

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 10-08-21 observée le 11-08-21

BARRAGES	A P P O R T S الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 10-08-21	الشهر الي du mois au 10-08-21	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 10-08-21	du 1-09-19 au 10-08-20		*	10-08-21	10-08-20	الشهر mois 10-08-21	السنة l'année 10-08-21	السنة l'année 10-08-20	du الامتلاء (%)	11-08-21 المخزون		du 11-08-20
MELLEGUE	0,022	0,170	11,921	39,281	57,500	175,743	p	0,100	0,136	1,000	42,523	59,993	5,9	2,998	12,838	سلاق
SARRAT	0,000	0,014	3,992	0,904	-	19,663		0,000	-	0,069	0,186	-	25,6	5,379	-	اط
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	16,944	18,796	43,380	T	0,060	0,078	0,644	24,617	24,770	20,9	12,600	28,358	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,317	24,247	17,840	43,850	T	0,086	0,095	0,864	29,925	25,103	36,1	27,789	40,808	كاسب
BARBARA	0,062	0,343	0,080	50,263	31,779	83,595	tr	0,190	0,168	1,903	43,128	35,490	70,7	45,756	52,774	بربرة
SIDI SALEM	0,071	0,245	6,136	154,365	195,553	400,825	T,p	1,337	1,239	12,673	265,354	331,412	27,2	157,667	315,874	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,512	0,938	35,262	42,972	82,721	E	0,084	0,210	2,295	61,661	59,743	20,8	23,358	33,207	بوهرتمه
JOUMINE	0,011	0,043	0,260	39,993	37,658	76,516	E,p	0,140	0,126	1,218	28,309	65,950	29,4	34,956	33,022	جومين
GHEZALA	0,004	0,026	0,127	3,847	3,669	9,665	E	0,022	0,025	0,220	3,049	3,501	51,9	5,195	5,739	الغزالة
MELAH	0,000	0,037	0,110	7,498	12,800	25,925	tr	0,061	0,053	0,619	13,082	12,501	10,1	4,131	17,308	الملاح
TINE	0,000	0,019	0,060	7,151	-	17,459	tr	0,013	0,035	0,304	10,262	-	12,2	4,135	11,341	الطين
SEJNANE	0,000	0,512	0,719	95,769	61,782	120,050	tr,p	0,641	0,550	6,291	199,287	133,833	68,7	92,096	89,378	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,863	20,606	22,116	E	0,069	0,057	0,597	8,004	8,122	59,5	14,424	17,557	زرقة
Kebir	0,000	0,006	0,220	17,781	14,057	39,801		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,2	5,932	6,236	كبير
Moula	0,000	0,034	0,149	15,711	9,710	32,009		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	96,5	25,417	25,302	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,624	0,414	176,381	134,489	296,664	E,tr	0,594	0,531	5,813	125,251	127,998	75,0	215,010	217,195	سيدي البراق
Ziatine	0,001	0,082	0,100	7,054	18,582	29,532	tr,p	0,055	0,053	0,555	10,556	19,843	60,2	20,056	22,984	الزياتين
Gangoum	0,000	0,038	0,000	7,054	4,394	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	94,1	17,222	17,166	القفوم
Harka	0,000	0,064	0,470	2,481	-	24,982		0,000	-	0,000	0,466	-	91,3	27,675	-	الحركة
SILIANA	0,028	0,140	0,931	11,598	11,892	35,759	E	0,000	0,094	0,000	9,704	17,091	7,3	2,265	9,794	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,035	0,676	1,755	2,480	13,017	E	0,002	0,000	0,050	2,594	3,053	21,9	1,581	3,616	لخميس
RMIL	0,001	0,018	0,151	1,651	1,232	10,092	E	0,003	0,009	0,031	0,628	1,499	29,7	0,594	0,394	الرميل
S /T Nord	0,205	2,963	27,902	724,854	697,791	1 611,328		3,459	3,460	35,146	911,979	950,734	41,3	746,236	960,891	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	9,426	7,937	26,343	E	0,004	0,002	0,040	0,949	1,721	61,2	25,441	30,290	بئر المشارقة
RMEL	0,012	0,114	0,235	6,507	6,712	16,086	p	0,000	0,006	0,003	1,802	2,690	4,0	0,963	3,839	الرميل
NEBHANA	0,004	0,008	0,660	7,060	8,745	22,886	E	0,017	0,077	0,192	8,100	11,291	4,3	2,532	8,447	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,076	4,352	23,302	18,192	46,844	E	0,018	0,049	0,214	19,900	17,031	25,1	33,521	47,160	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,123	1,115	8,775	7,113	15,213		0,000	0,000	0,026	1,316	1,884	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,005	0,122	0,293	0,182	76,433		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيصة
SIDI AÏCH	0,006	0,018	0,232	0,217	0,458	2,023		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,007	0,180	0,611	0,138	2,214		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,035	0,351	7,318	56,191	49,476	208,041		0,039	0,134	0,474	32,168	34,617	15,0	66,795	97,433	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,015	0,145	0,878	2,377	5,259	E	0,026	0,018	0,187	1,648	1,722	22,7	1,138	2,209	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,190	0,448	2,417	6,975		0,000	0,005	0,010	1,325	2,874	8,4	0,423	0,290	شبية
MASRI	0,006	0,051	0,102	0,995	1,201	4,849	E	0,026	0,025	0,179	5,662	5,336	67,8	3,520	4,357	مصري
LEBNA	0,006	0,028	0,150	4,105	22,752	18,203	E	0,017	0,013	0,241	3,967	8,448	26,3	6,122	14,779	البنبة
HMA	0,000	0,000	0,003	1,867	0,579	4,497		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	8,5	1,092	1,155	الحمى
ABID	0,000	0,000	0,007	0,973	4,387	5,251	E	0,022	0,026	0,235	3,015	3,153	15,1	1,450	5,174	العبيد
S/T CAP-BON	0,015	0,102	0,598	9,267	33,713	45,034		0,091	0,087	0,852	15,635	21,716	22,5	13,744	27,964	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,256	3,416	35,818	790,312	780,979	1 864,403		3,589	3,681	36,472	959,781	1 007,067	35,7	826,775	1 086,288	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	9,577	27,827	بربرة
Sidi el Barrak	0,569	91,874	109,782	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	3,012	2,654	بحيرة اشكل

		Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,240	36,75	0,120	1,200	13,423	العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			بني طيباس
k13 sur Mellegue		0.50	Q= 0,000			طبة القيس K13 علم ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-08-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 10/08/2021 M m3	Apport du 10/08/2021 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	251,88	2,998	2,998	0,100	0,022	0,170		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,55	5,379	3,379		0,000	0,014		
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	413,39	12,600	10,676	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	277,12	27,789	27,789	0,086				
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	176,72	45,756	30,116	0,190	0,062	0,343		
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	102,50	157,667	157,667	1,337	0,071	0,245		
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	205,44	23,358	20,358	0,084		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	72,49	34,956	25,656	0,140	0,011	0,043	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	77,42	5,195	5,195	0,022	0,004	0,026	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		114,34	4,131	-4,569	0,061		0,037		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,25	4,135	0,935	0,013		0,019		
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	80,41	92,096	88,896	0,641		0,512	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,48	14,424	13,424	0,069				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,41	5,932				0,006	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,36	25,417	23,817			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	24,41	215,010	175,850	0,594		0,624	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,99	20,056	10,356	0,055	0,001	0,082		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,49	17,222	16,312			0,038		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,78	27,675	25,675			0,064		
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	380,74	2,265	2,265		0,028	0,140	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	509,49	1,581	1,581	0,002	0,004	0,035	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	281,92	0,594	0,594	0,003	0,001	0,018	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		746,236	638,970	3,459	0,205	2,963		
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	119,84	25,441	25,441	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	0,114		
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	209,51	2,532	2,532	0,017	0,004	0,008	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	261,55	33,521	4,110	0,018		0,076	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		0,010	0,123		
*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	0,005		
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	0,018		
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	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		66,795	37,384	0,039	0,035	0,351		
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	49,20	1,138	1,138	0,026	0,003	0,015	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	72,31	0,423	0,423			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	160,70	3,520	3,520	0,026	0,006	0,051	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	14,40	6,122	6,122	0,017	0,006	0,028	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	91,35	1,092	1,092					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	32,13	1,450	0,950	0,022				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		13,744	13,244	0,091	0,015	0,102		
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		826,775	689,598	3,589	0,256	3,416		

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 : 11/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
826,775	1 147,410	-320,635	

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) *	2,998	6	57,262	57,262	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	157,667	27	422,682	628,333	
بوهرتمه	23,358	21	88,679	117,302	
جوميين	34,956	29	83,817	117,324	
سجنان	92,096	69	41,918	70,404	
سليانة	2,265	7	28,720	81,235	
بنر المشاركة	25,441	61	16,158	197,159	
الحمى	1,092	8	11,008	18,658	
سيدي سعد	33,521	25	99,797	1 891,479	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,260		0,205
		0,035
		0,015

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
790,312	1 864,403	-1 074,091

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,590		3,459
		0,039
		0,091

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	12,762	27,827
0,569	103,207	109,782
0,054	12,584	10,280
0,564	166,057	180,541

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	3,012	2,654