

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-04-20 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 15/04/2020 M m3	Apport du 15/04/2020 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	260,32	22,689	22,689	0,086	0,133	3,177		
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	428,98	39,804	37,880	0,036		0,720		
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	285,63	51,965	51,965	0,091	0,026	1,345		
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	182,05	64,885	49,245	0,043	0,057	1,785		
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	112,35	460,737	460,737	0,741	0,334	14,248		
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	212,61	55,265	52,265	0,238	0,083	1,693	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	77,55	52,840	43,540	0,171	0,099	1,840	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	80,82	8,216	8,216	0,009	0,011	0,225	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,00	27,600	18,900	0,056		0,032		
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	81,12	96,483	93,283	0,495	0,066	1,335	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,40	23,320	22,320	0,012		0,163		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,06	6,426			0,009	0,665		
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		0,005	0,288		
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	26,72	278,063	238,903	0,345		3,962	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,71	29,494	19,794	0,058	0,003	0,245		
Gamgoum (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	0,161		
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	385,18	18,443	18,443	0,117	0,050	0,647	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	0,030	0,000	0,090	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	283,37	1,159	1,159	0,016	0,003	0,050	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		1285,905	1185,345	2,544	0,884	32,671		
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	121,49	35,086	35,086	0,002	0,017	0,299	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	40,47	10,088	10,088	0,008		0,303		
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	216,48	12,913	12,913	0,049	0,011	0,134	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	264,08	55,501	26,090	0,072		0,208	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	205,58	0,467	0,467	0,006		0,086		
*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	0,006		
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		121,466	92,055	0,136	0,028	1,036		
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	53,59	4,033	4,033		0,001	0,091	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	73,28	0,860	0,860	0,022	0,001	0,321	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	162,87	5,090	5,090		0,001	0,040	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	17,86	22,076	22,076	0,013		1,178	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		0,001	0,068	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	40,70	7,807	7,307	0,007		0,278	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		41,685	41,185	0,042	0,003	1,977		
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		1449,056	1318,586	2,723	0,915	35,685		

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 المسحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 15-04-20	الشهر الي du mois au 15-04-20	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 15-04-20	du 1-09-18 au 16-04-19		*	15-04-20	16-04-19	لشهر mois 15-04-20	للسنة l'année 15-04-20	للسنة l'année 16-04-19	du 16-04-20		du 17-04-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,133	3,177	15,183	39,304	204,110	127,118	p	0,086	0,050	1,296	39,839	189,063	44,4	22,689	37,103	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,720	4,653	13,061	47,908	39,273	T,p	0,036	0,087	1,010	16,280	29,013	65,9	39,804	57,843	بني مطير	
KASSEB	0,026	1,345	3,884	13,696	47,593	39,991	T	0,091	0,090	1,361	14,818	19,701	67,6	51,965	63,006	كساب	
BARBARA	0,057	1,785	8,575	26,372	97,697	77,103	D	0,043	0,000	2,841	23,423	85,733	100,3	64,885	63,595	بربرة	
SIDI SALEM	0,334	14,248	45,272	163,410	593,529	341,392	T,p	0,741	0,203	8,579	186,175	296,022	79,4	460,737	569,716	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,083	1,693	8,321	32,412	136,169	73,174	E	0,238	0,124	1,821	28,966	68,485	49,3	55,265	110,785	بو هرتمه	
JOUMINE	0,099	1,840	6,676	29,318	87,368	69,840	E,p	0,171	0,100	1,536	45,927	34,880	44,5	52,840	98,282	جومين	
GHEZALA	0,011	0,225	0,956	3,081	10,050	8,693	E	0,009	0,012	0,103	1,331	2,886	82,1	8,216	9,950	غزالة	
MELAH	0,000	0,032	1,570	-	-	23,981	tr	0,056	-	0,824	-	-	67,3	27,600	-	المالح	
SEJNANE	0,066	1,335	6,742	55,740	148,094	113,284	tr,p	0,495	0,056	6,312	74,370	118,236	72,0	96,483	110,704	سجنان	
Zarga	0,000	0,163	2,080	19,620	40,588	20,457	E	0,012	0,000	0,182	3,022	28,976	96,1	23,320	24,220	الزرقة	
Kebir	0,009	0,665	0,805	12,906	-	35,794		0,000	0,000	0,000	12,068	-	10,0	6,426	6,578	الكبير	
Moula	0,005	0,288	0,596	8,974	-	29,976		0,000	0,000	0,262	7,556	-	99,6	26,222	26,323	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	3,962	21,634	111,046	339,767	278,302	tr	0,345	1,620	5,333	76,407	263,522	97,1	278,063	285,307	سيدي البراق	
Ziatine	0,003	0,245	2,350	3,911	38,569	27,168	tr	0,058	0,003	0,894	12,980	26,410	88,6	29,494	33,094	الزياتين	
Gangoum	0,004	0,161	0,155	13,517	16,684	7,856		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,1	17,765	17,751	الغقوم	
SILIANA	0,050	0,647	3,077	7,059	46,885	30,598	E	0,117	0,088	1,016	7,138	8,708	55,1	18,443	33,496	سليانة	
LAKHMESS	0,000	0,090	1,485	1,183	5,628	10,181	E	0,030	0,000	0,262	1,922	1,252	60,8	4,528	7,286	لخمماس	
RMIL	0,003	0,050	0,582	0,633	7,438	9,436	E	0,016	0,007	0,077	0,584	2,430	57,9	1,159	1,976	الرميل	
S / T Nord	0,884	32,671	134,595	555,243	1 868,078	1 363,620		2,544	2,440	33,709	553,866	1 184,896	73,7	1 285,905	1 557,012	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,017	0,299	2,550	6,194	41,245	23,116	E	0,002	0,000	0,023	1,467	7,042	84,3	35,086	41,402	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,303	1,026	4,622	27,691	15,049	p	0,008	0,011	0,120	1,850	2,286	42,3	10,088	22,318	الرميل	
NEBHANA	0,011	0,134	1,849	3,825	25,835	19,235	E	0,049	0,046	0,477	4,665	4,860	22,0	12,913	23,906	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,208	2,676	9,299	70,067	36,100	E	0,072	0,085	0,426	7,148	20,490	41,6	55,501	75,937	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,086	0,880	3,452	20,751	12,883	E	0,006	0,000	0,030	1,431	1,120	0,6	0,467	10,814	هوارب	
Sficifa	0,001	0,006	7,433	0,091	3,292	27,168		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,215	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,458	5,990	1,435		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,005	0,138	4,014	1,435		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,350	البرك	
S / T CENTRE	0,028	1,036	16,444	28,079	204,875	136,421		0,136	0,141	1,076	16,561	36,598	27,2	121,466	183,379	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,091	0,386	2,103	0,000	4,492		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,5	4,033	4,794	بزيك	
CHIBA	0,001	0,321	0,406	1,891	20,274	6,147	E	0,022	0,022	0,230	2,011	10,167	17,0	0,860	4,523	شبيبة	
MASRI	0,001	0,040	0,401	0,724	4,471	4,079		0,000	0,000	0,002	3,737	7,153	98,0	5,090	4,061	مصري	
LEBNA	0,000	1,178	0,762	21,070	37,616	17,249	E	0,013	0,006	0,123	6,600	16,871	94,7	22,076	21,196	البننة	
HMA	0,001	0,068	0,061	0,423	4,046	4,332		0,000	0,000	0,000	0,182	0,027	14,1	1,819	4,044	الحمى	
ABID	0,000	0,278	0,221	3,765	11,579	5,085	E	0,007	0,005	0,058	1,076	4,785	81,2	7,807	9,150	العبيد	
S/T CAP-BON	0,003	1,977	2,237	29,977	77,985	41,384		0,042	0,034	0,414	13,913	48,255	68,3	41,685	47,770	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,915	35,685	153,276	613,299	2150,94	1 541,426		2,723	2,615	35,198	584,340	1 269,750	64,3	1 449,056	1 788,161	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	0,345	15,699	41,787	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,063	2,045	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	35,40	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Melleque		0,65	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 16/04/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 449,056	1 209,400	239,656	

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) *	22,689	44	37,571	37,571	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	460,737	79	119,611	325,263	
بوهرتمه	55,265	49	56,772	85,395	
جومين	52,840	44	65,933	99,440	
سجنان	96,483	72	37,531	66,017	
سليانة	18,443	55	14,998	65,057	
بئر المشاركة	35,086	84	6,513	187,514	
الحمى	1,819	14	10,281	17,931	
سيدي سعد	55,501	42	77,816	1 869,499	
الهوارب	0,467	1	77,003	193,733	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,910		0,884
		0,028
		0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
613,299	1 541,426	-928,127

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,720		2,544
		0,136
		0,042

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	
0,345	30,752	41,787	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,058	0,736	4,538	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,449	175,173	97,434	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	25,063	2,045