

BARRAGES	A P P O R T S الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	لليوم du jour 4-07-21	الشهر الي du mois au 4-07-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 4-07-21	du 1-09-19 au 4-07-20		*	4-07-21	4-07-20	للتشهر 4-07-21	للسنة 4-07-21	للسنة 4-07-20	du 5-07-21 المخزون (%)	du 5-07-20		
MELLEGUE	0,000	0,003	4,561	38,807	56,435	167,925	p	0,100	0,226	0,520	38,463	51,692	14,9	7,621	22,809	ملاق
SARRAT	0,000	0,010	0,926	0,769	-	17,568		0,000	-	0,000	0,000	-	28,4	5,972	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,216	T	0,069	0,083	0,285	22,192	22,064	27,3	16,459	32,464	بني مطير
KASSEB	0,012	0,041	0,310	23,923	17,366	43,477	T	0,086	0,103	0,346	26,733	21,579	41,7	32,074	44,986	كساب
BARBARA	0,000	0,088	0,028	48,880	31,117	83,545	tr	0,180	0,218	0,721	36,097	28,279	82,6	53,434	60,985	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	4,534	153,848	193,213	394,896	T,p	1,334	1,836	5,338	215,231	274,032	37,2	216,110	380,022	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,297	0,301	0,847	32,984	42,385	81,681	E	0,320	0,283	1,211	50,819	49,474	24,8	27,825	37,591	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,275	76,106	E,p	0,087	0,205	0,295	24,623	61,296	34,7	41,211	38,275	جومين
GHEZALA	0,000	0,005	0,089	3,772	3,647	9,547	E	0,022	0,024	0,097	2,179	2,629	61,8	6,181	6,898	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	7,428	12,800	25,742	tr	0,068	0,058	0,269	10,737	10,480	16,6	6,800	21,299	الملاح
TINE	0,067	0,243	0,040	6,706	-	17,405	tr	0,052	0,028	0,208	8,559	-	17,5	5,967	12,964	الطين
SEJNANE	0,193	0,206	0,510	94,760	60,458	119,374	tr,p	0,619	0,502	2,473	176,296	113,068	71,6	95,917	90,463	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,855	20,539	22,093	E	0,056	0,080	0,239	5,918	6,141	69,5	16,855	19,882	الزرقة
Kebir	0,003	0,007	0,110	17,747	13,952	39,634		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,6	6,167	6,471	الكبير
Moula	0,000	0,007	0,102	15,591	9,641	31,872		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,9	25,791	25,719	المولي
S. EL BARRAK	0,000	0,131	0,495	173,910	132,691	296,099	E,tr	0,573	0,426	2,271	104,382	107,488	84,3	241,485	243,623	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,056	0,300	6,944	17,970	29,239	tr,p	0,070	0,056	0,239	8,569	17,747	66,9	22,276	25,058	الزياتين
Gangoum	0,008	0,016	0,000	6,944	4,276	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	95,9	17,551	17,479	القفقوم
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,543		0,000	-	0,000	0,273	-	95,7	28,988	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,008	0,293	11,214	11,052	35,204	E	0,059	0,110	0,247	8,862	13,147	12,1	3,761	14,127	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,015	0,395	1,634	2,246	12,455	E	0,003	0,025	0,045	2,379	2,717	26,2	1,891	4,022	لخمساس
RMIL	0,002	0,009	0,028	1,570	1,141	10,019	E	0,003	0,001	0,019	0,498	1,126	42,4	0,847	0,819	الرميل
S /T Nord	0,586	1,145	14,609	714,331	687,000	1 589,603		3,701	4,262	14,822	776,186	803,791	48,8	881,181	1 105,957	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	9,378	7,862	26,013	E	0,004	0,002	0,016	0,801	1,632	68,8	28,615	32,712	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	6,153	6,712	15,908	p	0,004	0,006	0,014	1,750	2,468	6,4	1,537	5,949	الرميل
NEBHANA	0,005	0,025	0,347	6,899	8,157	22,370	E	0,031	0,042	0,144	7,192	8,608	6,2	3,628	11,122	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	0,955	23,119	17,908	44,608	E	0,029	0,051	0,115	17,954	13,555	28,2	37,534	52,134	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,008	0,040	0,124	8,344	6,759	14,746		0,000	0,000	0,009	1,205	1,731	0,4	0,300	0,676	هوارب
Sficifa	0,002	0,006	0,146	0,255	0,147	76,267		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,024	0,094	0,070	0,458	1,865		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,009	0,045	0,558	0,138	2,117		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,023	0,104	2,051	54,776	48,141	203,894		0,067	0,102	0,298	29,002	27,994	17,0	75,653	109,990	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,120	0,786	2,286	5,108	E	0,014	0,020	0,070	1,086	0,982	36,1	1,809	3,046	بزيغ
CHIBA	0,003	0,007	0,162	0,399	2,341	6,773		0,000	0,000	0,000	1,276	2,749	10,5	0,527	0,219	شبية
MASRI	0,008	0,022	0,086	0,830	1,033	4,741	E	0,002	0,037	0,018	5,256	4,882	76,3	3,965	4,550	مصري
LEBNA	0,000	0,007	0,109	3,971	22,672	18,060	E	0,031	0,014	0,114	2,997	7,944	33,0	7,684	17,322	النبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,470		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	11,1	1,424	1,516	الحمى
ABID	0,002	0,002	0,008	0,962	4,323	5,241	E	0,026	0,024	0,100	2,141	2,230	26,3	2,528	6,262	العبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,037	0,515	8,816	33,235	44,393		0,073	0,096	0,302	12,774	18,969	29,4	17,937	32,916	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,622	1,287	17,175	777,923	768,375	1 837,890		3,842	4,460	15,422	817,963	850,754	42,1	974,771	1 248,863	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)	0,180	2,366	20,805	بربرة
Sidi el Barrak	0,552	72,138	89,739	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,709	2,350	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,340	0,100	0,400	8,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue	0,65	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-07-21 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 utilisab M m3	Sou- tirage du 04/07/2021 M m3	Apport du 04/07/2021 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	254,98	7,621	7,621	0,100		0,003		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,06	5,972	3,972			0,010		
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	416,56	16,459	14,535	0,069				
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	278,91	32,074	32,074	0,086	0,012	0,041		
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	179,04	53,434	37,794	0,180		0,088		
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	104,88	216,110	216,110	1,334				
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	206,66	27,825	24,825	0,320	0,297	0,301	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	74,41	41,211	31,911	0,087			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	78,63	6,181	6,181	0,022	0,000	0,005	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		118,02	6,800	-1,900	0,068				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,38	5,967	2,767	0,052	0,067	0,243		
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	81,03	95,917	92,717	0,619	0,193	0,206	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,35	16,855	15,855	0,056		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,72	6,167			0,003	0,007	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,62	25,791	24,191			0,007		
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	25,44	241,485	202,325	0,573		0,131	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,90	22,276	12,576	0,070		0,056		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,72	17,551	16,641		0,008	0,016		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,10	28,988	26,988					
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	381,41	3,761	3,761	0,059		0,008	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	510,12	1,891	1,891	0,003	0,003	0,015	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	282,65	0,847	0,847	0,003	0,002	0,009	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		881,181	773,680	3,701	0,586	1,145		
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	120,40	28,615	28,615	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	37,34	1,537	1,537	0,004				
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	210,51	3,628	3,628	0,031	0,005	0,025	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	262,06	37,534	8,123	0,029			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		0,008	0,040		
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	0,006		
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	0,024		
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	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		75,653	46,242	0,067	0,023	0,104		
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	50,55	1,809	1,809	0,014		0,001	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	72,57	0,527	0,527		0,003	0,007	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	161,36	3,965	3,965	0,002	0,008	0,022	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	15,01	7,684	7,684	0,031		0,007	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	92,09	1,424	1,424				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	34,35	2,528	2,028	0,026	0,002	0,002	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		17,937	17,437	0,073	0,013	0,037		
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		974,771	837,358	3,842	0,622	1,287		

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 : 05/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
974,771	1 284,814	-310,044	

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) *	7,621	15	52,639	52,639	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	216,110	37	364,238	569,890	
بوهرتمه	27,825	25	84,212	112,835	
جوميين	41,211	35	77,562	111,069	
سجنان	95,917	72	38,097	66,583	
سليانة	3,761	12	27,225	79,739	
بئر المشاركة	28,615	69	12,984	193,985	
الحمى	1,424	11	10,676	18,326	
سيدي سعد	37,534	28	95,784	1 887,466	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
0,620		0,586	0,023	0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
777,923	1 837,890	-1 059,967

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
3,840		3,701	0,067	0,073

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,180	12,762	20,805				
0,552	103,207	89,739				
0,070	12,584	8,295				
0,784	166,057	160,056				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,709	2,350