

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-08-20 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 15/08/2020 M m3	Apport du 15/08/2020 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	257,47	13,193	13,193	0,136	0,309	2,342		
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	423,69	27,889	25,965	0,077		0,006		
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	281,90	40,222	40,222	0,095	0,000	0,002		
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	178,54	51,702	36,062	0,178		0,333		
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	108,08	308,521	308,521	1,636		1,419		
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	207,93	32,877	29,877	0,226	0,045	0,315	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	71,61	32,268	22,968	0,134	0,002	0,111	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	77,94	5,608	5,608	0,025	0,006	0,025	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	125,76	16,768	8,068	0,052				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,65	11,152	7,952	0,033	0,026	0,251		
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	79,91	89,082	85,882	0,552		0,132	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	88,59	17,167	16,167	0,070	0,002	0,068		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,77	6,205			0,004	0,012		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,23	25,231	23,631			0,016		
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	24,35	213,554	174,394	0,537		0,191	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	33,05	22,642	12,942	0,055		0,157		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,41	17,111	16,201		0,007	0,060		
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	382,59	9,253	9,253	0,065		0,063	4,0	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	512,85	3,540	3,540	0,022	0,009	0,127	6,0	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	281,34	0,372	0,372	0,000	0,004	0,037	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		944,356	840,817	3,893	0,414	5,668		
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	120,64	29,998	29,998	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	38,44	3,632	3,632	0,006		0,003		
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	213,82	8,125	8,125	0,033		0,341	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	263,16	46,890	17,479	0,036		0,094	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		0,007	0,157		
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	0,015		
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		96,343	66,932	0,077	0,008	0,684		
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	51,01	2,077	2,077	0,025	0,009	0,048	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	72,02	0,306	0,306		0,003	0,025	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	161,70	4,206	4,206	0,036	0,005	0,035	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	16,62	14,505	14,505	0,009	0,038	0,077	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	91,41	1,116	1,116				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	37,91	5,027	4,527	0,025	0,004	0,032	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		27,235	26,735	0,094	0,059	0,217		
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		1067,934	934,484	4,064	0,482	6,569		

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 : jtilisable (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

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 15-08-20 observée le 16-08-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 15-08-20	الشهر الي du mois au 15-08-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 15-08-20	du 1-09-18 au 16-08-19		*	15-08-20	16-08-19	لشهر mois 15-08-20	السنة l'année 15-08-20	السنة l'année 16-08-19	du الامتلاء(%)	16-08-20 المخزون	du 16-08-19	
MELLEGUE	0,309	2,342	11,921	58,777	212,410	177,066	T,p	0,136	0,105	2,394	60,693	202,868	25,8	13,193	25,299	ملاق
BEN METIR	0,000	0,006	0,113	18,802	61,199	43,057	T,p	0,077	0,062	1,151	25,153	42,556	46,2	27,889	51,137	بني مطير
KASSEB	0,000	0,002	0,317	17,842	55,205	43,502	T	0,095	0,092	1,450	25,603	30,751	52,3	40,222	56,319	كساب
BARBARA	0,000	0,333	0,080	31,783	121,562	82,878	tr	0,178	0,000	2,611	36,363	99,525	79,9	51,702	62,525	بربرة
SIDI SALEM	0,000	1,419	6,136	195,862	665,274	398,564	T,p	1,636	1,436	19,797	338,200	460,180	53,2	308,521	483,227	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,045	0,315	0,938	43,023	179,073	82,110	E	0,226	0,324	3,490	60,731	160,205	29,3	32,877	57,338	بو هرتمه
JOUMINE	0,002	0,111	0,260	37,667	95,517	75,838	E,p	0,134	0,346	1,913	66,609	60,757	27,2	32,268	75,340	جومين
GHEZALA	0,006	0,025	0,127	3,689	10,559	9,594	E	0,025	0,025	0,360	3,626	5,241	56,1	5,608	7,184	غزاله
MELAH	0,000	0,000	0,110	12,800	11,906	25,942	tr	0,052	0,042	0,775	12,743	4,784	40,9	16,768	29,976	المالح
TINE	0,026	0,251	0,060	-	-	17,448	tr	0,033	-	0,479	-	-	32,8	11,152	-	الطين
SEJNANE	0,000	0,132	0,719	61,821	153,825	119,106	tr,p	0,552	0,362	8,219	136,582	155,744	66,5	89,082	79,388	سجنان
Zarga	0,002	0,068	0,020	20,608	47,203	22,119	E	0,070	0,066	0,866	8,463	35,660	70,8	17,167	19,558	الزرقة
Kebir	0,004	0,012	0,220	14,061	54,300	39,834		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	9,6	6,205	6,091	الكبير
Moula	0,000	0,016	0,149	9,709	45,072	32,030		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	95,8	25,231	25,748	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,191	0,414	134,491	390,106	294,073	E,tr	0,537	0,217	8,502	130,733	317,385	74,5	213,554	263,010	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,157	0,100	4,409	40,242	29,542	tr	0,055	0,022	0,864	20,124	27,399	68,0	22,642	31,353	الزياتين
Gamgoum	0,007	0,060	0,000	18,607	17,557	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	93,5	17,111	17,321	القمقوم
SILIANA	0,000	0,063	0,931	11,923	50,366	35,649	E	0,065	0,095	1,270	17,461	19,370	27,7	9,253	21,574	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,127	0,676	2,502	6,671	13,081	E	0,022	0,003	0,154	3,113	2,861	47,6	3,540	5,881	لخماس
RMIL	0,004	0,037	0,151	1,252	7,709	10,037	E	0,000	0,007	0,103	1,520	3,109	18,6	0,372	1,113	الرميل
S / T Nord	0,414	5,668	23,440	699,628	2 225,754	1 559,430		3,893	3,207	54,398	968,548	1 724,055	53,1	944,356	1 319,382	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,074	0,423	7,936	42,284	26,186	E	0,002	0,011	0,034	1,731	7,738	72,1	29,998	35,336	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,003	0,235	6,715	28,085	16,069	p	0,006	0,008	0,108	2,738	2,294	15,2	3,632	13,365	الرميل
NEBHANA	0,000	0,341	0,660	8,815	28,751	22,848	E	0,033	0,106	0,998	11,561	13,572	13,8	8,125	16,258	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,094	4,352	18,284	72,510	47,474	E	0,036	0,080	0,804	17,075	30,637	35,2	46,890	60,516	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,007	0,157	1,115	7,173	21,571	15,314		0,000	0,011	0,057	1,909	1,734	0,4	0,300	2,219	هوارب
Sficifa	0,001	0,015	0,122	0,187	3,362	29,542		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	1,881	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,232	0,458	6,020	2,042		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	4,047	2,042		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البيرك
S / T CENTRE	0,008	0,684	7,318	49,706	212,648	161,516		0,077	0,215	2,001	35,013	56,775	21,6	96,343	136,065	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,009	0,048	0,145	2,397	0,000	5,256	E	0,025	0,025	0,346	1,835	10,363	41,4	2,077	3,128	بزيك
CHIBA	0,003	0,025	0,190	2,430	20,304	6,968		0,000	0,000	0,045	2,887	12,677	6,1	0,306	1,437	شبيبة
MASRI	0,005	0,035	0,102	1,210	4,885	4,840	E	0,036	0,012	0,324	5,468	9,663	81,0	4,206	3,215	مصري
LEBNA	0,038	0,077	0,150	22,789	38,203	18,091	E	0,009	0,026	0,194	8,512	19,365	62,2	14,505	13,303	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,003	0,579	5,023	4,477		0,000	0,017	0,000	0,182	1,934	8,7	1,116	2,455	الحمى
ABID	0,004	0,032	0,007	4,394	11,768	5,220	E	0,025	0,020	0,369	3,275	6,770	52,3	5,027	6,400	العيبد
S/T CAP-BON	0,059	0,217	0,598	33,799	80,183	44,850		0,094	0,101	1,277	22,159	60,773	44,6	27,235	29,938	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,482	6,569	31,356	783,133	2518,58	1 765,797		4,064	3,522	57,676	1 025,720	1 841,604	46,7	1 067,934	1 485,386	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)	0,178	0,711	10,450	بربرة
Sidi el Barrak	0,512	27,312	94,487	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	26,282	3,062	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,350	36,60	0,080	0,610	46,794	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	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: Turbinage, P : fuite de drainage



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 16/08/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
922,218	145,716	1 067,934	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	47,067	47,067	26	13,193	ملاق (الى مستوى 265 م)
	271,827	477,479	53	308,521	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	79,160	107,783	29	32,877	بوهرتمه
	86,505	120,012	27	32,268	جوميمن
	44,932	73,418	66	89,082	سجنان
	24,188	74,247	28	9,253	سليانة
	11,601	192,602	72	29,998	بئر المشاركة
	10,984	18,634	9	1,116	الحمى
	86,427	1 878,110	35	46,890	سيدي سعد
	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
0,480		0,414	0,008	0,059

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
783,133	1 765,797	-982,663

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
4,060		3,893	0,077	0,094

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,178	0,915	10,450
0,512	30,752	94,487
0,055	0,736	11,663
0,525	175,173	156,445

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	26,282	3,062