



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 01/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
762,587	1 099,855	-337,268	

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) *	6,217	12	54,043	54,043	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	131,195	23	449,153	654,805	
بوهرتمه	20,304	18	91,733	120,356	
جوميين	31,818	27	86,955	120,462	
سجنان	90,160	67	43,854	72,340	
سليانة	2,034	7	28,951	81,466	
بئر المشاركة	24,292	58	17,307	198,308	
الحمى	0,943	7	11,157	18,807	
سيدي سعد	32,535	24	100,783	1 892,465	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,490		0,443
		سدود الوسط 0,026
		سدود الوطن القبلي 0,023

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
804,263	1 888,283	-1 084,020

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,270		3,207
		سدود الوسط 0,035
		سدود الوطن القبلي 0,031

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,190	12,762	31,822
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,581	103,207	121,888
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,052	12,584	11,422
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,681	166,057	192,976

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	3,185	2,820

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS					المخزون بالسدود			السدود	
	لليوم du jour 31-08-21	الشهر الي du mois au 31-08-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للأيام			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés			du jour			Cumulées au			du			
				du 1-09-20 au 31-08-21	du 1-09-19 au 31-08-20					mois 31-08-21	l'année 31-08-21	l'année 31-08-20	du 31-08-21	1-09-21 المخزون		du 1-09-20
MELLEGUE	0,085	5,205	11,921	44,316	60,043	183,434	p	0,040	0,136	2,560	44,083	62,857	12,2	6,217	11,393	ملاق
SARRAT	0,066	1,656	3,992	2,547	-	22,367		0,000	-	1,665	1,782	-	27,0	5,678	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,006	0,113	16,949	18,802	43,456	T	0,035	0,077	1,735	25,708	26,385	17,9	10,788	26,018	بني مطير
KASSEB	0,010	0,153	0,317	24,401	17,921	44,064	T	0,086	0,095	2,678	31,740	27,099	33,2	25,551	38,464	كساب
BARBARA	0,031	1,051	0,080	50,972	31,895	83,649	tr	0,190	0,127	5,899	47,124	38,711	64,1	41,456	48,696	بربرة
SIDI SALEM	0,076	0,498	6,136	154,618	197,926	404,981	T,p	1,037	1,435	35,474	288,154	361,364	22,6	131,195	284,627	سدي سالم
BOU-HEURTMA	0,029	0,761	0,938	35,512	43,201	83,357	E	0,227	0,174	7,675	67,041	64,196	18,1	20,304	30,836	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,164	0,260	40,114	37,731	76,692	E,p	0,120	0,119	3,869	30,960	68,599	26,8	31,818	29,990	جومين
GHEZALA	0,000	0,053	0,127	3,873	3,753	9,751	E	0,016	0,021	0,528	3,357	4,009	47,7	4,769	5,210	غزاله
MELAH	0,000	0,048	0,110	7,509	12,800	26,000	tr	0,010	0,049	1,658	14,121	13,565	7,0	2,885	15,089	المالح
TINE	0,009	0,101	0,060	7,233	-	17,500	tr	0,000	0,027	0,488	10,446	-	10,9	3,713	10,447	الطين
SEJNANE	0,079	1,270	0,719	96,527	62,486	120,537	tr,p	0,720	0,553	20,028	213,024	145,433	67,3	90,160	89,378	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,020	7,864	20,608	22,130	E	0,074	0,059	1,936	9,343	9,347	53,4	12,942	16,153	الزرقه
Kebir	0,002	0,022	0,220	17,796	14,084	39,950		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,0	5,818	6,137	الكبير
Moula	0,000	0,052	0,149	15,730	9,733	32,109		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	95,5	25,159	25,029	المولى
S. EL BARRAK	0,000	2,332	0,414	178,089	135,190	296,945	E,tr	0,597	0,543	18,366	137,804	139,781	70,0	200,639	202,499	سدي البراق
Ziatine	0,014	0,279	0,100	7,123	18,889	29,600	tr,p	0,053	0,070	1,708	11,709	21,055	56,4	18,787	21,788	الزياتين
Gangoum	0,005	0,107	0,000	7,123	4,475	7,964		0,000	0,000	0,000	4,811	1,061	93,3	17,069	17,028	القمقوم
Harka	0,016	0,220	0,470	2,638	-	25,300		0,000	-	0,000	0,466	-	89,6	27,152	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,418	0,931	11,877	12,663	36,390		0,000	0,076	0,000	9,704	18,783	6,6	2,034	5,743	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,093	0,676	1,813	2,581	13,474	E	0,001	0,027	0,122	2,666	3,297	20,1	1,454	3,319	لخماس
RMIL	0,013	0,069	0,151	1,702	1,308	10,194	E	0,001	0,006	0,083	0,681	1,571	24,4	0,488	0,311	الرميل
S / T Nord																

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	12,762	31,822	بربرة
Sidi el Barrak	0,581	103,207	121,888	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	3,185	2,820	بحيرة إشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,480	36,15	0,080	3,420		15,643	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 : 01-09-21 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 31/08/2021 M m3	Apport du 31/08/2021 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	254,16	6,217	6,217	0,040	0,085	5,205		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538,31	5,678	3,678		0,066	1,656	4,3	
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	411,69	10,788	8,864	0,035		0,006		
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	276,10	25,551	25,551	0,086	0,010	0,153		
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	175,31	41,456	25,816	0,190	0,031	1,051		
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	101,30	131,195	131,195	1,037	0,076	0,498		
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	204,52	20,304	17,304	0,227	0,029	0,761	0,1	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	71,46	31,818	22,518	0,120		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	76,86	4,769	4,769	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		112,01	2,885	-5,815	0,010		0,048		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,96	3,713	0,513		0,009	0,101		
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	80,09	90,160	86,960	0,720	0,079	1,270		0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,34	12,942	11,942	0,074		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			0,002	0,022		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,18	25,159	23,559			0,052		
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	23,81	200,639	161,479	0,597		2,332		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,47	18,787	9,087	0,053	0,014	0,279		
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		0,005	0,107		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,65	27,152	25,152		0,016	0,220		
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	380,63	2,034	2,034		0,000	0,418	0,2	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	509,21	1,454	1,454	0,001	0,006	0,093	1,3	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	281,65	0,488	0,488	0,001	0,013	0,069	8,5	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		686,079	578,928	3,207	0,443	14,560		
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	119,64	24,292	24,292	0,004		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		0,009	0,342		
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	209,08	2,099	2,099	0,004		0,034	1,0	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	261,42	32,535	3,124	0,027		0,754		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		0,007	0,292	1,0	
* 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	0,948		
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	0,147		
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	0,053		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		64,982	35,571	0,035	0,026	2,657		
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	48,48	0,842	0,842	0,003	0,001	0,055		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	72,09	0,334	0,334			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	159,91	3,026	3,026	0,004	0,006	0,130	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	14,05	5,358	5,358	0,007	0,015	0,082		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	90,96	0,943	0,943					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	30,97	1,022	0,522	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		11,526	11,026	0,031	0,023	0,278		
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		762,587	625,524	3,273	0,492	17,494		

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