

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود		
	اليوم du jour 21-07-21	الشهر الي du mois au 21-07-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 21-07-21	du 1-09-19 au 21-07-20		21-07-21	21-07-20	21-07-21	للتشهر l'année 21-07-21	للتنة l'année 21-07-21	للتنة l'année 21-07-20	du 22-07-21				
													du 22-07-21	المخزون	du 22-07-20		
													(%) الامتلاء				
MELLEQUE	0,000	0,003	4,561	38,807	56,435	170,426	p	0,100	0,246	2,580	40,523	55,841	9,4	4,797	16,899	ملاق	
SARRAT	0,014	0,091	0,926	0,850	-	18,076	E	0,014	-	0,077	0,077	-	27,1	5,701	-	سراط	
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,296	T	0,065	0,066	1,419	23,325	23,302	24,2	14,622	30,448	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,365	0,310	24,247	17,595	43,647	T	0,086	0,095	1,810	28,197	23,202	39,6	30,490	43,052	كساب	
BARBARA	0,045	0,844	0,028	49,637	31,315	83,560	tr	0,190	0,226	3,947	39,323	31,715	77,7	50,250	57,170	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	0,110	4,534	153,958	193,769	397,383	T,p	1,435	1,239	28,935	238,828	301,848	32,4	188,127	348,449	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	1,790	0,847	34,473	42,623	82,146	E	0,284	0,274	7,240	56,849	54,341	22,6	25,351	35,627	بو هرتمه	
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,427	76,311	E,p	0,076	0,122	2,000	26,328	63,426	32,1	38,079	35,901	جومين	
GHEZALA	0,002	0,032	0,089	3,798	3,658	9,596	E	0,022	0,026	0,489	2,572	3,033	57,3	5,730	6,386	غزاله	
MELAH	0,000	0,026	0,170	7,454	12,800	25,835	tr	0,065	0,056	1,362	11,831	11,418	13,5	5,545	19,360	الملاح	
TINE	0,006	0,606	0,040	7,069	-	17,427	tr	0,052	0,031	1,089	9,440	-	15,2	5,185	12,132	الطين	
SEJNANE	0,000	0,634	0,510	95,189	61,579	119,654	tr,p	0,619	0,553	13,000	186,822	122,841	70,2	94,061	90,281	سجنان	
Zarga	0,001	0,009	0,020	7,863	20,540	22,104	E	0,044	0,041	1,109	6,787	7,080	65,4	15,854	18,792	الزرقة	
Kebir	0,000	0,018	0,110	17,758	13,970	39,694		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,4	6,061	6,380	الكبير	
Moula	0,008	0,073	0,102	15,657	9,693	31,928		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,4	25,662	25,575	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	1,151	0,495	174,930	133,833	296,371	E,tr	0,570	0,553	11,561	113,672	116,668	80,1	229,609	231,976	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,236	0,300	6,988	18,241	29,403	tr,p	0,056	0,056	1,200	9,530	18,722	63,7	21,227	24,106	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,060	0,000	6,988	4,332	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	95,0	17,393	17,350	القفقوم	
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,724		0,000	-	0,000	0,273	-	93,3	28,278	-	الحركة	
SILIANA	0,003	0,142	0,293	11,348	11,769	35,365		0,000	0,113	0,866	9,481	15,087	9,0	2,790	12,408	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,066	0,395	1,685	2,332	12,672	E	0,003	0,002	0,152	2,486	2,831	24,1	1,741	3,898	لخمس	
RMIL	0,001	0,048	0,028	1,609	1,197	10,034	E	0,003	0,014	0,094	0,573	1,315	36,2	0,724	0,628	الرميل	
S / T Nord	0,083	6,304	14,609	719,354	691,905	1 597,615		3,686	3,715	78,928	840,293	873,502	45,2	817,277	1 036,819	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	9,378	7,862	26,135	E	0,004	0,002	0,084	0,869	1,673	65,1	27,093	31,694	بئر المشاركة	
RMEL	0,012	0,122	0,118	6,274	6,712	15,972	p	0,002	0,006	0,055	1,791	2,570	4,0	0,963	4,927	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,092	0,347	6,966	8,343	22,561	E	0,027	0,079	0,618	7,667	9,812	5,2	3,060	9,838	تنهانة	
SIDI SAAD	0,000	0,024	0,955	23,143	18,185	45,132	E	0,099	0,136	1,333	19,171	15,554	26,6	35,397	49,585	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,008	0,223	0,124	8,527	6,908	14,814		0,000	0,006	0,058	1,255	1,808	0,4	0,300	0,300	هوارب	
Sficifa	0,002	0,033	0,146	0,282	0,162	76,347		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,006	0,128	0,094	0,174	0,458	1,917		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,002	0,046	0,045	0,596	0,138	2,141		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك	
S / T CENTRE	0,030	0,668	2,051	55,340	48,768	205,019		0,132	0,230	2,148	30,853	31,416	15,9	70,851	103,741	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,003	0,067	0,120	0,853	2,320	5,173	E	0,016	0,007	0,273	1,289	1,339	30,9	1,548	2,645	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,026	0,162	0,419	2,393	6,862		0,000	0,014	0,028	1,304	2,812	9,5	0,479	0,334	شبية	
MASRI	0,005	0,108	0,086	0,917	1,128	4,788	E	0,020	0,016	0,218	5,456	4,963	72,5	3,765	4,739	مصري	
LEBNA	0,010	0,071	0,109	4,035	22,712	18,120	E	0,021	0,013	0,595	3,477	8,205	29,7	6,917	15,986	البنبة	
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,486		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	9,8	1,264	1,336	الحمى	
ABID	0,003	0,012	0,008	0,973	4,345	5,246	E	0,025	0,027	0,510	2,551	2,644	21,2	2,037	5,763	العبيد	
S/T CAP-BON	0,021	0,285	0,515	9,064	33,477	44,675		0,082	0,077	1,624	14,095	20,144	26,2	16,010	30,804	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,134	7,258	17,175	783,758	774,15	1 847,309		3,899	4,022	82,700	885,241	925,062	39,1	904,137	1 171,364	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	5,802	24,022	بربرة
Sidi el Barrak	0,552	81,012	98,718	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,848	2,491	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,240	36,70	0,150	2,950	10,723	سد العروسية	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.50	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-07-21 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 21/07/2021 M m3	Apport du 21/07/2021 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	253,25	4,797	4,797	0,100		0,003		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,83	5,701	3,701	0,014	0,014	0,091		
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	415,12	14,622	12,698	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	278,27	30,490	30,490	0,086		0,365		
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	178,11	50,250	34,610	0,190	0,045	0,844		
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	103,78	188,127	188,127	1,435		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	206,00	25,351	22,351	0,284		1,790	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	73,47	38,079	28,779	0,076			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	78,09	5,730	5,730	0,022	0,002	0,032	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		116,45	5,545	-3,155	0,065		0,026		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,95	5,185	1,985	0,052	0,006	0,606		
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	80,73	94,061	90,861	0,619		0,634	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,58	15,854	14,854	0,044	0,001	0,009		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,58	6,061				0,018	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,53	25,662			0,008	0,073		
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	24,99	229,609	190,449	0,570		1,151	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,47	21,227	11,527	0,056		0,236		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,61	17,393	16,483			0,060		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,93	28,278	26,278					
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	380,99	2,790	2,790		0,003	0,142	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	509,82	1,741	1,741	0,003	0,003	0,066	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	282,29	0,724	0,724	0,003	0,001	0,048	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		817,277	709,882	3,686	0,083	6,304		
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	120,13	27,093	27,093	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	0,122		
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	210,03	3,060	3,060	0,027		0,092	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	261,79	35,397	5,986	0,099		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		0,008	0,223		
* 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	0,033		
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	0,128		
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	0,046		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		70,851	41,440	0,132	0,030	0,668		
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	50,07	1,548	1,548	0,016	0,003	0,067	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	72,45	0,479	0,479			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	161,07	3,765	3,765	0,020	0,005	0,108	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	14,72	6,917	6,917	0,021	0,010	0,071	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	91,75	1,264	1,264				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	33,43	2,037	1,537	0,025	0,003	0,012	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		16,010	15,510	0,082	0,021	0,285		
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		904,137	766,832	3,899	0,134	7,258		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

* (Lakhmess:2000), (Bir Mcherga: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 : 22/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
904,137	1 211,905	-307,767	

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) *	4,797	9	55,463	55,463	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	188,127	32	392,221	597,873	
بوهرتمه	25,351	23	86,686	115,309	
جومين	38,079	32	80,694	114,201	
سجنان	94,061	70	39,953	68,439	
سليانة	2,790	9	28,195	80,710	
بئر المشاركة	27,093	65	14,506	195,507	
الحمى	1,264	10	10,836	18,486	
سيدي سعد	35,397	27	97,920	1 889,603	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,130		0,083
		0,030
		0,021
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
783,758	1 847,309	-1 063,551

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,900		3,686
		0,132
		0,082
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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)
0,190	12,762	24,022	
0,552	103,207	98,718	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,056	12,584	9,261	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,529	166,057	162,142	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,848	2,491