4,632	35,044	E	0,128	0,000	2,349	28,949	0,626	77,4	25,899	4,978	سليانة
LAKHMESS	0,012	0,143	0,395	6,462	1,734	12,583	E	0,004	0,000	0,252	2,474	1,446	85,0	6,325	2,104	لخماس
RMIL	0,002	0,027	0,028	7,616	0,355	9,945	E	0,005	0,000	0,159	5,560	0,001	68,4	1,369	0,006	الرميل
S /T Nord	0,185	9,024	13,313	2 199,894	922,660	1 524,866		3,355	2,006	68,112	1 681,750	668,336	81,5	1 422,250	825,764	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,008	0,222	42,284	3,622	25,883	E	0,011	0,009	0,190	10,642	2,114	90,3	37,549	10,881	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,902	p	0,010	0,000	0,200	4,514	0,000	63,4	15,114	2,194	الرميل
NEBHANA	0,002	0,163	0,347	28,139	3,108	22,374	E	0,099	0,021	1,813	11,396	4,264	31,0	18,238	2,431	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,370	0,955	72,172	10,977	44,779	E	0,055	0,000	1,998	28,922	0,267	48,1	64,155	28,342	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,848	14,663	E	0,000	0,003	0,123	1,478	0,883	5,2	4,029	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,012	0,146	3,362	3,238	29,390		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	25,6	1,971	0,894	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,389	1,884		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	1,430	1,884		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,002	0,552	2,051	205,585	24,969	156,759		0,176	0,033	4,324	57,752	7,729	33,0	147,544	46,999	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,011	0,031	0,120	19,766	0,000	5,137	E	0,023	0,015	0,334	15,755	0,648	74,0	3,709	1,090	بزيغ
CHIBA	0,000	0,003	0,162	20,303	1,206	6,811	E	0,008	0,000	0,502	17,648	0,924	37,1	1,874	0,248	شبيبة
MASRI	0,000	0,102	0,086	4,797	1,175	4,756	E	0,061	0,008	0,433	8,313	4,304	89,9	4,671	4,893	مصري
LEBNA	0,000	0,023	0,109	38,162	4,224	17,973	E	0,020	0,026	0,546	18,847	4,178	64,8	15,108	5,336	البننة
HMA	0,011	0,199	0,030	4,722	0,227	4,465	E	0,020	0,000	0,400	1,417	0,000	21,8	2,801	0,876	الحمى
ABID	0,000	0,053	0,008	11,744	3,391	5,213	E	0,027	0,020	0,392	6,508	2,229	75,1	7,218	2,150	العبيد
S/T CAP-BON	0,021	0,412	0,515	99,493	10,223	44,356		0,159	0,069	2,607	68,488	12,283	58,0	35,381	14,593	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,208	9,988	15,879	2 504,972	957,852	1 725,981		3,689	2,108	75,043	1 807,990	688,348	71,2	1 605,174	887,357	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	5,742	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,174	137,560	21,370	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,279	26,020	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	37,15	0,081	1,332	324,992	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 : 21-07-19 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 20/07/2019 M m3	Apport du 20/07/2019 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	261,74	29,090	29,090	0,150		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	434,58	54,464	52,540	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	287,53	58,678	58,678	0,092	0,025	0,303		
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	181,80	63,843	48,203	0,013	0,008	0,164		
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	113,75	519,851	519,851	1,437		4,995	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	215,82	74,003	71,003	0,363	0,026	0,924	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	84,37	85,109	75,809	0,359		0,416	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	80,69	8,085	8,085	0,027		0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,91	32,266	23,566	0,046				
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	79,56	87,006	83,806	0,424		0,122	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,26	21,268	20,268	0,044		0,006		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,67	6,129				0,076		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,78	26,021	24,421			0,089		
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	26,56	273,234	234,074	0,194	0,080	1,011	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,58	32,061	22,361	0,006		0,065		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,72	17,551	16,641			0,069		
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	386,94	25,899	25,899	0,128	0,031	0,361	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	516,15	6,325	6,325	0,004	0,012	0,143	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	283,85	1,369	1,369	0,005	0,002	0,027	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		1422,250	1321,987	3,355	0,185	9,024		
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	121,88	37,549	37,549	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	41,55	15,114	15,114	0,010				
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	218,85	18,238	18,238	0,099	0,002	0,163	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	264,93	64,155	34,744	0,055		0,370	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	206,81	4,029	4,029					
*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		669,95	1,971	1,971			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		147,544	118,133	0,176	0,002	0,552		
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	53,22	3,709	3,709	0,023	0,011	0,031	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	74,90	1,874	1,874	0,008		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	162,33	4,671	4,671	0,061		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	16,73	15,108	15,108	0,020		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	94,39	2,801	2,801	0,020	0,011	0,199	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	40,17	7,218	6,718	0,027		0,053	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		35,381	34,881	0,159	0,021	0,412		
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		1605,174	1475,000	3,689	0,208	9,988		

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 : 21/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 605,174	810,012	795,163

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) *	29,090	57	31,170	31,170	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	519,851	90	60,498	266,149	
بوهرتمه	74,003	66	38,034	66,657	
جوميين	85,109	72	33,664	67,171	
سجنان	87,006	65	47,008	75,494	
سليانة	25,899	77	7,542	57,601	
بئر المشاركة	37,549	90	4,050	185,051	
الحمى	2,801	22	9,299	16,949	
سيدي سعد	64,155	48	69,163	1 860,845	
الهوارب	4,029	5	73,441	190,171	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,210		0,185
		سدود الوسط 0,002
		سدود الوطن القبلي 0,021

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 504,972	1 725,981	778,990

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,690		3,355
		سدود الوسط 0,176
		سدود الوطن القبلي 0,159

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	
0,174	159,398	21,370	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,108	253,953	170,630	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	0,279	26,020