

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 21-07-19 observée le 22-07-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 21-07-19	الشهر الي du mois au 21-07-19	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 21-07-19	du 1-09-17 au 21-07-18		*	21-07-19	21-07-18	الشهر mois 21-07-19	للسنة l'année 21-07-19	للسنة l'année 21-07-18	22-07-19		du 22-07-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,243	4,561	211,173	26,356	169,204	T,p	0,191	0,150	3,095	200,104	19,070	56,4	28,837	11,587	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	61,199	39,436	42,953	E	0,062	0,057	1,306	41,002	15,095	89,9	54,314	47,599	بني مطير	
KASSEB	0,025	0,327	0,310	54,222	32,937	43,238	T	0,092	0,089	1,932	28,451	26,644	76,2	58,567	40,512	كساب	
BARBARA	0,008	0,173	0,028	121,467	89,498	82,827	E	0,013	0,000	0,295	110,392	18,300	98,6	63,802	59,296	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	4,995	4,534	657,665	177,900	393,882	T,p	1,437	1,905	33,548	424,246	150,925	89,3	518,066	134,289	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,042	0,967	0,847	178,338	75,339	81,350	E	0,379	0,313	7,797	145,019	38,148	65,7	73,625	53,330	بو هرتمه	
JOUMINE	0,015	0,431	0,375	95,062	47,120	75,587	E,p	0,352	0,325	5,915	53,641	26,331	71,3	84,733	57,882	جومين	
GHEZALA	0,000	0,009	0,089	10,508	5,653	9,499	E	0,026	0,031	0,544	5,075	2,795	80,4	8,044	4,533	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	0,170	-	-	25,832	tr	0,074	-	1,065	-	-	78,4	32,162	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,122	0,510	153,787	92,311	118,564	tr,p	0,466	0,541	8,512	146,828	199,282	64,7	86,710	65,503	سجنان	
Zarga	0,055	0,061	0,020	47,095	31,015	22,103	E	0,044	0,063	1,111	40,705	15,625	87,7	21,268	19,738	الزرقه	
Kebir	0,004	0,080	0,110	54,212	-	39,681		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,129	6,486	الكبير	
Moula	0,000	0,089	0,102	44,981	-	31,919		0,000	0,000	0,000	40,265	-	98,7	26,006	23,072	المولى	
S. EL BARRAK	0,147	1,158	0,495	388,723	254,662	293,702	tr	0,262	0,186	3,491	311,326	154,754	95,3	272,932	243,900	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,065	0,300	17,480	31,695	29,400	tr	0,007	0,047	0,147	32,505	1,665	96,2	32,032	29,671	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,069	0,000	40,000	12,585	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	95,8	17,536	17,493	الققوم	
SILIANA	0,000	0,361	0,293	50,204	4,704	35,053	E	0,119	0,000	2,468	29,068	0,626	76,9	25,719	5,028	سليانة	
LAKHMESS	0,011	0,155	0,395	6,473	1,739	12,596	E	0,003	0,000	0,255	2,476	1,446	85,0	6,325	2,104	لخماس	
RMIL	0,050	0,077	0,028	7,666	0,358	9,946	E	0,054	0,000	0,212	5,614	0,001	68,0	1,360	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,358	9,381	13,313	2 200,251	923,309	1 525,295		3,580	3,706	71,692	1 685,256	671,996	81,3	1 418,169	822,031	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,008	0,222	42,284	3,622	25,890	E	0,011	0,009	0,201	10,653	2,123	90,1	37,486	10,849	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,118	28,029	0,967	15,906	p	0,010	0,000	0,210	4,524	0,000	63,0	15,005	2,140	الرمسل	
NEBHANA	0,000	0,163	0,347	28,139	3,108	22,386	E	0,074	0,014	1,887	11,470	4,277	30,9	18,149	2,401	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,370	0,955	72,172	10,977	44,810	E	0,054	0,000	2,053	28,976	0,267	48,0	64,051	28,271	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,124	21,571	0,856	14,667	E	0,000	0,003	0,123	1,478	0,886	5,1	3,957	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,012	0,146	3,362	3,240	29,400		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	25,5	1,968	0,894	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,094	5,990	0,392	1,887		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	1,431	1,887		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,000	0,552	2,051	205,585	24,987	156,832		0,149	0,025	4,473	57,901	7,754	32,9	147,102	46,811	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,032	0,120	19,766	0,000	5,141	E	0,030	0,011	0,364	15,785	0,659	73,3	3,675	1,076	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,003	0,162	20,303	1,206	6,817	E	0,016	0,000	0,517	17,663	0,924	36,7	1,854	0,245	شبيبة	
MASRI	0,000	0,102	0,086	4,797	1,183	4,759	E	0,060	0,000	0,493	8,373	4,304	88,8	4,611	4,893	مصري	
LEBNA	0,000	0,023	0,109	38,162	4,224	17,977	E	0,021	0,025	0,567	18,868	4,203	64,6	15,053	5,293	البننة	
HMA	0,011	0,209	0,030	4,733	0,227	4,466	E	0,020	0,000	0,420	1,437	0,000	21,7	2,786	0,869	الحمى	
ABID	0,000	0,053	0,008	11,744	3,391	5,213	E	0,026	0,015	0,418	6,534	2,244	74,7	7,185	2,129	العبيد	
S/T CAP-BON	0,011	0,423	0,515	99,505	10,230	44,373		0,173	0,051	2,780	68,661	12,334	57,6	35,164	14,506	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,369	10,357	15,879	2 505,340	958,526	1 726,500		3,902	3,782	78,945	1 811,818	692,083	71,0	1 600,435	883,348	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	5,767	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,239	137,727	21,608	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,280	26,030	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	37,45	0,000	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-07-19 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 21/07/2019 M m3	Apport du 21/07/2019 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						Mm3	Annuel Mm3/an				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		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	261,69	28,837	28,837	0,191		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	434,53	54,314	52,390	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	287,50	58,567	58,567	0,092	0,025	0,327		
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	181,79	63,802	48,162	0,013	0,008	0,173		
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	113,71	518,066	518,066	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	215,76	73,625	70,625	0,379	0,042	0,967	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	84,30	84,733	75,433	0,352	0,015	0,431	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	80,65	8,044	8,044	0,026		0,009	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,87	32,162	23,462	0,074				
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	79,51	86,710	83,510	0,466		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	0,055	0,061		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,67	6,129			0,004	0,080		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,77	26,006	24,406			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	26,55	272,932	233,772	0,262	0,147	1,158	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,57	32,032	22,332	0,007		0,065		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,71	17,536	16,626			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	386,90	25,719	25,719	0,119		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	0,003	0,011	0,155	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	283,83	1,360	1,360	0,054	0,050	0,077	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		1418,169	1317,906	3,580	0,358	9,381		
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	121,87	37,486	37,486	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	41,53	15,005	15,005	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	218,81	18,149	18,149	0,074		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	264,92	64,051	34,640	0,054		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	206,79	3,957	3,957					
*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		669,94	1,968	1,968			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		147,102	117,691	0,149		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	53,18	3,675	3,675	0,030	0,001	0,032	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	74,87	1,854	1,854	0,016		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	162,25	4,611	4,611	0,060		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	16,72	15,053	15,053	0,021		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	94,37	2,786	2,786	0,020	0,011	0,209	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	40,14	7,185	6,685	0,026		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		35,164	34,664	0,173	0,011	0,423		
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		1600,435	1470,261	3,902	0,369	10,357		

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 : 22/07/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 600,435	806,557	793,878

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) *	28,837	56	31,423	31,423	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	518,066	89	62,282	267,934	
بوهرتمه	73,625	66	38,412	67,035	
جوميين	84,733	71	34,040	67,547	
سجنان	86,710	65	47,304	75,790	
سليانة	25,719	77	7,722	57,781	
بئر المشاركة	37,486	90	4,113	185,114	
الحمى	2,786	22	9,314	16,964	
سيدي سعد	64,051	48	69,267	1 860,949	
الهوارب	3,957	5	73,513	190,243	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,370		0,358
		0,000
		0,011

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 505,340	1 726,500	778,841

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,900		3,580
		0,149
		0,173

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	
0,239	159,398	21,608	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,209	253,953	170,839	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	0,280	26,030