

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-05-20 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 17/05/2020 M m3	Apport du 17/05/2020 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 Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m																					
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	261,68	28,787	28,787	0,176		0,623		
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	428,14	37,372	35,448	0,067		0,509		
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	284,99	49,824	49,824	0,044	0,023	0,118		
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	181,98	64,586	48,946		0,013	0,323	1,0	
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	112,08	449,956	449,956	1,038		4,975		
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	211,60	49,906	46,906	0,288		0,448		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	76,55	48,918	39,618	0,205	0,017	0,534	1,0	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	80,70	8,095	8,095	0,007		0,171	1,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,23	25,752	17,052	0,044		0,017		
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	80,77	94,308	91,108	0,483		0,631	0,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,05	22,690	21,690	0,032		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,26	6,578				0,121		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,86	26,136	24,536		0,003	0,032	1,0	
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	26,46	270,263	231,103	0,554	0,036	1,497		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,10	27,695	17,995	0,072	0,018	0,176		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					46,30	15,61	17,644	11,228	47,85	17,737	16,827			0,003	0,073		
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	385,47	19,597	19,597	0,063	0,001	0,284		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	514,09	4,464	4,464	0,033	0,004	0,122		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	283,60	1,266	1,266	0,007	0,002	0,028		2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 273,00	1 745,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1253,928	1153,216	3,116	0,121	10,682		
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	121,58	35,652	35,652	0,002	0,025	0,245		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	40,32	9,504	9,504	0,008		0,001		
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	216,37	12,674	12,674	0,068	0,013	0,363		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	263,98	54,514	25,103	0,159		0,076		3,50
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,97	1,282	1,282					
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,79	1,571	1,571		0,001	0,011		
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		121,038	91,627	0,237	0,039	0,696		
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	53,54	3,987	3,987		0,003	0,022		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	72,83	0,632	0,632			0,117		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	162,78	5,020	5,020	0,004		0,030		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	17,74	21,264	21,264	0,021		0,167		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	92,83	1,819	1,819			0,012		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	40,42	7,492	6,992	0,010	0,001	0,011		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		40,213	39,713	0,035	0,004	0,359		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 923,81	2 252,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 421,66	2574,723	1952,547		1415,179	1284,556	3,388	0,164	11,737		

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

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 17-05-20	الشهر الي du mois au 17-05-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 17-05-20	du 1-09-18 au 18-05-19		*	17-05-20	18-05-19	لشهر mois 17-05-20	للسنة l'année 17-05-20	للسنة l'année 18-05-19	du 18-05-20		du 19-05-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,623	17,377	49,359	207,215	144,348	p,d	0,176	0,051	1,829	43,264	190,673	56,3	28,787	37,649	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,509	1,277	14,397	49,119	42,072	T,p	0,067	0,061	1,176	18,481	31,735	61,9	37,372	54,734	بني مطير	
KASSEB	0,023	0,118	0,914	14,459	48,462	42,234	T	0,044	0,092	1,169	17,348	22,563	64,8	49,824	60,724	كساب	
BARBARA	0,013	0,323	1,695	28,176	101,031	81,857		0,000	0,000	0,373	24,927	86,184	99,8	64,586	64,712	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	4,975	19,931	177,518	622,693	373,225	T,p	1,038	1,039	14,573	209,562	322,551	77,5	449,956	567,690	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,448	2,784	34,159	141,247	78,486	E	0,288	0,240	3,957	35,650	76,716	44,5	49,906	107,053	بو هرتمه	
JOUMINE	0,017	0,534	1,853	30,970	89,415	73,868	E,p	0,205	0,272	2,934	51,063	38,147	41,2	48,918	96,006	جومين	
GHEZALA	0,000	0,171	0,226	3,382	10,274	9,245	E	0,007	0,011	0,234	1,660	3,301	80,9	8,095	9,625	غزالة	
MELAH	0,000	0,017	0,680	-	-	25,078	tr	0,044	-	0,973	-	-	62,8	25,752	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,631	0,617	57,792	149,483	116,584	tr,p	0,483	0,222	7,859	88,692	127,588	70,4	94,308	102,014	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	0,640	19,938	40,779	21,751	E	0,032	0,000	0,547	3,763	29,289	93,5	22,690	23,860	الزرقة	
Kebir	0,000	0,121	3,335	14,030	-	38,187		0,000	0,000	0,000	12,842	-	10,2	6,578	6,600	الكبير	
Moula	0,003	0,032	1,493	9,213	-	31,150		0,000	0,000	0,000	7,556	-	99,2	26,136	26,308	المولى	
S. EL BARRAK	0,036	1,497	3,702	117,284	346,563	289,947	tr	0,554	0,019	5,371	86,130	266,513	94,3	270,263	285,307	سيدي البراق	
Ziatine	0,018	0,176	0,900	4,092	38,802	28,738	tr	0,072	0,004	1,044	14,932	26,524	83,2	27,695	32,681	الزياتين	
Gangoum	0,003	0,073	0,036	14,013	16,822	7,945		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,9	17,737	17,679	القمقوم	
SILIANA	0,001	0,284	2,011	10,352	47,918	33,164	E	0,063	0,081	0,913	8,672	10,777	58,6	19,597	31,826	سليانة	
LAKHMESS	0,004	0,122	1,010	1,699	5,896	11,443	E	0,033	0,012	0,382	2,388	1,817	60,0	4,464	6,865	لخماس	
RMIL	0,002	0,028	0,174	0,979	7,516	9,796	E	0,007	0,000	0,084	0,748	2,468	63,3	1,266	1,947	الرميل	
S / T Nord	0,121	10,682	60,655	601,814	1 923,233	1 459,120		3,116	2,105	43,418	628,738	1 246,425	71,8	1 253,928	1 533,281	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,025	0,245	1,173	7,844	41,587	24,940	E	0,002	0,004	0,028	1,518	7,081	85,7	35,652	40,612	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,001	0,167	5,145	27,878	15,596	p	0,008	0,011	0,136	2,106	2,286	39,9	9,504	20,770	الرميل	
NEBHANA	0,013	0,363	1,362	5,259	26,556	20,871	E	0,068	0,063	0,968	5,985	6,727	21,6	12,674	22,363	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,076	4,366	11,317	70,319	39,935	E	0,159	0,075	1,491	9,182	23,028	40,9	54,514	72,379	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,818	5,511	20,854	13,766		0,000	0,000	0,060	1,556	1,190	1,7	1,282	8,221	هوارب	
Sficifa	0,001	0,011	2,214	0,112	3,312	28,738		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,155	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,458	5,990	1,607		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,001	0,138	4,027	1,607		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك	
S / T CENTRE	0,039	0,696	10,363	35,783	206,513	147,059		0,237	0,153	2,683	20,347	41,112	27,1	121,038	172,988	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,003	0,022	0,266	2,164	0,000	4,823		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,6	3,987	4,660	بزيك	
CHIBA	0,000	0,117	0,191	2,073	20,287	6,441		0,000	0,017	0,290	2,420	10,807	12,5	0,632	3,782	شبيبة	
MASRI	0,000	0,030	0,286	0,856	4,542	4,428	E	0,004	0,000	0,113	3,992	7,393	96,7	5,020	5,012	مصري	
LEBNA	0,000	0,167	0,137	21,745	37,986	17,664	E	0,021	0,014	0,303	7,058	17,305	91,2	21,264	19,708	لبنة	
HMA	0,000	0,012	0,029	0,510	4,178	4,376		0,000	0,000	0,000	0,182	0,337	14,1	1,819	3,680	الحمى	
ABID	0,001	0,011	0,015	3,889	11,618	5,189	E	0,010	0,013	0,184	1,315	5,104	77,9	7,492	8,672	العبيد	
S/T CAP-BON	0,004	0,359	0,925	31,238	78,612	42,920		0,035	0,044	0,890	15,274	50,198	65,9	40,213	45,512	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,164	11,737	71,942	668,836	2208,36	1 649,100		3,388	2,302	46,992	664,359	1 337,735	62,8	1 415,179	1 751,781	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,554	15,809	51,510	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,385	2,312	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المتساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	35,90	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
K13 sur Melleque		0,60	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 18/05/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 415,179	1 171,710	243,468	

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) *	28,787	56	31,473	31,473	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	449,956	78	130,392	336,044	
بوهرتمه	49,906	45	62,131	90,754	
جوميين	48,918	41	69,855	103,362	
سجنان	94,308	70	39,706	68,192	
سليانة	19,597	59	13,844	63,903	
بئر المشاركة	35,652	86	5,947	186,948	
الحمى	1,819	14	10,281	17,931	
سيدي سعد	54,514	41	78,803	1 870,486	
الهوارب	1,282	2	76,188	192,918	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,160		0,121
		0,039
		0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
668,836	1 649,100	-980,264

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,390		3,116
		0,237
		0,035

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,554	30,752	51,510
0,072	0,736	6,491
0,489	175,173	110,101

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,385	2,312