

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-08-20 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 31/07/2020 M m3	Apport du 31/07/2020 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	257,71	13,847	13,847	0,246		0,058					
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	424,50	29,439	27,515	0,065		0,067					
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	282,53	42,085	42,085	0,095		0,474					
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	179,44	54,851	39,211	0,064	0,028	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	108,75	330,143	330,143	1,636	0,196	1,483					
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	208,31	34,475	31,475	0,275	0,000	0,347	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	72,34	34,493	25,193	0,143	0,047	0,326	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	78,50	6,069	6,069	0,024		0,017	0,60				
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	126,63	18,334	9,634	0,055							
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,86	11,721	8,521	0,034	0,030	0,392					
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	80,01	89,676	86,476	0,552	0,024	1,263	0,50				
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,36	18,168	17,168	0,052		0,001					
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,01	6,388			0,043	0,100					
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,36	25,417	23,817			0,061					
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	24,80	224,796	185,636	0,560		1,683	0,50				
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	33,44	23,594	13,894	0,055	0,028	0,552					
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	47,50	17,235	16,325			0,091					
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	383,15	11,060	11,060	0,109	0,011	0,827	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	513,13	3,738	3,738	0,002	0,010	0,165	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	281,68	0,500	0,500	0,008	0,001	0,078	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		996,029	892,307	3,976	0,419	8,319					
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	120,79	30,875	30,875	0,002		0,006	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	38,74	4,383	4,383	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	214,42	9,071	9,071	0,067	0,001	0,382	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	263,33	48,417	19,006	0,042		0,282	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	0,257					
Sfificfa (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	0,028					
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		100,443	71,032	0,117	0,009	0,956					
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	51,60	2,470	2,470		0,005	0,073	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	71,98	0,293	0,293			0,068	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	162,20	4,573	4,573	0,030	0,006	0,170	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	16,79	15,437	15,437	0,008		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	91,71	1,246	1,246				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	38,39	5,450	4,950	0,026		0,040	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		29,469	28,969	0,064	0,011	0,390					
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		1125,941	992,309	4,158	0,439	9,666					

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

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 31-07-20	الشهر الي du mois au 31-07-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 31-07-20	du 1-09-18 au 1-08-19		*	31-07-20	1-08-19	الشهر 31-07-20	السنة 31-07-20	السنة 1-08-19	du (%) الامتلاء	1-08-20 المخزون	du 1-08-19	
MELLEQUE	0,000	0,058	11,921	56,435	211,173	171,297	T,p	0,246	0,099	7,412	58,299	201,174	27,1	13,847	26,763	ملاق
BEN METIR	0,000	0,067	0,113	18,796	61,199	43,003	T,p	0,065	0,062	2,264	24,002	41,623	48,7	29,439	52,988	بني مطير
KASSEB	0,000	0,474	0,317	17,840	54,507	43,349	T	0,095	0,092	2,985	24,153	29,371	54,7	42,085	57,511	كساب
BARBARA	0,028	0,333	0,080	31,450	121,504	82,840	tr	0,064	0,000	6,401	33,752	99,442	84,8	54,851	63,389	بربرة
SIDI SALEM	0,196	1,483	6,136	194,443	660,382	395,595	T,p	1,636	1,443	51,716	318,403	438,620	56,9	330,143	506,564	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,000	0,347	0,938	42,708	178,600	81,656	E	0,275	0,331	8,909	57,241	155,216	30,8	34,475	62,344	بو هرتمه
JOUMINE	0,047	0,326	0,260	37,556	95,206	75,713	E,p	0,143	0,348	4,264	64,696	55,647	29,0	34,493	80,904	جومين
GHEZALA	0,000	0,017	0,127	3,664	10,508	9,533	E	0,024	0,026	0,732	3,266	4,836	60,7	6,069	7,659	غزالسة
MELAH	0,000	0,000	0,110	12,800	11,906	25,889	tr	0,055	0,040	1,718	11,968	4,784	44,7	18,334	31,226	المالح
TINE	0,030	0,392	0,060	-	-	17,419	tr	0,034	-	1,000	-	-	34,5	11,721	-	الطين
SEJNANE	0,024	1,263	0,719	61,689	153,800	118,759	tr,p	0,552	0,334	17,312	128,363	150,424	66,9	89,676	83,402	سجنان
Zarga	0,000	0,001	0,020	20,540	47,095	22,110	E	0,052	0,079	1,712	7,597	34,763	74,9	18,168	20,602	الزرقة
Kebir	0,043	0,100	0,220	14,048	54,241	39,727		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	9,9	6,388	6,106	الكبير
Moula	0,000	0,061	0,149	9,693	45,016	31,958		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	96,5	25,417	25,906	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,683	0,414	134,301	389,335	293,872	E,tr	0,560	0,202	16,479	122,231	313,406	78,5	224,796	269,102	سيدي البراق
Ziatine	0,028	0,552	0,100	4,349	40,061	29,493	tr	0,055	0,007	1,736	19,260	27,210	70,9	23,594	31,795	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,091	0,000	18,450	17,514	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	94,2	17,235	17,450	الغفوم
SILIANA	0,011	0,827	0,931	11,861	50,262	35,198	E	0,109	0,100	3,516	16,191	17,668	33,1	11,060	23,970	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,165	0,676	2,375	6,556	12,754	E	0,002	0,021	0,283	2,958	2,628	50,2	3,738	6,153	لخماس
RMIL	0,001	0,078	0,151	1,214	7,684	9,964	E	0,008	0,005	0,303	1,418	3,022	25,0	0,500	1,258	الرميل
S / T Nord	0,419	8,319	23,440	694,212	2 216,548	1 548,088		3,976	3,190	128,742	914,628	1 675,494	56,0	996,029	1 375,094	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,006	0,423	7,862	42,284	25,982	E	0,002	0,011	0,074	1,697	7,576	74,2	30,875	36,348	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,235	6,712	28,078	15,955	p	0,006	0,008	0,187	2,630	2,286	18,4	4,383	14,300	الرميل
NEBHANA	0,001	0,382	0,660	8,474	28,204	22,529	E	0,067	0,073	2,199	10,563	12,266	15,4	9,071	17,261	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,282	4,352	18,190	72,264	45,368	E	0,042	0,081	3,011	16,271	29,634	36,3	48,417	62,595	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,007	0,257	1,115	7,016	21,571	14,775		0,000	0,011	0,137	1,851	1,631	0,4	0,300	3,196	هوارب
Sficifa	0,001	0,028	0,122	0,172	3,362	29,493		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	1,933	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,232	0,458	5,990	1,930		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,180	0,138	4,038	1,930		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك
S / T CENTRE	0,009	0,956	7,318	49,022	211,780	157,961		0,117	0,184	5,607	33,012	54,191	22,5	100,443	142,120	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,073	0,145	2,350	0,000	5,186		0,000	0,009	0,594	1,489	10,091	49,3	2,470	3,464	بزيك
CHIBA	0,000	0,068	0,190	2,405	20,303	6,876		0,000	0,000	0,093	2,842	12,487	5,8	0,293	1,713	شبية
MASRI	0,006	0,170	0,102	1,175	4,798	4,790	E	0,030	0,045	0,464	5,145	8,807	88,1	4,573	4,069	مصري
LEBNA	0,000	0,040	0,150	22,712	38,163	18,018	E	0,008	0,025	0,437	8,318	19,030	66,2	15,437	14,340	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,003	0,579	4,841	4,475		0,000	0,020	0,000	0,182	1,637	9,7	1,246	2,645	الحمى
ABID	0,000	0,040	0,007	4,362	11,752	5,216	E	0,026	0,020	0,770	2,906	6,395	56,7	5,450	6,875	العبيد
S/T CAP-BON	0,011	0,390	0,598	33,582	79,857	44,561		0,064	0,119	2,357	20,882	58,447	48,3	29,469	33,105	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,439	9,666	31,356	776,815	2508,19	1 750,609		4,158	3,493	136,707	968,523	1 788,132	49,2	1 125,941	1 550,319	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)	0,064	0,578	7,839	بربرة
Sidi el Barrak	0,543	23,468	86,341	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	26,131	2,930	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumés lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,200	37,40	0,070	1,050	46,184
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,55	Q=	0,000	



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 01/08/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 125,941	956,042	169,899

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	13,847	27	46,413	46,413	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	330,143	57	455,857	250,205	
بوهرتمه	34,475	31	106,185	77,562	
جومين	34,493	29	117,787	84,280	
سجنان	89,676	67	72,824	44,338	
سليانة	11,060	33	72,440	22,381	
بئر المشاركة	30,875	74	191,725	10,724	
الحمى	1,246	10	18,504	10,854	
سيدي سعد	48,417	36	1 876,583	84,900	
الهوراب	0,300	0	193,900	77,170	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,440	سدود الشمال 0,419
	سدود الوسط 0,009
	سدود الوطن القبلي 0,011

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
776,815	1 750,609	-973,794

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,160	سدود الشمال 3,976
	سدود الوسط 0,117
	سدود الوطن القبلي 0,064

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,064	0,915	7,839
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,543	30,752	86,341
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,055	0,736	10,800
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,592	175,173	148,275

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	26,131	2,930