

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 05-03-20 observée le 06-03-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 5-03-20	الشهر الي du mois au 5-03-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 5-03-20	du 1-09-18 au 6-03-19		*	5-03-20	6-03-19	لشهر mois 5-03-20	للسنة l'année 5-03-20	للسنة l'année 6-03-19	6-03-20		du 7-03-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,000	12,622	34,646	152,126	108,743	p	0,086	0,050	0,432	36,297	143,621	43,7	22,368	31,076	ملاق	
BEN METIR	0,003	0,223	7,208	7,364	42,105	31,056	T,p	0,073	0,087	0,367	13,492	22,928	62,2	37,537	58,998	بني مطير	
KASSEB	0,027	0,179	7,480	8,404	38,738	31,999	T	0,090	0,090	0,430	11,099	16,011	65,7	50,523	58,021	كساب	
BARBARA	0,090	0,467	11,903	13,790	84,990	63,029	D	0,082	0,000	0,175	11,216	81,710	100,4	64,928	57,281	بربرة	
SIDI SALEM	0,219	1,333	72,751	121,674	432,809	259,414	T,p,d	0,624	1,534	3,092	163,701	125,938	75,9	440,574	554,071	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,094	0,478	14,271	22,316	114,037	57,410	E	0,143	0,021	0,777	24,917	63,563	44,1	49,436	94,031	بو هرتمه	
JOUMINE	0,076	0,432	12,559	22,999	79,157	56,334	E,p	0,273	0,092	1,391	38,651	31,486	45,6	54,185	94,329	جومين	
GHEZALA	0,005	0,040	1,566	2,502	9,387	6,939	E	0,003	0,020	0,034	1,146	2,274	78,7	7,873	10,047	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	18,532	tr	0,056	-	0,277	-	-	73,5	30,144	-	المالح	
SEJNANE	0,111	0,505	16,705	50,960	141,812	96,531	tr,p	0,417	0,537	2,010	57,154	105,729	68,5	91,854	117,564	سجنان	
Zarga	0,000	0,028	3,410	18,088	36,412	16,638	E	0,033	0,000	0,117	2,755	27,533	91,9	22,294	22,708	الزرقة	
Kebir	0,001	0,173	5,174	9,991	-	31,333		0,000	0,000	0,000	9,187	-	10,0	6,448	5,772	الكبير	
Moula	0,016	0,096	3,482	7,384	-	26,943		0,000	0,000	0,000	6,609	-	98,0	25,820	25,144	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	1,521	46,308	88,368	304,578	230,192	tr	0,532	1,226	2,792	60,360	232,225	95,8	274,441	283,798	سيدي البراق	
Ziatine	0,030	0,232	2,950	3,590	37,434	23,553	tr	0,053	0,003	0,291	10,586	26,302	94,1	31,323	32,445	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,056	1,455	12,676	16,175	6,642		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,1	17,593	17,364	القفقوم	
SILIANA	0,000	0,137	5,336	5,642	31,853	24,724	E	0,045	0,173	0,338	5,670	1,037	56,6	18,920	33,550	سليانة	
LAKHMESS	0,002	0,019	1,782	0,911	3,570	7,960		0,000	0,026	0,001	1,466	0,832	64,1	4,771	5,746	لخمساس	
RMIL	0,001	0,006	1,582	0,545	4,629	7,882		0,000	0,000	0,000	0,506	1,377	59,2	1,184	1,870	الرميل	
S /T Nord	0,675	5,924	234,433	431,851	1 529,812	1 105,853		2,511	3,857	12,524	455,875	892,145	71,7	1 252,220	1 503,815	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,013	0,111	2,468	5,076	22,502	19,760	E	0,002	0,000	0,008	1,406	0,670	83,6	34,781	32,712	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	1,862	4,051	21,716	13,025	p	0,008	0,010	0,040	1,522	0,977	46,5	11,075	19,602	الرميل	
NEBHANA	0,021	0,056	3,552	3,343	18,091	15,437	E	0,016	0,044	0,097	3,595	3,826	23,4	13,737	17,527	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,953	5,946	58,794	32,298	E	0,072	0,197	0,356	5,418	16,354	41,3	55,003	69,987	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,003	0,014	1,213	2,483	10,490	11,445	E	0,010	0,000	0,050	1,195	0,844	0,4	0,300	2,344	هوارب	
Sficifa	0,000	0,002	11,037	0,060	3,197	23,553		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,255	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,458	5,990	1,406		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,330	0,138	3,524	1,406		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك	
S /T CENTRE	0,038	0,184	23,434	21,555	150,294	118,331		0,108	0,251	0,550	13,136	23,472	27,4	122,295	150,965	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,030	0,501	1,941	0,000	3,886		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,2	3,968	4,832	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,000	0,851	1,555	20,020	5,258	E	0,009	0,023	0,047	1,564	9,756	18,8	0,951	4,797	شبيبة	
MASRI	0,001	0,013	0,542	0,573	3,048	3,431		0,000	0,000	0,010	3,729	5,886	61,7	3,203	3,506	مصري	
LEBNA	0,021	0,139	2,217	19,028	36,607	15,101	E	0,010	0,003	0,065	6,218	16,672	91,8	21,399	21,399	البننة	
HMA	0,001	0,003	0,918	0,345	2,759	3,587		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	14,8	1,902	2,989	الحمى	
ABID	0,003	0,032	0,951	3,273	11,235	4,223	E	0,002	0,000	0,024	0,957	4,658	79,3	7,625	9,237	العبيد	
S/T CAP-BON	0,027	0,217	5,980	26,716	73,669	35,486		0,022	0,026	0,146	12,957	46,236	64,0	39,049	46,761	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,740	6,324	263,847	480,122	1753,78	1 259,670		2,641	4,135	13,219	481,968	961,854	62,7	1 413,563	1 701,540	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	0,532	15,699	25,739	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,246	1,695	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	35,85	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Melleque		0,52	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 : 06-03-20 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 05/03/2020 M m3	Apport du 05/03/2020 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	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	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	260,24	22,368	22,368	0,086				
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	428,21	37,537	35,613	0,073	0,003	0,223		
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	285,20	50,523	50,523	0,090	0,027	0,179		
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	182,06	64,928	49,288	0,082	0,090	0,467		
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	111,84	440,574	440,574	0,624	0,219	1,333		
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	211,51	49,436	46,436	0,143	0,094	0,478	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	77,88	54,185	44,885	0,273	0,076	0,432	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	80,48	7,873	7,873	0,003	0,005	0,040	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,06	30,144	21,444	0,056				
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	80,37	91,854	88,654	0,417	0,111	0,505	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,83	22,294	21,294	0,033		0,028		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,09	6,448			0,001	0,173		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,64	25,820	24,220		0,016	0,096		
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	26,60	274,441	235,281	0,532		1,521	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,33	31,323	21,623	0,053	0,030	0,232		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,75	17,593	16,683		0,002	0,056		
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	385,30	18,920	18,920	0,045		0,137	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	514,47	4,771	4,771	0,000	0,002	0,019	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	283,42	1,184	1,184		0,001	0,006	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		1252,220	1151,637	2,511	0,675	5,924		
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	121,44	34,781	34,781	0,002	0,013	0,111	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	40,70	11,075	11,075	0,008				
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	216,86	13,737	13,737	0,016	0,021	0,056	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	264,03	55,003	25,592	0,072			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	205,50	0,300	0,300	0,010	0,003	0,014		
*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	668,75	1,557	1,557		0,000	0,002		
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		122,295	92,884	0,108	0,038	0,184		
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	53,52	3,968	3,968		0,001	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	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	73,44	0,951	0,951	0,009			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	160,20	3,203	3,203		0,001	0,013	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	17,76	21,399	21,399	0,010	0,021	0,139	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	92,98	1,902	1,902		0,001	0,003	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	40,54	7,625	7,125	0,002	0,003	0,032	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		39,049	38,549	0,022	0,027	0,217		
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		1413,563	1283,070	2,641	0,740	6,324		

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 : 06/03/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 413,563	1 167,968	245,595

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) *	22,368	44	37,892	37,892	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	440,574	76	139,774	345,426	
بوهرتمه	49,436	44	62,601	91,224	
جوميين	54,185	46	64,588	98,095	
سجنان	91,854	69	42,160	70,646	
سليانة	18,920	57	14,521	64,580	
بئر المشاركة	34,781	84	6,818	187,819	
الحمى	1,902	15	10,198	17,848	
سيدي سعد	55,003	41	78,314	1 869,997	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,740		0,675
		سدود الوسط 0,038
		سدود الوطن القبلي 0,027

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
480,122	1 259,670	-779,548

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,640		2,511
		سدود الوسط 0,108
		سدود الوطن القبلي 0,022

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	0,915	0,020	
0,532	30,752	25,739	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,053	0,736	2,145	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,667	175,173	76,087	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
0,009	24,246	1,695