

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 27-04-20 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 26/04/2020 M m3	Apport du 26/04/2020 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	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								
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	261,25	26,717	26,717	0,086	0,281	8,239	4,5	
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	428,78	39,145	37,221	0,071		1,169		
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	285,47	51,423	51,423	0,091		1,842		
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	182,07	64,971	49,331	0,069	0,038	2,798		
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	112,30	458,741	458,741	0,741	0,736	19,985	17,0	
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	212,40	54,131	51,131	0,035	0,040	2,582	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	77,25	51,645	42,345	0,113	0,085	2,574	1,9	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	80,82	8,216	8,216	0,006		0,316	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,03	27,672	18,972		0,003	0,278		
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	81,14	96,609	93,409	0,397	0,257	2,564	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,45	23,410	22,410	0,013		0,478		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,95	6,342			0,038	1,494		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,98	26,308	24,708			0,471		
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	26,69	277,158	237,998	0,097		7,668	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,55	29,022	19,322	0,061	0,006	0,495		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,90	17,808	16,898		0,004	0,250		
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	385,32	19,000	19,000	0,030	0,521	1,998	7,0	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	514,30	4,634	4,634	0,000	0,116	0,313	9,0	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	283,40	1,174	1,174	0,002	0,090	0,166	13,0	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		1284,125	1183,649	1,812	2,215	55,680		
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	121,55	35,463	35,463	0,002	0,453	0,947	3,5	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	40,45	10,010	10,010	0,008	0,099	0,580		
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	216,51	12,978	12,978	0,003	0,440	0,627	3,0	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	264,09	55,601	26,190	0,015	0,035	0,886		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	205,49	0,294	0,294		0,003	0,103		
*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	0,013		
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		121,757	92,346	0,028	1,030	3,156		
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	53,61	4,051	4,051		0,010	0,127	1,5	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	73,17	0,798	0,798		0,013	0,383	0,7	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	162,95	5,153	5,153	0,003	0,050	0,124	10,0	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	0,006	0,017	1,516	0,3	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	92,85	1,830	1,830		0,000	0,102	5,3	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	40,67	7,773	7,273		0,002	0,359	0,3	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		41,681	41,181	0,009	0,092	2,611		
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		1447,563	1317,176	1,848	3,338	61,447		

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 26-04-20	الشهر الي du mois au 26-04-20	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 26-04-20	du 1-09-18 au 27-04-19		*	26-04-20	27-04-19	لشهر mois 26-04-20	للسنة l'année 26-04-20	للسنة l'année 27-04-19	du 27-04-20		du 28-04-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,281	8,239	15,183	44,367	205,057	132,685	p	0,086	0,050	2,246	40,789	189,613	52,3	26,717	37,103	ملاق	
BEN METIR	0,000	1,169	4,653	13,510	48,211	40,979	T,p	0,071	0,087	1,755	17,025	29,966	64,8	39,145	56,518	بني مطير	
KASSEB	0,000	1,842	3,884	14,193	47,928	41,415	T	0,091	0,090	2,359	15,816	20,691	66,9	51,423	62,274	كساب	
BARBARA	0,038	2,798	8,575	27,385	98,519	80,247	D	0,069	0,000	3,629	24,210	85,733	100,4	64,971	64,297	بربرة	
SIDI SALEM	0,736	19,985	45,272	169,147	607,339	357,992	T,p	0,741	0,043	16,223	193,819	303,469	79,0	458,741	574,779	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,040	2,582	8,321	33,301	138,389	76,225	E	0,035	0,295	3,779	30,923	70,936	48,3	54,131	110,367	بو هرتمه	
JOUMINE	0,085	2,574	6,676	30,052	88,231	72,288	E,p	0,113	0,106	3,351	47,742	35,939	43,5	51,645	97,752	جومين	
GHEZALA	0,000	0,316	0,956	3,171	10,177	9,043	E	0,006	0,018	0,173	1,402	3,034	82,1	8,216	9,863	غزالة	
MELAH	0,003	0,278	1,570	-	-	24,557		0,000	-	0,879	-	-	67,5	27,672	-	المالح	
SEJNANE	0,257	2,564	6,742	56,970	148,476	115,756	tr,p	0,397	0,492	11,225	79,282	120,690	72,1	96,609	108,338	سجنان	
Zarga	0,000	0,478	2,080	19,935	40,638	21,220	E	0,013	0,010	0,336	3,177	29,084	96,5	23,410	24,094	الزرقة	
Kebir	0,038	1,494	0,805	13,736	-	36,089		0,000	0,000	0,774	12,842	-	9,8	6,342	6,768	الكبير	
Moula	0,000	0,471	0,596	9,157	-	30,195		0,000	0,000	0,262	7,556	-	99,9	26,308	26,222	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	7,668	21,634	114,751	342,553	286,235	tr	0,097	0,000	8,873	79,947	266,402	96,7	277,158	284,099	سيدي البراق	
Ziatine	0,006	0,495	2,350	4,000	38,659	28,030	tr	0,061	0,006	1,562	13,647	26,447	87,2	29,022	32,976	الزياتين	
Gangoum	0,004	0,250	0,155	13,767	16,723	7,913		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,3	17,808	17,722	الققوم	
SILIANA	0,521	1,998	3,077	8,410	47,214	31,726	E	0,030	0,072	1,612	7,734	9,402	56,8	19,000	32,886	سليانة	
LAKHMESS	0,116	0,313	1,485	1,405	5,739	10,726		0,000	0,030	0,345	2,005	1,398	62,3	4,634	7,208	لخماس	
RMIL	0,090	0,166	0,582	0,750	7,463	9,650	E	0,002	0,000	0,158	0,664	2,436	58,7	1,174	1,970	الرميل	
S / T Nord	2,215	55,680	134,595	578,006	1 891,315	1 412,972		1,812	1,299	59,540	579,642	1 204,820	73,6	1 284,125	1 555,237	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,453	0,947	2,550	6,841	41,356	24,051	E	0,002	0,000	0,039	1,484	7,042	85,2	35,463	41,336	بئر المشاركة	
RMEL	0,099	0,580	1,026	4,899	27,813	15,425	p	0,008	0,011	0,208	1,938	2,286	42,0	10,010	21,944	الرميل	
NEBHANA	0,440	0,627	1,849	4,319	26,176	19,913	E	0,003	0,059	0,786	4,974	5,419	22,1	12,978	23,563	نهبانة	
SIDI SAAD	0,035	0,886	2,676	9,978	70,069	37,081	E	0,015	0,085	0,741	7,462	21,437	41,7	55,601	74,675	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,003	0,103	0,880	3,468	20,751	13,206		0,000	0,003	0,059	1,460	1,132	0,4	0,294	9,840	هوارب	
Sficifa	0,001	0,013	7,433	0,098	3,297	28,030		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,191	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,458	5,990	1,444		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	4,016	1,444		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك	
S / T CENTRE	1,030	3,156	16,444	30,199	205,457	140,594		0,028	0,157	1,833	17,319	38,116	27,3	121,757	180,037	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,010	0,127	0,386	2,138	0,000	4,634		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,9	4,051	4,736	بزيغ	
CHIBA	0,013	0,383	0,406	1,953	20,282	6,296		0,000	0,000	0,334	2,114	10,314	15,8	0,798	4,349	شبيبة	
MASRI	0,050	0,124	0,401	0,808	4,483	4,226	E	0,003	0,000	0,035	3,769	7,161	99,2	5,153	4,596	مصري	
LEBNA	0,017	1,516	0,762	21,409	37,804	17,529	E	0,006	0,005	0,245	6,722	16,996	94,7	22,076	20,858	لبنة	
HMA	0,000	0,102	0,061	0,457	4,087	4,354		0,000	0,020	0,000	0,182	0,177	14,2	1,830	3,850	الحمى	
ABID	0,002	0,359	0,221	3,846	11,592	5,166		0,000	0,010	0,104	1,122	4,863	80,8	7,773	9,015	العبيد	
S/T CAP-BON	0,092	2,611	2,237	30,610	78,248	42,204		0,009	0,035	0,717	14,216	48,762	68,3	41,681	47,404	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	3,338	61,447	153,276	638,815	2175,02	1 595,770		1,848	1,491	62,090	611,177	1 291,699	64,3	1 447,563	1 782,678	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	0,097	15,699	45,326	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,174	2,138	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,45	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Melleque		1,10	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 27/04/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 447,563	1 196,147	251,416	

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) *	26,717	52	33,543	33,543	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	458,741	79	121,608	327,259	
بوهرتمه	54,131	48	57,906	86,529	
جوميين	51,645	43	67,128	100,635	
سجنان	96,609	72	37,405	65,891	
سليانة	19,000	57	14,441	64,500	
بئر المشاركة	35,463	85	6,136	187,137	
الحمى	1,830	14	10,270	17,920	
سيدي سعد	55,601	42	77,716	1 869,399	
الهوارب	0,294	0	77,176	193,906	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,340		2,215
		سدود الوسط 1,030
		سدود الوطن القبلي 0,092

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
638,815	1 595,770	-956,955

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,850		1,812
		سدود الوسط 0,028
		سدود الوطن القبلي 0,009

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	
0,097	30,752	45,326	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,061	0,736	5,206	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,407	175,173	102,595	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
0,008	25,174	2,138