

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 27-04-19 observée le 28-04-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 27-04-19	الشهر الي du mois au 27-04-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 27-04-19	du 1-09-17 au 27-04-18		*	27-04-19	27-04-18	الشهر mois 27-04-19	للسنة l'année 27-04-19	للسنة l'année 27-04-18	28-04-19		du 28-04-18		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,022	30,240	15,183	205,057	10,207	132,685	p	0,050	0,000	27,810	189,613	10,862	72,6	37,103	6,801	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,971	4,653	48,211	34,569	40,979	E,p	0,087	0,035	2,351	29,966	11,595	93,6	56,518	49,335	بني مطير	
KASSEB	0,022	1,812	3,884	47,928	30,288	41,415	T	0,090	0,090	2,430	20,691	18,105	81,0	62,274	47,773	كساب	
BARBARA	0,015	4,174	8,575	98,519	84,405	80,247		0,000	0,000	4,762	88,880	18,300	99,4	64,297	64,841	بربرة	
SIDI SALEM	0,687	71,893	45,272	607,339	154,542	357,992	p	0,043	1,012	74,044	303,469	85,346	99,0	574,779	184,878	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,060	6,664	8,321	138,389	67,152	76,225	E	0,295	0,160	4,496	70,936	14,624	98,5	110,367	77,072	بو هرتمه	
JOUMINE	0,075	2,803	6,676	88,231	42,435	72,288	E,p	0,106	0,016	2,567	36,646	20,809	82,3	97,752	60,843	جومين	
GHEZALA	0,009	0,291	0,956	10,177	5,414	9,043	E	0,018	0,014	0,262	3,531	1,211	98,6	9,863	6,223	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	24,557	tr	0,039	-	0,886	-	-	92,5	37,918	-	المالح	
SEJNANE	0,045	1,829	6,742	148,476	86,597	115,756	tr,p	0,492	0,737	5,047	120,690	139,751	80,8	108,338	85,081	سجنان	
Zarga	0,036	0,130	2,080	40,638	28,897	21,220	E	0,010	0,012	0,121	32,173	11,841	99,3	24,094	23,104	الزرقة	
Kebir	0,011	1,124	0,805	42,635	-	36,089		0,000	0,000	0,000	41,750	-	10,5	6,768	6,274	الكبير	
Moula	0,004	0,093	0,596	38,266	-	30,195		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,6	26,222	22,004	المولى	
S. EL BARRAK	0,113	9,869	21,634	342,553	234,414	286,235		0,000	0,601	9,370	266,402	113,049	99,2	284,099	278,969	سيدي البراق	
Ziatine	0,018	0,431	2,350	16,723	28,417	28,030	tr	0,006	0,002	0,083	31,804	0,886	99,0	32,976	32,858	الزياتين	
Gangoum	0,006	0,170	0,155	38,659	10,879	7,913		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	96,8	17,722	17,837	الغقوم	
SILIANA	0,042	7,482	3,077	47,214	1,752	31,726	E	0,072	0,000	7,890	22,010	0,510	98,3	32,886	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,000	0,789	1,485	5,739	1,304	10,726	E	0,030	0,002	0,146	1,398	1,051	96,8	7,208	2,313	لخماس	
RMIL	0,002	0,135	0,582	7,463	0,260	9,650		0,000	0,000	0,013	5,096	0,000	98,5	1,970	0,000	الرميل	
S /T Nord	1,167	140,901	134,595	1 972,217	821,531	1 412,972		1,338	2,681	142,277	1 314,227	449,079	91,3	1 593,155	969,938	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,015	0,954	2,550	41,356	3,348	24,051		0,000	0,009	0,806	10,227	1,393	99,4	41,336	13,781	بئر المشاركة	
RMEL	0,030	0,359	1,026	27,813	0,939	15,425	p	0,011	0,000	0,284	3,664	0,000	92,1	21,944	5,532	الرميل	
NEBHANA	0,041	2,736	1,849	26,176	2,276	19,913	E	0,059	0,008	0,779	5,419	3,193	40,1	23,563	3,214	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	5,065	2,676	70,069	6,427	37,081	E	0,085	0,000	2,047	21,518	0,000	56,0	74,675	28,271	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	4,401	0,880	20,751	0,496	13,206	E	0,003	0,006	0,025	1,132	0,745	12,7	9,840	0,203	هوارب	
Sficifa	0,000	0,015	7,433	3,297	2,173	28,030		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,4	2,191	0,576	سفيقية	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,225	1,444		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,482	0,005	4,016	1,378	1,444		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,086	14,011	16,444	199,467	17,487	140,594		0,157	0,023	3,941	42,760	5,531	40,3	180,037	53,634	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,031	0,386	19,581	0,000	4,634		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	94,5	4,736	1,890	بزيك	
CHIBA	0,004	0,038	0,406	20,282	1,141	6,296		0,000	0,000	0,299	15,571	0,589	86,2	4,349	0,792	شبيكة	
MASRI	0,002	0,838	0,401	4,483	0,876	4,226		0,000	0,000	0,438	7,269	3,751	88,5	4,596	4,264	مصري	
LEBNA	0,028	0,423	0,762	37,804	3,499	17,529	E	0,005	0,024	0,206	17,095	1,954	89,5	20,858	8,527	البننة	
HMA	0,005	0,066	0,061	4,087	0,195	4,354	E	0,020	0,000	0,150	0,177	0,000	30,0	3,850	1,112	الحمى	
ABID	0,002	0,174	0,221	11,592	3,283	5,166	E	0,010	0,013	0,125	5,241	1,051	93,8	9,015	3,518	العبيد	
S/T CAP-BON	0,040	1,570	2,237	97,829	8,994	42,204		0,035	0,037	1,218	60,465	7,460	77,7	47,404	20,102	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,294	156,481	153,276	2 269,513	848,012	1 595,770		1,530	2,740	147,437	1 417,453	462,069	80,8	1 820,596	1 043,675	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	99,553	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,183	25,174	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,50	0,000	65,775	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز 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 : 28-04-19 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 27/04/2019 M m3	Apport du 27/04/2019 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		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an M m3	%	mm/an			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	263,11	37,103	37,103	0,050	0,022	30,240		
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	435,26	56,518	54,594	0,087		0,971		
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	288,49	62,274	62,274	0,090	0,022	1,812		
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	181,91	64,297	48,657		0,015	4,174		
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	114,89	574,779	574,779	0,043	0,687	71,893	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	220,80	110,367	107,367	0,295	0,060	6,664	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	86,62	97,752	88,452	0,106	0,075	2,803	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	82,37	9,863	9,863	0,018	0,009	0,291	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,97	37,918	29,218	0,039				
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	82,95	108,338	105,138	0,492	0,045	1,829	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,83	24,094	23,094	0,010	0,036	0,130		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,51	6,768			0,011	1,124		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,92	26,222	24,622		0,004	0,093		
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	26,92	284,099	244,939		0,113	9,869	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,89	32,976	23,276	0,006	0,018	0,431		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,84	17,722	16,812		0,006	0,170		
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	388,39	32,886	32,886	0,072	0,042	7,482	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	516,99	7,208	7,208	0,030	0,000	0,789	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	284,95	1,970	1,970		0,002	0,135	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		1593,155	1492,253	1,338	1,167	140,901		
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	122,46	41,336	41,336		0,015	0,954	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	42,76	21,944	21,944	0,011	0,030	0,359		
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	0,059	0,041	2,736	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	265,88	74,675	45,264	0,085		5,065	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	208,21	9,840	9,840	0,003		4,401		
*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		670,51	2,191	2,191			0,015		
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			0,482		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		180,037	150,626	0,157	0,086	14,011		
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	54,34	4,736	4,736			0,031	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	77,44	4,349	4,349		0,004	0,038	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	162,23	4,596	4,596		0,002	0,838	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	17,68	20,858	20,858	0,005	0,028	0,423	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	95,64	3,850	3,850	0,020	0,005	0,066	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	41,72	9,015	8,515	0,010	0,002	0,174	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		47,404	46,904	0,035	0,040	1,570		
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		1820,596	1689,783	1,530	1,294	156,481		

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 : 28/04/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 820,596	1 032,269	788,327	

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) *	37,103	73	23,157	23,157	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	574,779	99	5,569	211,221	
بوهرتمه	110,367	99	1,670	30,293	
جوميين	97,752	82	21,021	54,528	
سجنان	108,338	81	25,676	54,162	
سليانة	32,886	98	0,555	50,614	
بئر المشاركة	41,336	99	0,263	181,264	
الحمى	3,850	30	8,250	15,900	
سيدي سعد	74,675	56	58,643	1 850,325	
الهوارب	9,840	13	67,630	184,360	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,290		1,167
		0,086
		0,040
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 269,513	1 595,770	673,743

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,530		1,338
		0,157
		0,035
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,045	253,953	163,268	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	0,183	25,174