

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 02-08-20 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 01/08/2020 M m3	Apport du 01/08/2020 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	257,60	13,545	13,545	0,246							
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	424,45	29,342	27,418	0,065							
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	282,47	41,905	41,905	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	179,36	54,567	38,927	0,225							
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	108,71	328,832	328,832	1,239	0,132	0,132					
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	208,27	34,306	31,306	0,262						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	72,28	34,308	25,008	0,129							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	78,46	6,036	6,036	0,023							0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	126,58	18,244	9,544	0,055							
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,85	11,694	8,494	0,032	0,029	0,029					
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	0,555	0,043	0,043					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	0,054	0,065	0,065					
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375						52,56	6,05	54,340	53,319	52,89	6,296									
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401						109,53	25,66	45,153	32,678	109,35	25,403	23,803								
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	24,77	224,036	184,876	0,551							0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522						36,22	31,00	40,448	27,658	33,42	23,545	13,845	0,056	0,027	0,027					
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		0,011	0,011					
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	383,11	10,926	10,926	0,105	0,007	0,007					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	513,12	3,731	3,731	0,003	0,004	0,004					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	281,64	0,485	0,485	0,008							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		992,280	888,649	3,704	0,319	0,319				
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	120,77	30,758	30,758	0,002							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	38,72	4,331	4,331	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	214,38	9,007	9,007	0,066	0,017	0,017					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	263,32	48,328	18,917	0,038	0,001	0,001					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	0,007					
Sfificifa (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	0,001					
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		100,121	70,710	0,112	0,026	0,026				
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	51,56	2,442	2,442	0,032	0,009	0,009					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		0,003	0,003					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	162,19	4,565	4,565	0,009	0,007	0,007					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	16,78	15,383	15,383	0,010							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	91,69	1,237	1,237								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	38,36	5,424	4,924	0,027	0,006	0,006					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		29,343	28,843	0,078	0,025	0,025				
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		1121,743	988,202	3,894	0,370	0,370				

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 الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 1-08-20	الشهر الي du mois au 1-08-20	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 1-08-20	du 1-09-18 au 2-08-19		*	1-08-20	2-08-19	الشهر 1-08-20	السنة 1-08-20	السنة 2-08-19	du 2-08-20	المخزون 2-08-20	du 2-08-19	
MELLEQUE	0,000	0,000	11,921	56,435	211,173	171,682	T,p	0,246	0,102	0,246	58,545	201,275	26,5	13,545	26,577	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	18,796	61,199	43,006	T,p	0,065	0,062	0,065	24,067	41,686	48,6	29,342	52,870	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,317	17,840	54,561	43,359	T	0,095	0,092	0,095	24,248	29,463	54,5	41,905	57,439	كساب
BARBARA	0,000	0,000	0,080	31,450	121,511	82,842	tr	0,225	0,000	0,225	33,977	99,453	84,3	54,567	63,347	بربرة
SIDI SALEM	0,132	0,132	6,136	194,575	661,773	395,793	T,p	1,239	1,443	1,239	319,643	440,063	56,7	328,832	506,137	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,000	0,938	42,708	178,625	81,687	E	0,262	0,329	0,262	57,503	155,545	30,6	34,306	62,002	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,260	37,556	95,238	75,721	E,p	0,129	0,358	0,129	64,825	55,997	28,9	34,308	80,535	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,127	3,664	10,508	9,537	E	0,023	0,029	0,023	3,288	4,865	60,3	6,036	7,621	غزالسة
MELAH	0,000	0,000	0,110	12,800	11,906	25,892	tr	0,055	0,043	0,055	12,023	4,784	44,5	18,244	31,226	المالح
TINE	0,029	0,029	0,060	-	-	17,421	tr	0,032	-	0,032	-	-	34,4	11,694	-	الطين
SEJNANE	0,043	0,043	0,719	61,733	153,800	118,782	tr,p	0,555	0,325	0,555	128,917	150,749	66,9	89,676	83,060	سجنان
Zarga	0,065	0,065	0,020	20,605	47,095	22,110	E	0,054	0,024	0,054	7,651	34,787	74,9	18,168	20,566	الزرقة
Kebir	0,000	0,000	0,220	14,048	54,245	39,734		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	9,8	6,296	6,106	الكبير
Moula	0,000	0,000	0,149	9,693	45,016	31,963		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	96,5	25,403	25,877	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,000	0,414	134,301	389,413	293,886	E,tr	0,551	0,183	0,551	122,783	313,589	78,2	224,036	268,812	سيدي البراق
Ziatine	0,027	0,027	0,100	4,360	40,085	29,496	tr	0,056	0,007	0,056	19,315	27,217	70,7	23,545	31,795	الزياتين
Gamgoum	0,011	0,011	0,000	18,477	17,514	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	94,2	17,235	17,436	القمقوم
SILIANA	0,007	0,007	0,931	11,868	50,262	35,228	E	0,105	0,122	0,105	16,296	17,790	32,7	10,926	23,797	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,004	0,676	2,379	6,564	12,776	E	0,003	0,018	0,003	2,962	2,646	50,1	3,731	6,133	لخماس
RMIL	0,000	0,000	0,151	1,214	7,684	9,969	E	0,008	0,003	0,008	1,426	3,026	24,2	0,485	1,250	الرميل
S / T Nord	0,319	0,319	23,440	694,502	2 218,171	1 548,844		3,704	3,140	3,704	918,300	1 678,594	55,8	992,280	1 372,587	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	7,862	42,284	25,995	E	0,002	0,011	0,002	1,699	7,587	73,9	30,758	36,284	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,235	6,712	28,078	15,963	p	0,006	0,008	0,006	2,636	2,286	18,2	4,331	14,201	الرميل
NEBHANA	0,017	0,017	0,660	8,491	28,247	22,550	E	0,066	0,094	0,066	10,629	12,359	15,3	9,007	17,194	نهبانة
SIDI SAAD	0,001	0,001	4,352	18,191	72,318	45,508	E	0,038	0,094	0,038	16,309	29,727	36,3	48,328	62,491	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,007	0,007	1,115	7,023	21,571	14,811		0,000	0,011	0,000	1,851	1,642	0,4	0,300	3,124	هوارب
Sficifa	0,001	0,001	0,122	0,173	3,362	29,496		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	1,930	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,232	0,458	5,990	1,937		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	1,937		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك
S / T CENTRE	0,026	0,026	7,318	49,048	211,877	158,198		0,112	0,217	0,112	33,125	54,400	22,4	100,121	141,712	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,009	0,009	0,145	2,358	0,000	5,190	E	0,032	0,019	0,032	1,521	10,110	48,7	2,442	3,440	بزيك
CHIBA	0,003	0,003	0,190	2,408	20,303	6,882		0,000	0,009	0,000	2,842	12,496	5,8	0,293	1,699	شبية
MASRI	0,007	0,007	0,102	1,182	4,799	4,794	E	0,009	0,063	0,009	5,154	8,871	87,9	4,565	4,006	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,150	22,712	38,163	18,023	E	0,010	0,029	0,010	8,328	19,059	66,0	15,383	14,230	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,003	0,579	4,852	4,475		0,000	0,020	0,000	0,182	1,657	9,6	1,237	2,630	الحمى
ABID	0,006	0,006	0,007	4,367	11,758	5,216	E	0,027	0,030	0,027	2,933	6,424	56,4	5,424	6,844	العبيد
S/T CAP-BON	0,025	0,025	0,598	33,606	79,875	44,580		0,078	0,170	0,078	20,960	58,617	48,1	29,343	32,850	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,370	0,370	31,356	777,156	2509,92	1 751,622		3,894	3,527	3,894	972,385	1 791,611	49,0	1 121,743	1 547,148	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)	0,225	0,578	8,064	بربرة
Sidi el Barrak	0,522	23,651	86,864	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	26,141	2,939	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumes lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,200	37,40	0,150	0,150	46,334
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,55	Q=	0,000	



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 02/08/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
953,013	168,731	1 121,743	

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
	46,715	46,715	26	13,545	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	251,517	457,168	57	328,832	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	77,731	106,354	31	34,306	بوهرتمه
	84,465	117,972	29	34,308	جومين
	44,338	72,824	67	89,676	سجنان
	22,515	72,574	33	10,926	سليانة
	10,841	191,842	74	30,758	بئر المشاركة
	10,863	18,513	10	1,237	الحمى
	84,990	1 876,672	36	48,328	سيدي سعد
	77,170	193,900	0	0,300	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,319	0,026	0,025	0,370

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
1 751,622	777,156	-974,466

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,704	0,112	0,078	3,890

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
8,064	0,915	0,225	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
86,864	30,752	0,522	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
10,856	0,736	0,056	من سد الزياتين إلى سد سجنان
148,867	175,173	0,592	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
26,141	2,939	0,008