

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 03-06-19 observée le 04-06-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 3-06-19	الشهر الي du mois au 3-06-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18	du 1-09-17		Cumulées au			Cumulées au			4-06-19		du	
				au 3-06-19	au 3-06-18		mois	l'année	l'année	du	4-06-19	du				
						*	3-06-19	3-06-18	3-06-19	3-06-19	3-06-18	(%) الامتلاء	المخزون	4-06-18		
MELLEQUE	0,014	0,076	14,892	210,264	23,823	153,060	p	0,051	0,000	0,153	191,485	12,033	77,6	39,698	18,830	ملاق
BEN METIR	0,000	0,020	0,282	61,147	39,194	42,605	T	0,062	0,035	0,184	38,048	12,852	99,4	60,044	51,625	بني مطير
KASSEB	0,039	0,109	0,430	52,464	32,463	42,645	T	0,092	0,093	0,276	24,035	22,335	82,0	63,044	45,488	كساب
BARBARA	0,089	0,346	0,294	119,840	89,026	82,552	D	0,111	0,000	0,336	109,050	18,300	100,6	65,057	63,017	بربرة
SIDI SALEM	0,000	2,290	9,724	638,867	165,717	382,237	P,Td	5,272	1,408	16,203	354,227	106,843	99,6	577,817	172,034	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,064	2,408	1,185	174,829	73,456	79,722	E,d	0,195	0,470	9,174	118,174	22,542	88,3	98,921	74,947	بو هرتمة
JOUMINE	0,072	0,347	0,736	93,449	45,569	74,684	E,p	0,104	0,033	0,317	41,234	21,590	82,1	97,517	62,496	جومين
GHEZALA	0,001	0,010	0,103	10,407	5,629	9,347	E	0,009	0,019	0,032	3,954	1,694	95,5	9,549	5,863	غزالفة
MELAH	0,000	0,000	0,370	-	-	25,391	tr	0,036	-	0,103	-	-	88,5	36,295	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,084	1,380	153,432	92,257	117,006	tr,p	0,153	0,727	0,487	130,483	166,344	76,7	102,732	78,383	سجنان
Zarga	0,007	0,024	0,090	47,033	31,014	22,010		0,000	0,011	0,000	38,828	13,303	97,2	23,572	22,582	الزرقة
Kebir	0,041	0,139	0,125	53,898	-	39,495		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,4	6,030	6,479	الكبير
Moula	0,000	0,010	0,118	44,768	-	31,744		0,000	0,000	0,000	40,265	-	99,9	26,323	23,348	المولى
S. EL BARRAK	0,174	1,332	1,971	384,152	252,432	291,642	tr	0,024	0,601	0,063	305,716	131,730	98,5	282,289	274,140	سيدي البراق
Ziatine	0,019	0,032	0,100	17,295	31,326	29,100	tr	0,004	0,052	0,011	32,174	1,665	99,4	33,094	32,445	الزياتين
Gangoum	0,006	0,020	0,000	39,713	12,410	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	97,6	17,866	17,823	الققوم
SILIANA	0,012	0,069	0,903	49,648	4,245	34,063	E	0,039	0,000	0,158	24,105	0,572	97,4	32,583	5,777	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,024	0,482	6,123	1,578	11,898	E	0,015	0,000	0,033	1,896	1,274	93,5	6,961	2,285	لخماس
RMIL	0,002	0,005	0,063	7,547	0,281	9,872	E	0,011	0,000	0,021	5,211	0,001	93,2	1,864	0,038	الرميل
S /T Nord	0,548	7,344	33,248	2 164,875	900,418	1 487,033		6,178	3,450	27,550	1 527,426	534,365	90,6	1 581,256	957,599	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,029	0,056	0,338	42,154	3,593	25,439	E	0,004	0,009	0,013	10,335	1,708	97,8	40,678	12,734	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,033	0,162	28,029	0,967	15,682	p	0,011	0,000	0,032	4,053	0,000	84,5	20,139	4,305	الرميل
NEBHANA	0,033	0,083	0,741	27,020	2,686	21,496	E	0,052	0,000	0,138	7,371	3,741	37,5	22,020	2,893	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,507	71,381	10,256	41,960	E	0,074	0,000	0,226	24,034	0,267	53,9	71,920	30,452	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,496	21,571	0,608	14,149	E	0,007	0,000	0,007	1,219	0,812	10,3	8,006	0,206	هوارب
Sficifa	0,001	0,002	0,560	3,320	3,214	29,100		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,6	2,128	1,068	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,254	1,723		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,084	4,035	1,382	1,723		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,065	0,176	5,000	203,500	23,213	151,273		0,147	0,009	0,415	47,811	6,728	38,4	171,378	53,715	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,006	0,130	19,665	0,000	4,943		0,000	0,016	0,000	15,116	0,229	92,0	4,612	1,683	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,187	20,296	1,168	6,540	E	0,027	0,000	0,061	16,443	0,792	66,4	3,351	0,499	شيبفة
MASRI	0,001	0,003	0,159	4,592	0,977	4,559		0,000	0,016	0,006	7,594	3,836	98,8	5,130	5,161	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,183	38,138	4,184	17,741	E	0,021	0,022	0,058	17,652	3,029	81,1	18,908	7,468	لبنة
HMA	0,008	0,021	0,058	4,307	0,222	4,395	E	0,020	0,000	0,060	0,497	0,000	27,9	3,582	1,061	الحمى
ABID	0,002	0,005	0,012	11,655	3,350	5,197	E	0,007	0,019	0,007	5,570	1,426	88,6	8,517	3,092	العبيد
S/T CAP-BON	0,014	0,035	0,729	98,654	9,902	43,376		0,075	0,073	0,191	62,871	9,312	72,3	44,101	18,964	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,627	7,555	38,977	2 467,029	933,534	1 681,681		6,400	3,532	28,156	1 638,109	550,404	79,7	1 796,735	1 030,278	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	2,951	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,024	114,743	16,063	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,256	25,547	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	37,40	3,146	9,410	320,294	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز توبياس
K13 sur Mellegue		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: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-06-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

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 03/06/2019 M m3	Apport du 03/06/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	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								
		Moyen 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	263,49	39,698	39,698	0,051	0,014	0,076		
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	436,39	60,044	58,120	0,062		0,020		
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	288,69	63,044	63,044	0,092	0,039	0,109		
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	182,09	65,057	49,417	0,111	0,089	0,346		
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	114,95	577,817	577,817	5,272		2,290	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	219,37	98,921	95,921	0,195	0,064	2,408	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	86,58	97,517	88,217	0,104	0,072	0,347	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	82,08	9,549	9,549	0,009	0,001	0,010	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,38	36,295	27,595	0,036				
SEJUNANE (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	82,10	102,732	99,532	0,153		0,084	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,54	23,572	22,572		0,007	0,024		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,54	6,030	-		0,041	0,139		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,99	26,323	24,723			0,010		
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	26,86	282,289	243,129	0,024	0,174	1,332	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,93	33,094	23,394	0,004	0,019	0,032		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,94	17,866	16,956		0,006	0,020		
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	388,33	32,583	32,583	0,039	0,012	0,069	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	516,76	6,961	6,961	0,015	0,009	0,024	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	284,77	1,864	1,864	0,011	0,002	0,005	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		1581,256	1481,092	6,178	0,548	7,344		
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	122,36	40,678	40,678	0,004	0,029	0,056	1,83	
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	42,43	20,139	20,139	0,011		0,033		
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	220,30	22,020	22,020	0,052	0,033	0,083	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	265,64	71,920	42,509	0,074			3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	207,80	8,006	8,006	0,007				
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,35	2,128	2,128		0,001	0,002		
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		0,000	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		171,378	141,967	0,147	0,065	0,176		
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	54,21	4,612	4,612		0,003	0,006	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	76,56	3,351	3,351	0,027	0,000	0,000	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	162,92	5,130	5,130		0,001	0,003	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	17,38	18,908	18,908	0,021			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	95,35	3,582	3,582	0,020	0,008	0,021	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	41,31	8,517	8,017	0,007	0,002	0,005	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		44,101	43,601	0,075	0,014	0,035		
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		1796,735	1666,660	6,400	0,627	7,555		

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 : 04/06/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
968,593	828,142	1 796,735	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	20,562	20,562	78	39,698	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	2,532	208,183	100	577,817	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	13,116	41,739	88	98,921	بوهرتمه
	21,256	54,763	82	97,517	جوميين
	31,282	59,768	77	102,732	سجنان
	0,858	50,917	97	32,583	سليانة
	0,921	181,922	98	40,678	بئر المشاركة
	8,518	16,168	28	3,582	الحمى
	61,398	1 853,080	54	71,920	سيدي سعد
	69,464	186,194	10	8,006	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,548	0,065	0,014	0,630

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
1 681,681	2 467,029	785,348

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
6,178	0,147	0,075	6,400

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,578	6,610	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
16,063	159,398	0,024	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,628	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
168,350	253,953	0,000	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
25,547	0,256	0,010