



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 30/08/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
767,718	1 105,173	-337,455	

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) *	6,201	12	54,059	54,059	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	133,532	23	446,816	652,468	
بوهرتمه	20,466	18	91,571	120,194	
جوميين	32,117	27	86,656	120,163	
سجنان	90,221	67	43,793	72,279	
سليانة	2,055	7	28,930	81,445	
بئر المشاركة	24,407	59	17,192	198,193	
الحمى	0,953	7	11,147	18,797	
سيدي سعد	32,386	24	100,931	1 892,614	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,640		0,583
		0,050
		0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
802,988	1 886,357	-1 083,369

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,150		3,057
		0,037
		0,060

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	31,442	
0,581	103,207	120,727	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,067	12,584	11,302	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,792	166,057	191,566	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	3,168	2,805

du 29-08-21 observée le 30-08-21

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 29-08-21	الشهر الي du mois au 29-08-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés			du jour			Cumulées au			du			
				du 1-09-20 au 29-08-21	du 1-09-19 au 29-08-20					للسنة l'année 29-08-21	للسنة l'année 29-08-20	للسنة l'année 29-08-20	du الامتلاء (%)	30-08-21 المخزون	du 30-08-20	
MELLEQUE	0,136	5,084	11,921	44,195	60,043	183,050	p	0,040	0,136	2,480	44,003	62,584	12,1	6,201	11,830	ملاق
SARRAT	0,000	1,590	3,992	2,480	-	22,109		0,000	-	1,665	1,782	-	26,8	5,632	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,006	0,113	16,949	18,802	43,449	T	0,043	0,077	1,666	25,639	26,232	18,1	10,911	26,324	بنى مطير
KASSEB	0,009	0,133	0,317	24,381	17,921	44,044	T	0,086	0,095	2,506	31,567	26,909	33,4	25,723	38,691	كساب
BARBARA	0,000	0,986	0,080	50,906	31,895	83,644	tr	0,190	0,076	5,518	46,743	38,367	64,6	41,812	49,123	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,422	6,136	154,542	197,848	404,585	T,p	0,841	1,435	33,400	286,081	358,494	23,0	133,532	287,955	سبدي سالم
BOU-HEURTMA	0,220	0,732	0,938	35,482	43,127	83,296	E	0,254	0,179	7,208	66,574	63,792	18,3	20,466	30,955	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,164	0,260	40,114	37,691	76,675	E,p	0,129	0,124	3,628	30,718	68,344	27,0	32,117	30,243	جومين
GHEZALA	0,000	0,053	0,127	3,873	3,744	9,743	E	0,016	0,026	0,499	3,328	3,963	48,1	4,813	5,257	غزاله
MELAH	0,000	0,048	0,110	7,509	12,800	25,993	tr	0,019	0,052	1,630	14,092	13,467	7,1	2,929	15,267	المالح
TINE	0,000	0,083	0,060	7,215	-	17,496	tr	0,000	0,032	0,488	10,446	-	10,9	3,713	10,528	الطين
SEJNANE	0,177	1,064	0,719	96,321	62,357	120,491	tr,p	0,702	0,554	18,607	211,603	144,329	67,3	90,221	89,141	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,864	20,608	22,129	E	0,073	0,042	1,790	9,197	9,231	54,0	13,098	16,283	الزرقة
Kebir	0,000	0,018	0,220	17,792	14,080	39,936		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,0	5,818	6,137	الكبير
Moula	0,000	0,047	0,149	15,724	9,733	32,100		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	95,6	25,173	25,058	المولى
S. EL BARRAK	0,000	2,122	0,414	177,879	135,190	296,918	E,tr	0,594	0,531	17,173	136,612	138,541	70,4	201,802	204,127	سبدي البراق
Ziatine	0,030	0,249	0,100	7,113	18,788	29,594	tr,p	0,067	0,056	1,601	11,602	20,915	56,7	18,884	21,837	الزياتين
Gamgoum	0,007	0,097	0,000	7,113	4,470	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	93,3	17,069	17,028	الققوم
Harka	0,000	0,204	0,470	2,622	-	25,270		0,000	-	0,000	0,466	-	89,7	27,193	-	الحركة
SILIANA	0,001	0,397	0,931	11,855	12,663	36,330		0,000	0,088	0,000	9,704	18,624	6,6	2,055	8,218	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,085	0,676	1,805	2,581	13,431	E	0,002	0,029	0,119	2,663	3,243	20,2	1,459	3,388	لخمماس
RMIL	0,000	0,055	0,151	1,688	1,305	10,184		0,000	0,005	0,081	0,679	1,562	24,2	0,485	0,326	الرميل

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	12,418	31,442	يريرة
Sidi el Barrak	0,581	102,005	120,727	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	3,168	2,805	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,510	36,00	0,080	3,280		15,503	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.65	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملق

* 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 : 30-08-21 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 29/08/2021 M m3	Apport du 29/08/2021 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	254,15	6,201	6,201	0,040	0,136	5,084		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,27	5,632	3,632			1,590		
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	411,81	10,911	8,987	0,043		0,006	2,0	
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	276,18	25,723	25,723	0,086	0,009	0,133	0,6	
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	175,43	41,812	26,172	0,190		0,986		
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	101,41	133,532	133,532	0,841		0,422	3,0	
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	204,57	20,466	17,466	0,254	0,220	0,732	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	71,56	32,117	22,817	0,129		0,164	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	76,92	4,813	4,813	0,016		0,053	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		112,11	2,929	-5,771	0,019		0,048		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,96	3,713	0,513			0,083		
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	80,10	90,221	87,021	0,702	0,177	1,064	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,46	13,098	12,098	0,073		0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,26	5,818				0,018	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,19	25,173	23,573			0,047		
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	23,86	201,802	162,642	0,594		2,122	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,51	18,884	9,184	0,067	0,030	0,249		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,38	17,069	16,159		0,007	0,097		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,66	27,193	25,193			0,204		
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	380,64	2,055	2,055		0,001	0,397	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	509,22	1,459	1,459	0,002	0,002	0,085	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	281,64	0,485	0,485		0,000	0,055	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		691,105	583,953	3,057	0,583	13,638		
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	119,66	24,407	24,407	0,004	0,027	0,087	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		0,010	0,323		
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	209,13	2,150	2,150	0,011		0,034	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	261,40	32,386	2,975	0,022		0,458	0,5	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		0,004	0,278	18,0	
* 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		670,81	2,310	2,310		0,002	0,944		
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	0,135		
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	0,048		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		64,998	35,587	0,037	0,050	2,308		
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	48,52	0,858	0,858	0,016	0,006	0,053	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	72,11	0,342	0,342			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	159,86	2,997	2,997	0,007		0,123	0,8	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	14,07	5,402	5,402	0,020		0,066	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	90,99	0,953	0,953				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	31,09	1,063	0,563	0,017		0,004	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		11,615	11,115	0,060	0,006	0,254		
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		767,718	630,655	3,154	0,639	16,200		

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