

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 09-04-20 observée le 10-04-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 9-04-20	الشهر الي du mois au 9-04-20	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 9-04-20	du 1-09-18 au 10-04-19		*	9-04-20	10-04-19	الشهر mois 9-04-20	للاّنة l'année 9-04-20	للاّنة l'année 10-04-19	du الامتلاء(%)	10-04-20 المخزون	du 11-04-19	
MELLEGUE	0,000	1,700	15,183	37,828	202,806	124,081	p	0,086	0,050	0,778	39,321	188,763	42,6	21,766	36,163	ملاق
BEN METIR	0,071	0,501	4,653	12,842	47,721	38,343	T,p	0,069	0,097	0,622	15,893	28,492	66,6	40,231	58,216	بني مطير
KASSEB	0,027	1,119	3,884	13,471	47,213	39,214	T	0,091	0,090	0,816	14,274	19,161	68,0	52,305	63,198	كساب
BARBARA	0,072	1,481	8,575	26,068	97,021	75,388	D	0,104	0,000	2,447	23,028	83,522	100,6	65,057	65,230	بربرة
SIDI SALEM	0,584	11,865	45,272	161,027	575,471	332,338	T,d,p	0,603	6,912	4,533	182,128	266,623	79,7	462,334	581,400	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,123	1,183	8,321	31,902	135,442	71,510	E	0,171	0,024	0,595	27,739	68,020	50,0	56,029	110,618	بو هرتمه
JOUMINE	0,098	1,320	6,676	28,798	86,720	68,505	E,p	0,087	0,085	0,909	45,300	34,376	44,7	53,085	98,282	جوميّن
GHEZALA	0,019	0,127	0,956	2,983	9,991	8,501	E	0,007	0,006	0,026	1,254	2,838	82,0	8,206	9,950	غزاله
MELAH	0,000	0,010	1,570	-	-	23,667	tr	0,055	-	0,492	-	-	68,5	28,080	-	المالح
SEJNANE	0,051	1,031	6,742	55,436	147,219	111,936	tr,p	0,417	0,103	3,582	71,640	117,896	72,1	96,672	110,230	سجنان
Zarga	0,000	0,152	2,080	19,609	40,551	20,041	E	0,013	0,000	0,044	2,885	28,963	96,8	23,482	24,220	الزرقة
Kebir	0,002	0,622	0,805	12,864	-	35,634		0,000	0,000	0,000	12,068	-	9,9	6,395	6,266	الكبير
Moula	0,003	0,256	0,596	8,943	-	29,857		0,000	0,000	0,262	7,556	-	99,6	26,236	26,323	المولى
S. EL BARRAK	0,446	3,191	21,634	110,274	336,934	273,976	tr	0,348	0,000	3,217	74,291	261,053	97,9	280,478	285,307	سيدي البراق
Ziatine	0,001	0,188	2,350	3,878	38,335	26,698	tr	0,055	0,003	0,527	12,612	26,393	89,7	29,878	32,917	الزياتين
Gangoum	0,003	0,127	0,155	13,460	16,599	7,825		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,2	17,780	17,679	الغقوم
SILIANA	0,153	0,442	3,077	6,853	46,136	29,983	E	0,064	0,467	0,482	6,604	8,375	56,3	18,841	33,189	سليانة
LAKHMESS	0,012	0,067	1,485	1,159	5,502	9,884	E	0,042	0,000	0,077	1,737	1,252	63,2	4,707	7,176	لخمّاس
RMIL	0,005	0,033	0,582	0,616	7,428	9,320	E	0,003	0,000	0,019	0,525	2,423	60,5	1,210	1,982	الرميل
S / T Nord	1,670	25,418	134,595	548,012	1 841,091	1 336,701		2,214	7,837	19,429	539,918	1 147,730	74,1	1 292,771	1 568,344	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,018	0,171	2,550	6,065	41,199	22,606	E	0,002	0,000	0,014	1,458	7,042	84,5	35,146	41,402	بئر المشاركة
RMEL	0,019	0,138	1,026	4,457	27,659	14,843	p	0,008	0,011	0,072	1,802	2,286	43,4	10,336	22,638	الرميل
NEBHANA	0,014	0,085	1,849	3,777	25,309	18,865	E	0,052	0,008	0,234	4,422	4,744	22,4	13,151	23,563	نهبانة
SIDI SAAD	0,031	0,140	2,676	9,232	69,970	35,565	E	0,015	0,000	0,063	6,784	20,406	42,0	55,999	76,173	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,086	0,880	3,452	20,751	12,707	E	0,006	0,014	0,012	1,413	1,120	0,8	0,655	11,234	هوارب
Sficifa	0,001	0,002	7,433	0,088	3,290	26,698		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	0,084	0,623	16,444	27,666	204,169	134,145		0,083	0,033	0,394	15,880	36,398	27,5	122,699	184,024	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,087	0,386	2,099	0,000	4,415		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	6,066	E	0,015	0,010	0,110	1,890	10,102	19,5	0,985	4,610	شبيبة
MASRI	0,001	0,035	0,401	0,719	4,467	3,998		0,000	0,000	0,002	3,737	7,153	95,0	4,933	3,710	مصري
LEBNA	0,018	1,070	0,762	20,962	37,523	17,097	E	0,005	0,004	0,067	6,544	16,839	95,3	22,211	21,332	لبنة
HMA	0,000	0,064	0,061	0,419	4,036	4,320		0,000	0,000	0,000	0,182	0,027	14,2	1,830	4,073	الحمى
ABID	0,000	0,269	0,221	3,756	11,561	5,040		0,000	0,006	0,020	1,038	4,766	81,8	7,864	9,187	العبيد
S/T CAP-BON	0,019	1,828	2,237	29,828	77,854	40,937		0,021	0,020	0,199	13,698	48,139	68,6	41,865	47,735	مجموع الوطن القبلى
TOTAL	1,773	27,869	153,276	605,506	2123,11	1 511,783		2,318	7,889	20,021	569,495	1 232,268	64,7	1 457,335	1 800,104	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	0,348	15,699	39,671	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,003	1,994	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aoussia	1,900	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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 10/04/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 217,449	239,886	1 457,335	

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
38,494	38,494	38,494	43	21,766	ملاق (الى مستوى 265 م) *
323,666	118,014	323,666	80	462,334	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
84,631	56,008	84,631	50	56,029	بوهرتمه
99,195	65,689	99,195	45	53,085	جوميـن
65,828	37,342	65,828	72	96,672	سجنان
64,659	14,600	64,659	56	18,841	سليانة
187,454	6,453	187,454	84	35,146	بئر المشاركة
17,920	10,270	17,920	14	1,830	الحمى
1 869,001	77,318	1 869,001	42	55,999	سيدي سعد
193,545	76,815	193,545	1	0,655	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,770	سدود الشمال 1,670 سدود الوسط 0,084 سدود الوطن القبلي 0,019

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
605,506	1 511,783	-906,277

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,320	سدود الشمال 2,214 سدود الوسط 0,083 سدود الوطن القبلي 0,021

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,348	30,752	39,671
0,055	0,736	4,171
0,434	175,173	95,689

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,003	1,994

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 10-04-20 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 09/04/2020 M m3	Apport du 09/04/2020 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	260,09	21,766	21,766	0,086		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	0,501		
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	285,73	52,305	52,305	0,091	0,027	1,119		
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	182,09	65,057	49,417	0,104	0,072	1,481		
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	0,603	0,584	11,865		
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	212,75	56,029	53,029	0,171	0,123	1,183	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	0,087	0,098	1,320	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	80,81	8,206	8,206	0,007	0,019	0,127	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,20	28,080	19,380	0,055		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	0,417	0,051	1,031	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,49	23,482	22,482	0,013		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			0,002	0,622		
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		0,003	0,256		
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	0,348	0,446	3,191	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,84	29,878	20,178	0,055	0,001	0,188		
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		0,003	0,127		
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	385,28	18,841	18,841	0,064	0,153	0,442	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	514,39	4,707	4,707	0,042	0,012	0,067	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	0,003	0,005	0,033	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		1292,771	1192,241	2,214	1,670	25,418		
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	0,171	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	40,53	10,336	10,336	0,008	0,019	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	216,59	13,151	13,151	0,052	0,014	0,085	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	0,015	0,031	0,140	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	205,67	0,655	0,655	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		122,699	93,288	0,083	0,084	0,623		
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		0,000	0,087	0,7	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	73,50	0,985	0,985	0,015		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	162,67	4,933	4,933		0,001	0,035	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	0,005	0,018	1,070	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	92,85	1,830	1,830			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	40,75	7,864	7,364			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		41,865	41,365	0,021	0,019	1,828		
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		1457,335	1326,895	2,318	1,773	27,869		

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