

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 14-07-21 observée le 15-07-21

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 14-07-21	الشهر الي du mois au 14-07-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages				
				Cumulés du 1-09-20 au 14-07-21	du 1-09-19 au 14-07-20		*	14-07-21	14-07-20	Cumulées au mois 14-07-21	التنهر 14-07-21	للتنة 14-07-21	للتانة 14-07-21	du الامتلاء(%)	15-07-21 المخزون		du 15-07-20
MELLEGUE	0,000	0,003	4,561	38,807	56,435	169,396	p	0,100	0,246	1,820	39,763	54,116	11,4	5,825	19,284	ملاق	
SARRAT	0,009	0,037	0,926	0,797	-	17,867	E	0,009	-	0,029	0,029	-	27,5	5,782	-	سراط	
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,263	T	0,060	0,070	0,969	22,876	22,825	25,5	15,384	31,278	بني مطير	
KASSEB	0,011	0,256	0,310	24,139	17,366	43,577	T	0,086	0,095	1,205	27,593	22,537	40,5	31,173	43,629	كساب	
BARBARA	0,042	0,485	0,028	49,278	31,234	83,554	tr	0,190	0,227	2,615	37,991	30,329	79,9	51,667	58,725	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	0,110	4,534	153,958	193,255	396,359	T,p	1,335	1,836	19,188	229,081	291,593	34,4	199,869	359,697	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,120	1,387	0,847	34,070	42,549	81,954	E	0,455	0,283	5,023	54,631	52,278	23,6	26,467	36,542	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,371	76,227	E,p	0,109	0,117	1,472	25,800	62,599	33,0	39,165	36,822	جومين	
GHEZALA	0,001	0,025	0,089	3,791	3,650	9,576	E	0,022	0,026	0,340	2,423	2,871	59,0	5,904	6,568	غزالة	
MELAH	0,005	0,015	0,170	7,443	12,800	25,797	tr	0,065	0,056	0,912	11,380	11,027	14,7	6,027	20,070	المالح	
TINE	0,011	0,560	0,040	7,022	-	17,418	tr	0,052	0,032	0,726	9,077	-	16,5	5,613	12,452	الطين	
SEJNANE	0,000	0,353	0,510	94,907	61,243	119,539	tr,p	0,620	0,595	8,667	182,489	118,899	70,8	94,925	90,281	سجنان	
Zarga	0,000	0,003	0,020	7,858	20,539	22,099	E	0,058	0,065	0,768	6,447	6,787	67,0	16,244	19,144	الزرقة	
Kebir	0,000	0,011	0,110	17,751	13,961	39,670		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,5	6,099	6,418	الكبير	
Moula	0,006	0,053	0,102	15,637	9,671	31,905		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,7	25,733	25,633	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	0,817	0,495	174,596	133,403	296,259	E,tr	0,573	0,547	7,971	110,082	112,673	81,8	234,353	236,994	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,186	0,300	6,974	18,159	29,335	tr,p	0,056	0,054	0,797	9,127	18,328	65,1	21,690	24,521	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,046	0,000	6,974	4,303	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	95,4	17,465	17,393	القمقوم	
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,649		0,000	-	0,000	0,273	-	94,3	28,560	-	الحركة	
SILIANA	0,000	0,094	0,293	11,300	11,388	35,298	E	0,073	0,122	0,628	9,243	14,377	10,2	3,159	12,967	سليانة	
LAKHMESS	0,005	0,052	0,395	1,671	2,289	12,582	E	0,000	0,028	0,100	2,434	2,814	25,1	1,814	3,913	لخماس	
RMIL	0,001	0,033	0,028	1,594	1,175	10,028	E	0,003	0,009	0,061	0,540	1,242	38,7	0,775	0,703	الرميل	
S / T Nord	0,212	4,526	14,609	717,611	689,587	1 594,316		3,867	4,409	53,293	814,657	846,127	46,7	843,694	1 063,033	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	9,378	7,862	26,084	E	0,004	0,002	0,056	0,841	1,656	66,8	27,769	32,103	بئر المشاركة	
RMEL	0,012	0,038	0,118	6,190	6,712	15,946	p	0,002	0,006	0,043	1,779	2,528	4,0	0,963	5,354	الرميل	
NEBHANA	0,001	0,071	0,347	6,945	8,256	22,482	E	0,028	0,068	0,432	7,481	9,322	5,6	3,297	10,354	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,024	0,955	23,143	18,149	44,916	E	0,104	0,010	0,699	18,537	14,826	27,3	36,413	50,611	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,013	0,153	0,124	8,458	6,835	14,786	E	0,005	0,006	0,044	1,241	1,776	0,4	0,300	0,300	هوارب	
Sficifa	0,002	0,022	0,146	0,271	0,156	76,314		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيفيفة	
SIDI AÏCH	0,006	0,086	0,094	0,131	0,458	1,896		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,002	0,031	0,045	0,580	0,138	2,131		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البيرك	
S / T CENTRE	0,036	0,424	2,051	55,096	48,567	204,556		0,143	0,094	1,273	29,978	30,108	16,3	72,782	106,119	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,003	0,031	0,120	0,817	2,303	5,146	E	0,016	0,026	0,180	1,196	1,211	33,6	1,683	2,787	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,024	0,162	0,416	2,383	6,825		0,000	0,006	0,018	1,295	2,789	9,7	0,491	0,253	شبية	
MASRI	0,004	0,075	0,086	0,884	1,106	4,769	E	0,006	0,000	0,136	5,374	4,946	74,1	3,847	4,663	مصري	
LEBNA	0,000	0,033	0,109	3,997	22,672	18,095	E	0,032	0,021	0,409	3,291	8,119	30,9	7,205	16,425	لبننة	
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,479		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	10,3	1,327	1,403	الحمى	
ABID	0,001	0,008	0,008	0,968	4,328	5,244	E	0,024	0,026	0,339	2,380	2,472	23,3	2,244	5,960	العبيد	
S/T CAP-BON	0,008	0,170	0,515	8,949	33,370	44,559		0,078	0,079	1,082	13,554	19,719	27,5	16,798	31,491	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,256	5,120	17,175	781,656	771,524	1 843,430		4,088	4,582	55,648	858,189	895,953	40,3	933,274	1 200,643	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)	0,190	4,416	22,690	يزيرة
Sidi el Barrak	0,551	77,130	95,255	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,791	2,433	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,290	36,20	0,150	1,900	9,673	سد العروسية	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.55	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملق

* 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 : 15-07-21 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 14/07/2021 M m3	Apport du 14/07/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEGUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	25,83	256,75	11,39	60,043	62,857	253,92	5,825	5,825	0,100		0,003		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,90	5,782	3,782	0,009	0,009	0,037		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	422,67	26,02	18,802	26,385	415,73	15,384	13,460	0,060				
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	69,96	281,29	38,46	17,921	27,099	278,55	31,173	31,173	0,086	0,011	0,256		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	177,64	48,70	31,895	38,711	178,53	51,667	36,027	0,190	0,042	0,485		
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	567,72	107,31	284,63	197,926	361,364	104,25	199,869	199,869	1,335		0,110		
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	109,02	207,43	30,84	43,201	64,196	206,30	26,467	23,467	0,455	0,120	1,387	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	115,81	70,83	29,99	37,731	68,599	73,80	39,165	29,865	0,109			0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,31	77,44	5,21	3,753	4,009	78,30	5,904	5,904	0,022	0,001	0,025	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		117,12	6,027	-2,673	0,065	0,005	0,015		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,19	5,613	2,413	0,052	0,011	0,560		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,96	89,38	62,486	145,433	80,87	94,925	91,725	0,620		0,353	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,88	16,244	15,244	0,058		0,003		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,63	6,099				0,011	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,58	25,733			0,006	0,053		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	25,17	234,353	195,193	0,573		0,817	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,66	21,690	11,990	0,056		0,186		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,66	17,465	16,555			0,046		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	38,00	28,560	26,560					
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	30,99	26,00	720+ 2500	39,01	1,18	55,73	1,14	29,80	382,17	5,74	12,663	18,783	381,15	3,159	3,159	0,073		0,094	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,60	512,53	3,32	2,581	3,297	509,97	1,814	1,814	0,000	0,005	0,052	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	282,44	0,775	0,775	0,003	0,001	0,033	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		877,71	706,089	999,985		843,694	736,261	3,867	0,212	4,526		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	34,67	120,51	29,24	8,053	1,771	120,25	27,769	27,769	0,004			2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	36,95	0,963	0,963	0,002	0,012	0,038		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	213,13	7,08	9,393	12,753	210,23	3,297	3,297	0,028	0,001	0,071	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	261,92	36,413	7,002	0,104		0,024	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300	0,005	0,013	0,153		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		668,75	1,557	1,557		0,002	0,022		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458		522,48	2,422	2,422		0,006	0,086		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,80	0,060	0,060		0,002	0,031		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		72,782	43,371	0,143	0,036	0,424		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	50,35	1,70	2,435	2,189	50,32	1,683	1,683	0,016	0,003	0,031	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,52	72,12	0,35	2,446	2,919	72,48	0,491	0,491			0,024	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,80	161,88	4,34	1,263	5,581	161,19	3,847	3,847	0,006	0,004	0,075	1,20	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,29	16,46	13,65	22,865	8,640	14,83	7,205	7,205	0,032		0,033	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	91,89	1,327	1,327				1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		37,35	4,56	4,421	3,664	33,83	2,244	1,744	0,024	0,001	0,008	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		25,57	34,009	23,175		16,798	16,298	0,078	0,008	0,170		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		994,63	790,740	1058,349		933,274	795,930	4,088	0,256	5,120		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"

* (Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana, Chiba;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma; 2011),(Joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014)
(Sidi Salem: 2018), Siliana:2020.

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 15/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
933,274	1 241,052	-307,779	

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) *	5,825	11	54,435	54,435	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	199,869	34	380,479	586,131	
بوهرتمه	26,467	24	85,570	114,193	
جوميين	39,165	33	79,608	113,115	
سجنان	94,925	71	39,089	67,575	
سليانة	3,159	10	27,827	80,341	
بنر المشاركة	27,769	67	13,830	194,831	
الحمى	1,327	10	10,773	18,423	
سيدي سعد	36,413	27	96,904	1 888,587	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,260		0,212
		0,036
		0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
781,656	1 843,430	-1 061,774

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,090		3,867
		0,143
		0,078

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	12,762	22,690
0,551	103,207	95,255
0,055	12,584	8,863
0,533	166,057	162,142

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,791	2,433