

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	لليوم du jour 1-07-21	الشهر الي du mois au 1-07-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 1-07-21	du 1-09-19 au 1-07-20		*	1-07-21	1-07-20	للتشهر mois 1-07-21	للسنة l'année 1-07-21	للسنة l'année 1-07-20	2-07-21			
													du الامتلاء(%)	المخزون		du 2-07-20
MELLEGUE	0,000	0,000	4,561	38,804	56,377	167,483	p	0,160	0,176	0,160	38,103	51,063	16,0	8,196	23,669	ملاق
SARRAT	0,000	0,000	0,926	0,759	-	17,479		0,000	-	0,000	0,000	-	28,7	6,021	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,730	43,202	T	0,072	0,078	0,072	21,979	21,816	27,7	16,740	32,680	بني مطير
KASSEB	0,008	0,008	0,310	23,890	17,366	43,447	T	0,086	0,103	0,086	26,474	21,270	42,1	32,376	45,457	كساب
BARBARA	0,024	0,024	0,028	48,816	31,117	83,543	tr	0,180	0,216	0,180	35,556	27,566	83,9	54,284	61,854	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	4,534	153,848	192,960	394,457	T,p	1,334	1,836	1,334	211,228	268,524	38,1	220,854	386,448	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,004	0,004	0,847	32,686	42,361	81,599	E	0,297	0,264	0,297	49,905	48,595	25,0	28,056	37,950	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,247	76,070	E,p	0,065	0,224	0,065	24,393	60,657	35,1	41,654	39,000	جومين
GHEZALA	0,003	0,003	0,089	3,770	3,647	9,538	E	0,025	0,023	0,025	2,107	2,556	62,6	6,266	7,035	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,170	7,428	12,800	25,725	tr	0,067	0,058	0,067	10,535	10,308	17,2	7,059	21,638	الملاح
TINE	0,064	0,064	0,040	6,527	-	17,401	tr	0,052	0,035	0,052	8,403	-	17,6	5,985	13,124	الطين
SEJNANE	0,000	0,000	0,510	94,554	60,426	119,325	tr,p	0,617	0,505	0,617	174,439	111,555	71,6	95,980	90,886	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,855	20,539	22,091	E	0,058	0,054	0,058	5,736	5,939	70,3	17,063	20,116	الزرقة
Kebir	0,000	0,000	0,110	17,740	13,948	39,623		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,6	6,175	6,494	الكبير
Moula	0,007	0,007	0,102	15,591	9,632	31,862		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	98,1	25,834	25,748	المولي
S. EL BARRAK	0,000	0,000	0,495	173,779	132,617	296,051	E,tr	0,567	0,409	0,567	102,678	106,161	85,1	243,900	245,562	سيدي البراق
Ziatine	0,019	0,019	0,300	6,928	17,899	29,210	tr,p	0,057	0,055	0,057	8,386	17,579	67,5	22,471	25,204	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	6,928	4,258	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	96,0	17,565	17,493	القفقوم
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,511		0,000	-	0,000	0,273	-	96,1	29,116	-	الحركة
SILIANA	0,006	0,006	0,293	11,212	11,043	35,176	E	0,006	0,126	0,006	8,621	12,801	13,2	4,098	14,567	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,004	0,395	1,623	2,239	12,417	E	0,035	0,000	0,035	2,369	2,676	26,4	1,906	4,076	لخماس
RMIL	0,002	0,002	0,028	1,563	1,138	10,016	E	0,004	0,005	0,004	0,483	1,120	43,6	0,872	0,834	الرميل
S /T Nord	0,140	0,140	14,609	713,348	686,345	1 588,190		3,682	4,167	3,682	765,046	791,019	49,4	892,472	1 119,835	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	9,378	7,856	25,991	E	0,004	0,002	0,004	0,789	1,625	69,3	28,841	32,894	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,118	6,153	6,712	15,896	p	0,004	0,007	0,004	1,740	2,450	7,2	1,717	6,127	الرميل
NEBHANA	0,000	0,000	0,347	6,875	8,106	22,337	E	0,039	0,055	0,039	7,088	8,419	6,4	3,735	11,309	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	0,955	23,119	17,908	44,516	E	0,029	0,052	0,029	17,868	13,312	28,3	37,781	52,515	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,012	0,012	0,124	8,317	6,759	14,734	E	0,004	0,006	0,004	1,201	1,721	0,4	0,300	0,801	هوارب
Sfifica	0,002	0,002	0,146	0,250	0,144	76,253		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيفة
SIDI AÏCH	0,006	0,006	0,094	0,052	0,458	1,856		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,002	0,045	0,552	0,138	2,112		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,023	0,023	2,051	54,695	48,081	203,695		0,081	0,121	0,081	28,786	27,526	17,2	76,413	111,044	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,000	0,120	0,786	2,279	5,096	E	0,015	0,021	0,015	1,031	0,916	37,5	1,879	3,120	بزيغ
CHIBA	0,003	0,003	0,162	0,396	2,337	6,758		0,000	0,000	0,000	1,276	2,749	10,6	0,535	0,190	شبية
MASRI	0,005	0,005	0,086	0,814	1,014	4,732		0,000	0,048	0,000	5,238	4,730	76,6	3,979	4,701	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,109	3,964	22,672	18,050	E	0,032	0,014	0,032	2,914	7,895	33,7	7,846	17,566	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,467		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	11,3	1,455	1,547	الحمى
ABID	0,000	0,000	0,008	0,961	4,322	5,240	E	0,026	0,023	0,026	2,067	2,159	27,2	2,612	6,351	العبيد
S/T CAP-BON	0,009	0,009	0,515	8,787	33,203	44,343		0,072	0,106	0,072	12,544	18,631	30,0	18,305	33,475	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,171	0,171	17,175	776,829	767,629	1 836,228		3,834	4,394	3,834	806,375	837,176	42,7	987,190	1 264,355	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	1,713	20,265	بربرة
Sidi el Barrak	0,550	70,870	88,088	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,684	2,324	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,350	36,00	0,100	0,100	7,873	سد العروسية	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,70	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 02-07-21 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 01/07/2021 M m3	Apport du 01/07/2021 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	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	255,29	8,196	8,196	0,160				
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,10	6,021	4,021					
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	416,77	16,740	14,816	0,072				
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	279,03	32,376	32,376	0,086	0,008	0,008		
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	179,28	54,284	38,644	0,180	0,024	0,024		
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	105,06	220,854	220,854	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	206,72	28,056	25,056	0,297	0,004	0,004		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	74,54	41,654	32,354	0,065				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	78,73	6,266	6,266	0,025	0,003	0,003		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		118,29	7,059	-1,641	0,067				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,39	5,985	2,785	0,052	0,064	0,064		
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	81,04	95,980	92,780	0,617				0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,51	17,063	16,063	0,058				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,73	6,175						1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,65	25,834			0,007	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	25,53	243,900	204,740	0,567				0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,98	22,471	12,771	0,057	0,019	0,019		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,73	17,565	16,655					
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,13	29,116	27,116					
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	381,55	4,098	4,098	0,006	0,006	0,006		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	510,15	1,906	1,906	0,035	0,004	0,004		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	282,72	0,872	0,872	0,004	0,002	0,002		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		892,472	784,963	3,682	0,140	0,140		
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	120,44	28,841	28,841	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	37,46	1,717	1,717	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	210,60	3,735	3,735	0,039	0,000	0,000		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	262,09	37,781	8,370	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	0,004	0,012	0,012		
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	0,002		
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	0,006		
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	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		76,413	47,002	0,081	0,023	0,023		
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	50,67	1,879	1,879	0,015	0,000	0,000		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	72,59	0,535	0,535		0,003	0,003		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	161,38	3,979	3,979		0,005	0,005		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	15,06	7,846	7,846	0,032				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	92,15	1,455	1,455					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	34,50	2,612	2,112	0,026				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		18,305	17,805	0,072	0,009	0,009		
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		987,190	849,770	3,834	0,171	0,171		

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 : 02/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
987,190	1 297,730	-310,540	

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) *	8,196	16	52,064	52,064	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	220,854	38	359,494	565,146	
بوهرتمه	28,056	25	83,981	112,604	
جوميين	41,654	35	77,120	110,626	
سجنان	95,980	72	38,034	66,520	
سليانة	4,098	13	26,888	79,402	
بئر المشاركة	28,841	69	12,758	193,759	
الحمى	1,455	11	10,645	18,295	
سيدي سعد	37,781	28	95,536	1 887,219	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,170		0,140
		سدود الوسط 0,023
		سدود الوطن القبلي 0,009

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
776,829	1 836,228	-1 059,399

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,830		3,682
		سدود الوسط 0,081
		سدود الوطن القبلي 0,072

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,180	12,762	20,265
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,550	103,207	88,088
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,056	12,584	8,128
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,525	166,057	158,152

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,684	2,324