

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 13-04-20 observée le 14-04-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 13-04-20	الشهر الي du mois au 13-04-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 13-04-20	du 1-09-18 au 14-04-19		*	13-04-20	14-04-19	13-04-20	13-04-20	14-04-19	du الامتلاء (%)	14-04-20 المخزون	du 15-04-19	
MELLEQUE	0,333	2,912	15,183	39,039	203,767	126,106	p	0,086	0,050	1,123	39,666	188,963	44,2	22,609	36,898	ملاق
BEN METIR	0,029	0,578	4,653	12,919	47,902	38,963	T,p	0,074	0,087	0,904	16,174	28,839	66,1	39,933	58,030	بني مطير
KASSEB	0,060	1,292	3,884	13,644	47,478	39,732	T	0,091	0,090	1,179	14,637	19,521	67,8	52,101	63,083	كساب
BARBARA	0,022	1,709	8,575	26,296	97,564	76,531	D	0,052	0,000	2,749	23,331	85,733	100,4	64,928	63,471	بربرة
SIDI SALEM	0,535	13,586	45,272	162,747	589,137	338,374	T,p	0,542	6,912	7,098	184,694	294,358	79,5	461,536	567,184	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,127	1,564	8,321	32,282	135,949	72,619	E	0,174	0,051	1,435	28,579	68,219	49,6	55,538	110,868	بو هرتمه
JOUMINE	0,192	1,677	6,676	29,156	87,169	69,395	E,p	0,096	0,085	1,275	45,666	34,678	44,6	52,962	98,341	جومين
GHEZALA	0,020	0,202	0,956	3,058	10,025	8,629	E	0,018	0,009	0,084	1,312	2,865	82,1	8,216	9,950	غزاله
MELAH	0,000	0,021	1,570	-	-	23,877	tr	0,055	-	0,713	-	-	67,7	27,768	-	المالح
SEJNANE	0,094	1,230	6,742	55,635	148,017	112,835	tr,p	0,457	0,056	5,354	73,412	118,121	72,1	96,609	110,772	سجنان
Zarga	0,000	0,163	2,080	19,620	40,583	20,318	E	0,030	0,000	0,140	2,981	28,963	96,4	23,374	24,238	الزرقة
Kebir	0,002	0,646	0,805	12,888	-	35,741		0,000	0,000	0,000	12,068	-	10,0	6,410	6,532	الكبير
Moula	0,000	0,283	0,596	8,969	-	29,937		0,000	0,000	0,262	7,556	-	99,6	26,236	26,323	المولى
S. EL BARRAK	0,000	3,844	21,634	110,927	339,410	276,860	tr	0,340	0,043	4,652	75,726	261,816	97,4	278,969	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,232	2,350	3,888	38,542	27,012	tr	0,060	0,003	0,776	12,861	26,404	88,9	29,612	33,094	الزياتين
Gangoum	0,000	0,138	0,155	13,504	16,677	7,846		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,0	17,751	17,751	القمقوم
SILIANA	0,017	0,567	3,077	6,978	46,621	30,393	E	0,084	0,050	0,803	6,925	8,616	55,6	18,602	33,391	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,090	1,485	1,183	5,600	10,082	E	0,024	0,000	0,203	1,864	1,252	61,7	4,593	7,264	لخمّاس
RMIL	0,002	0,045	0,582	0,628	7,434	9,398	E	0,011	0,000	0,050	0,557	2,423	59,2	1,184	1,982	الرميل
S /T Nord	1,436	30,778	134,595	553,362	1 861,874	1 354,647		2,194	7,435	28,801	549,069	1 180,351	73,9	1 288,932	1 555,997	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	0,267	2,550	6,161	41,228	22,946	E	0,002	0,000	0,020	1,464	7,042	84,3	35,086	41,402	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,138	1,026	4,457	27,691	14,980	p	0,008	0,011	0,104	1,834	2,286	42,7	10,166	22,478	الرميل
NEBHANA	0,005	0,123	1,849	3,815	25,779	19,111	E	0,043	0,011	0,381	4,569	4,801	22,2	13,021	23,934	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,147	2,676	9,239	70,044	35,922	E	0,060	0,000	0,313	7,034	20,406	41,7	55,601	76,052	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,086	0,880	3,452	20,751	12,824	E	0,007	0,000	0,019	1,420	1,120	0,7	0,530	10,953	هوارب
Sficifa	0,001	0,005	7,433	0,090	3,291	27,012		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,219	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,458	5,990	1,434		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	4,013	1,434		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,350	البرك
S /T CENTRE	0,022	0,767	16,444	27,809	204,776	135,663		0,120	0,021	0,836	16,322	36,455	27,3	121,815	183,826	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,090	0,386	2,101	0,000	4,467		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,5	4,033	4,813	بزيغ
CHIBA	0,000	0,321	0,406	1,891	20,274	6,120	E	0,020	0,000	0,178	1,958	10,122	18,2	0,917	4,585	شبيبة
MASRI	0,001	0,039	0,401	0,723	4,471	4,052		0,000	0,000	0,002	3,737	7,153	97,0	5,035	3,951	مصصري
LEBNA	0,029	1,143	0,762	21,035	37,590	17,199	E	0,010	0,005	0,097	6,574	16,859	95,0	22,144	21,264	لبنة
HMA	0,000	0,066	0,061	0,421	4,042	4,328		0,000	0,000	0,000	0,182	0,027	14,1	1,819	4,054	الحمى
ABID	0,000	0,278	0,221	3,765	11,571	5,070	E	0,006	0,000	0,045	1,064	4,776	81,4	7,830	9,163	العبيد
S/T CAP-BON	0,030	1,937	2,237	29,936	77,948	41,235		0,036	0,005	0,323	13,822	48,189	68,5	41,777	47,830	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,488	33,482	153,276	611,107	2144,6	1 531,545		2,351	7,462	29,960	579,213	1 264,995	64,5	1 452,524	1 787,653	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 (م³)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بريرة
Sidi el Barrak	0,340	15,699	41,105	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,043	2,028	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,60	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

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-04-20 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 13/04/2020 M m3	Apport du 13/04/2020 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	260,30	22,609	22,609	0,086	0,333	2,912		
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	429,04	39,933	38,009	0,074	0,029	0,578		
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	285,67	52,101	52,101	0,091	0,060	1,292		
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	182,06	64,928	49,288	0,052	0,022	1,709		
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	112,37	461,536	461,536	0,542	0,535	13,586		
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	212,66	55,538	52,538	0,174	0,127	1,564	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	77,58	52,962	43,662	0,096	0,192	1,677	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	0,018	0,020	0,202	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,07	27,768	19,068	0,055		0,021		
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	81,14	96,609	93,409	0,457	0,094	1,230	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,43	23,374	22,374	0,030	0,000	0,163		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,04	6,410			0,002	0,646		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,93	26,236	24,636			0,283		
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	26,75	278,969	239,809	0,340		3,844	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,75	29,612	19,912	0,060		0,232		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,86	17,751	16,841			0,138		
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	385,22	18,602	18,602	0,084	0,017	0,567	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	514,25	4,593	4,593	0,024	0,003	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	283,42	1,184	1,184	0,011	0,002	0,045	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		1288,932	1188,387	2,194	1,436	30,778		
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	0,016	0,267	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	40,49	10,166	10,166	0,008		0,138		
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	216,53	13,021	13,021	0,043	0,005	0,123	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	264,09	55,601	26,190	0,060		0,147	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	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,61	0,530	0,530	0,007		0,086		
Sicifa (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		121,815	92,404	0,120	0,022	0,767		
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			0,090	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	73,38	0,917	0,917	0,020		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	162,80	5,035	5,035		0,001	0,039	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	17,87	22,144	22,144	0,010	0,029	1,143	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			0,066	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	40,72	7,830	7,330	0,006		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		41,777	41,277	0,036	0,030	1,937		
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		1452,524	1322,068	2,351	1,488	33,482		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 14/04/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 210,636	241,888	1 452,524	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	37,651	37,651	44	22,609	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	324,464	118,813	80	461,536	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	85,122	56,499	50	55,538	بوهرتمه
	99,318	65,811	45	52,962	جوميـن
	65,891	37,405	72	96,609	سجنان
	64,898	14,839	56	18,602	سليانة
	187,514	6,513	84	35,086	بئر المشاركة
	17,931	10,281	14	1,819	الحمى
	1 869,399	77,716	42	55,601	سيدي سعد
	193,670	76,940	1	0,530	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,490	سدود الشمال 1,436 سدود الوسط 0,022 سدود الوطن القبلي 0,030

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
611,107	1 531,545	-920,438

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,350	سدود الشمال 2,194 سدود الوسط 0,120 سدود الوطن القبلي 0,036

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,340	30,752	41,105
0,060	0,736	4,420
0,474	175,173	97,460

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,043	2,028