

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 07-08-19 observée le 08-08-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 7-08-19	الشهر الي du mois au 7-08-19	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 7-08-19	du 1-09-17 au 7-08-18		*	7-08-19	7-08-18	لشهر 7-08-19	للسنة 7-08-19	للسنة 7-08-18	8-08-19		du 8-08-18	
													الإمتلاء(%)	المخزون		
MELLEQUE	0,526	0,720	11,921	211,893	31,228	173,605	E,T,p	0,107	0,000	0,744	201,918	20,575	51,3	26,252	13,957	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,639	43,025	T,p	0,062	0,000	0,435	42,059	15,775	86,4	52,174	45,740	بني مطير
KASSEB	0,061	0,383	0,317	54,890	33,260	43,410	T	0,092	0,090	0,644	30,015	28,182	74,1	57,002	38,890	كساب
BARBARA	0,000	0,024	0,080	121,529	89,703	82,855	E	0,015	0,000	0,083	110,593	18,300	97,3	62,976	58,651	بربرة
SIDI SALEM	0,000	3,075	6,136	663,457	184,594	396,782	T,p	1,436	0,043	10,067	448,687	164,486	85,5	496,318	124,458	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,042	0,271	0,938	178,870	75,616	81,838	E	0,337	0,084	2,374	158,551	42,253	53,5	59,954	48,977	بو هرتمه
JOUMINE	0,033	0,165	0,260	95,371	48,273	75,763	E,p	0,353	0,129	2,438	59,582	31,287	65,9	78,303	53,696	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,127	10,508	6,171	9,558	E	0,029	0,010	0,199	5,532	3,477	73,9	7,388	4,005	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,910	tr	0,042	-	0,292	-	-	74,7	30,624	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,000	0,719	153,800	92,655	118,898	tr,p	0,357	0,321	2,305	152,728	207,754	60,6	81,237	64,512	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	47,095	31,168	22,113	E	0,061	0,048	0,407	41,677	16,599	82,9	20,116	18,701	الزرقة
Kebir	0,012	0,030	0,220	54,271	-	39,770		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,5	6,099	6,502	الكبير
Moula	0,000	0,030	0,149	45,046	-	31,987		0,000	0,000	0,000	40,265	-	98,0	25,820	22,940	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,405	0,414	389,739	256,351	293,952	E,tr	0,302	0,613	1,749	315,155	164,497	92,9	266,201	233,032	سيدي البراق
Ziatine	0,058	0,105	0,100	17,539	31,934	29,512	tr	0,096	0,040	0,134	32,701	1,665	95,0	31,618	28,875	الزياتين
Gangoum	0,000	0,026	0,000	40,167	12,681	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	95,0	17,393	17,422	القنقوم
SILIANA	0,000	0,002	0,931	50,264	7,017	35,379	E	0,107	0,058	0,840	31,116	0,829	68,1	22,767	6,773	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,051	0,676	6,607	1,845	12,885	E	0,015	0,000	0,113	2,740	1,486	80,8	6,017	2,093	لخمساس
RMIL	0,002	0,011	0,151	7,694	0,399	9,993	E	0,006	0,000	0,034	5,716	0,001	59,7	1,194	0,006	الرميل
S /T Nord	0,742	5,298	23,380	2 209,940	942,534	1 535,194		3,418	1,435	22,857	1 747,576	718,456	77,3	1 349,454	789,230	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	42,284	4,028	26,063	E	0,011	0,009	0,076	10,836	2,270	86,2	35,842	10,623	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,235	28,078	3,317	16,000	p	0,008	0,000	0,056	4,670	0,000	58,2	13,857	3,890	الرميل
NEBHANA	0,019	0,353	0,660	28,557	4,635	22,657	E	0,069	0,000	0,658	12,924	4,503	28,7	16,839	3,498	نهبانة
SIDI SAAD	0,041	0,185	4,352	72,449	16,875	46,210	E,p	0,071	0,000	0,584	30,330	0,328	46,2	61,556	33,208	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,115	21,571	1,789	14,991	E	0,013	0,003	0,059	1,690	0,918	3,5	2,719	1,052	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,122	3,362	3,715	29,512		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	24,8	1,909	1,287	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,232	5,990	0,448	1,975		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,151	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,180	4,038	1,450	1,975		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,060	0,538	7,318	206,328	36,706	159,383		0,171	0,012	1,433	61,251	8,219	31,2	139,209	55,609	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,007	0,020	0,145	19,799	0,000	5,214	E	0,019	0,000	0,123	16,075	0,807	66,3	3,320	1,014	بزيغ
CHIBA	0,000	0,002	0,190	20,304	1,251	6,912	E	0,000	0,000	0,102	17,845	0,924	31,1	1,571	0,253	شبيبة
MASRI	0,000	0,001	0,102	4,800	1,408	4,810	E	0,058	0,006	0,680	9,596	4,355	65,2	3,388	4,815	مصري
LEBNA	0,000	0,003	0,150	38,166	4,355	18,047	E	0,024	0,019	0,192	19,320	4,555	59,2	13,797	4,778	البننة
HMA	0,011	0,091	0,003	4,932	0,247	4,476	E	0,020	0,000	0,140	1,777	0,000	19,9	2,559	0,774	الحمى
ABID	0,000	0,009	0,007	11,761	5,117	5,218	E	0,020	0,000	0,178	6,951	2,503	69,2	6,655	3,518	العبيد
S/T CAP-BON	0,018	0,127	0,598	99,763	12,378	44,677		0,141	0,025	1,415	71,565	13,144	51,3	31,291	15,151	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,820	5,963	31,296	2 516,032	991,618	1 739,253		3,730	1,473	25,705	1 880,392	739,820	67,5	1 519,954	859,990	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	6,081	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,273	147,169	25,081	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,288	26,201	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,40	0,000	0,110	325,224	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,50	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 : 08-08-19 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 07/08/2019 M m3	Apport du 07/08/2019 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	261,15	26,252	26,252	0,107	0,526	0,720		
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	433,80	52,174	50,250	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	287,07	57,002	57,002	0,092	0,061	0,383		
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	181,59	62,976	47,336	0,015		0,024		
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	113,21	496,318	496,318	1,436		3,075	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	213,46	59,954	56,954	0,337	0,042	0,271	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	83,08	78,303	69,003	0,353	0,033	0,165	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	79,98	7,388	7,388	0,029			0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,26	30,624	21,924	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	78,56	81,237	78,037	0,357			0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,62	20,116	19,116	0,061		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,63	6,099			0,012	0,030		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,64	25,820	24,220			0,030		
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	26,32	266,201	227,041	0,302		0,405	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,43	31,618	21,918	0,096	0,058	0,105		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,61	17,393	16,483			0,026		
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	386,23	22,767	22,767	0,107		0,002	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	515,84	6,017	6,017	0,015	0,007	0,051	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	283,44	1,194	1,194	0,006	0,002	0,011	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		1349,454	1249,221	3,418	0,742	5,298		
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	121,61	35,842	35,842	0,011			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	41,30	13,857	13,857	0,008				
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	218,22	16,839	16,839	0,069	0,019	0,353	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	264,68	61,556	32,145	0,071	0,041	0,185	3,5	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	206,44	2,719	2,719	0,013				
*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		669,77	1,909	1,909					
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		139,209	109,798	0,171	0,060	0,538		
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	52,75	3,320	3,320	0,019	0,007	0,020	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	74,45	1,571	1,571			0,002	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	160,50	3,388	3,388	0,058		0,001	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	16,49	13,797	13,797	0,024		0,003	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	94,05	2,559	2,559	0,020	0,011	0,091	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	39,64	6,655	6,155	0,020		0,009	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		31,291	30,791	0,141	0,018	0,127		
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		1519,954	1389,810	3,730	0,820	5,963		

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 : 08/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 519,954	757,921	762,033	

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) *	26,252	51	34,008	34,008	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	496,318	86	84,031	289,682	
بوهرتمه	59,954	54	52,083	80,706	
جوميين	78,303	66	40,470	73,977	
سجنان	81,237	61	52,777	81,263	
سليانة	22,767	68	10,674	60,733	
بئر المشاركة	35,842	86	5,757	186,758	
الحمى	2,559	20	9,541	17,191	
سيدي سعد	61,556	46	71,762	1 863,444	
الهوارب	2,719	4	74,751	191,481	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,820		0,742
		سدود الوسط 0,060
		سدود الوطن القبلي 0,018

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 516,032	1 739,253	776,778

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,730		3,418
		سدود الوسط 0,171
		سدود الوطن القبلي 0,141

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	
0,273	159,398	25,081	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,096	12,402	0,736	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,106	253,953	171,542	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	0,288	26,201