

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 16-07-21 observée le 17-07-21

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 16-07-21	الشهر الي du mois au 16-07-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés			du jour			Cumulées au			du			
				du 1-09-20 au 16-07-21	du 1-09-19 au 16-07-20					mois	l'année	l'année		17-07-21	du	
							*	16-07-21	16-07-20	16-07-21	16-07-21	16-07-20	الامتلاء (%)	المخزون	17-07-20	
MELLEGUE	0,000	0,003	4,561	38,807	56,435	169,690	p	0,100	0,246	2,080	40,023	54,609	10,7	5,494	18,586	ملاق
SARRAT	0,004	0,041	0,926	0,801	-	17,927	E	0,005	-	0,034	0,034	-	27,4	5,759	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,273	T	0,065	0,068	1,095	23,001	22,962	25,1	15,155	31,029	بنني مطير
KASSEB	0,036	0,303	0,310	24,186	17,390	43,597	T	0,086	0,095	1,378	27,765	22,727	40,3	30,999	43,415	كساب
BARBARA	0,043	0,573	0,028	49,366	31,234	83,556	tr	0,190	0,189	2,996	38,372	30,741	79,3	51,328	58,244	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,110	4,534	153,958	193,539	396,651	T,p	1,335	1,435	21,958	231,851	294,665	33,9	196,580	356,576	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	1,544	0,847	34,227	42,567	82,009	E	0,303	0,278	5,784	55,392	52,849	23,3	26,132	36,324	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,388	76,251	E,p	0,071	0,124	1,625	25,953	62,837	32,7	38,835	36,564	جومين
GHEZALA	0,002	0,028	0,089	3,795	3,650	9,581	E	0,023	0,023	0,384	2,467	2,915	58,5	5,854	6,515	غزاله
MELAH	0,000	0,015	0,170	7,443	12,800	25,808	tr	0,065	0,053	1,043	11,511	11,136	14,3	5,876	19,864	المالح
TINE	0,009	0,579	0,040	7,042	-	17,421	tr	0,052	0,030	0,830	9,181	-	16,2	5,502	12,388	الطين
SEJNANE	0,000	0,353	0,510	94,907	61,508	119,571	tr,p	0,619	0,588	9,907	183,729	120,039	70,6	94,678	90,463	سجنان
Zarga	0,000	0,003	0,020	7,858	20,540	22,100	E	0,057	0,047	0,871	6,549	6,900	66,5	16,127	19,018	الزرقة
Kebir	0,003	0,014	0,110	17,754	13,964	39,677		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,5	6,091	6,410	الكبير
Moula	0,000	0,053	0,102	15,637	9,677	31,911		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,5	25,690	25,619	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,983	0,495	174,762	133,501	296,291	E,tr	0,571	0,544	9,114	111,226	113,756	81,2	232,768	235,674	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,186	0,300	6,981	18,181	29,355	tr,p	0,056	0,053	0,908	9,237	18,429	64,7	21,544	24,423	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,053	0,000	6,981	4,308	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	95,4	17,450	17,379	القمقوم
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,670		0,000	-	0,000	0,273	-	94,0	28,480	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,094	0,293	11,300	11,767	35,317	E	0,112	0,093	0,864	9,479	14,563	9,2	2,858	13,107	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,053	0,395	1,672	2,307	12,608	E	0,014	0,002	0,135	2,469	2,821	24,5	1,770	3,913	لخمماس
RMIL	0,003	0,039	0,028	1,601	1,181	10,030	E	0,008	0,010	0,078	0,557	1,261	37,7	0,754	0,683	الرميل
S /T Nord	0,100	5,029	14,609	718,121	690,732	1 595,259		3,732	3,879	61,082	822,446	854,043	46,3	835,726	1 056,192	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	9,378	7,862	26,099	E	0,004	0,002	0,064	0,849	1,661	66,3	27,600	31,986	بنر المشاركة
RMEL	0,012	0,062	0,118	6,215	6,712	15,953	p	0,002	0,006	0,047	1,783	2,540	4,0	0,963	5,235	الرمل
NEBHANA	0,012	0,084	0,347	6,959	8,284	22,505	E	0,027	0,072	0,487	7,536	9,433	5,5	3,237	10,241	نهانة
SIDI SAAD	0,000	0,024	0,955	23,143	18,185	44,978	E	0,102	0,041	0,904	18,742	14,874	27,1	36,101	50,516	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,013	0,179	0,124	8,483	6,859	14,794	E	0,005	0,006	0,054	1,250	1,789	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,025	0,146	0,274	0,158	76,323		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,098	0,094	0,144	0,458	1,902		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,035	0,045	0,585	0,138	2,134		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,047	0,507	2,051	55,179	48,656	204,688		0,139	0,127	1,555	30,260	30,296	16,2	72,240	105,675	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,042	0,120	0,827	2,311	5,154		0,000	0,014	0,196	1,212	1,249	33,4	1,672	2,750	بزيف
CHIBA	0,000	0,026	0,162	0,419	2,385	6,836		0,000	0,000	0,018	1,295	2,792	9,7	0,487	0,272	شبية
MASRI	0,005	0,085	0,086	0,893	1,110	4,774	E	0,014	0,000	0,170	5,408	4,946	73,4	3,813	4,686	مصري
LEBNA	0,000	0,043	0,109	4,007	22,712	18,102	E	0,032	0,009	0,461	3,344	8,141	30,6	7,127	16,370	لبننة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,481		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	10,2	1,309	1,382	الحمي
ABID	0,000	0,008	0,008	0,968	4,331	5,244	E	0,025	0,020	0,387	2,428	2,519	22,7	2,181	5,903	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,203	0,515	8,982	33,428	44,592		0,070	0,043	1,233	13,705	19,830	27,2	16,589	31,364	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,154	5,739	17,175	782,282	772,815	1 844,539		3,941	4,049	63,870	866,411	904,170	40,0	924,556	1 193,231	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	4,828	23,070	بربرة
Sidi el Barrak	0,551	78,188	96,357	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,807	2,450	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,280	36,20	0,150	2,200		9,973	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				هاجز 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 : 17-07-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 16/07/2021 M m3	Apport du 16/07/2021 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	253,71	5,494	5,494	0,100		0,003		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,88	5,759	3,759	0,005	0,004	0,041		
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	415,55	15,155	13,231	0,065				
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	278,48	30,999	30,999	0,086	0,036	0,303		
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	178,43	51,328	35,688	0,190	0,043	0,573		
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	104,12	196,580	196,580	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	206,21	26,132	23,132	0,303		1,544	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	73,70	38,835	29,535	0,071			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	78,24	5,854	5,854	0,023	0,002	0,028	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		116,91	5,876	-2,824	0,065		0,015		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,13	5,502	2,302	0,052	0,009	0,579		
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	80,83	94,678	91,478	0,619		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	87,79	16,127	15,127	0,057		0,003		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,62	6,091			0,003	0,014	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,55	25,690	24,090			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	25,11	232,768	193,608	0,571		0,983	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,60	21,544	11,844	0,056		0,186		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,65	17,450	16,540			0,053		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	37,98	28,480	26,480					
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	381,02	2,858	2,858	0,112		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	509,88	1,770	1,770	0,014		0,053	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	282,38	0,754	0,754	0,008	0,003	0,039	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		835,726	728,301	3,732	0,100	5,029		
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	120,22	27,600	27,600	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	0,062		
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	210,18	3,237	3,237	0,027	0,012	0,084	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	261,88	36,101	6,690	0,102		0,024	3,50	
EL HOUEREB (89)	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	0,179		
* Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
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	0,025		
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	0,098		
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	0,035		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		72,240	42,829	0,139	0,047	0,507		
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	50,30	1,672	1,672		0,002	0,042	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	72,47	0,487	0,487			0,026	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	161,14	3,813	3,813	0,014	0,005	0,085	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	14,80	7,127	7,127	0,032		0,043	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	91,85	1,309	1,309				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	33,71	2,181	1,681	0,025		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		16,589	16,089	0,070	0,007	0,203		
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		924,556	787,220	3,941	0,154	5,739		

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 : 17/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
924,556	1 232,648	-308,092	

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) *	5,494	11	54,766	54,766	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	196,580	34	383,768	589,420	
بوهرتمه	26,132	23	85,905	114,528	
جوميين	38,835	33	79,938	113,445	
سجنان	94,678	71	39,336	67,822	
سليانة	2,858	9	28,128	80,642	
بئر المشاركة	27,600	66	13,999	195,000	
الحمى	1,309	10	10,791	18,441	
سيدي سعد	36,101	27	97,217	1 888,899	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,150		0,100
		0,047
		0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
782,282	1 844,539	-1 062,257

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,940		3,732
		0,139
		0,070

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	12,762	23,070
0,551	103,207	96,357
0,055	12,584	8,972
0,529	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	2,807	2,450