

BARRAGES	A P P O R T S الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 7-07-21	الشهر الي du mois au 7-07-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 7-07-21	du 1-09-19 au 7-07-20		*	7-07-21	7-07-20	الشهر 7-07-21	للسنة 7-07-21	للسنة 7-07-20	du الامتلاء (%)	8-07-21 المخزون	du 8-07-20	
MELLEQUE	0,000	0,003	4,561	38,077	56,435	168,366	p,T	0,160	0,246	0,940	38,883	52,391	13,5	6,905	21,846	سلاق
SARRAT	0,000	0,010	0,926	0,769	-	17,658		0,000	-	0,000	0,000	-	28,0	5,886	-	راط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,230	T	0,069	0,072	0,501	22,407	22,298	26,8	16,182	32,123	بني مطير
KASSEB	0,038	0,103	0,310	23,986	17,366	43,507	T	0,086	0,095	0,605	26,992	21,872	41,4	31,799	44,524	كساب
BARBARA	0,078	0,245	0,028	49,038	31,130	83,548	tr	0,190	0,224	1,284	36,660	28,878	81,8	52,947	60,325	بربرة
SIDI SALEM	0,005	0,005	4,534	153,852	193,255	395,335	T,p	1,435	1,836	9,543	219,436	279,341	36,4	211,153	373,952	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,125	0,439	0,847	33,122	42,385	81,763	E	0,464	0,282	2,143	51,752	50,323	24,4	27,364	37,195	بوهرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,305	76,142	E,p	0,123	0,119	0,587	24,915	61,733	34,2	40,670	37,789	جومين
GHEZALA	0,000	0,007	0,089	3,774	3,650	9,556	E	0,028	0,023	0,175	2,258	2,701	60,8	6,086	6,809	الغزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	7,428	12,800	25,758	tr	0,066	0,048	0,459	10,927	10,635	16,0	6,551	20,918	الملاح
TINE	0,067	0,443	0,040	6,906	-	17,409	tr	0,052	0,030	0,363	8,714	-	17,5	5,967	12,772	الطين
SEJNANE	0,000	0,206	0,510	94,760	60,619	119,423	tr,p	0,568	0,596	4,281	178,104	114,760	71,3	95,543	90,402	سجنان
Zarga	0,000	0,003	0,020	7,858	20,539	22,095	E	0,069	0,045	0,423	6,101	6,310	68,6	16,647	19,684	الزرقه
Kebir	0,000	0,007	0,110	17,747	13,954	39,645		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,5	6,144	6,456	الكبير
Moula	0,007	0,022	0,102	15,606	9,649	31,882		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,9	25,777	25,690	المولى
S. EL BARRAK	0,185	0,504	0,495	174,283	132,753	296,147	E,tr	0,573	0,445	3,986	106,098	109,094	83,6	239,636	241,220	سيدي البراق
Ziatine	0,022	0,116	0,300	6,951	18,008	29,268	tr,p	0,056	0,054	0,405	8,735	17,929	66,5	22,130	24,862	الزياتين
Gangoum	0,000	0,023	0,000	6,951	4,276	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	95,7	17,522	17,436	القفقوم
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,575		0,000	-	0,000	0,273	-	95,2	28,859	-	الحركة
SILIANA	0,019	0,052	0,293	11,258	11,097	35,232	E,d	0,014	0,138	0,300	8,915	13,538	11,8	3,668	13,701	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,026	0,395	1,645	2,253	12,493	E	0,003	0,000	0,053	2,387	2,745	26,0	1,875	3,985	لخمساس
RMIL	0,001	0,014	0,028	1,575	1,151	10,022	E	0,002	0,010	0,027	0,507	1,161	41,3	0,826	0,785	الريميل
S /T Nord	0,551	2,227	14,609	715,360	687,420	1 591,017		3,959	4,262	26,076	787,440	816,541	48,2	870,136	1 092,475	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	9,378	7,862	26,034	E	0,004	0,002	0,028	0,813	1,639	68,1	28,333	32,529	بئر المشاركة
RMEI	0,000	0,000	0,118	6,153	6,712	15,919	p	0,004	0,006	0,025	1,761	2,486	5,4	1,296	5,770	الرميل
NEBHANA	0,014	0,057	0,347	6,932	8,196	22,404	E	0,029	0,074	0,232	7,280	8,825	6,0	3,545	10,897	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	0,955	23,119	17,908	44,701	E	0,027	0,141	0,199	18,037	13,983	28,0	37,286	51,563	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,012	0,076	0,124	8,380	6,771	14,758	E	0,004	0,006	0,022	1,218	1,743	0,4	0,300	0,384	هوارب
Sfifica	0,002	0,011	0,146	0,260	0,149	76,281		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,043	0,094	0,089	0,458	1,875		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,015	0,045	0,565	0,138	2,121		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,036	0,203	2,051	54,875	48,195	204,092		0,067	0,230	0,505	29,209	28,677	16,8	74,801	108,540	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,004	0,120	0,789	2,288	5,119		0,000	0,022	0,070	1,086	1,055	35,9	1,797	2,957	بزيغ
CHIBA	0,001	0,011	0,162	0,403	2,344	6,789	E	0,010	0,009	0,010	1,286	2,766	10,1	0,511	0,219	شبية
MASRI	0,007	0,040	0,086	0,848	1,051	4,749	E	0,009	0,000	0,083	5,321	4,888	75,2	3,903	4,596	مصري
LEBNA	0,012	0,019	0,109	3,983	22,672	18,071	E	0,021	0,025	0,199	3,081	8,004	32,4	7,546	16,956	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,473		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	10,8	1,393	1,475	الحمى
ABID	0,001	0,003	0,008	0,964	4,324	5,242	E	0,025	0,023	0,174	2,216	2,299	25,4	2,445	6,174	العبيد
S/T CAP-BON	0,021	0,077	0,515	8,855	33,258	44,443		0,065	0,079	0,535	13,007	19,194	28,8	17,595	32,376	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,608	2,507	17,175	779,090	768,873	1 839,552		4,091	4,571	27,116	829,656	864,411	41,6	962,532	1 233,392	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	2,965	21,358	بربرة
Sidi el Barrak	0,552	73,692	91,393	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,734	2,375	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,280	36,05	0,150	0,850	8,623	العروسية	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				جز طيباس
k13 sur Mellegue		0.55	Q= 0,000				طبة القيس K13 علم ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 08-07-21 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 07/07/2021 M m3	Apport du 07/07/2021 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	254,57	6,905	6,905	0,160		0,003		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,99	5,886	3,886			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	416,35	16,182	14,258	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	278,80	31,799	31,799	0,086	0,038	0,103		
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	178,90	52,947	37,307	0,190	0,078	0,245		
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	104,69	211,153	211,153	1,435	0,005	0,005		
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	206,54	27,364	24,364	0,464	0,125	0,439	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	74,25	40,670	31,370	0,123			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	78,52	6,086	6,086	0,028		0,007	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		117,76	6,551	-2,149	0,066				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,38	5,967	2,767	0,052	0,067	0,443		
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	80,97	95,543	92,343	0,568		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	88,19	16,647	15,647	0,069		0,003		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,69	6,144				0,007	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,61	25,777			0,007	0,022		
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	25,37	239,636	200,476	0,573	0,185	0,504	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,84	22,130	12,430	0,056	0,022	0,116		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,70	17,522	16,612			0,023		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,07	28,859	26,859					
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	381,37	3,668	3,668	0,014	0,019	0,052	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	510,09	1,875	1,875	0,003	0,004	0,026	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	282,59	0,826	0,826	0,002	0,001	0,014	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		870,136	762,658	3,959	0,551	2,227		
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	120,35	28,333	28,333	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	37,18	1,296	1,296	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	210,44	3,545	3,545	0,029	0,014	0,057	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	262,03	37,286	7,875	0,027			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	0,004	0,012	0,076		
*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	0,011		
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	0,043		
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	0,015		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		74,801	45,390	0,067	0,036	0,203		
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	50,53	1,797	1,797			0,004	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	72,53	0,511	0,511	0,010	0,001	0,011	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	161,27	3,903	3,903	0,009	0,007	0,040	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	14,96	7,546	7,546	0,021	0,012	0,019	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	92,03	1,393	1,393				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	34,20	2,445	1,945	0,025	0,001	0,003	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		17,595	17,095	0,065	0,021	0,077		
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		962,532	825,143	4,091	0,608	2,507		

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 : 08/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
962,532	1 271,885	-309,353	

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) *	6,905	14	53,355	53,355	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	211,153	36	369,196	574,847	
بوهرتمه	27,364	24	84,673	113,296	
جوميين	40,670	34	78,103	111,610	
سجنان	95,543	71	38,471	66,957	
سليانة	3,668	12	27,318	79,832	
بئر المشاركة	28,333	68	13,266	194,267	
الحمى	1,393	11	10,707	18,357	
سيدي سعد	37,286	28	96,031	1 887,714	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,610		0,551
		0,036
		0,021

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
779,090	1 839,552	-1 060,462

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,090		3,959
		0,067
		0,065

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	12,762	21,358
0,552	103,207	91,393
0,056	12,584	8,474
0,483	166,057	161,608

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,734	2,375