

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 11-08-21 observée le 12-08-21

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات					المخزون بالسدود			السدود	
	لليوم du jour 11-08-21	الشهر الي du mois au 11-08-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 11-08-21	du 1-09-19 au 11-08-20		*	11-08-21	11-08-20	الشهر mois 11-08-21	للسنة l'année 11-08-21	للسنة l'année 11-08-20	12-08-21			du 12-08-20
													du (%)الإمتلاء	المخزون		
MELLEGUE	0,022	0,192	11,921	39,303	57,500	176,128	p	0,100	0,136	1,100	42,623	60,129	5,7	2,908	12,635	سلاق
SARRAT	0,000	0,014	3,992	0,905	-	19,792		0,000	-	0,069	0,186	-	25,6	5,367	-	راط
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	16,944	18,796	43,383	T	0,060	0,077	0,704	24,677	24,847	20,7	12,500	28,264	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,317	24,247	17,840	43,860	T	0,086	0,095	0,950	30,012	25,198	36,0	27,652	40,690	كاسب
BARBARA	0,030	0,373	0,080	50,294	31,780	83,598	tr	0,190	0,178	2,093	43,319	35,668	70,4	45,568	52,566	بربرة
SIDI SALEM	0,011	0,257	6,136	154,376	195,635	401,022	T,p	1,237	1,239	13,910	266,591	332,652	26,9	156,314	314,595	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,512	0,938	35,262	42,972	82,752	E	0,221	0,127	2,516	61,882	59,869	20,7	23,153	33,207	بو هرتمه
JOUMINE	0,014	0,057	0,260	40,007	37,658	76,524	E,p	0,140	0,127	1,359	28,449	66,077	29,3	34,802	32,871	جومين
GHEZALA	0,000	0,026	0,127	3,847	3,669	9,669	E	0,025	0,027	0,245	3,074	3,528	51,6	5,164	5,705	الغزالة
MELAH	0,000	0,037	0,110	7,498	12,800	25,929	tr	0,060	0,052	0,679	13,141	12,553	9,9	4,064	17,182	الملاح
TINE	0,000	0,019	0,060	7,151	-	17,461	tr	0,013	0,034	0,317	10,275	-	12,1	4,105	11,287	الطين
SEJNANE	0,000	0,512	0,719	95,769	61,782	120,073	tr,p	0,641	0,552	6,932	199,928	134,384	68,6	91,975	89,319	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,863	20,606	22,117	E	0,067	0,081	0,664	8,071	8,202	59,1	14,346	17,466	الزرقة
Kebir	0,004	0,010	0,220	17,785	14,057	39,808		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,2	5,932	6,228	الكبير
Moula	0,000	0,034	0,149	15,711	9,710	32,013		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	96,5	25,403	25,288	المولي
S. EL BARRAK	0,045	0,669	0,414	176,425	134,491	296,678	E,tr	0,596	0,548	6,410	125,848	128,546	74,8	214,282	216,467	سيدي البراق
Ziatine	0,019	0,102	0,100	7,063	18,583	29,535	tr,p	0,055	0,056	0,610	10,611	19,899	60,1	20,007	22,910	الزياتين
Gangoum	0,009	0,047	0,000	7,063	4,403	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	94,1	17,222	17,166	القفقوم
Harka	0,027	0,090	0,470	2,508	-	24,997		0,000	-	0,000	0,466	-	91,3	27,675	-	الحركة
SILIANA	0,008	0,148	0,931	11,606	11,895	35,789		0,000	0,096	0,000	9,704	17,188	7,2	2,244	9,667	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,038	0,676	1,759	2,481	13,039	E	0,002	0,000	0,052	2,596	3,053	21,8	1,577	3,609	لخمساس
RMIL	0,001	0,019	0,151	1,652	1,234	10,097	E	0,003	0,005	0,034	0,631	1,504	29,3	0,586	0,387	الرميل
S /T Nord	0,194	3,157	27,902	725,038	697,891	1 612,228		3,497	3,430	38,643	915,476	954,129	41,1	742,846	957,510	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	9,426	7,937	26,356	E	0,004	0,002	0,044	0,953	1,723	60,9	25,326	30,232	بئر المشارقة
RMEL	0,012	0,126	0,235	6,519	6,712	16,094	p	0,000	0,006	0,003	1,802	2,696	4,0	0,963	3,787	الرميل
NEBHANA	0,000	0,008	0,660	7,060	8,770	22,907	E	0,017	0,074	0,208	8,117	11,365	4,3	2,501	8,384	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,076	4,352	23,302	18,192	46,984	E	0,019	0,005	0,232	19,919	17,037	25,1	33,442	47,070	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,133	1,115	8,785	7,125	15,249		0,000	0,006	0,026	1,316	1,890	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,002	0,006	0,122	0,294	0,183	76,437		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,006	0,024	0,232	0,223	0,458	2,030		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,002	0,009	0,180	0,613	0,138	2,220		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,032	0,383	7,318	56,223	49,515	208,277		0,039	0,094	0,513	32,207	34,711	15,0	66,572	97,170	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,015	0,145	0,878	2,377	5,264	E	0,010	0,022	0,197	1,658	1,744	22,5	1,125	2,182	بزيغ
CHIBA	0,000	0,007	0,190	0,448	2,420	6,981		0,000	0,009	0,010	1,325	2,883	8,3	0,419	0,282	شبية
MASRI	0,006	0,057	0,102	1,001	1,201	4,852	E	0,026	0,010	0,205	5,688	5,347	67,3	3,493	4,343	مصري
LEBNA	0,007	0,035	0,150	4,112	22,752	18,208	E	0,016	0,012	0,257	3,983	8,460	26,2	6,100	14,724	النبنة
HMA	0,000	0,000	0,003	1,867	0,579	4,497		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	8,4	1,084	1,147	الحمى
ABID	0,000	0,000	0,007	0,973	4,389	5,251	E	0,025	0,024	0,260	3,040	3,177	14,8	1,421	5,148	العبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,115	0,598	9,279	33,718	45,053		0,077	0,077	0,929	15,711	21,793	22,4	13,642	27,825	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,239	3,655	35,818	790,540	781,123	1 865,559		3,613	3,601	40,085	963,394	1 010,634	35,6	823,060	1 082,505	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	9,755	28,017	بربرة
Sidi el Barrak	0,571	92,401	110,351	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	3,021	2,662	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب					
			Jour		Mois			Saison
Bge El aroussia	1,250	36,75	0,120		1,320		13,543	العروسة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0					بني طيباس
k13 sur Mellegue		0.50	Q=	0,000				محطة القيس K13 على 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 : 12-08-21 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 11/08/2021 M m3	Apport du 11/08/2021 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	251,80	2,908	2,908	0,100	0,022	0,192		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,54	5,367	3,367		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	413,30	12,500	10,576	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	277,06	27,652	27,652	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	176,66	45,568	29,928	0,190	0,030	0,373		
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	102,44	156,314	156,314	1,237	0,011	0,257		
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	205,38	23,153	20,153	0,221		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	72,44	34,802	25,502	0,140	0,014	0,057	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	77,38	5,164	5,164	0,025		0,026	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		114,22	4,064	-4,636	0,060		0,037		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,23	4,105	0,905	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	80,39	91,975	88,775	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	86,42	14,346	13,346	0,067				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,41	5,932			0,004	0,010	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,35	25,403	23,803			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	24,38	214,282	175,122	0,596	0,045	0,669	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,97	20,007	10,307	0,055	0,019	0,102		
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		0,009	0,047		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,78	27,675	25,675		0,027	0,090		
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	380,73	2,244	2,244		0,008	0,148	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	509,48	1,577	1,577	0,002	0,004	0,038	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	281,90	0,586	0,586	0,003	0,001	0,019	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		742,846	635,581	3,497	0,194	3,157		
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	119,82	25,326	25,326	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	0,126		
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	209,48	2,501	2,501	0,017		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	261,54	33,442	4,031	0,019		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	0,133		
*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	0,006		
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	0,024		
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	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		66,572	37,161	0,039	0,032	0,383		
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	49,17	1,125	1,125	0,010		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	72,30	0,419	0,419			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	160,66	3,493	3,493	0,026	0,006	0,057	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	14,39	6,100	6,100	0,016	0,007	0,035	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	91,33	1,084	1,084				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	32,06	1,421	0,921	0,025			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		13,642	13,142	0,077	0,013	0,115		
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		823,060	685,883	3,613	0,239	3,655		

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 : 12/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
823,060	1 144,497	-321,437	

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) *	2,908	6	57,352	57,352	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	156,314	27	424,034	629,686	
بوهرتمه	23,153	21	88,884	117,507	
جوميين	34,802	29	83,972	117,478	
سجنان	91,975	69	42,039	70,525	
سليانة	2,244	7	28,741	81,256	
بئر المشاركة	25,326	61	16,273	197,274	
الحمى	1,084	8	11,016	18,666	
سيدي سعد	33,442	25	99,875	1 891,558	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,240		0,194
		سدود الوسط 0,032
		سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
790,540	1 865,559	-1 075,018

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,610		3,497
		سدود الوسط 0,039
		سدود الوطن القبلي 0,077

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	28,017	
0,571	103,207	110,351	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,054	12,584	10,334	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,556	166,057	181,097	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	3,021	2,662