

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 10-04-19 observée le 11-04-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 10-04-19	الشهر الي du mois au 10-04-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجميلة الي			Stocks aux barrages			du 11-04-19
				Cumulés du 1-09-18 au 10-04-19	du 1-09-17 au 10-04-18		*	10-04-19	10-04-18	10-04-19	للتسنة l'année 10-04-19	للتسنة l'année 10-04-18	du 11-04-19	المخزون		
MELLEQUE	1,058	27,990	15,183	202,806	9,292	124,081	d	0,050	0,000	26,960	188,763	10,857	70,7	36,163	5,935	ملاق
BEN METIR	0,041	0,481	4,653	47,721	34,473	38,343	E,p	0,097	0,035	0,877	28,492	11,037	96,4	58,216	50,118	بني مطير
KASSEB	0,095	1,098	3,884	47,213	29,667	39,214	T	0,090	0,091	0,900	19,161	16,550	82,2	63,198	48,778	كساب
BARBARA	0,138	2,677	8,575	97,021	83,424	75,388	D	0,176	0,000	2,480	86,598	18,300	100,8	65,230	65,100	بربرة
SIDI SALEM	8,561	40,025	45,272	575,471	147,426	332,338	T	6,912	0,043	37,199	266,623	76,891	100,2	581,400	188,120	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,198	3,718	8,321	135,442	65,397	71,510	E	0,024	0,128	1,580	68,020	12,407	98,7	110,618	77,782	بو هرتمه
JOUMINE	0,104	1,292	6,676	86,720	40,783	68,505	E,p	0,085	0,088	0,863	34,942	19,754	82,7	98,282	60,492	جومين
GHEZALA	0,008	0,105	0,956	9,991	5,237	8,501	E	0,006	0,007	0,066	3,335	1,012	99,5	9,950	6,275	غزاله
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	23,667	tr	0,028	-	0,344	-	-	94,2	38,630	-	المالح
SEJNANE	0,116	0,572	6,742	147,219	85,280	111,936	tr,p	0,103	0,715	2,253	117,896	127,128	82,3	110,230	88,785	سجنان
Zarga	0,000	0,043	2,080	40,551	28,869	20,041		0,000	0,012	0,000	32,053	11,701	99,9	24,220	23,320	الزرقة
Kebir	0,032	0,580	0,805	42,091	-	35,634		0,000	0,000	0,000	41,750	-	9,7	6,266	6,084	الكبير
Moula	0,000	0,045	0,596	38,219	-	29,857		0,000	0,000	0,000	34,105	-	100,1	26,323	21,812	المولى
S. EL BARRAK	0,367	4,250	21,634	336,934	230,882	273,976		0,000	0,400	4,020	261,053	105,117	99,6	285,307	285,307	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,106	2,350	16,599	28,303	26,698		0,003	0,004	0,026	31,746	0,886	99,7	32,917	33,094	الزياتين
Gangoum	0,005	0,046	0,155	38,335	10,814	7,825		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	96,6	17,679	17,909	الغقوم
SILIANA	0,223	6,403	3,077	46,136	1,632	29,983	d	0,467	0,000	6,777	20,897	0,510	99,2	33,189	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,023	0,552	1,485	5,502	1,226	9,884		0,000	0,040	0,000	1,252	0,877	99,4	7,176	2,450	لخماس
RMIL	0,001	0,100	0,582	7,428	0,241	9,320		0,000	0,000	0,000	5,084	0,000	99,1	1,982	0,000	الرميل
S /T Nord	10,971	90,085	134,595	1 921,401	802,946	1 336,701		8,037	1,563	84,344	1 256,836	414,167	92,1	1 606,974	985,093	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,006	0,796	2,550	41,199	3,276	22,606		0,000	0,004	0,806	10,227	1,306	99,5	41,402	14,380	بئر المشاركة
RMEL	0,024	0,205	1,026	27,659	0,888	14,843	p	0,011	0,000	0,105	3,486	0,000	95,0	22,638	6,008	الرميل
NEBHANA	0,188	1,869	1,849	25,309	1,837	18,865	E	0,008	0,023	0,105	4,744	2,942	40,1	23,563	3,119	نهبانة
SIDI SAAD	0,025	4,966	2,676	69,970	5,708	35,565		0,000	0,000	1,009	20,481	0,000	57,1	76,173	28,057	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,057	4,401	0,880	20,751	0,459	12,707	E	0,014	0,006	0,014	1,120	0,711	14,5	11,234	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,008	7,433	3,290	2,170	26,698		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,9	2,227	0,628	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,214	1,430		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,478	0,005	4,012	1,375	1,430		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	14,7	2,350	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,300	12,723	16,444	198,179	16,143	134,145		0,033	0,034	2,039	40,858	5,159	41,2	184,024	54,452	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,010	0,386	19,560	0,000	4,415		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,3	4,823	1,925	بزيك
CHIBA	0,000	0,024	0,406	20,268	1,129	6,066	E	0,010	0,010	0,087	15,359	0,457	91,4	4,610	0,951	شيبية
MASRI	0,000	0,823	0,401	4,467	0,835	3,998		0,000	0,000	0,430	7,262	3,741	71,4	3,710	4,034	مصري
LEBNA	0,018	0,141	0,762	37,523	3,361	17,097	E	0,004	0,013	0,048	16,937	1,693	91,5	21,332	8,948	البنية
HMA	0,000	0,015	0,061	4,036	0,187	4,320		0,000	0,000	0,000	0,027	0,000	31,7	4,073	1,131	الحمى
ABID	0,108	0,142	0,221	11,561	3,210	5,040		0,006	0,005	0,029	5,145	0,832	95,6	9,187	3,722	العبيد
S/T CAP-BON	0,127	1,154	2,237	97,414	8,723	40,937		0,020	0,027	0,595	59,842	6,838	78,2	47,735	20,711	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	11,398	103,963	153,276	2 216,994	827,812	1 511,783		8,089	1,625	86,978	1 357,537	426,164	81,6	1 838,734	1 060,256	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	91,622	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,165	25,003	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
			Bge El aroussia	1,200	37,60	5,689	29,472
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس	
K13 sur Mellegue		0,70	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: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

Journée du : 11-04-19 observée à 7heure

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 10/04/2019 M m3	Apport du 10/04/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage 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	262,97	36,163	36,163	0,050	1,058	27,990		2,70	
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	435,81	58,216	56,292	0,097	0,041	0,481			
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	288,73	63,198	63,198	0,090	0,095	1,098			
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	182,13	65,230	49,590	0,176	0,138	2,677			
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	115,02	581,400	581,400	6,912	8,561	40,025	1,70		
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	220,83	110,618	107,618	0,024	0,198	3,718	0,50		
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	86,71	98,282	88,982	0,085	0,104	1,292	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	82,45	9,950	9,950	0,006	0,008	0,105	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,21	38,630	29,930	0,028					
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	83,23	110,230	107,030	0,103	0,116	0,572	7,5	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,90	24,220	23,220	-		0,043			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,85	6,266	-	-	0,032	0,580			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,99	26,323	24,723	-		0,045			
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	26,96	285,307	246,147	-	0,367	4,250	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,87	32,917	23,217	-		0,106	2,0		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,81	17,679	16,769	-	0,005	0,046			
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	388,45	33,189	33,189	0,467	0,223	6,403	1,30		
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,66	512,73	3,46	3,311	1,505	516,96	7,176	7,176	-	0,023	0,552	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	284,97	1,982	1,982	-	0,001	0,100	2,23		
S/T NORD	22538	1 548,46			2 186,86	1 744,73	1 094,20		442,13	15,00			1 479,15 1 524,97		769,71	1010,178	850,475		1606,974	1506,574	8,037	10,971	90,085			
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	122,47	41,402	41,402	-	0,006	0,796	4,90		
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	42,89	22,638	22,638	0,011	0,024	0,205			
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	220,84	23,563	23,563	0,008	0,188	1,869	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	266,01	76,173	46,762	0,000	0,025	4,966	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	208,51	11,234	11,234	0,014	0,057	4,401	14,0		
*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	-	670,60	2,227	2,227	-	0,001	0,008			
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	837,70	2,350	2,350	-	0,000	0,478			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		184,024	154,613	0,033	0,300	12,723			
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	54,43	4,823	4,823	-	0,001	0,010	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	77,65	4,610	4,610	0,010		0,024	1,0	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	160,99	3,710	3,710	-		0,823	0,8	0,90	
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	17,75	21,332	21,332	0,004	0,018	0,141	4,3	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	95,87	4,073	4,073	-		0,015	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	41,86	9,187	8,687	0,006	0,108	0,142	0,7	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		47,735	47,235	0,020	0,127	1,154			
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 837,67	2 252,43	1 296,30		585,23	22,11			1 871,92		852,76	1079,125	873,491		1838,734	1708,423	8,089	11,398	103,963			

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb;El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011), (Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).
(Barbara,Sejnane,Ghzaia; 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 : 11/04/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 056,987	781,747	1 838,734	

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
24,097	24,097	71	36,163	ملاق (الى مستوى 265 م) *
204,600	انسياب عبر المفيض	100	581,400	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
30,042	1,419	99	110,618	بوهرتمه
53,998	20,491	83	98,282	جوميين
52,270	23,784	82	110,230	سجنان
50,311	0,252	99	33,189	سليانة
181,198	0,197	100	41,402	بئر المشاركة
15,677	8,027	32	4,073	الحمى
1 848,827	57,144	57	76,173	سيدي سعد
182,966	66,236	15	11,234	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
10,971	0,300	0,127	11,400

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
705,211	1 511,783	2 216,994

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
8,037	0,033	0,020	8,090

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,578	6,610	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
15,699	159,398	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,628	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
162,011	253,953	0,116	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
25,003	0,165	0,010