

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 22-04-19 observée le 23-04-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 22-04-19	الشهر الي du mois au 22-04-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 22-04-19	du 1-09-17 au 22-04-18		*	22-04-19	22-04-18	الشهر mois 22-04-19	السنة l'année 22-04-19	للسنة l'année 22-04-18	23-04-19		du 23-04-18		
													الإمتلاء (%)	المخزون			
MELLEQUE	0,022	29,731	15,183	204,547	9,970	130,155	p	0,050	0,000	27,560	189,363	10,861	72,4	37,034	6,583	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,971	4,653	48,211	34,569	40,204	E,p	0,087	0,035	1,917	29,533	11,421	94,6	57,129	49,613	بني مطير	
KASSEB	0,019	1,707	3,884	47,823	30,129	40,768	T	0,090	0,092	1,980	20,241	17,650	81,5	62,659	48,094	كسساب	
BARBARA	0,213	3,739	8,575	98,084	84,237	78,818		0,000	0,000	4,762	88,880	18,300	98,8	63,925	64,928	بربرة	
SIDI SALEM	1,970	66,531	45,272	601,977	152,628	350,446	T,p	0,843	0,043	70,843	300,268	82,223	98,8	573,260	187,372	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,276	6,099	8,321	137,823	66,767	74,838	E	0,265	0,205	3,169	69,609	13,888	99,3	111,202	77,524	بو هرتمه	
JOUMINE	0,061	2,408	6,676	87,836	42,128	71,175	E,p	0,099	0,013	2,053	36,131	20,726	82,5	97,988	60,711	جومين	
GHEZALA	0,005	0,248	0,956	10,134	5,369	8,884	E	0,014	0,014	0,187	3,456	1,134	99,0	9,906	6,266	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	24,295	tr	0,031	-	0,712	-	-	92,9	38,090	-	المالح	
SEJNANE	0,057	1,678	6,742	148,325	86,418	114,633	tr,p	0,179	0,713	3,855	119,498	136,134	81,7	109,484	85,720	سجنان	
Zarga	0,003	0,091	2,080	40,599	28,897	20,873		0,000	0,000	0,076	32,128	11,788	99,5	24,130	23,194	الزرقة	
Kebir	0,039	1,073	0,805	42,584	-	35,955		0,000	0,000	0,000	41,750	-	10,4	6,730	6,258	الكبير	
Moula	0,002	0,081	0,596	38,255	-	30,096		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,7	26,251	21,944	المولى	
S. EL BARRAK	0,358	9,068	21,634	341,752	233,563	282,629		0,000	0,538	9,370	266,402	110,156	99,1	283,798	281,685	سيدي البراق	
Ziatine	0,007	0,403	2,350	16,705	28,392	27,638	tr	0,003	0,002	0,064	31,784	0,886	99,3	33,064	32,946	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,153	0,155	38,632	10,861	7,887		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	96,9	17,737	17,866	القفقوم	
SILIANA	0,025	7,284	3,077	47,016	1,705	31,214	E	0,057	0,000	7,545	21,665	0,510	99,1	33,138	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,019	0,747	1,485	5,697	1,286	10,478	E	0,004	0,000	0,036	1,288	1,046	98,0	7,297	2,324	لخمماس	
RMIL	0,002	0,123	0,582	7,451	0,253	9,553		0,000	0,000	0,007	5,091	0,000	98,8	1,976	0,000	الرميل	
S /T Nord	3,082	132,133	134,595	1 963,449	817,170	1 390,539		1,720	1,655	134,135	1 306,259	437,863	91,4	1 594,799	976,761	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,010	0,897	2,550	41,300	3,348	23,626		0,000	0,004	0,806	10,227	1,358	99,5	41,402	14,118	بئر المشاركة	
RMEL	0,030	0,298	1,026	27,752	0,924	15,254	p	0,011	0,000	0,231	3,612	0,000	92,8	22,104	5,681	الرمسل	
NEBHANA	0,014	2,507	1,849	25,947	2,058	19,605	E	0,032	0,003	0,462	5,102	3,090	40,3	23,706	3,119	نهبانة	
SIDI SAAD	0,001	5,065	2,676	70,069	6,338	36,635	E	0,088	0,000	1,621	21,092	0,000	56,4	75,249	28,413	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	4,401	0,880	20,751	0,478	13,059		0,000	0,000	0,014	1,120	0,727	13,4	10,350	0,203	هوارب	
Sficifa	0,001	0,013	7,433	3,295	2,172	27,638		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,6	2,203	0,590	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,222	1,440		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,481	0,005	4,015	1,377	1,440		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	14,1	2,250	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,056	13,662	16,444	199,118	17,139	138,697		0,130	0,007	3,134	41,953	5,375	40,7	181,701	54,181	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,026	0,386	19,576	0,000	4,569		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	1,137	6,229	E	0,010	0,000	0,246	15,517	0,532	87,4	4,412	0,854	شبيبة	
MASRI	0,000	0,832	0,401	4,476	0,845	4,159		0,000	0,000	0,430	7,262	3,746	84,7	4,401	4,220	مصري	
LEBNA	0,000	0,297	0,762	37,679	3,461	17,402	E	0,019	0,021	0,175	17,064	1,855	89,5	20,858	8,656	البننة	
HMA	0,005	0,051	0,061	4,072	0,193	4,344	E	0,020	0,000	0,070	0,097	0,000	30,8	3,957	1,123	الحمى	
ABID	0,000	0,168	0,221	11,586	3,277	5,129	E	0,005	0,014	0,077	5,194	0,985	94,5	9,089	3,594	العبيد	
S/T CAP-BON	0,005	1,405	2,237	97,664	8,914	41,832		0,054	0,034	0,999	60,246	7,234	77,8	47,481	20,344	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	3,143	147,200	153,276	2 260,232	843,223	1 571,068		1,905	1,696	138,268	1 408,458	450,473	81,0	1 823,981	1 051,287	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	96,661	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,180	25,123	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	37,25	0,000	65,775	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز 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 : 23-04-19 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 22/04/2019 M m3	Apport du 22/04/2019 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		M m3	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	263,10	37,034	37,034	0,050	0,022	29,731		
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	435,46	57,129	55,205	0,087		0,971	2,0	
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	288,59	62,659	62,659	0,090	0,019	1,707	3,0	
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	181,82	63,925	48,285		0,213	3,739	7,0	
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	114,86	573,260	573,260	0,843	1,970	66,531		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	220,90	111,202	108,202	0,265	0,276	6,099	4,0	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	0,099	0,061	2,408		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	82,41	9,906	9,906	0,014	0,005	0,248		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,03	38,090	29,390	0,031				
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	83,12	109,484	106,284	0,179	0,057	1,678	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	92,85	24,130	23,130		0,003	0,091	3,8	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,46	6,730			0,039	1,073	5,5	
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		0,002	0,081	11,7	
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		0,358	9,068	7,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,92	33,064	23,364	0,003	0,007	0,403	2,0	
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		0,002	0,153		
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	388,44	33,138	33,138	0,057	0,025	7,284		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	0,019	0,747	0,2	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	284,96	1,976	1,976		0,002	0,123		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		1594,799	1493,935	1,720	3,082	132,133		
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		0,010	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	42,79	22,104	22,104	0,011	0,030	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	0,032	0,014	2,507		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	265,93	75,249	45,838	0,088	0,001	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	208,32	10,350	10,350			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		670,54	2,203	2,203		0,001	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	0,481		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		181,701	152,290	0,130	0,056	13,662		
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			0,026		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	77,49	4,412	4,412	0,010	0,000	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	161,97	4,401	4,401		0,000	0,832		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	0,019		0,297		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	95,75	3,957	3,957	0,020	0,005	0,051		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	41,78	9,089	8,589	0,005		0,168	1,0	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		47,481	46,981	0,054	0,005	1,405		
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		1823,981	1693,207	1,905	3,143	147,200		

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 : 23/04/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 823,981	1 042,730	781,251

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) *	37,034	72	23,226	23,226	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	573,260	99	7,088	212,740	
بوهرتمه	111,202	99	0,835	29,458	
جوميين	97,988	82	20,785	54,292	
سجنان	109,484	82	24,530	53,016	
سليانة	33,138	99	0,303	50,362	
بئر المشاركة	41,402	100	0,197	181,198	
الحمى	3,957	31	8,143	15,793	
سيدي سعد	75,249	56	58,069	1 849,751	
الهوارب	10,350	13	67,120	183,850	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,140		3,082
		0,056
		0,005
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 260,232	1 571,068	689,163

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,900		1,720
		0,130
		0,054
		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 بوهرتمه (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
0,057	253,953	163,116	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	0,180	25,123