

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 15-07-21	الشهر الي du mois au 15-07-21	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 15-07-21	du 1-09-19 au 15-07-20		*	15-07-21	15-07-20	الشهر mois 15-07-21	اللّنة l'année 15-07-21	اللّنة l'année 15-07-20	du الإمتلاء (%)	16-07-21 المخزون	du 16-07-20	
MELLEQUE	0,000	0,003	4,561	38,807	56,435	169,543	T,p	0,160	0,246	1,980	39,923	54,362	11,0	5,620	18,935	ملاق
SARRAT	0,000	0,037	0,926	0,797	-	17,897		0,000	-	0,029	0,029	-	27,5	5,771	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,268	T	0,060	0,069	1,030	22,936	22,894	25,3	15,270	31,153	بني مطير
KASSEB	0,011	0,267	0,310	24,149	17,366	43,587	T	0,086	0,095	1,292	27,679	22,632	40,4	31,073	43,506	كساب
BARBARA	0,045	0,530	0,028	49,323	31,234	83,555	tr	0,190	0,223	2,805	38,182	30,552	79,6	51,496	58,466	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,110	4,534	153,958	193,327	396,505	T,p	1,435	1,637	20,623	230,516	293,230	34,1	198,098	357,963	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,158	1,544	0,847	34,227	42,567	81,982	E	0,458	0,293	5,481	55,089	52,571	23,5	26,318	36,455	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,374	76,239	E,p	0,082	0,114	1,554	25,882	62,713	32,8	39,000	36,693	جومين
GHEZALA	0,001	0,026	0,089	3,792	3,650	9,578	E	0,022	0,021	0,362	2,444	2,893	58,8	5,879	6,542	غزاله
MELAH	0,000	0,015	0,170	7,443	12,800	25,802	tr	0,066	0,055	0,978	11,447	11,082	14,5	5,948	19,964	الملاح
TINE	0,011	0,570	0,040	7,033	-	17,419	tr	0,052	0,030	0,778	9,129	-	16,3	5,558	12,420	الطين
SEJNANE	0,000	0,353	0,510	94,907	61,389	119,555	tr,p	0,621	0,552	9,288	183,110	119,451	70,7	94,802	90,402	سجنان
Zarga	0,000	0,003	0,020	7,858	20,540	22,100	E	0,045	0,066	0,814	6,492	6,853	66,8	16,192	19,072	الزرقة
Kebir	0,000	0,011	0,110	17,751	13,964	39,673		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,5	6,091	6,418	الكبير
Moula	0,000	0,053	0,102	15,637	9,677	31,908		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	97,6	25,705	25,633	المولي
S. EL BARRAK	0,166	0,983	0,495	174,762	133,501	296,275	E,tr	0,572	0,539	8,543	110,655	113,212	81,6	233,825	236,466	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,186	0,300	6,981	18,166	29,345	tr,p	0,054	0,048	0,852	9,181	18,376	64,9	21,617	24,472	الزياتين
Gangoum	0,007	0,053	0,000	6,981	4,308	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	95,4	17,465	17,393	القفقوم
Harka	0,000	0,000	0,330	2,203	-	24,660		0,000	-	0,000	0,273	-	94,1	28,520	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,094	0,293	11,300	11,647	35,308	E	0,123	0,093	0,751	9,366	14,470	9,7	2,997	13,107	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,053	0,395	1,672	2,299	12,595	E	0,021	0,005	0,121	2,455	2,819	24,8	1,790	3,913	لخماس
RMIL	0,004	0,037	0,028	1,598	1,178	10,029	E	0,009	0,009	0,070	0,549	1,252	38,2	0,764	0,693	الرميل
S / T Nord	0,403	4,929	14,609	718,021	690,219	1 594,787		4,057	4,097	57,350	818,714	850,194	46,5	839,798	1 059,664	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,222	9,378	7,862	26,092	E	0,004	0,002	0,060	0,845	1,659	66,6	27,713	32,045	بئر المشارقة
RMEL	0,012	0,050	0,118	6,202	6,712	15,950	p	0,002	0,006	0,045	1,781	2,534	4,0	0,963	5,294	الرميل
NEBHANA	0,001	0,072	0,347	6,947	8,256	22,494	E	0,028	0,039	0,460	7,509	9,361	5,5	3,261	10,298	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,024	0,955	23,143	18,185	44,947	E	0,103	0,007	0,802	18,640	14,833	27,2	36,257	50,611	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,013	0,166	0,124	8,470	6,847	14,790	E	0,005	0,006	0,049	1,246	1,782	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,024	0,146	0,272	0,157	76,319		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,092	0,094	0,137	0,458	1,899		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,033	0,045	0,583	0,138	2,133		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,036	0,460	2,051	55,132	48,615	204,622		0,143	0,061	1,416	30,121	30,169	16,3	72,533	105,945	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,008	0,039	0,120	0,825	2,308	5,150	E	0,016	0,024	0,196	1,212	1,235	33,4	1,672	2,765	بزيغ
CHIBA	0,003	0,026	0,162	0,419	2,383	6,831		0,000	0,003	0,018	1,295	2,792	9,7	0,491	0,240	شبية
MASRI	0,004	0,080	0,086	0,888	1,106	4,771	E	0,021	0,000	0,157	5,395	4,946	73,7	3,827	4,663	مصري
LEBNA	0,010	0,043	0,109	4,007	22,672	18,099	E	0,021	0,014	0,430	3,312	8,132	30,8	7,179	16,370	النبنة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,480		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	10,3	1,318	1,393	الحمى
ABID	0,000	0,008	0,008	0,968	4,331	5,244	E	0,024	0,027	0,362	2,404	2,499	23,0	2,213	5,932	العبيد
S/T CAP-BON	0,026	0,196	0,515	8,974	33,378	44,575		0,081	0,068	1,163	13,635	19,787	27,4	16,700	31,363	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,465	5,585	17,175	782,127	772,213	1 843,985		4,281	4,227	59,929	862,470	900,150	40,2	929,031	1 196,972	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	4,639	22,880	بربرة
Sidi el Barrak	0,551	77,657	95,807	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,799	2,441	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		Jour	Mois	Saison		
		R.S. (g/l)				
Bge El aroussia	1,260	36,10	0,150	2,050	9,823	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.55	Q= 0.000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-07-21 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 15/07/2021 M m3	Apport du 15/07/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	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								
		Moyen M m3		m																					
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	253,79	5,620	5,620	0,160		0,003		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,89	5,771	3,771			0,037		
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	415,64	15,270	13,346	0,060				
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	278,51	31,073	31,073	0,086	0,011	0,267		
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	178,48	51,496	35,856	0,190	0,045	0,530		
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	104,18	198,098	198,098	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	206,26	26,318	23,318	0,458	0,158	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	73,75	39,000	29,700	0,082			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	78,27	5,879	5,879	0,022	0,001	0,026	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		117,01	5,948	-2,752	0,066		0,015		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,16	5,558	2,358	0,052	0,011	0,570		
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	80,85	94,802	91,602	0,621		0,353	3,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,84	16,192	15,192	0,045		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			0,011	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,56	25,705	24,105			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	25,15	233,825	194,665	0,572	0,166	0,983	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,63	21,617	11,917	0,054		0,186	2,5	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,66	17,465	16,555		0,007	0,053	3,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	37,99	28,520	26,520				1,7	
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	381,08	2,997	2,997	0,123		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	509,92	1,790	1,790	0,021	0,002	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	282,41	0,764	0,764	0,009	0,004	0,037	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		839,798	732,372	4,057	0,403	4,929		
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	120,24	27,713	27,713	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	0,050		
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	210,20	3,261	3,261	0,028	0,001	0,072	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	261,90	36,257	6,846	0,103		0,024	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	0,005	0,013	0,166		
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	0,024		
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	0,092		
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	0,033		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		72,533	43,122	0,143	0,036	0,460		
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	0,016	0,008	0,039	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	72,48	0,491	0,491		0,003	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	161,16	3,827	3,827	0,021	0,004	0,080	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	14,82	7,179	7,179	0,021	0,010	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	91,87	1,318	1,318				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	33,77	2,213	1,713	0,024		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		16,700	16,200	0,081	0,026	0,196		
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		929,031	791,695	4,281	0,465	5,585		

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 : 16/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
929,031	1 237,292	-308,261	

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) *	5,620	11	54,640	54,640	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	198,098	34	382,250	587,902	
بوهرتمه	26,318	23	85,719	114,342	
جومين	39,000	33	79,773	113,280	
سجنان	94,802	71	39,212	67,698	
سليانة	2,997	10	27,989	80,503	
بنر المشاركة	27,713	67	13,886	194,887	
الحمى	1,318	10	10,782	18,432	
سيدي سعد	36,257	27	97,060	1 888,743	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,460		0,403
		سدود الوسط 0,036
		سدود الوطن القبلي 0,026

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
782,127	1 843,985	-1 061,857

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,280		4,057
		سدود الوسط 0,143
		سدود الوطن القبلي 0,081

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,190	12,762	22,880	
0,551	103,207	95,807	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,054	12,584	8,918	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,519	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	2,799	2,441