



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 12/08/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 082,505	933,392	149,113	

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) *	12,635	25	47,625	47,625	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	314,595	54	265,753	471,405	
بوهرتمه	33,207	30	78,830	107,453	
جوميين	32,871	28	85,902	119,409	
سجنان	89,319	67	44,695	73,181	
سليانة	9,667	29	23,775	73,833	
بنر المشاركة	30,232	73	11,367	192,368	
الحمى	1,147	9	10,953	18,603	
سيدي سعد	47,070	35	86,247	1 877,930	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,140		0,100
		سدود الوسط 0,039
		سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
781,121	1 761,747	-980,626

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,600		3,430
		سدود الوسط 0,094
		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)
0,178	0,915	9,754	
0,527	30,752	92,394	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,056	0,736	11,445	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,535	175,173	154,325	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	26,242	3,030

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-08-20 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 11/08/2020 M m3	Apport du 11/08/2020 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 M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	257,25	12,635	12,635	0,136		1,065		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	432,85	49,47	61,277	43,510	423,89	28,264	26,340	0,077				
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	282,06	40,690	40,690	0,095				
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	181,35	62,01	121,772	110,930	178,79	52,566	36,926	0,178	0,001	0,329		
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	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	108,27	314,595	314,595	1,239	0,082	1,193		
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	109,21	212,28	53,49	180,048	165,727	208,01	33,207	30,207	0,127		0,264	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,19	81,72	71,46	96,022	66,336	71,81	32,871	23,571	0,127		0,103	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,12	79,49	6,93	10,685	6,024	78,06	5,705	5,705	0,027		0,006	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	125,99	17,182	8,482	0,052				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,70	11,287	8,087	0,034		0,176		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,08	77,40	74,84	154,001	162,161	79,95	89,319	86,119	0,552		0,092	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	88,82	17,466	16,466	0,081		0,066		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,80	6,228				0,008		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,27	25,288	23,688			0,016		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	24,47	216,467	177,307	0,548	0,002	0,191	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	33,16	22,910	13,210	0,056	0,001	0,133		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,45	17,166	16,256		0,009	0,053		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	17,45	386,13	22,34	52,969	33,053	382,72	9,667	9,667	0,096	0,003	0,034	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	6,99	515,64	5,82	6,861	2,977	512,95	3,609	3,609	0,000	0,001	0,105	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	281,38	0,387	0,387	0,005	0,002	0,018	2,23	
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 779,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 284,49	2270,719	1821,027		957,510	853,948	3,430	0,100	3,852		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,24	121,46	34,90	42,765	11,096	120,68	30,232	30,232	0,002		0,074	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	38,51	3,787	3,787	0,006				
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	217,64	15,52	29,271	14,628	213,99	8,384	8,384	0,074	0,025	0,296	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	105,43	264,69	61,66	76,868	32,479	263,18	47,070	17,659	0,005		0,002	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,50	0,300	0,300	0,006	0,013	0,110		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,001	0,011		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			341,91		137,60	215,398	63,135		97,170	67,759	0,094	0,039	0,492		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,34	52,10	2,82	19,866	16,508	51,17	2,182	2,182	0,022		0,027	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	71,94	0,282	0,282	0,009	0,003	0,016	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	160,03	3,10	4,972	9,826	161,89	4,343	4,343	0,010		0,027	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,51	16,27	12,71	38,438	19,620	16,66	14,724	14,724	0,012		0,040	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	91,49	1,147	1,147				1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	38,05	5,148	4,648	0,024	0,002	0,027	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		27,825	27,325	0,077	0,005	0,137		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 286,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 450,34	2586,629	1957,331		1082,505	949,032	3,601	0,144	4,482		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb, El Abid, Rmel, Masri et El hma;2011), (Siliana, joumine, Sidi Saad, Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).
(Barbara, Sejnane, Ghzala; 2011)

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

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 11-08-20 observée le 12-08-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 11-08-20	الشهر الي du mois au 11-08-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-19 au 11-08-20	du 1-09-18 au 12-08-19		*	11-08-20	12-08-19	mois 11-08-20	للسنة 11-08-20	للسنة 12-08-19	du 12-08-20	المخزون	du 12-08-19	
MELLEGUE	0,000	1,065	11,921	57,500	212,395	175,528	T,p	0,136	0,139	1,848	60,147	202,417	24,7	12,635	26,067	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	18,796	61,199	43,043	T,p	0,077	0,062	0,843	24,845	42,308	46,8	28,264	51,625	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,317	17,840	55,083	43,461	T	0,095	0,092	1,070	25,223	30,383	52,9	40,690	56,676	كساب
BARBARA	0,001	0,329	0,080	31,779	121,545	82,868	tr	0,178	0,000	1,915	35,667	99,525	81,2	52,566	62,769	بربرة
SIDI SALEM	0,082	1,193	6,136	195,635	664,628	397,772	T,p	1,239	1,437	14,248	332,651	454,834	54,2	314,595	489,913	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,264	0,938	42,972	178,968	81,989	E	0,127	0,334	2,629	59,870	158,865	29,6	33,207	58,673	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,103	0,260	37,658	95,451	75,805	E,p	0,127	0,350	1,395	66,091	59,401	27,7	32,871	76,818	جومين
GHEZALA	0,000	0,006	0,127	3,669	10,531	9,578	E	0,027	0,027	0,262	3,528	5,144	57,0	5,705	7,277	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,110	12,800	11,906	25,928	tr	0,052	0,053	0,570	12,538	4,784	41,9	17,182	30,264	المالح
TINE	0,000	0,176	0,060	-	-	17,441	tr	0,034	-	0,348	-	-	33,2	11,287	-	الطين
SEJNANE	0,000	0,092	0,719	61,782	153,800	119,014	tr,p	0,552	0,370	6,012	134,375	154,272	66,6	89,319	80,449	سجنان
Zarga	0,000	0,066	0,020	20,606	47,203	22,117	E	0,081	0,062	0,606	8,203	35,420	72,0	17,466	19,828	الزرقة
Kebir	0,000	0,008	0,220	14,056	54,283	39,805		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	9,7	6,228	6,091	الكبير
Moula	0,000	0,016	0,149	9,709	45,065	32,011		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	96,0	25,288	25,791	المولى
S. EL BARRAK	0,002	0,191	0,414	134,491	389,881	294,019	E,tr	0,548	0,402	6,308	128,539	316,525	75,6	216,467	264,171	سيدي البراق
Ziatine	0,001	0,133	0,100	4,403	40,205	29,529	tr	0,056	0,027	0,646	19,905	27,310	68,8	22,910	31,500	الزياتين
Gamgoum	0,009	0,053	0,000	18,583	17,544	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	93,8	17,166	17,350	القمقوم
SILIANA	0,003	0,034	0,931	11,894	50,366	35,529	E	0,096	0,119	0,996	17,187	18,936	28,9	9,667	22,252	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,105	0,676	2,480	6,637	12,994	E	0,000	0,025	0,094	3,052	2,797	48,5	3,609	5,949	لخماس
RMIL	0,002	0,018	0,151	1,233	7,701	10,018	E	0,005	0,007	0,086	1,503	3,081	19,3	0,387	1,154	الرميل
S / T Nord	0,100	3,852	23,440	697,888	2 224,392	1 556,406		3,430	3,506	39,876	954,157	1 711,661	53,8	957,510	1 334,617	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,074	0,423	7,936	42,284	26,132	E	0,002	0,011	0,024	1,721	7,695	72,7	30,232	35,589	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,235	6,712	28,085	16,038	p	0,006	0,008	0,086	2,716	2,294	15,9	3,787	13,660	الرميل
NEBHANA	0,025	0,296	0,660	8,770	28,693	22,763	E	0,074	0,068	0,803	11,366	13,258	14,3	8,384	16,572	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,002	4,352	18,192	72,464	46,912	E	0,005	0,037	0,763	17,034	30,411	35,3	47,070	61,036	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,013	0,110	1,115	7,126	21,571	15,170		0,006	0,000	0,038	1,889	1,706	0,4	0,300	2,469	هوارب
Sficifa	0,001	0,011	0,122	0,182	3,362	29,529		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	1,895	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,232	0,458	5,992	2,012		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,180	0,138	4,038	2,012		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البيرك
S / T CENTRE	0,039	0,492	7,318	49,514	212,480	160,568		0,094	0,124	1,715	34,727	56,164	21,8	97,170	137,711	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,027	0,145	2,377	0,000	5,237	E	0,022	0,000	0,255	1,744	10,268	43,6	2,182	3,248	بزيغ
CHIBA	0,003	0,016	0,190	2,420	20,304	6,943		0,009	0,016	0,041	2,883	12,640	5,6	0,282	1,497	شبيبة
MASRI	0,000	0,027	0,102	1,202	4,805	4,826	E	0,010	0,019	0,201	5,346	9,582	83,6	4,343	3,296	مصري
LEBNA	0,000	0,040	0,150	22,752	38,203	18,071	E	0,012	0,017	0,142	8,460	19,285	63,2	14,724	13,599	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,003	0,579	4,979	4,477		0,000	0,020	0,000	0,182	1,857	8,9	1,147	2,505	الحمى
ABID	0,002	0,027	0,007	4,389	11,763	5,219	E	0,024	0,026	0,270	3,177	6,679	53,5	5,148	6,519	العيبد
S/T CAP-BON	0,005	0,137	0,598	33,719	80,054	44,773		0,077	0,097	0,909	21,791	60,312	45,6	27,825	30,665	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,144	4,482	31,356	781,121	2516,93	1 761,747		3,601	3,728	42,500	1 010,675	1 828,137	47,3	1 082,505	1 502,993	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)	0,178	0,645	9,754	بربرة
Sidi el Barrak	0,527	26,451	92,394	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	26,242	3,030	بحيرة اشكل

		Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
	R.S. (g/l)		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,45	0,000	0,390	46,574	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.55	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