

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-05-20 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 13/05/2020 M m3	Apport du 13/05/2020 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	261,86	29,697	29,697	0,086	0,001	0,623	1,2	
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	428,30	37,750	35,826	0,070		0,359		
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	285,08	50,124	50,124	0,044		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	181,99	64,627	48,987			0,276		
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	112,17	453,550	453,550	1,241		4,231		
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	211,83	51,107	48,107	0,290	0,041	0,363		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	76,75	49,690	40,390	0,207	0,028	0,463		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	80,77	8,165	8,165	0,018	0,011	0,160	1,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,40	26,160	17,460	0,055		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	80,82	94,617	91,417	0,486	0,063	0,580		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,14	22,852	21,852	0,046		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,27	6,585			0,002	0,113		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,88	26,165	24,565			0,023		
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	26,54	272,631	233,471	0,347		1,461		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,18	27,931	18,231	0,059		0,134		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,87	17,765	16,855		0,004	0,066		
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	385,55	19,923	19,923	0,061	0,002	0,218		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	514,17	4,528	4,528	0,002	0,007	0,099		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	283,68	1,299	1,299	0,007	0,002	0,023		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		1265,164	1164,445	3,020	0,161	9,304		
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	121,61	35,842	35,842	0,002	0,023	0,220		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	40,36	9,660	9,660	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	216,52	12,999	12,999	0,071	0,038	0,305		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	264,04	55,103	25,692	0,063		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	206,05	1,501	1,501	0,006				
*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	0,008		
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		122,516	93,105	0,150	0,061	0,609		
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	53,56	4,005	4,005		0,002	0,018		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	72,90	0,661	0,661	0,019	0,000	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	162,79	5,027	5,027			0,022		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	17,78	21,535	21,535	0,014	0,028	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	92,87	1,841	1,841		0,002	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	40,49	7,568	7,068	0,016		0,009		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		40,637	40,137	0,049	0,032	0,344		
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		1428,317	1297,687	3,218	0,254	10,257		

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 13-05-20	الشهر الي du mois au 13-05-20	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 13-05-20	du 1-09-18 au 14-05-19		*	13-05-20	14-05-19	الشهر mois 13-05-20	السنة l'année 13-05-20	السنة l'année 14-05-19	14-05-20		du 15-05-19		
													الامتلاء (%)	المخزون			
MELLEQUE	0,001	0,623	17,377	49,359	207,140	142,106	p	0,086	0,051	1,123	42,558	190,470	58,1	29,697	37,854	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,359	1,277	14,248	49,005	41,908	T,p	0,070	0,087	0,896	18,201	31,440	62,5	37,750	54,974	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,095	0,914	14,436	48,373	42,116	T	0,044	0,090	0,993	17,172	22,221	65,2	50,124	61,027	كساب	
BARBARA	0,000	0,276	1,695	28,129	100,783	81,638		0,000	0,000	0,373	24,927	85,733	99,9	64,627	65,618	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	4,231	19,931	176,774	619,635	370,654	T,p	1,241	1,039	10,718	205,707	319,135	78,2	453,550	568,703	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,041	0,363	2,784	34,073	140,773	78,127	E	0,290	0,087	2,788	34,481	75,892	45,6	51,107	107,458	بو هرتمه	
JOUMINE	0,028	0,463	1,853	30,899	89,214	73,629	E,p	0,207	0,090	2,132	50,261	37,447	41,8	49,690	96,700	جومين	
GHEZALA	0,011	0,160	0,226	3,371	10,261	9,216	E	0,018	0,003	0,183	1,609	3,268	81,6	8,165	9,658	غزالة	
MELAH	0,000	0,017	0,680	-	-	24,991	tr	0,055	-	0,759	-	-	63,8	26,160	-	المالح	
SEJNANE	0,063	0,580	0,617	57,741	149,274	116,504	tr,p	0,486	0,263	5,932	86,765	126,568	70,6	94,617	102,927	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	0,640	19,938	40,771	21,668	E	0,046	0,000	0,411	3,626	29,256	94,2	22,852	23,914	الزرقة	
Kebir	0,002	0,113	3,335	14,023	-	37,757		0,000	0,000	0,000	12,842	-	10,2	6,585	6,570	الكبير	
Moula	0,000	0,023	1,493	9,203	-	30,957		0,000	0,000	0,000	7,556	-	99,3	26,165	26,337	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	1,461	3,702	117,248	346,201	289,469	tr	0,347	0,014	3,798	84,557	266,475	95,2	272,631	285,609	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,134	0,900	4,085	38,772	28,622	tr	0,059	0,004	0,801	14,689	26,508	83,9	27,931	32,740	الزياتين	
Gangoum	0,004	0,066	0,036	13,971	16,786	7,941		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,1	17,765	17,665	القمقوم	
SILIANA	0,002	0,218	2,011	10,286	47,804	32,905	E	0,061	0,041	0,610	8,370	10,525	59,6	19,923	32,028	سليانة	
LAKHMESS	0,007	0,099	1,010	1,677	5,873	11,313	E	0,002	0,008	0,313	2,319	1,776	60,8	4,528	6,897	لخماس	
RMIL	0,002	0,023	0,174	0,974	7,504	9,773	E	0,007	0,000	0,058	0,722	2,459	64,9	1,299	1,953	الرميل	
S / T Nord	0,161	9,304	60,655	600,436	1 918,169	1 451,294		3,020	1,777	31,888	617,423	1 238,754	72,5	1 265,164	1 538,630	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,023	0,220	1,173	7,819	41,510	24,788	E	0,002	0,004	0,020	1,509	7,064	86,2	35,842	40,678	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,167	5,144	27,878	15,574	p	0,008	0,011	0,104	2,074	2,286	40,5	9,660	21,037	الرمسل	
NEBHANA	0,038	0,305	1,362	5,202	26,459	20,695	E	0,071	0,060	0,679	5,696	6,449	22,1	12,999	22,591	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,076	4,366	11,317	70,277	39,372	E	0,063	0,094	1,049	8,740	22,674	41,3	55,103	72,838	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,818	5,511	20,854	13,661	E	0,006	0,004	0,047	1,543	1,176	1,9	1,501	8,609	هوارب	
Sficifa	0,001	0,008	2,214	0,109	3,309	28,622		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,159	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,458	5,990	1,573		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	4,025	1,573		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك	
S / T CENTRE	0,061	0,609	10,363	35,697	206,292	145,858		0,150	0,173	1,898	19,561	40,448	27,4	122,516	174,400	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,002	0,018	0,266	2,160	0,000	4,788		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,9	4,005	4,679	بزيك	
CHIBA	0,000	0,117	0,191	2,073	20,287	6,416	E	0,019	0,020	0,261	2,390	10,726	13,1	0,661	3,877	شبيبة	
MASRI	0,000	0,022	0,286	0,848	4,541	4,391		0,000	0,003	0,109	3,988	7,383	96,8	5,027	4,980	مصري	
LEBNA	0,028	0,167	0,137	21,745	37,928	17,646	E	0,014	0,018	0,227	6,982	17,261	92,4	21,535	19,843	البننة	
HMA	0,002	0,012	0,029	0,510	4,163	4,372		0,000	0,000	0,000	0,182	0,337	14,3	1,841	3,688	الحمى	
ABID	0,000	0,009	0,015	3,888	11,612	5,188	E	0,016	0,000	0,127	1,257	5,071	78,7	7,568	8,719	العبيد	
S/T CAP-BON	0,032	0,344	0,925	31,223	78,531	42,801		0,049	0,041	0,723	15,107	50,030	66,6	40,637	45,786	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,254	10,257	71,942	667,356	2202,99	1 639,953		3,218	1,991	34,509	652,091	1 329,232	63,4	1 428,317	1 758,817	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	0,347	15,772	49,936	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,345	2,279	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	35,65	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 : 14/05/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 428,317	1 179,338	248,979

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) *	29,697	58	30,563	30,563	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	453,550	78	126,799	332,450	
بوهرتمه	51,107	46	60,930	89,553	
جومين	49,690	42	69,083	102,590	
سجنان	94,617	71	39,397	67,883	
سليانة	19,923	60	13,518	63,577	
بئر المشاركة	35,842	86	5,757	186,758	
الحمى	1,841	14	10,259	17,909	
سيدي سعد	55,103	41	78,214	1 869,897	
الهوارب	1,501	2	75,969	192,699	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,250		0,161
		سدود الوسط 0,061
		سدود الوطن القبلي 0,032

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
667,356	1 639,953	-972,597

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,220		3,020
		سدود الوسط 0,150
		سدود الوطن القبلي 0,049

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,000	0,915	0,020	
0,347	30,752	49,936	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,059	0,736	6,248	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,449	175,173	108,432	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,345	2,279