

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-04-20 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 16/04/2020 M m3	Apport du 16/04/2020 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 Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m																					
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	260,31	22,649	22,649	0,086	0,053	3,229		
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	432,85	49,47	61,277	43,510	428,95	39,705	37,781	0,070		0,720		
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	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	285,61	51,897	51,897	0,091	0,026	1,371		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	181,35	62,01	121,772	110,930	182,05	64,885	49,245	0,043	0,062	1,847		
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	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	112,34	460,338	460,338	0,741	0,340	14,588		
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	109,21	212,28	53,49	180,048	165,727	212,57	55,047	52,047	0,239	0,030	1,724	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	114,19	81,72	71,46	96,022	66,336	77,52	52,718	43,418	0,139	0,028	1,868	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	8,12	79,49	6,93	10,685	6,024	80,81	8,206	8,206	0,011	0,003	0,228	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,95	27,480	18,780	0,055		0,032		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,08	77,40	74,84	154,001	162,161	81,11	96,420	93,220	0,542	0,108	1,444	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,39	23,302	22,302	0,012		0,163		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,06	6,426			0,002	0,667		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,91	26,208	24,608			0,288		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	26,71	277,761	238,601	0,344	0,145	4,107	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,69	29,435	19,735	0,061	0,010	0,255		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,86	17,751	16,841			0,161		
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	17,45	386,13	22,34	52,969	33,053	385,15	18,323	18,323	0,123	0,017	0,665	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	6,99	515,64	5,82	6,861	2,977	514,13	4,496	4,496	0,029		0,090	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	283,34	1,143	1,143	0,016	0,003	0,053	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 273,00	1 745,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1284,190	1183,631	2,601	0,828	33,499		
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	35,24	121,46	34,90	42,765	11,096	121,49	35,086	35,086	0,002	0,017	0,316	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	40,46	10,049	10,049	0,008		0,303		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	217,64	15,52	29,271	14,628	216,46	12,869	12,869	0,044	0,005	0,139	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	105,43	264,69	61,66	76,868	32,479	264,07	55,402	25,991	0,031		0,208	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	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,56	0,426	0,426	0,006		0,086		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,79	1,571	1,571		0,001	0,007		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			341,91		137,60	215,398	63,135		121,243	91,832	0,090	0,023	1,059		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,34	52,10	2,82	19,866	16,508	53,59	4,033	4,033		0,002	0,093	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	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	73,22	0,826	0,826	0,031		0,321	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	160,03	3,10	4,972	9,826	162,90	5,114	5,114		0,000	0,041	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,51	16,27	12,71	38,438	19,620	17,86	22,076	22,076	0,016	0,028	1,206	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	92,83	1,819	1,819		0,001	0,070	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	40,69	7,796	7,296	0,008	0,000	0,279	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		41,663	41,163	0,055	0,031	2,008		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 923,81	2 252,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 421,66	2574,723	1952,547		1447,096	1316,625	2,746	0,882	36,567		

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

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 16-04-20	الشهر الي du mois au 16-04-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 16-04-20	du 1-09-18 au 17-04-19		*	16-04-20	17-04-19	لشهر mois 16-04-20	للسنة l'année 16-04-20	للسنة l'année 17-04-19	du 17-04-20		du 18-04-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,053	3,229	15,183	39,357	204,185	127,624	p	0,086	0,050	1,382	39,925	189,113	44,3	22,649	37,103	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,720	4,653	13,061	48,000	39,428	T,p	0,070	0,087	1,080	16,350	29,099	65,7	39,705	57,843	بني مطير	
KASSEB	0,026	1,371	3,884	13,722	47,651	40,121	T	0,091	0,090	1,452	14,909	19,791	67,5	51,897	62,967	كساب	
BARBARA	0,062	1,847	8,575	26,434	97,705	77,389	D	0,043	0,000	2,885	23,466	85,733	100,3	64,885	63,595	بربرة	
SIDI SALEM	0,340	14,588	45,272	163,750	596,210	342,901	T,p	0,741	0,043	9,320	186,915	296,065	79,3	460,338	572,247	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,030	1,724	8,321	32,443	137,000	73,452	E	0,239	0,224	2,060	29,204	68,709	49,1	55,047	111,369	بو هرتمه	
JOUMINE	0,028	1,868	6,676	29,346	87,481	70,063	E,p	0,139	0,091	1,675	46,066	34,963	44,4	52,718	98,282	جومين	
GHEZALA	0,003	0,228	0,956	3,084	10,064	8,724	E	0,011	0,012	0,114	1,342	2,898	82,0	8,206	9,950	غزالة	
MELAH	0,000	0,032	1,570	-	-	24,034	tr	0,055	-	0,879	-	-	67,0	27,480	-	المالح	
SEJNANE	0,108	1,444	6,742	55,849	148,097	113,509	tr,p	0,542	0,057	6,854	74,912	118,293	71,9	96,420	110,636	سجنان	
Zarga	0,000	0,163	2,080	19,620	40,588	20,526	E	0,012	0,013	0,194	3,034	28,989	96,1	23,302	24,202	الزرقة	
Kebir	0,002	0,667	0,805	12,908	-	35,821		0,000	0,000	0,000	12,068	-	10,0	6,426	6,623	الكبير	
Moula	0,000	0,288	0,596	8,974	-	29,996		0,000	0,000	0,262	7,556	-	99,5	26,208	26,308	المولى	
S. EL BARRAK	0,145	4,107	21,634	111,190	340,166	279,024	tr	0,344	0,000	5,676	76,751	263,522	96,9	277,761	285,609	سيدي البراق	
Ziatine	0,010	0,255	2,350	3,911	38,569	27,247	tr	0,061	0,003	0,955	13,041	26,413	88,4	29,435	33,064	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,161	0,155	13,527	16,688	7,862		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,0	17,751	17,751	الغقوم	
SILIANA	0,017	0,665	3,077	7,076	46,935	30,701	E	0,123	0,090	1,139	7,261	8,755	54,8	18,323	33,441	سليانة	
LAKHMESS	0,000	0,090	1,485	1,183	5,653	10,231	E	0,029	0,021	0,290	1,951	1,273	60,4	4,496	7,286	لخماس	
RMIL	0,003	0,053	0,582	0,636	7,441	9,456	E	0,016	0,000	0,094	0,600	2,430	57,2	1,143	1,976	الرميل	
S / T Nord	0,828	33,499	134,595	556,071	1 872,432	1 368,107		2,601	0,782	36,310	556,412	1 185,627	73,6	1 284,190	1 560,253	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,017	0,316	2,550	6,210	41,254	23,201	E	0,002	0,000	0,024	1,469	7,042	84,3	35,086	41,402	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,303	1,026	4,622	27,691	15,083	p	0,008	0,011	0,128	1,858	2,286	42,2	10,049	22,265	الرميل	
NEBHANA	0,005	0,139	1,849	3,831	25,835	19,296	E	0,044	0,041	0,520	4,708	4,901	21,9	12,869	23,849	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,208	2,676	9,299	70,067	36,189	E	0,031	0,087	0,457	7,178	20,577	41,6	55,402	75,822	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,086	0,880	3,452	20,751	12,912	E	0,006	0,000	0,036	1,437	1,120	0,5	0,426	10,767	هوارب	
Sficifa	0,001	0,007	7,433	0,092	3,292	27,247		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,211	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,458	5,990	1,436		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,005	0,138	4,014	1,436		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,350	البرك	
S / T CENTRE	0,023	1,059	16,444	28,102	204,884	136,801		0,090	0,138	1,165	16,651	36,726	27,1	121,243	183,103	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,002	0,093	0,386	2,104	0,000	4,505		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,5	4,033	4,794	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,321	0,406	1,891	20,274	6,161	E	0,031	0,009	0,262	2,042	10,176	16,4	0,826	4,511	شبيبة	
MASRI	0,000	0,041	0,401	0,725	4,473	4,092		0,000	0,000	0,002	3,737	7,153	98,5	5,114	4,134	مصري	
LEBNA	0,028	1,206	0,762	21,098	37,616	17,275	E	0,016	0,013	0,139	6,616	16,884	94,7	22,076	21,129	البننة	
HMA	0,001	0,070	0,061	0,425	4,049	4,334		0,000	0,000	0,000	0,182	0,027	14,1	1,819	4,044	الحمى	
ABID	0,000	0,279	0,221	3,765	11,579	5,092	E	0,008	0,005	0,066	1,085	4,791	81,1	7,796	9,138	العبيد	
S/T CAP-BON	0,031	2,008	2,237	30,008	77,990	41,459		0,055	0,028	0,469	13,968	48,283	68,3	41,663	47,749	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,882	36,567	153,276	614,181	2155,31	1 546,366		2,746	0,947	37,944	587,031	1 270,635	64,2	1 447,096	1 791,106	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	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,344	15,699	42,130	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,073	2,053	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,40	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Melleque		0,60	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 17/04/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 447,096	1 209,571	237,525	

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) *	22,649	44	37,611	37,611	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	460,338	79	120,010	325,662	
بوهرتمه	55,047	49	56,990	85,613	
جومين	52,718	44	66,055	99,562	
سجنان	96,420	72	37,594	66,080	
سليانة	18,323	55	15,118	65,177	
بئر المشاركة	35,086	84	6,513	187,514	
الحمى	1,819	14	10,281	17,931	
سيدي سعد	55,402	42	77,915	1 869,598	
الهوارب	0,426	1	77,044	193,774	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
0,880		0,828	0,023	0,031

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
614,181	1 546,366	-932,185

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
2,750		2,601	0,090	0,055

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)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,000	0,915	0,020				
0,344	30,752	42,130				
0,061	0,736	4,599				
0,493	175,173	97,927				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,073	2,053