

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 16-04-19 observée le 17-04-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 16-04-19	الشهر الي du mois au 16-04-19	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 16-04-19	du 1-09-17 au 16-04-18		*	16-04-19	16-04-18	الشهر mois 16-04-19	السنة l'année 16-04-19	السنة l'année 16-04-18	du 17-04-19		du 17-04-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,141	29,293	15,183	204,110	9,405	127,118	p	0,050	0,000	27,260	189,063	10,859	72,6	37,103	6,034	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,668	4,653	47,908	34,495	39,273	E,p	0,087	0,035	1,397	29,013	11,211	95,8	57,843	49,863	بني مطير	
KASSEB	0,019	1,477	3,884	47,593	29,943	39,991	T	0,090	0,092	1,440	19,701	17,101	81,9	63,006	48,484	كساب	
BARBARA	0,047	3,352	8,575	97,697	83,845	77,103		0,000	0,000	4,762	88,880	18,300	98,3	63,595	64,971	بربرة	
SIDI SALEM	1,824	58,082	45,272	593,529	149,426	341,392	d,p	0,203	0,043	66,597	296,022	79,056	98,2	569,716	187,621	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,144	4,445	8,321	136,169	66,195	73,174	E	0,124	0,076	2,045	68,485	13,102	98,9	110,785	77,847	بو هرتمه	
JOUMINE	0,119	1,941	6,676	87,368	41,536	69,840	E,p	0,100	0,095	1,417	35,496	20,297	82,7	98,282	60,624	جومين	
GHEZALA	0,014	0,164	0,956	10,050	5,296	8,693	E	0,012	0,011	0,113	3,382	1,063	99,5	9,950	6,275	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	23,981	tr	0,024	-	0,497	-	-	93,8	38,450	-	المالح	
SEJNANE	0,072	1,447	6,742	148,094	85,894	113,284	tr,p	0,056	0,739	2,593	118,236	131,632	82,6	110,704	87,184	سجنان	
Zarga	0,006	0,080	2,080	40,588	28,884	20,457		0,000	0,000	0,013	32,065	11,735	99,9	24,220	23,266	الزرقة	
Kebir	0,010	0,901	0,805	42,413	-	35,794		0,000	0,000	0,000	41,750	-	10,2	6,578	6,228	الكبير	
Moula	0,004	0,070	0,596	38,244	-	29,976		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,9	26,323	21,920	المولى	
S. EL BARRAK	0,182	7,083	21,634	339,767	232,346	278,302	d	1,620	0,406	6,490	263,522	107,539	99,6	285,307	283,496	سيدي البراق	
Ziatine	0,014	0,341	2,350	16,684	28,351	27,168	tr	0,003	0,005	0,047	31,767	0,886	99,4	33,094	33,005	الزياتين	
Gangoum	0,004	0,132	0,155	38,569	10,842	7,856		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	97,0	17,751	17,880	الغقوم	
SILIANA	0,154	7,153	3,077	46,885	1,669	30,598	E,D	0,088	0,000	7,154	21,274	0,510	100,2	33,496	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,014	0,678	1,485	5,628	1,244	10,181		0,000	0,000	0,000	1,252	1,046	97,9	7,286	2,291	لخمساس	
RMIL	0,003	0,111	0,582	7,438	0,246	9,436	d	0,007	0,000	0,007	5,091	0,000	98,8	1,976	0,000	الرميل	
S /T Nord	2,770	117,418	134,595	1 948,735	809,619	1 363,620		2,463	1,503	121,831	1 294,169	425,477	91,4	1 595,462	980,721	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,009	0,842	2,550	41,245	3,321	23,116		0,000	0,004	0,806	10,227	1,332	99,5	41,402	14,268	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,237	1,026	27,691	0,900	15,049	p	0,011	0,000	0,168	3,549	0,000	93,7	22,318	5,800	الرمسل	
NEBHANA	0,057	2,396	1,849	25,835	1,858	19,235	E	0,046	0,029	0,220	4,860	3,073	40,7	23,906	2,964	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	5,063	2,676	70,067	6,288	36,100	E	0,085	0,000	1,096	20,567	0,000	57,0	75,937	28,484	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	4,401	0,880	20,751	0,470	12,883		0,000	0,000	0,014	1,120	0,724	14,0	10,814	0,203	هوارب	
Sficifa	0,001	0,010	7,433	3,292	2,171	27,168		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,7	2,215	0,611	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,218	1,435		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,480	0,005	4,014	1,376	1,435		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	14,7	2,350	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,067	13,429	16,444	198,885	16,820	136,421		0,141	0,034	2,304	41,123	5,329	41,1	183,379	54,387	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,002	0,018	0,386	19,568	0,000	4,492		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	95,7	4,794	1,908	بزيك	
CHIBA	0,000	0,030	0,406	20,274	1,133	6,147	E	0,022	0,000	0,152	15,423	0,497	89,7	4,523	0,900	شبيبة	
MASRI	0,000	0,826	0,401	4,471	0,840	4,079		0,000	0,000	0,430	7,262	3,745	78,2	4,061	4,134	مصري	
LEBNA	0,026	0,234	0,762	37,616	3,417	17,249	E	0,006	0,011	0,081	16,969	1,755	91,0	21,196	8,851	البننة	
HMA	0,000	0,025	0,061	4,046	0,190	4,332		0,000	0,000	0,000	0,027	0,000	31,5	4,044	1,127	الحمى	
ABID	0,000	0,161	0,221	11,579	3,272	5,085	E	0,005	0,006	0,048	5,164	0,925	95,2	9,150	3,672	العبيد	
S/T CAP-BON	0,028	1,293	2,237	97,552	8,853	41,384		0,034	0,017	0,710	59,958	7,038	78,3	47,770	20,591	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	2,865	132,140	153,276	2 245,172	835,292	1 541,426		2,638	1,554	124,845	1 395,250	437,844	81,1	1 826,611	1 055,699	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	94,044	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,173	25,063	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	37,40	0,828	65,775	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,60	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 : 17-04-19 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 16/04/2019 M m3	Apport du 16/04/2019 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		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,11	37,103	37,103	0,050	0,141	29,293		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	435,69	57,843	55,919	0,087		0,668		
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	288,68	63,006	63,006	0,090	0,019	1,477		
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	181,74	63,595	47,955		0,047	3,352		
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	114,79	569,716	569,716	0,203	1,824	58,082	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	220,85	110,785	107,785	0,124	0,144	4,445	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	0,100	0,119	1,941	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	0,012	0,014	0,164	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,15	38,450	29,750	0,024				
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	83,30	110,704	107,504	0,056	0,072	1,447	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		0,006	0,080		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,26	6,578			0,010	0,901		
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		0,004	0,070		
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	1,620	0,182	7,083	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	0,003	0,014	0,341		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,86	17,751	16,841		0,004	0,132		
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	388,51	33,496	33,496	0,088	0,154	7,153	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	517,06	7,286	7,286		0,014	0,678	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	284,96	1,976	1,976	0,007	0,003	0,111	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		1595,462	1494,750	2,463	2,770	117,418		
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		0,009	0,842	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	42,83	22,318	22,318	0,011		0,237		
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	220,96	23,906	23,906	0,046	0,057	2,396	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	265,99	75,937	46,526	0,085		5,063	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	208,42	10,814	10,814			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		670,57	2,215	2,215		0,001	0,010		
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	0,480		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		183,379	153,968	0,141	0,067	13,429		
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	54,40	4,794	4,794		0,002	0,018	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	77,58	4,523	4,523	0,022		0,030	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	161,50	4,061	4,061			0,826	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	17,73	21,196	21,196	0,006	0,026	0,234	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	95,84	4,044	4,044			0,025	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	41,83	9,150	8,650	0,005		0,161	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		47,770	47,270	0,034	0,028	1,293		
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		1826,611	1695,988	2,638	2,865	132,140		

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 : 17/04/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 826,611	1 052,130	774,481

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)	569,716	98	10,633	216,284	
بوهرتمه	110,785	99	1,252	29,875	
جوميين	98,282	83	20,491	53,998	
سجنان	110,704	83	23,310	51,796	
سليانة	33,496	100	انسحاب عبر المفيض	50,004	
بئر المشاركة	41,402	100	0,197	181,198	
الحمى	4,044	31	8,056	15,706	
سيدي سعد	75,937	57	57,380	1 849,063	
الهوارب	10,814	14	66,656	183,386	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,860		2,770
		سدود الوسط 0,067
		سدود الوطن القبلي 0,028

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 245,172	1 541,426	703,746

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,640		2,463
		سدود الوسط 0,141
		سدود الوطن القبلي 0,034

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
0,072	253,953	162,886	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	0,173	25,063