



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 29/07/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
876,298	1 180,569	-304,271	

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) *	4,241	8	56,019	56,019	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	177,164	31	403,184	608,836	
بوهرتمه	24,671	22	87,366	115,989	
جوميين	36,983	31	81,790	115,297	
سجنان	93,135	69	40,879	69,365	
سليانة	2,433	8	28,552	81,067	
بئر المشاركة	26,585	64	15,014	196,015	
الحمى	1,200	9	10,900	18,550	
سيدي سعد	34,615	26	98,702	1 890,385	
الهوارب	0.300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,200		0,148
		0,036
		0,015

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
785,915	1 851,187	-1 065,272

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,720		3,588
		0,056
		0,079

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	12,762	25,353
0,552	103,207	102,575
0,035	12,584	9,652
0,477	166,057	172,957

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,906	2,549

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 28-07-21	الشهر الي du mois au 28-07-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 28-07-21	du 1-09-19 au 28-07-20		*	28-07-21	28-07-20	الشهر mois 28-07-21	للسنة l'année 28-07-21	للسنة l'année 28-07-20	du الامتلاء(%)	29-07-21 المخزون	du 29-07-20	
MELLEQUE	0,033	0,248	4,561	39,052	56,435	171,456	p	0,100	0,246	3,280	41,223	57,566	8,3	4,241	14,734	ملاق
SARRAT	0,000	0,106	0,926	0,866	-	18,285		0,000	-	0,118	0,118	-	26,5	5,575	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,146	16,892	18,796	43,329	T	0,065	0,075	1,872	23,779	23,784	23,1	13,946	29,742	بني مطير
KASSEB	0,000	0,365	0,310	24,247	17,840	43,717	T	0,086	0,095	2,415	28,802	23,868	38,5	29,599	42,478	كساب
BARBARA	0,057	1,023	0,028	49,816	31,422	83,567	tr	0,190	0,216	5,279	40,655	33,256	75,2	48,630	55,498	بربرة
SIDI SALEM	0,032	0,238	4,534	154,086	194,246	398,406	T,p	1,337	1,636	38,582	248,475	313,296	30,5	177,164	335,716	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	2,068	0,847	34,751	42,708	82,337	E	0,279	0,300	8,996	58,605	56,403	22,0	24,671	34,898	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	0,375	39,950	37,480	76,396	E,p	0,079	0,125	2,527	26,856	64,297	31,1	36,983	34,894	جومين
GHEZALA	0,000	0,040	0,089	3,807	3,664	9,616	E	0,028	0,025	0,669	2,751	3,199	55,2	5,520	6,181	غزاله
MELAH	0,000	0,031	0,170	7,459	12,800	25,874	tr	0,062	0,051	1,806	12,274	11,800	12,3	5,027	18,676	الملاح
TINE	0,006	0,649	0,040	7,111	-	17,436	tr	0,052	0,033	1,452	9,803	-	14,0	4,765	11,829	الطين
SEJNANE	0,000	0,703	0,510	95,257	61,665	119,769	tr,p	0,617	0,550	17,321	191,143	126,709	69,5	93,135	89,858	سجنان
Zarga	0,000	0,009	0,020	7,863	20,540	22,108	E	0,067	0,055	1,535	7,213	7,426	63,3	15,360	18,376	الزرقة
Kebir	0,000	0,030	0,110	17,771	13,970	39,719		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,3	6,015	6,327	الكبير
Moula	0,000	0,083	0,102	15,667	9,693	31,951		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	96,9	25,532	25,475	المولي
S. EL BARRAK	0,000	1,546	0,495	175,325	134,301	296,483	E,tr	0,579	0,563	15,594	117,706	120,588	78,4	224,542	227,076	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,306	0,300	7,007	18,394	29,471	tr,p	0,035	0,057	1,573	9,903	19,093	62,4	20,788	23,764	الزياتين
Gangoum	0,003	0,078	0,000	7,007	4,340	7,964	tr	0,006	0,000	0,007	4,801	1,061	94,7	17,321	17,264	الققوم
Harka	0,000	0,192	0,330	2,395	-	24,798		0,000	-	0,193	0,466	-	92,5	28,037	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,213	0,293	11,419	11,825	35,431		0,000	0,113	1,088	9,704	15,858	7,9	2,433	11,462	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,091	0,395	1,710	2,363	12,761	E	0,003	0,034	0,204	2,538	2,913	23,2	1,673	3,796	لخمماس
RMIL	0,002	0,060	0,028	1,621	1,209	10,040	E	0,003	0,013	0,109	0,588	1,391	34,1	0,683	0,535	الرميل
S / T Nord	0,148	8,080	14,609	721,078	693,692	1 600,914		3,588	4,185	104,620	865,984	902,278	43,8	791,640	1 008,578	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,048	0,222	9,426	7,862	26,185	E	0,004	0,002	0,112	0,897	1,690	63,9	26,585	31,167	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,205	0,118	6,357	6,712	15,999	p	0,001	0,006	0,062	1,798	2,612	4,0	0,963	4,538	الرميل
NEBHANA	0,009	0,151	0,347	7,025	8,434	22,639	E	0,022	0,075	0,786	7,834	10,358	4,9	2,893	9,278	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,065	0,955	23,184	18,190	45,348	E	0,024	0,043	1,715	19,553	16,143	26,0	34,615	48,687	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,014	0,310	0,124	8,614	6,985	14,842	E	0,005	0,006	0,083	1,280	1,840	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,039	0,146	0,288	0,169	76,380		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,153	0,094	0,199	0,458	1,938		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,055	0,045	0,605	0,138	2,152		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,4	0,060	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,036	1,026	2,051	55,698	48,947	205,482		0,056	0,133	2,758	31,463	32,643	15,6	69,396	101,368	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,073	0,120	0,859	2,339	5,201	E	0,023	0,012	0,399	1,415	1,461	27,9	1,400	2,505	بزيغ
CHIBA	0,007	0,042	0,162	0,434	2,401	6,898		0,000	0,013	0,038	1,315	2,835	9,4	0,475	0,330	شبية
MASRI	0,005	0,129	0,086	0,938	1,156	4,808		0,000	0,038	0,245	5,483	5,059	71,6	3,716	4,656	مصري
LEBNA	0,000	0,104	0,109	4,068	22,712	18,144	E	0,031	0,011	0,766	3,648	8,289	28,4	6,628	15,602	البننة
HMA	0,000	0,000	0,030	1,867	0,579	4,493		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	9,3	1,200	1,273	الحمى
ABID	0,000	0,012	0,008	0,973	4,357	5,247	E	0,024	0,027	0,666	2,708	2,825	19,2	1,842	5,548	العبيد
S/T CAP-BON	0,015	0,361	0,515	9,139	33,544	44,791		0,079	0,101	2,115	14,586	20,652	25,0	15,262	29,914	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,198	9,467	17,175	785,915	776,183	1 851,187		3,723	4,419	109,493	912,033	955,573	37,9	876,298	1 139,861	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	7,343	25,353	بربرة
Sidi el Barrak	0,552	84,771	102,575	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,906	2,549	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		Jour	Mois	Saison		
		R.S. (g/l)				
Bge El aroussia	36.90	1,270	0,150	4,000	11,773	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00		0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue	0.50	Q=	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 29-07-21 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 28/07/2021 M m3	Apport du 28/07/2021 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	252,86	4,241	4,241	0,100	0,033	0,248		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,72	5,575	3,575			0,106		
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	414,56	13,946	12,022	0,065				
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	277,90	29,599	29,599	0,086			0,365	
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	177,62	48,630	32,990	0,190	0,057	1,023		
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	103,33	177,164	177,164	1,337	0,032	0,238		
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	205,81	24,671	21,671	0,279		2,068	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	73,13	36,983	27,683	0,079			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	77,83	5,520	5,520	0,028	0,000	0,040	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		115,73	5,027	-3,673	0,062		0,031		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,67	4,765	1,565	0,052	0,006	0,649		
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	80,58	93,135	89,935	0,617		0,703	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,20	15,360	14,360	0,067		0,009		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,52	6,015				0,030	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,44	25,532	23,932			0,083		
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	24,79	224,542	185,382	0,579		1,546	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,29	20,788	11,088	0,035	0,011	0,306		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,56	17,321	16,411	0,006	0,003	0,078		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,87	28,037	26,037			0,192		
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	380,82	2,433	2,433			0,213	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	509,68	1,673	1,673	0,003	0,004	0,091	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	282,17	0,683	0,683	0,003	0,002	0,060	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		791,640	684,291	3,588	0,148	8,080		
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	120,04	26,585	26,585	0,004		0,048		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	0,001	0,012	0,205		
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	209,87	2,893	2,893	0,022	0,009	0,151	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	261,69	34,615	5,204	0,024		0,065	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	0,005	0,014	0,310		
* 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			0,039		
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			0,153		
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			0,055		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		69,396	39,985	0,056	0,036	1,026		
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	49,77	1,400	1,400	0,023	0,002	0,073	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	72,44	0,475	0,475		0,007	0,042	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	161,00	3,716	3,716		0,005	0,129	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	14,61	6,628	6,628	0,031		0,104	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	91,61	1,200	1,200				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	33,03	1,842	1,342	0,024		0,012	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		15,262	14,762	0,079	0,015	0,361		
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		876,298	739,037	3,723	0,198	9,467		

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