

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-06-20 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 10/06/2020 M m3	Apport du 10/06/2020 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	261,70	28,888	28,888	0,176	0,099	5,731		
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	427,03	34,816	32,892	0,079		0,250		
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	284,50	48,222	48,222	0,101	0,022	0,265		
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	181,88	64,173	48,533		0,015	0,186		
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	111,32	420,674	420,674	1,339		1,522		
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	210,19	42,914	39,914	0,292	0,033	0,454	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	75,18	43,887	34,587	0,226		0,177	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	80,28	7,679	7,679	0,021		0,055	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	129,40	23,928	15,228	0,050		0,001		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,64	14,148	10,948	0,028	0,016	0,105		
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	80,52	92,764	89,564	0,494	0,028	0,356	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,39	21,502	20,502	0,046		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,25	6,570				0,023		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,76	25,992	24,392			0,028		
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	26,05	258,368	219,208	0,414		0,658	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	34,59	26,400	16,700	0,057	0,017	0,241		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,79	17,651	16,741		0,006	0,047		
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	384,99	17,688	17,688	0,014	0,000	0,352	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	513,79	4,230	4,230	0,000	0,005	0,041	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	283,19	1,067	1,067	0,009	0,002	0,062	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		1201,561	1097,657	3,346	0,243	10,552		
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	121,34	34,173	34,173	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	39,90	7,916	7,916	0,008				
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	215,97	11,815	11,815	0,049	0,041	0,496	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	263,96	54,324	24,913	0,100	0,324	3,122	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	206,06	1,532	1,532		0,039	1,050	1,0	
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	0,020		
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		117,156	87,745	0,160	0,404	4,688		
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	53,08	3,589	3,589	0,015	0,002	0,017	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	71,50	0,166	0,166	0,011		0,026	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	162,45	4,761	4,761	0,001			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	17,44	19,274	19,274	0,020		0,043	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	92,62	1,702	1,702			0,004	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	39,92	6,948	6,448	0,021		0,017	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		36,440	35,940	0,068	0,002	0,108		
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		1355,158	1221,343	3,574	0,649	15,348		

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

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود		
	اليوم du jour 10-06-20	الشهر الي du mois au 10-06-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages					
				du 1-09-19 au 10-06-20	du 1-09-18 au 11-06-19		*	10-06-20	11-06-19	mois للشهر 10-06-20	l'année للسنة 10-06-20	l'année للسنة 11-06-19	du الامتلاء (%)	11-06-20 المخزون	du 11-06-19			
MELLEGUE	0,099	5,731	14,892	55,193	210,463	157,032	T,p	0,176	0,052	1,715	47,358	191,848	56,5	28,888	39,220	ملاق		
BEN METIR	0,000	0,250	0,282	18,607	61,147	42,680	T,p	0,079	0,062	0,791	20,271	38,483	57,6	34,816	59,379	بني مطير		
KASSEB	0,022	0,265	0,430	17,221	52,853	42,760	T	0,101	0,092	0,927	19,113	24,679	62,7	48,222	62,620	كساب		
BARBARA	0,015	0,186	0,294	30,922	120,581	82,631		0,000	0,000	0,000	25,846	99,028	99,2	64,173	64,971	بربرة		
SIDI SALEM	0,000	1,522	9,724	191,451	646,204	384,830	T,p	1,339	0,043	14,069	237,378	363,432	72,5	420,674	575,285	سيدي سالم		
BOU-HEURTMA	0,033	0,454	1,185	41,769	175,609	80,038	E	0,292	0,304	2,952	42,527	119,493	38,3	42,914	97,212	بو هرتمه		
JOUMINE	0,000	0,177	0,736	37,023	93,919	74,880	E,p	0,226	0,252	2,135	56,021	41,041	37,0	43,887	96,873	جومين		
GHEZALA	0,000	0,055	0,103	3,635	10,444	9,374	E	0,021	0,023	0,201	2,099	3,594	76,8	7,679	9,409	غزالة		
MELAH	0,000	0,001	0,370	12,789	11,906	25,490	tr	0,050	0,037	0,410	9,147	4,757	58,4	23,928	35,910	المالح		
TINE	0,016	0,105	0,160	-	-	17,276	tr	0,028	-	0,280	-	-	41,6	14,148	-	الطين		
SEJNANE	0,028	0,356	1,380	60,312	153,433	117,374	tr,p	0,494	0,253	5,210	100,805	132,182	69,2	92,764	100,733	سجنان		
Zarga	0,000	0,000	0,090	20,523	47,033	22,034	E	0,046	0,012	0,537	4,732	32,463	88,6	21,502	23,374	الزرقة		
Kebir	0,000	0,023	0,125	13,902	54,034	39,528		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	10,2	6,570	6,144	الكبير		
Moula	0,000	0,028	0,118	9,601	44,795	31,775		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	98,7	25,992	26,280	المولى		
S. EL BARRAK	0,000	0,658	1,971	131,654	385,588	292,168	E,tr	0,414	0,085	4,579	96,304	305,888	90,2	258,368	282,590	سيدي البراق		
Ziatine	0,017	0,241	0,100	4,191	39,767	29,127	tr	0,057	0,003	0,583	16,384	26,844	79,3	26,400	32,976	الزياتين		
Gamgoum	0,006	0,047	0,000	17,601	17,330	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	96,5	17,651	17,837	القمقوم		
SILIANA	0,000	0,352	0,903	10,961	49,722	34,304	E	0,014	0,069	0,690	10,397	11,964	52,9	17,688	31,927	سليانة		
LAKHMESS	0,005	0,041	0,482	2,114	6,169	12,027		0,000	0,019	0,070	2,552	1,963	56,8	4,230	6,897	لخماس		
RMIL	0,002	0,062	0,063	1,060	7,571	9,888	E	0,009	0,009	0,082	0,905	2,609	53,3	1,067	1,805	الرميل		
S / T Nord	0,243	10,552	33,408	680,528	2 188,567	1 513,175		3,346	1,315	35,228	712,672	1 495,929	67,5	1 201,561	1 571,443	مجموع سدود الشمال		
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	7,856	42,186	25,529	E	0,002	0,004	0,024	1,575	7,181	82,1	34,173	40,283	بئر المشاركة		
RMEL	0,000	0,000	0,162	6,589	28,029	15,725	p	0,008	0,010	0,076	2,294	2,286	33,2	7,916	19,662	الرميل		
NEBHANA	0,041	0,496	0,741	7,160	27,272	21,694	E	0,049	0,116	0,496	7,235	7,837	20,1	11,815	21,734	نهبانة		
SIDI SAAD	0,324	3,122	2,507	17,173	71,442	42,628	E,d	0,100	0,121	1,266	11,586	24,607	40,7	54,324	70,772	سيدي سعد		
EL HAOUAREB	0,039	1,050	0,496	6,561	21,571	14,281		0,000	0,006	0,012	1,619	1,233	2,0	1,532	7,404	هوارب		
Sficfa	0,001	0,020	0,560	0,127	3,324	29,127		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,108	سفيسفة		
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	0,458	5,990	1,753		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش		
EL BREK	0,000	0,000	0,084	0,138	4,038	1,753		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البيرك		
S / T CENTRE	0,404	4,688	5,000	46,062	209,842	152,491		0,160	0,256	1,873	24,309	43,944	26,2	117,156	168,450	مجموع سدود الوسط		
BEZIRK	0,002	0,017	0,130	2,243	0,000	4,978	E	0,015	0,017	0,121	0,546	9,300	71,6	3,589	4,544	بزيك		
CHIBA	0,000	0,000	0,187	2,319	20,296	6,590	E	0,011	0,034	0,073	2,658	11,355	3,3	0,166	3,136	شبية		
MASRI	0,000	0,026	0,159	0,920	4,608	4,602	E	0,001	0,002	0,026	4,406	7,547	91,7	4,761	5,130	مصري		
LEBNA	0,000	0,043	0,183	22,637	38,138	17,790	E	0,020	0,021	0,200	7,536	17,693	82,7	19,274	18,481	لبنة		
HMA	0,000	0,004	0,058	0,576	4,355	4,411		0,000	0,020	0,000	0,182	0,637	13,2	1,702	3,441	الحمى		
ABID	0,000	0,017	0,012	4,295	11,663	5,200	E	0,021	0,016	0,173	1,706	5,331	72,3	6,948	8,316	العيبد		
S/T CAP-BON	0,002	0,108	0,729	32,990	79,060	43,570		0,068	0,109	0,593	17,034	51,863	59,7	36,440	43,048	مجموع الوطن القبلي		
TOTAL	0,649	15,348	39,137	759,580	2477,47	1 709,236		3,574	1,681	37,695	754,014	1 591,736	59,3	1 355,158	1 782,941	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 (م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,398	16,235	61,374	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	25,617	2,513	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,300	36,10	0,000	0,000	45,134
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,80	Q= 0,000		



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 11/06/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 137,670	217,488	1 355,158	

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
	31,372	31,372	56	28,888	ملاق (الى مستوى 265 م*)
	159,674	365,326	72	420,674	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	69,123	97,746	38	42,914	بوهرتمه
	74,886	108,393	37	43,887	جومين
	41,250	69,736	69	92,764	سجنان
	15,753	65,812	53	17,688	سليانة
	7,426	188,427	82	34,173	بئر المشاركة
	10,398	18,048	13	1,702	الحمى
	78,993	1 870,676	41	54,324	سيدي سعد
	75,938	192,668	2	1,532	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,650		0,243
		سدود الوسط 0,404
		سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
759,580	1 709,236	-949,655

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,570		3,346
		سدود الوسط 0,160
		سدود الوطن القبلي 0,068

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,398	30,752	61,374
0,057	0,736	7,943
0,461	175,173	122,036

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	25,617	2,513