

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 01-04-19 observée le 02-04-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 1-04-19	الشهر الي du mois au 1-04-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 1-04-19	du 1-09-17 au 1-04-18		*	1-04-19	1-04-18	لشهر 1-04-19	للسنة 1-04-19	للسنة 1-04-18	2-04-19		du 2-04-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,306	0,306	15,183	175,122	9,184	119,526	p	0,050	0,000	0,050	161,853	10,854	69,2	35,407	5,856	ملاق	
BEN METIR	0,027	0,027	4,653	47,267	34,183	36,947	T,p	0,087	0,035	0,087	27,702	10,722	97,0	58,590	50,316	بني مطير	
KASSEB	0,095	0,095	3,884	46,211	29,011	38,049	T	0,090	0,090	0,090	18,351	15,736	82,0	63,044	48,974	كساب	
BARBARA	0,104	0,104	8,575	94,449	82,342	72,816	D	0,095	0,000	0,095	84,213	18,300	100,6	65,100	65,359	بربرة	
SIDI SALEM	3,691	3,691	45,272	539,137	138,326	318,756	p	0,043	0,510	0,043	229,468	73,493	97,2	564,146	182,883	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,207	0,207	8,321	131,931	64,117	69,014	E	0,022	0,013	0,022	66,463	11,226	97,0	108,697	77,782	بو هرتمه	
JOUMINE	0,151	0,151	6,676	85,579	39,014	66,502	E,p	0,084	0,090	0,084	34,163	18,942	82,5	98,046	59,658	جومين	
GHEZALA	0,013	0,013	0,956	9,899	5,080	8,215		0,000	0,000	0,000	3,269	0,939	99,3	9,939	6,206	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	23,196	tr	0,050	-	0,050	-	-	95,0	38,960	-	المالح	
SEJNANE	0,218	0,218	6,742	146,865	84,575	109,913	tr,p	0,549	0,514	0,549	116,192	121,341	83,4	111,721	90,584	سجنان	
Zarga	0,003	0,003	2,080	40,511	28,777	19,417		0,000	0,010	0,000	32,053	11,654	99,9	24,220	23,338	الزرقة	
Kebir	0,039	0,039	0,805	41,550	-	35,392		0,000	0,000	0,000	41,750	-	8,9	5,734	6,950	الكبير	
Moula	0,000	0,000	0,596	38,174	-	29,678		0,000	0,000	0,000	34,105	-	100,0	26,308	21,548	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	0,000	21,634	332,684	227,838	267,485	d	1,140	0,481	1,140	258,173	101,364	99,3	284,401	286,827	سيدي البراق	
Ziatine	0,008	0,008	2,350	16,556	28,171	25,993	tr	0,003	0,000	0,003	31,723	0,886	99,8	32,946	33,212	الزياتين	
Gangoum	0,003	0,003	0,155	38,237	10,776	7,779		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	96,5	17,665	17,951	القفقوم	
SILIANA	0,360	0,360	3,077	40,092	1,566	29,060	D	0,346	0,000	0,346	14,466	0,510	100,7	33,659	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,023	0,023	1,485	4,973	1,181	9,439		0,000	0,000	0,000	1,252	0,822	92,3	6,662	2,480	لخمساس	
RMIL	0,013	0,013	0,582	7,341	0,230	9,145		0,000	0,000	0,000	5,084	0,000	95,3	1,906	0,000	الرميل	
S /T Nord	5,260	5,260	134,595	1 836,576	784,371	1 296,323		2,559	1,743	2,559	1 175,344	397,929	91,0	1 587,153	983,658	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,014	0,014	2,550	40,417	3,156	21,841	d	0,072	0,004	0,072	9,493	1,268	99,5	41,402	14,417	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	1,026	27,454	0,888	14,535	p	0,011	0,000	0,011	3,391	0,000	95,5	22,745	6,425	الرميل	
NEBHANA	0,101	0,101	1,849	23,541	1,794	18,310	E	0,005	0,004	0,005	4,644	2,885	37,4	21,963	3,178	نهبانة	
SIDI SAAD	0,011	0,011	2,676	65,015	5,576	34,762		0,000	0,000	0,000	19,472	0,000	54,4	72,494	28,271	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,265	0,265	0,880	16,615	0,435	12,443		0,000	0,000	0,000	1,107	0,675	9,7	7,490	0,203	هوارب	
Sficifa	0,000	0,000	7,433	3,282	2,169	25,993		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,1	2,243	0,669	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,209	1,423		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,005	3,534	1,374	1,423		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	11,7	1,874	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,392	0,392	16,444	185,848	15,810	130,731		0,087	0,009	0,087	38,906	5,027	39,1	174,647	55,220	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,002	0,002	0,386	19,552	0,000	4,299		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,3	4,823	1,937	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,000	0,406	20,244	1,126	5,944	E	0,023	0,000	0,023	15,294	0,386	92,6	4,672	1,030	شبيبة	
MASRI	0,001	0,001	0,401	3,645	0,827	3,878	E	0,049	0,000	0,049	6,880	3,734	75,0	3,896	3,820	مصري	
LEBNA	0,017	0,017	0,762	37,398	3,275	16,868	E	0,006	0,005	0,006	16,895	1,597	91,8	21,399	9,142	البننة	
HMA	0,000	0,000	0,061	4,021	0,184	4,301		0,000	0,000	0,000	0,027	0,000	31,9	4,102	1,155	الحمى	
ABID	0,006	0,006	0,221	11,424	3,205	4,974	E	0,004	0,000	0,004	5,120	0,784	95,8	9,212	3,793	العبيد	
S/T CAP-BON	0,025	0,025	2,237	96,284	8,616	40,265		0,081	0,006	0,081	59,329	6,615	78,8	48,105	20,878	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	5,677	5,677	153,276	2 118,709	808,797	1 467,319		2,727	1,758	2,727	1 273,580	409,572	80,4	1 809,905	1 059,756	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	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	88,171	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,155	24,912	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	37,60	0,000	0,000	244,280	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	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: Turbina, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 02-04-19 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 01/04/2019 M m3	Apport du 01/04/2019 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								
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	262,85	35,407	35,407	0,050	0,306	0,306	0,6	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	435,93	58,590	56,666	0,087	0,027	0,027	3,0	
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	0,090	0,095	0,095	0,2	
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	182,10	65,100	49,460	0,095	0,104	0,104		
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	114,68	564,146	564,146	0,043	3,691	3,691	1,0	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	220,60	108,697	105,697	0,022	0,207	0,207	2,0	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	86,67	98,046	88,746	0,084	0,151	0,151		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	82,44	9,939	9,939		0,013	0,013		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,32	38,960	30,260	0,050				
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	83,45	111,721	108,521	0,549	0,218	0,218	0,5	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		0,003	0,003		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,15	5,734			0,039	0,039		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,98	26,308	24,708					
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	26,93	284,401	245,241	1,140				0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,88	32,946	23,246	0,003	0,008	0,008		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,80	17,665	16,755		0,003	0,003		
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	388,54	33,659	33,659	0,346	0,360	0,360		1,30
LAKHMESS (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	516,48	6,662	6,662		0,023	0,023	1,2	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	284,84	1,906	1,906		0,013	0,013		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		1587,153	1487,285	2,559	5,260	5,260		
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	0,072	0,014	0,014	4,0	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	42,91	22,745	22,745	0,011				
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	220,28	21,963	21,963	0,005	0,101	0,101		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	265,69	72,494	43,083	0,000	0,011	0,011	4,5	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	207,68	7,490	7,490		0,265	0,265	3,0	
*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		670,64	2,243	2,243					
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	836,70	1,874	1,874		0,000	0,000		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		174,647	145,236	0,087	0,392	0,392		
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		0,002	0,002		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	77,70	4,672	4,672	0,023				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	161,26	3,896	3,896	0,049	0,001	0,001	6,6	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	17,76	21,399	21,399	0,006	0,017	0,017	0,1	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	95,90	4,102	4,102					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	41,88	9,212	8,712	0,004	0,006	0,006	0,1	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		48,105	47,605	0,081	0,025	0,025		
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		1809,905	1680,126	2,727	5,677	5,677		

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 : 02/04/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 809,905	1 054,916	754,990	

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) *	35,407	69	24,853	24,853	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	564,146	97	16,202	221,854	
بوهرتمه	108,697	97	3,340	31,963	
جوميين	98,046	83	20,727	54,234	
سجنان	111,721	83	22,293	50,779	
سليانة	33,659	101	انسباب عبر المفيض	49,841	
بئر المشاركة	41,402	100	0,197	181,198	
الحمى	4,102	32	7,998	15,648	
سيدي سعد	72,494	54	60,824	1 852,506	
الهوارب	7,490	10	69,980	186,710	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,680		5,260
		سدود الوسط 0,392
		سدود الوطن القبلي 0,025

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 118,709	1 467,319	651,390

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,730		2,559
		سدود الوسط 0,087
		سدود الوطن القبلي 0,081

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	
0,000	159,398	15,699	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,618	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,218	253,953	161,668	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	0,155	24,912