

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 09-05-20 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 08/05/2020 M m3	Apport du 08/05/2020 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	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								
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	261,93	30,051	30,051	0,086		0,470		
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	428,54	38,354	36,430	0,067	0,072	0,287		
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	285,19	50,490	50,490	0,091	0,003	0,091		
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	182,03	64,798	49,158	0,017		0,223		
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	112,30	458,741	458,741	1,439	0,336	4,027		
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	212,07	52,368	49,368	0,157	0,007	0,309	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	77,00	50,654	41,354	0,212		0,289	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	80,80	8,196	8,196	0,016	0,019	0,095	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,65	26,760	18,060	0,056		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	80,87	94,925	91,725	0,485	0,002	0,342	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,27	23,086	22,086	0,028		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			0,004	0,084		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,92	26,222	24,622			0,018		
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	26,61	274,743	235,583	0,351		0,964	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,31	28,315	18,615	0,060	0,016	0,110		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,89	17,794	16,884		0,007	0,045		
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	385,65	20,335	20,335	0,074	0,011	0,134	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	514,40	4,715	4,715	0,052	0,008	0,073	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	283,77	1,336	1,336	0,006	0,001	0,016	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		1278,452	1177,748	3,196	0,485	7,596		
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	121,64	36,032	36,032	0,002	0,026	0,171	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	40,41	9,855	9,855	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	216,66	13,303	13,303	0,045	0,034	0,218	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	264,12	55,900	26,489	0,067		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	206,15	1,813	1,813	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	0,005		
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		124,313	94,902	0,127	0,061	0,470		
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	53,58	4,024	4,024		0,002	0,011	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	73,08	0,746	0,746	0,042		0,116	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	162,93	5,138	5,138		0,002	0,019	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	17,81	21,738	21,738	0,023		0,104	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	92,89	1,852	1,852			0,007	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	40,59	7,682	7,182	0,009	0,002	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		41,179	40,679	0,074	0,006	0,266		
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		1443,945	1313,330	3,397	0,552	8,331		

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 8-05-20	الشهر الي du mois au 8-05-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 8-05-20	du 1-09-18 au 9-05-19		*	8-05-20	9-05-19	لشهر 8-05-20	للسنة 8-05-20	للسنة 9-05-19	9-05-20		du 10-05-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,470	17,377	49,207	206,417	139,303	p	0,086	0,051	0,691	42,126	190,215	58,8	30,051	37,513	ملاق	
BEN METIR	0,072	0,287	1,277	14,176	48,467	41,702	T,p	0,067	0,087	0,549	17,854	31,007	63,5	38,354	55,033	بني مطير	
KASSEB	0,003	0,091	0,914	14,432	48,215	41,969	T	0,091	0,090	0,726	16,905	21,771	65,7	50,490	61,367	كساب	
BARBARA	0,000	0,223	1,695	28,077	99,334	81,365	D	0,017	0,000	0,344	24,898	85,733	100,2	64,798	64,841	بربرة	
SIDI SALEM	0,336	4,027	19,931	176,570	616,116	367,439	T,p	1,439	1,039	6,217	201,206	313,942	79,0	458,741	571,235	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,007	0,309	2,784	34,019	139,858	77,678	E	0,157	0,346	1,633	33,327	74,406	46,7	52,368	108,113	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	0,289	1,853	30,725	88,853	73,330	E,p	0,212	0,093	1,087	49,216	37,027	42,6	50,654	96,931	جومين	
GHEZALA	0,019	0,095	0,226	3,306	10,221	9,180	E	0,016	0,018	0,104	1,530	3,204	81,9	8,196	9,701	غزالة	
MELAH	0,000	0,017	0,680	-	-	24,881	tr	0,056	-	0,468	-	-	65,3	26,760	-	المالح	
SEJNANE	0,002	0,342	0,617	57,504	149,020	116,405	tr,p	0,485	0,322	3,519	84,352	125,173	70,8	94,925	104,103	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	0,640	19,938	40,688	21,565	E	0,028	0,028	0,215	3,430	29,223	95,2	23,086	23,896	الزرقة	
Kebir	0,004	0,084	3,335	13,994	-	37,219		0,000	0,000	0,000	12,842	-	10,2	6,570	7,041	الكبير	
Moula	0,000	0,018	1,493	9,199	-	30,717		0,000	0,000	0,000	7,556	-	99,6	26,222	26,251	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	0,964	3,702	116,751	344,257	288,872	tr	0,351	0,015	2,018	82,777	266,431	95,9	274,743	284,703	سيدي البراق	
Ziatine	0,016	0,110	0,900	4,064	38,730	28,477	tr	0,060	0,003	0,489	14,378	26,489	85,0	28,315	32,799	الزياتين	
Gangoum	0,007	0,045	0,036	13,947	16,760	7,935		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,2	17,794	17,665	القمقوم	
SILIANA	0,011	0,134	2,011	10,201	47,748	32,580	E	0,074	0,075	0,223	7,983	10,315	60,8	20,335	32,280	سليانة	
LAKHMESS	0,008	0,073	1,010	1,650	5,824	11,150	E	0,052	0,000	0,122	2,128	1,694	63,3	4,715	6,951	لخماس	
RMIL	0,001	0,016	0,174	0,967	7,491	9,745	E	0,006	0,001	0,028	0,692	2,456	66,8	1,336	1,953	الرميل	
S / T Nord	0,485	7,596	60,655	598,727	1 907,999	1 441,511		3,196	2,168	18,435	604,260	1 228,665	73,3	1 278,452	1 542,375	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,026	0,171	1,173	7,769	41,484	24,599	E	0,002	0,000	0,012	1,502	7,042	86,6	36,032	40,941	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,167	5,144	27,878	15,547	p	0,008	0,011	0,064	2,034	2,286	41,4	9,855	21,411	الرميل	
NEBHANA	0,034	0,218	1,362	5,115	26,331	20,475	E	0,045	0,081	0,347	5,364	6,162	22,6	13,303	22,820	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,076	4,366	11,317	70,263	38,668	E	0,067	0,081	0,427	8,118	22,221	41,9	55,900	73,527	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,818	5,511	20,854	13,529	E	0,006	0,006	0,029	1,525	1,162	2,3	1,813	9,052	هوارب	
Sficifa	0,001	0,005	2,214	0,106	3,305	28,477		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,171	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,458	5,990	1,531		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	4,022	1,531		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك	
S / T CENTRE	0,061	0,470	10,363	35,558	206,118	144,356		0,127	0,179	0,879	18,542	39,673	27,8	124,313	176,410	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,002	0,011	0,266	2,153	0,000	4,745		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,3	4,024	4,679	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,116	0,191	2,072	20,287	6,385	E	0,042	0,034	0,164	2,293	10,608	14,8	0,746	4,013	شبيبة	
MASRI	0,002	0,019	0,286	0,845	4,519	4,344		0,000	0,031	0,017	3,897	7,350	98,9	5,138	4,956	مصري	
LEBNA	0,000	0,104	0,137	21,683	37,894	17,624	E	0,023	0,015	0,142	6,898	17,181	93,3	21,738	20,114	البننة	
HMA	0,000	0,007	0,029	0,505	4,138	4,368		0,000	0,020	0,000	0,182	0,337	14,4	1,852	3,688	الحمى	
ABID	0,002	0,009	0,015	3,888	11,603	5,185	E	0,009	0,019	0,056	1,186	5,012	79,9	7,682	8,792	العبيد	
S/T CAP-BON	0,006	0,266	0,925	31,145	78,442	42,652		0,074	0,119	0,379	14,763	49,740	67,5	41,179	46,243	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,552	8,331	71,942	665,431	2192,56	1 628,519		3,397	2,466	19,693	637,565	1 318,078	64,1	1 443,945	1 765,028	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	0,351	15,727	48,157	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,295	2,238	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,90	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,65	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 09/05/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 443,945	1 186,318	257,627

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) *	30,051	59	30,209	30,209	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	458,741	79	121,608	327,259	
بوهرتمه	52,368	47	59,669	88,292	
جوميين	50,654	43	68,119	101,626	
سجنان	94,925	71	39,089	67,575	
سليانة	20,335	61	13,106	63,165	
بئر المشاركة	36,032	87	5,567	186,568	
الحمى	1,852	14	10,248	17,898	
سيدي سعد	55,900	42	77,418	1 869,100	
الهوارب	1,813	2	75,657	192,387	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,550		0,485
		سدود الوسط 0,061
		سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
665,431	1 628,519	-963,089

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,400		3,196
		سدود الوسط 0,127
		سدود الوطن القبلي 0,074

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	
0,351	30,752	48,157	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,060	0,736	5,936	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,392	175,173	106,210	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	25,295	2,238