

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 23-04-19 observée le 24-04-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	للـيوم du jour 23-04-19	الشهر الي du mois au 23-04-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للـيوم du jour			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 23-04-19	du 1-09-17 au 23-04-18		*	23-04-19	23-04-18	mois 23-04-19	للسنة l'année 23-04-19	للسنة l'année 23-04-18	du الإمتلاء(%)	24-04-19 المخزون	du 24-04-18	
MELLEQUE	0,159	29,889	15,183	204,705	9,990	130,661	p	0,050	0,000	27,610	189,413	10,861	72,6	37,103	6,600	ملاق
BEN METIR	0,000	0,971	4,653	48,211	34,569	40,359	E,p	0,087	0,035	2,004	29,619	11,456	94,4	57,007	49,557	بني مطير
KASSEB	0,020	1,727	3,884	47,843	30,162	40,898	T	0,090	0,092	2,070	20,331	17,742	81,4	62,582	48,030	كساب
BARBARA	0,178	3,917	8,575	98,262	84,300	79,104		0,000	0,000	4,762	88,880	18,300	99,1	64,091	64,928	بربرة
SIDI SALEM	1,685	68,216	45,272	603,662	152,953	351,955	T,p	0,043	1,012	70,886	300,311	83,235	99,0	574,779	186,623	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,072	6,171	8,321	137,895	66,861	75,116	E	0,228	0,073	3,396	69,837	13,962	99,1	111,035	77,524	بو هرتمه
JOUMINE	0,123	2,531	6,676	87,959	42,164	71,398	E,p	0,102	0,016	2,155	36,234	20,742	82,5	97,988	60,711	جومين
GHEZALA	0,006	0,254	0,956	10,140	5,377	8,916	E	0,015	0,016	0,202	3,471	1,149	98,9	9,896	6,258	غزالة
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	24,348	tr	0,027	-	0,739	-	-	92,8	38,030	-	المالح
SEJNANE	0,013	1,691	6,742	148,338	86,530	114,857	tr,p	0,134	0,745	3,990	119,633	136,879	81,6	109,348	85,604	سجنان
Zarga	0,000	0,091	2,080	40,599	28,897	20,942	E	0,010	0,010	0,086	32,139	11,798	99,4	24,112	23,176	الزرقة
Kebir	0,018	1,091	0,805	42,603	-	35,982		0,000	0,000	0,000	41,750	-	10,5	6,745	6,258	الكبير
Moula	0,004	0,085	0,596	38,259	-	30,116		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,7	26,251	21,944	المولى
S. EL BARRAK	0,115	9,183	21,634	341,867	233,898	283,350		0,000	0,539	9,370	266,402	110,695	99,1	283,798	281,383	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,403	2,350	16,709	28,406	27,717	tr	0,003	0,002	0,067	31,787	0,886	99,2	33,035	32,946	الزياتين
Gangoum	0,004	0,157	0,155	38,632	10,869	7,893		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	96,9	17,737	17,866	القفقوم
SILIANA	0,031	7,315	3,077	47,047	1,713	31,316	E	0,061	0,000	7,607	21,727	0,510	98,9	33,088	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,755	1,485	5,705	1,288	10,528	E	0,004	0,000	0,040	1,292	1,046	98,0	7,297	2,324	لخماس
RMIL	0,002	0,125	0,582	7,453	0,254	9,572	d	0,006	0,000	0,013	5,096	0,000	98,5	1,970	0,000	الرميل
S /T Nord	2,439	134,572	134,595	1 965,888	818,233	1 395,026		0,861	2,540	134,997	1 307,093	440,401	91,4	1 595,890	975,466	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,897	2,550	41,300	3,348	23,711		0,000	0,004	0,806	10,227	1,363	99,4	41,336	14,081	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,298	1,026	27,752	0,924	15,288	p	0,011	0,000	0,242	3,622	0,000	92,6	22,051	5,651	الرميل
NEBHANA	0,067	2,575	1,849	26,015	2,115	19,666	E	0,057	0,006	0,519	5,158	3,096	40,3	23,706	3,166	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	5,065	2,676	70,069	6,361	36,725	E	0,086	0,000	1,707	21,178	0,000	56,4	75,134	28,413	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	4,401	0,880	20,751	0,481	13,089		0,000	0,006	0,014	1,120	0,733	13,2	10,258	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,013	7,433	3,295	2,172	27,717		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,5	2,199	0,587	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,223	1,441		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	1,377	1,441		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	14,1	2,250	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,068	13,730	16,444	199,186	17,224	139,077		0,153	0,017	3,287	42,106	5,391	40,6	181,371	54,158	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,030	0,386	19,580	0,000	4,582		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	95,1	4,765	1,896	بزيغ
CHIBA	0,000	0,031	0,406	20,275	1,139	6,242	E	0,022	0,000	0,268	15,540	0,532	87,0	4,387	0,854	شبيبة
MASRI	0,001	0,833	0,401	4,477	0,848	4,172		0,000	0,000	0,430	7,262	3,746	85,6	4,445	4,220	مصري
LEBNA	0,024	0,321	0,762	37,702	3,464	17,427	E	0,006	0,020	0,181	17,070	1,876	89,5	20,858	8,624	البننة
HMA	0,005	0,056	0,061	4,077	0,193	4,346	E	0,020	0,000	0,090	0,117	0,000	30,6	3,938	1,119	الحمى
ABID	0,000	0,168	0,221	11,586	3,281	5,136	E	0,006	0,014	0,083	5,200	1,000	94,4	9,076	3,580	العبيد
S/T CAP-BON	0,033	1,438	2,237	97,697	8,925	41,906		0,054	0,034	1,053	60,300	7,269	77,8	47,469	20,294	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,540	149,740	153,276	2 262,772	844,381	1 576,009		1,068	2,591	139,336	1 409,499	453,061	81,0	1 824,729	1 049,917	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	97,199	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,181	25,133	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	36,70	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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-04-19 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 23/04/2019 M m3	Apport du 23/04/2019 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					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	0,159	29,889		
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	435,42	57,007	55,083	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	288,57	62,582	62,582	0,090	0,020	1,727		
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	181,86	64,091	48,451		0,178	3,917		
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	1,685	68,216	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	220,88	111,035	108,035	0,228	0,072	6,171	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	86,66	97,988	88,688	0,102	0,123	2,531	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	82,40	9,896	9,896	0,015	0,006	0,254	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,01	38,030	29,330	0,027				
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	83,10	109,348	106,148	0,134	0,013	1,691	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,84	24,112	23,112	0,010		0,091		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,48	6,745			0,018	1,091		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,94	26,251	24,651		0,004	0,085		
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	26,91	283,798	244,638		0,115	9,183	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,91	33,035	23,335	0,003		0,403		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,85	17,737	16,827		0,004	0,157		
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	388,43	33,088	33,088	0,061	0,031	7,315	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	517,07	7,297	7,297	0,004	0,008	0,755	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	0,006	0,002	0,125	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		1595,890	1495,011	0,861	2,439	134,572		
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			0,897	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	42,78	22,051	22,051	0,011		0,298		
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	220,89	23,706	23,706	0,057	0,067	2,575	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	265,92	75,134	45,723	0,086		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	208,30	10,258	10,258			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		670,53	2,199	2,199			0,013		
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	837,50	2,250	2,250		0,000	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		181,371	151,960	0,153	0,068	13,730		
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	54,37	4,765	4,765		0,003	0,030	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	77,47	4,387	4,387	0,022		0,031	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	162,03	4,445	4,445		0,001	0,833	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	0,006	0,024	0,321	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	95,73	3,938	3,938	0,020	0,005	0,056	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	41,77	9,076	8,576	0,006		0,168	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		47,469	46,969	0,054	0,033	1,438		
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		1824,729	1693,940	1,068	2,540	149,740		

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 : 24/04/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 824,729	1 040,263	784,467	

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	111,035	99	1,002	29,625	
جوميين	97,988	82	20,785	54,292	
سجنان	109,348	82	24,666	53,152	
سليانة	33,088	99	0,353	50,412	
بئر المشاركة	41,336	99	0,263	181,264	
الحمى	3,938	31	8,162	15,812	
سيدي سعد	75,134	56	58,184	1 849,866	
الهوارب	10,258	13	67,212	183,942	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,540		2,439
		0,068
		0,033
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 262,772	1 576,009	686,763

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,070		0,861
		0,153
		0,054
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,000	159,398	15,699
0,000	12,402	0,628
0,013	253,953	163,129

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,181	25,133