

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	du jour 17-08-21	الشهر الي du mois au 17-08-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		الجمالية الي			du 18-08-21		du 18-08-20		
				Cumulés du 1-09-20 au 17-08-21	du 1-09-19 au 17-08-20		*	17-08-21	17-08-20	Cumulées au mois للشهر 17-08-21	l'année السنة 17-08-21	l'année السنة 17-08-20	du الامتلاء (%)			18-08-21 المخزون
MELLEUE	0,091	0,430	11,921	39,541	60,021	178,435	p	0,100	0,136	1,700	43,223	60,948	4,8	2,478	14,122	ملاق
SARRAT	0,000	0,035	3,992	0,925	0,021	20,564		0,000	-	0,119	0,237	-	25,0	5,257	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,006	0,113	16,949	18,802	43,405	T	0,060	0,077	1,067	25,040	25,308	19,7	11,910	27,626	بني مطير
KASSEB	0,000	0,044	0,317	24,292	17,842	43,921	T	0,086	0,095	1,469	30,530	25,768	34,9	26,851	39,989	كساب
BARBARA	0,058	0,581	0,080	50,501	31,827	83,613	tr	0,190	0,176	3,235	44,460	36,696	68,3	44,205	51,362	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,260	6,136	154,379	196,678	402,210	T,p	1,237	1,435	21,334	274,014	341,272	25,5	147,971	305,964	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,512	0,938	35,262	43,022	82,933	E	0,251	0,228	3,982	63,348	61,208	19,8	22,166	32,590	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,087	0,260	40,037	37,667	76,574	E,p	0,125	0,121	2,149	29,240	66,847	28,5	33,876	31,966	جومين
GHEZALA	0,003	0,035	0,127	3,855	3,696	9,694	E	0,021	0,023	0,372	3,201	3,671	50,1	5,011	5,560	غزاله
MELAH	0,000	0,044	0,110	7,505	12,800	25,950	tr	0,021	0,052	1,002	13,464	12,865	9,0	3,678	16,534	الملاح
TINE	0,010	0,047	0,060	7,179	-	17,473	tr	0,013	0,031	0,394	10,352	-	11,7	3,970	11,043	الطين
SEJNANE	0,000	0,701	0,719	95,958	61,822	120,212	tr,p	0,641	0,552	10,775	203,771	137,697	68,4	91,612	89,082	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,863	20,608	22,121	E	0,072	0,056	1,057	8,464	8,563	57,3	13,904	17,050	الزرقة
Kebir	0,000	0,010	0,220	17,785	14,061	39,851		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,1	5,886	6,190	الكبير
Moula	0,000	0,034	0,149	15,711	9,718	32,042		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	96,1	25,317	25,216	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,949	0,414	176,706	134,553	296,758	E,tr	0,594	0,536	9,976	129,414	131,987	73,2	209,669	212,097	سيدي البراق
Ziatine	0,023	0,161	0,100	7,076	18,655	29,555	tr,p	0,055	0,052	0,947	10,947	20,240	59,0	19,641	22,544	الزياتين
Gangoum	0,008	0,061	0,000	7,076	4,416	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	93,8	17,166	17,097	القمقوم
Harka	0,025	0,132	0,470	2,550	-	25,088		0,000	-	0,000	0,466	-	90,8	27,514	-	الحركة
SILIANA	0,005	0,246	0,931	11,704	12,659	35,970		0,000	0,073	0,000	9,704	17,622	7,0	2,181	9,762	سليانسة
LAKHMESS	0,002	0,055	0,676	1,775	2,516	13,169	E	0,001	0,000	0,059	2,603	3,114	21,5	1,549	3,540	لخمس
RMIL	0,001	0,026	0,151	1,658	1,282	10,126	E	0,004	0,000	0,054	0,651	1,521	27,0	0,539	0,394	الرميل
S /T Nord	0,227	4,453	27,902	726,289	702,645	1 617,629		3,472	3,644	59,690	936,523	976,159	40,0	722,352	939,728	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	9,426	7,937	26,438	E	0,004	0,002	0,068	0,977	1,738	59,9	24,924	29,881	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,197	0,235	6,589	6,717	16,139	p	0,000	0,006	0,003	1,802	2,729	4,0	0,963	3,567	الرميل
NEBHANA	0,000	0,013	0,660	7,066	8,862	23,035	E	0,015	0,057	0,295	8,204	11,645	4,0	2,371	8,065	نهبانة
SIDI SAAD	0,150	0,230	4,352	23,455	18,284	47,826	E	0,025	0,123	0,422	20,109	17,320	24,8	33,055	46,531	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,009	0,193	1,115	8,845	7,194	15,465		0,000	0,006	0,026	1,316	1,916	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,016	0,122	0,304	0,190	76,461		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفسيفة
SIDI AICH	0,006	0,061	0,232	0,260	0,458	2,075		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,022	0,180	0,626	0,138	2,255		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,181	0,732	7,318	56,572	49,780	209,694		0,043	0,194	0,814	32,508	35,347	14,7	65,652	95,741	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,025	0,145	0,888	2,405	5,292	E	0,013	0,026	0,273	1,734	1,889	20,6	1,034	2,024	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,190	0,448	2,429	7,018		0,000	0,006	0,010	1,325	2,893	7,7	0,386	0,293	شيبه
MASRI	0,000	0,079	0,102	1,023	1,214	4,872	E	0,013	0,000	0,300	5,783	5,512	65,9	3,421	4,177	مصري
LEBNA	0,009	0,064	0,150	4,141	22,789	18,237	E	0,017	0,013	0,357	4,083	8,535	25,5	5,947	14,395	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,003	1,867	0,579	4,498		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	8,1	1,038	1,100	الحمى
ABID	0,000	0,002	0,007	0,975	4,402	5,252	E	0,018	0,025	0,375	3,155	3,327	13,4	1,287	4,976	العييد
S/T CAP-BON	0,009	0,178	0,598	9,342	33,819	45,169		0,061	0,069	1,315	16,097	22,338	21,5	13,113	26,964	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,417	5,363	35,818	792,203	786,244	1 872,491		3,577	3,908	61,819	985,128	1 033,844	34,6	801,117	1 062,434	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,190	10,783	29,158	بربرة
Sidi el Barrak	0,570	95,692	113,774	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	3,070	2,710	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,380	36,70	0,120	1,980	14,203	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,48	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-08-21 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 17/08/2021 M m3	Apport du 17/08/2021 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	251,41	2,478	2,478	0,100	0,091	0,430				
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00			6110	-	-	-	-	-	-	-	-	538,44	5,257	3,257				0,035			
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	412,76	11,910	9,986	0,060				0,006		
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	276,70	26,851	26,851	0,086				0,044		
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	176,22	44,205	28,565	0,190	0,058			0,581		
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	102,07	147,971	147,971	1,237				0,260		
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	205,09	22,166	19,166	0,251				0,512	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	72,14	33,876	24,576	0,125				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	77,18	5,011	5,011	0,021	0,003			0,035	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	113,53	3,678	-5,022	0,021				0,044		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00			550	-	-	-	-	-	-	-	-	127,14	3,970	0,770	0,013	0,010			0,047		
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	80,33	91,612	88,412	0,641				0,701	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26			402	-0,26	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,08	13,904	12,904	0,072						
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,35	5,886						0,010	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,29	25,317	23,717					0,034		
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	24,19	209,669	170,509	0,594				0,949	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30			522	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,82	19,641	9,941	0,055	0,023			0,161		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30			282	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,45	17,166	16,256		0,008			0,061		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30			360	-	-	-	-	-	-	-	-	37,74	27,514	25,514		0,025			0,132		
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	380,70	2,181	2,181		0,005			0,246	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	509,42	1,549	1,549	0,001	0,002			0,055	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	281,78	0,539	0,539	0,004	0,001		0,026	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		722,352	615,132	3,472	0,227			4,453		
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	119,75	24,924	24,924	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		0,012			0,197		
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	209,35	2,371	2,371	0,015				0,013	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	261,49	33,055	3,644	0,025	0,150			0,230	7,0	
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		0,009			0,193		
*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			0,016		
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			0,061		
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			0,022		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		65,652	36,241	0,043	0,181			0,732		
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	48,96	1,034	1,034	0,013				0,025	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	72,22	0,386	0,386					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	160,55	3,421	3,421	0,013				0,079	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	14,32	5,947	5,947	0,017	0,009			0,064	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	91,21	1,038	1,038						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	31,71	1,287	0,787	0,018				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		13,113	12,613	0,061	0,009			0,178		
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		801,117	663,986	3,577	0,417			5,363		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 18/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	801,117	1 129,847	-328,730

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) *	2,478	5	57,782	57,782	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	147,971	25	432,377	638,029	
بوهرتمه	22,166	20	89,871	118,494	
جوميين	33,876	29	84,897	118,404	
سجنان	91,612	68	42,402	70,888	
سليانة	2,181	7	28,804	81,319	
بئر المشاركة	24,924	60	16,675	197,676	
الحمى	1,038	8	11,062	18,712	
سيدي سعد	33,055	25	100,262	1 891,945	
الهوراب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,420	سدود الشمال 0,227 سدود الوسط 0,181 سدود الوطن القبلي 0,009

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
792,203	1 872,491	-1 080,289

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,580	سدود الشمال 3,472 سدود الوسط 0,043 سدود الوطن القبلي 0,061

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,190	12,762	29,158				
0,570	103,207	113,774				
0,055	12,584	10,664				
0,553	166,057	184,771				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	3,070	2,710