

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 08-04-20 observée le 09-04-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 8-04-20	الشهر الي du mois au 8-04-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 8-04-20	du 1-09-18 au 9-04-19		*	8-04-20	9-04-19	الشهر mois 8-04-20	للإنة l'année 8-04-20	للإنة l'année 9-04-19	9-04-20		du 10-04-19	
													du	المخزون		
MELLEQUE	0,091	1,700	15,183	37,828	201,748	123,575	p	0,086	1,568	0,691	39,234	188,713	42,8	21,886	35,155	ملاق
BEN METIR	0,071	0,430	4,653	12,771	47,680	38,188	T,p	0,069	0,087	0,553	15,823	28,396	66,6	40,231	58,279	بني مطير
KASSEB	0,027	1,093	3,884	13,444	47,118	39,085	T	0,091	0,090	0,726	14,183	19,071	68,1	52,374	63,198	كساب
BARBARA	0,037	1,410	8,575	25,997	96,883	75,102	D	0,112	0,000	2,343	22,925	83,522	100,6	65,100	65,273	بربرة
SIDI SALEM	0,718	11,281	45,272	160,443	566,910	330,828	T,p	0,741	6,912	3,930	181,525	259,711	79,7	462,334	578,323	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,133	1,060	8,321	31,779	135,243	71,233	E	0,126	0,025	0,424	27,568	67,996	50,1	56,083	110,451	بو هرتمه
JOUMINE	0,096	1,221	6,676	28,700	86,615	68,282	E,p	0,086	0,083	0,821	45,213	34,299	44,7	53,085	98,282	جومين
GHEZALA	0,005	0,109	0,956	2,964	9,983	8,470	E	0,004	0,006	0,019	1,247	2,832	81,9	8,196	9,950	غزاله
MELAH	0,010	0,010	1,570	-	-	23,615	tr	0,054	-	0,438	-	-	68,8	28,200	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,980	6,742	55,385	147,103	111,711	tr,p	0,357	0,105	3,165	71,223	117,794	72,1	96,672	110,230	سجنان
Zarga	0,005	0,152	2,080	19,609	40,551	19,972		0,000	0,000	0,031	2,872	28,963	96,9	23,500	24,238	الزرقة
Kebir	0,010	0,620	0,805	12,862	-	35,607		0,000	0,000	0,000	12,068	-	9,9	6,395	6,236	الكبير
Moula	0,004	0,253	0,596	8,940	-	29,837		0,000	0,000	0,262	7,556	-	99,6	26,236	26,337	المولى
S. EL BARRAK	0,124	2,745	21,634	109,828	336,567	273,254	tr	0,344	0,000	2,869	73,943	261,053	97,9	280,478	285,005	سيدي البراق
Ziatine	0,014	0,187	2,350	3,874	38,335	26,620	tr	0,060	0,003	0,472	12,557	26,389	89,9	29,937	32,946	الزياتين
Gangoum	0,004	0,124	0,155	13,459	16,594	7,820		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,2	17,780	17,679	الغقوقم
SILIANA	0,000	0,288	3,077	6,700	45,913	29,880	E	0,062	0,517	0,419	6,541	7,908	56,1	18,761	33,441	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,056	1,485	1,148	5,479	9,835	E	0,023	0,000	0,035	1,695	1,252	63,7	4,739	7,154	لخماس
RMIL	0,002	0,028	0,582	0,612	7,427	9,300	E	0,006	0,000	0,016	0,522	2,423	60,5	1,210	1,982	الرميل
S /T Nord	1,361	23,747	134,595	546,341	1 830,152	1 332,215		2,222	9,397	17,214	537,758	1 139,902	74,1	1 293,196	1 564,159	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,018	0,152	2,550	6,047	41,193	22,521	E	0,002	0,072	0,012	1,457	7,042	84,5	35,146	41,402	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,119	1,026	4,437	27,636	14,809	p	0,008	0,011	0,064	1,794	2,286	43,4	10,336	22,638	الرميل
NEBHANA	0,006	0,072	1,849	3,763	25,121	18,803	E	0,022	0,011	0,182	4,370	4,736	22,5	13,195	23,391	نهبانة
SIDI SAAD	0,037	0,109	2,676	9,201	69,945	35,476	E	0,022	0,000	0,047	6,769	20,406	42,0	55,999	76,173	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,086	0,880	3,452	20,694	12,678	E	0,006	0,000	0,006	1,407	1,107	0,9	0,697	11,185	هوارب
Sficifa	0,001	0,002	7,433	0,087	3,289	26,620		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,227	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,458	5,990	1,430		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	4,012	1,430		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,350	البرك
S /T CENTRE	0,061	0,540	16,444	27,582	203,869	133,766		0,059	0,094	0,311	15,797	36,376	27,5	122,784	183,804	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,087	0,386	2,099	0,000	4,402		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,7	4,042	4,823	بزيغ
CHIBA	0,000	0,303	0,406	1,873	20,268	6,053	E	0,021	0,010	0,095	1,875	10,093	19,9	1,002	4,623	شبيبة
MASRI	0,000	0,034	0,401	0,718	4,467	3,985		0,000	0,000	0,002	3,737	7,153	94,4	4,901	3,664	مصري
LEBNA	0,015	1,052	0,762	20,944	37,505	17,072	E	0,007	0,005	0,061	6,538	16,835	95,3	22,211	21,332	لبنة
HMA	0,000	0,064	0,061	0,419	4,036	4,318		0,000	0,000	0,000	0,182	0,027	14,3	1,835	4,083	الحمى
ABID	0,007	0,269	0,221	3,756	11,453	5,033	E	0,005	0,000	0,020	1,038	4,760	81,9	7,876	9,089	العبيد
S/T CAP-BON	0,023	1,809	2,237	29,809	77,728	40,862		0,033	0,015	0,178	13,677	48,120	68,6	41,868	47,612	مجموع الوطن القبلى
TOTAL	1,444	26,096	153,276	603,733	2111,75	1 506,843		2,314	9,506	17,703	567,232	1 224,398	64,7	1 457,849	1 795,575	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	0,344	15,699	39,323	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	24,992	1,986	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aoussia	1,800	35,60	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,60	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 : 09-04-20 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 08/04/2020 M m3	Apport du 08/04/2020 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	260,12	21,886	21,886	0,086	0,091	1,700		
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	429,23	40,231	38,307	0,069	0,071	0,430		
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	285,75	52,374	52,374	0,091	0,027	1,093		
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	182,10	65,100	49,460	0,112	0,037	1,410		
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	112,39	462,334	462,334	0,741	0,718	11,281		
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	212,76	56,083	53,083	0,126	0,133	1,060	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	77,61	53,085	43,785	0,086	0,096	1,221	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	0,004	0,005	0,109	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,25	28,200	19,500	0,054	0,010	0,010		
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	81,15	96,672	93,472	0,357		0,980	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,50	23,500	22,500		0,005	0,152		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,02	6,395			0,010	0,620		
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		0,004	0,253		
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	26,80	280,478	241,318	0,344	0,124	2,745	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,86	29,937	20,237	0,060	0,014	0,187		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,88	17,780	16,870		0,004	0,124		
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	385,26	18,761	18,761	0,062		0,288	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	514,43	4,739	4,739	0,023	0,009	0,056	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	283,47	1,210	1,210	0,006	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		1293,196	1192,667	2,222	1,361	23,747		
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	121,50	35,146	35,146	0,002	0,018	0,152	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	40,53	10,336	10,336	0,008		0,119		
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	216,61	13,195	13,195	0,022	0,006	0,072	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	264,13	55,999	26,588	0,022	0,037	0,109	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	205,69	0,697	0,697	0,006		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	0,002		
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		122,784	93,373	0,059	0,061	0,540		
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	53,60	4,042	4,042			0,087	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	73,53	1,002	1,002	0,021		0,303	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	162,63	4,901	4,901			0,034	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	17,88	22,211	22,211	0,007	0,015	1,052	1,2	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	92,86	1,835	1,835			0,064	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	40,76	7,876	7,376	0,005	0,007	0,269	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		41,868	41,368	0,033	0,023	1,809		
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		1457,849	1327,408	2,314	1,444	26,096		

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 : 09/04/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 216,395	241,453	1 457,849	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	38,374	38,374	43	21,886	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	118,014	323,666	80	462,334	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	55,954	84,577	50	56,083	بوهرتمه
	65,689	99,195	45	53,085	جوميـن
	37,342	65,828	72	96,672	سجنان
	14,680	64,739	56	18,761	سليانة
	6,453	187,454	84	35,146	بئر المشاركة
	10,265	17,915	14	1,835	الحمى
	77,318	1 869,001	42	55,999	سيدي سعد
	76,773	193,503	1	0,697	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,440	سدود الشمال 1,361 سدود الوسط 0,061 سدود الوطن القبلي 0,023

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
603,733	1 506,843	-903,110

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,310	سدود الشمال 2,222 سدود الوسط 0,059 سدود الوطن القبلي 0,033

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,344	30,752	39,323
0,060	0,736	4,116
0,371	175,173	95,255

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	24,992	1,986