

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 08-08-20 observée le 09-08-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 8-08-20	الشهر الي du mois au 8-08-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-19 au 8-08-20	du 1-09-18 au 9-08-19		*	8-08-20	9-08-19	Cumulées au mois للشهر 8-08-20	l'année للسنة 8-08-20	l'année للسنة 9-08-19	9-08-20		du 9-08-19	
													du	المخزون		
MELLEGUE	0,001	1,065	11,921	57,500	212,217	174,374	T,p	0,136	0,090	1,439	59,738	202,008	25,9	13,219	26,438	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	18,796	61,199	43,032	T,p	0,070	0,062	0,611	24,613	42,121	47,3	28,548	52,058	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,317	17,840	54,942	43,431	T	0,095	0,092	0,785	24,938	30,107	53,4	41,046	56,929	كساب
BARBARA	0,000	0,320	0,080	31,771	121,529	82,860	tr	0,042	0,000	1,344	35,096	99,525	82,3	53,223	62,934	بربرة
SIDI SALEM	0,000	1,009	6,136	195,452	663,551	397,178	T,p	1,435	1,436	10,530	328,933	450,123	54,9	318,751	494,610	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,137	0,192	0,938	42,900	178,905	81,899	E	0,269	0,336	2,037	59,277	157,926	29,8	33,376	59,620	بو هرتمه
JOUMINE	0,049	0,103	0,260	37,658	95,406	75,780	E,p	0,117	0,363	1,023	65,719	58,382	28,1	33,354	77,940	جومين
GHEZALA	0,003	0,003	0,127	3,667	10,514	9,566	E	0,023	0,027	0,188	3,454	5,063	57,9	5,796	7,360	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,110	12,800	11,906	25,917	tr	0,052	0,044	0,413	12,381	4,784	42,8	17,542	30,552	المالح
TINE	0,024	0,152	0,060	-	-	17,435	tr	0,034	-	0,247	-	-	33,6	11,423	-	الطين
SEJNANE	0,000	0,092	0,719	61,782	153,800	118,944	tr,p	0,504	0,407	4,357	132,720	153,135	66,7	89,378	81,009	سجنان
Zarga	0,000	0,066	0,020	20,606	47,095	22,115	E	0,045	0,064	0,413	8,010	35,233	72,9	17,687	20,044	الزرقة
Kebir	0,004	0,008	0,220	14,056	54,271	39,784		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	9,7	6,251	6,091	الكبير
Moula	0,000	0,008	0,149	9,701	45,054	31,996		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	96,1	25,317	25,820	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,135	0,414	134,436	389,739	293,979	E,tr	0,545	0,308	4,516	126,747	315,463	76,3	218,715	265,621	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,106	0,100	4,387	40,186	29,519	tr	0,055	0,009	0,466	19,726	27,246	69,4	23,106	31,618	الزياتين
Gangoum	0,000	0,038	0,000	18,556	17,544	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	93,9	17,180	17,393	القمقوم
SILIANA	0,000	0,030	0,931	11,891	50,266	35,439	E	0,090	0,082	0,719	16,910	18,590	30,0	10,048	22,638	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,093	0,676	2,468	6,612	12,928	E	0,028	0,013	0,089	3,048	2,754	48,7	3,623	5,998	لخمساس
RMIL	0,003	0,012	0,151	1,226	7,696	10,003	E	0,010	0,006	0,063	1,481	3,062	20,8	0,416	1,184	الرميل
S / T Nord	0,221	3,434	23,440	697,494	2 222,431	1 554,137		3,552	3,340	29,239	943,621	1 701,180	54,4	967,998	1 345,859	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,074	0,423	7,936	42,284	26,091	E	0,002	0,011	0,017	1,714	7,662	73,1	30,407	35,779	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,235	6,712	28,085	16,016	p	0,006	0,016	0,068	2,698	2,294	16,7	3,968	13,808	الرميل
NEBHANA	0,000	0,205	0,660	8,679	28,607	22,699	E	0,072	0,100	0,580	11,143	13,023	14,6	8,559	16,772	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,002	4,352	18,192	72,449	46,491	E	0,042	0,090	0,584	16,855	30,305	35,6	47,429	61,348	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,085	1,115	7,101	21,571	15,062		0,000	0,013	0,031	1,883	1,703	0,4	0,300	2,656	هوارب
Sficifa	0,001	0,007	0,122	0,179	3,362	29,519		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	1,906	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,232	0,458	5,992	1,990		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,180	0,138	4,038	1,990		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البيرك
S / T CENTRE	0,007	0,373	7,318	49,395	212,380	159,857		0,122	0,229	1,281	34,293	55,787	22,0	98,061	138,758	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,024	0,145	2,374	0,000	5,223	E	0,016	0,032	0,197	1,686	10,246	44,9	2,248	3,280	بزيك
CHIBA	0,002	0,011	0,190	2,416	20,304	6,925		0,000	0,007	0,027	2,869	12,596	5,7	0,290	1,558	شبية
MASRI	0,003	0,019	0,102	1,194	4,800	4,817	E	0,035	0,038	0,136	5,281	9,526	85,0	4,415	3,351	مصري
LEBNA	0,000	0,040	0,150	22,752	38,203	18,057	E	0,018	0,008	0,103	8,422	19,230	63,9	14,889	13,797	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,003	0,579	4,943	4,476		0,000	0,020	0,000	0,182	1,797	9,1	1,173	2,545	الحمى
ABID	0,000	0,020	0,007	4,382	11,762	5,218	E	0,025	0,026	0,195	3,101	6,599	54,4	5,228	6,624	العبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,114	0,598	33,696	80,012	44,715		0,094	0,132	0,659	21,541	59,994	46,3	28,243	31,155	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,233	3,921	31,356	780,584	2514,82	1 758,709		3,769	3,701	31,179	999,455	1 816,961	47,8	1 094,302	1 515,773	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,042	0,590	9,183	بربرة
Sidi el Barrak	0,523	25,389	90,667	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	26,211	3,005	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,290	36,55	0,040	0,350	46,534
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,60	Q= 0,000		

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 09-08-20 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 08/08/2020 M m3	Apport du 08/08/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage 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	257,48	13,219	13,219	0,136	0,001	1,065		
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	424,04	28,548	26,624	0,070				
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	282,18	41,046	41,046	0,095				
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	178,98	53,223	37,583	0,042		0,320		
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	108,40	318,751	318,751	1,435		1,009		
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	208,05	33,376	30,376	0,269	0,137	0,192		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	71,97	33,354	24,054	0,117	0,049	0,103		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	78,17	5,796	5,796	0,023	0,003	0,003		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	126,19	17,542	8,842	0,052				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,75	11,423	8,223	0,034	0,024	0,152		
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	79,96	89,378	86,178	0,504		0,092		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	88,99	17,687	16,687	0,045		0,066		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,83	6,251			0,004	0,008		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,29	25,317	23,717			0,008		
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	24,56	218,715	179,555	0,545		0,135		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	33,24	23,106	13,406	0,055		0,106		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,46	17,180	16,270			0,038		
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	382,84	10,048	10,048	0,090		0,030		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	512,97	3,623	3,623	0,028		0,093		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	281,46	0,416	0,416	0,010	0,003	0,012		2,23
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 779,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 284,49	2270,719	1821,027		967,998	864,413	3,552	0,221	3,434		
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	120,71	30,407	30,407	0,002		0,074		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	38,58	3,968	3,968	0,006				
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	214,10	8,559	8,559	0,072		0,205		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	263,22	47,429	18,018	0,042		0,002		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,50	0,300	0,300		0,006	0,085		
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		0,001	0,007		
SIDI AICH (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		98,061	68,650	0,122	0,007	0,373		
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	51,27	2,248	2,248	0,016		0,024		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	71,97	0,290	0,290		0,002	0,011		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	161,99	4,415	4,415	0,035	0,003	0,019		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	16,69	14,889	14,889	0,018		0,040		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	91,55	1,173	1,173					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	38,14	5,228	4,728	0,025		0,020		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		28,243	27,743	0,094	0,005	0,114		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 286,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 450,34	2586,629	1957,331		1094,302	960,807	3,769	0,233	3,921		

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 : 09/08/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 094,302	940,285	154,017	

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) *	13,219	26	47,041	47,041	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	318,751	55	261,598	467,249	
بوهرتمه	33,376	30	78,661	107,284	
جوميين	33,354	28	85,420	118,926	
سجنان	89,378	67	44,636	73,122	
سليانة	10,048	30	23,393	73,452	
بنر المشاركة	30,407	73	11,192	192,193	
الحمى	1,173	9	10,927	18,577	
سيدي سعد	47,429	36	85,888	1 877,571	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,230		0,221
		سدود الوسط 0,007
		سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
780,584	1 758,709	-978,125

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,770		3,552
		سدود الوسط 0,122
		سدود الوطن القبلي 0,094

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)
0,042	0,915	9,183	
0,523	30,752	90,667	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,055	0,736	11,266	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,539	175,173	152,624	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	26,211	3,005