

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 08-11-21 observée le 09-11-21

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 8-11-21	الشهر الي du mois au 8-11-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-21 au 8-11-21	du 1-09-20 au 8-11-20		*	8-11-21	8-11-20	Cumulées au		du 9-11-21	du 9-11-20			
										الشهر mois 8-11-21	السنة l'année 8-11-21			السنة l'année 8-11-20	الإمتلاء (%)	
MELLEQUE	1,037	1,060	14,345	10,100	20,525	62,124	p	0,020	0,176	0,126	1,611	14,792	29,2	14,945	14,915	ملاق
SARRAT	0,000	0,000	3,098	6,135	-	5,362		0,000	-	0,014	2,449	-	41,1	8,639	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	2,856	1,864	0,167	1,686	T	0,022	0,063	0,180	1,608	5,000	15,6	9,396	19,644	بني مطير
KASSEB	0,017	0,134	3,562	1,813	0,561	2,303	T	0,086	0,095	0,691	5,962	6,558	26,5	20,367	31,248	كساب
BARBARA	0,000	0,221	6,003	11,969	1,591	3,271		0,000	0,150	0,053	10,139	4,757	63,3	40,983	43,959	بربرة
SIDI SALEM	0,000	1,708	14,000	11,289	15,273	30,366	T,p	0,345	0,739	2,762	39,090	57,111	16,8	97,466	240,972	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,011	0,037	4,769	5,786	1,774	3,967	E	0,131	0,170	0,943	13,022	14,836	17,5	19,652	20,757	بو هرتمه
JOUMINE	0,022	0,488	3,366	4,499	0,817	2,598	E,p	0,101	0,017	0,813	7,426	3,099	23,4	27,830	26,801	جومين
GHEZALA	0,015	0,029	0,368	0,371	0,185	0,379		0,000	0,006	0,000	0,652	0,574	42,5	4,248	4,636	غزاله
MELAH	0,023	0,153	2,260	3,012	0,002	2,343		0,000	0,000	0,000	0,000	2,008	14,0	5,747	10,908	المالح
TINE	0,001	0,016	1,670	0,883	-	2,495		0,000	0,037	0,000	0,000	-	12,2	4,150	8,437	الطين
SEJNANE	0,197	1,829	10,100	22,415	12,856	5,975	tr,p	0,732	0,706	5,844	50,189	44,999	73,4	98,372	86,011	سجنان
Zarga	0,000	0,005	1,720	1,671	0,081	0,869	E	0,017	0,049	0,075	2,179	2,633	49,9	12,100	13,332	الزرقة
Kebir	0,001	0,014	2,496	1,578	0,318	4,079		0,000	0,000	0,000	1,598	0,350	8,6	5,544	5,871	الكبير
Moula	0,003	0,023	2,537	0,861	0,423	4,446		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,2	25,590	25,001	المولى
S. EL BARRAK	0,213	1,107	22,599	25,433	8,079	13,627	tr	0,400	0,630	3,006	36,268	29,796	63,9	183,029	175,300	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,065	2,950	2,724	0,927	3,087	tr	0,038	0,068	0,303	3,238	1,848	52,8	17,567	20,129	الزياتين
Gangoum	0,002	0,045	1,419	1,807	0,238	0,542		0,000	0,000	0,037	0,669	0,000	97,2	17,780	16,834	القفقوم
Harka	0,000	0,085	2,950	2,744	-	2,837		0,000	-	0,000	0,000	-	94,0	28,480	-	الحركة
SILIANA	0,005	0,047	3,536	1,512	4,846	7,190		0,000	0,010	0,000	0,000	1,895	8,5	2,643	7,209	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,014	1,115	0,202	0,323	2,589		0,000	0,018	0,005	0,126	0,663	18,5	1,334	2,743	لخمماس
RMIL	0,001	0,013	2,377	0,361	0,877	1,924		0,000	0,000	0,010	0,023	0,088	32,6	0,652	0,939	الرميل
S /T Nord	1,549	7,091	110,098	119,026	69,866	164,059		1,894	2,934	14,861	176,249	191,003	35,8	646,513	775,644	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	0,097	2,404	0,707	2,420	5,588	E	0,004	0,002	0,032	0,276	0,180	53,0	22,051	28,785	بنز المشارقة
RMEL	0,003	0,026	1,881	0,389	0,450	3,891		0,000	0,005	0,000	0,000	0,433	4,0	0,963	2,122	الرمل
NEBHANA	0,000	0,009	2,106	0,096	2,014	5,367		0,000	0,007	0,000	0,000	0,719	3,2	1,851	7,320	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,111	4,649	1,378	18,144	16,823	E	0,002	0,006	0,017	0,834	1,828	22,7	30,303	57,892	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,030	1,448	0,320	5,278	5,440		0,000	0,000	0,000	0,000	0,235	0,4	0,300	1,782	هوارب
Sficifa	0,001	0,006	6,208	0,105	0,159	6,309		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,5	1,964	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,002	0,015	0,054	0,576	0,000	1,326		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,006	0,154	0,579	0,425	1,006		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البرك
S /T CENTRE	0,026	0,299	18,903	4,151	28,891	45,752		0,006	0,021	0,049	1,312	3,495	13,2	58,840	101,968	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,004	0,739	1,303	0,208	0,986		0,000	0,000	0,000	0,221	0,495	36,1	1,809	1,280	بزيرغ
CHIBA	0,000	0,005	0,876	0,833	0,049	1,303		0,000	0,000	0,000	0,054	0,240	17,8	0,900	0,403	شبية
MASRI	0,001	0,032	0,536	0,258	0,264	0,898		0,000	0,060	0,033	0,191	0,793	94,4	4,901	4,550	مصري
LEBNA	0,009	0,050	2,416	1,515	0,719	2,391	E	0,005	0,006	0,033	0,508	0,537	25,1	5,838	11,822	لبننة
HMA	0,000	0,003	0,259	0,070	0,016	0,610		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,6	0,846	0,654	الحمي
ABID	0,001	0,005	1,041	2,507	0,196	0,790		0,000	0,011	0,000	0,121	0,618	34,1	3,282	3,886	العبيد
S/T CAP-BON	0,012	0,098	5,867	6,486	1,453	6,978		0,005	0,077	0,066	1,095	2,683	28,8	17,576	22,594	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,588	7,488	134,867	129,663	100,21	216,789		1,905	3,032	14,975	178,656	197,181	31,3	722,928	900,206	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)	0,000	4,739	10,276	يريرة
Sidi el Barrak	0,400	29,561	35,884	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,477	0,458	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,950	35.75	0,000	0,000		7,173	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				هاجز ططياس
k13 sur Mellegue		0.75	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 : 09-11-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 08/11/2021 M m3	Apport du 08/11/2021 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	254,16	6,22	44,316	44,083	258,10	14,945	14,945	0,020	1,037	1,060		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,49	8,639	6,639					
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	411,69	10,79	16,949	25,708	410,27	9,396	7,472	0,022				
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	276,10	25,55	24,401	31,740	273,46	20,367	20,367	0,086	0,017	0,134		
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	175,31	41,46	50,972	47,124	175,15	40,983	25,343			0,221		
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	101,30	131,20	154,618	288,154	99,62	97,466	97,466	0,345		1,708		
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	204,52	20,30	35,512	67,041	204,31	19,652	16,652	0,131	0,011	0,037	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	71,46	31,82	40,114	30,960	70,06	27,830	18,530	0,101	0,022	0,488	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	76,86	4,77	3,873	3,357	76,14	4,248	4,248		0,015	0,029	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		116,73	5,747	-2,953		0,023	0,153		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,26	4,150	0,950		0,001	0,016		
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	80,09	90,16	96,527	213,024	81,42	98,372	95,172	0,732	0,197	1,829	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	84,60	12,100	11,100	0,017		0,005		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	51,90	5,544			0,001	0,014	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,48	25,590	23,990		0,003	0,023		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	23,04	183,029	143,869	0,400	0,213	1,107	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,97	17,567	7,867	0,038		0,065		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,88	17,780	16,870		0,002	0,045		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,98	28,480	26,480			0,085		
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	380,63	2,03	11,877	9,704	380,92	2,643	2,643		0,005	0,047	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	509,21	1,45	1,813	2,666	508,94	1,334	1,334	0,000	0,001	0,014	3,5	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	282,08	0,652	0,652		0,001	0,013	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		649,54	729,156	940,712		646,513	539,635	1,894	1,549	7,091		
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	119,64	24,29	9,513	1,033	119,21	22,051	22,051	0,004	0,016	0,097	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,003	0,026		
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	209,08	2,10	7,087	8,353	208,75	1,851	1,851			0,009	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	261,42	32,53	23,979	20,478	261,12	30,303	0,892	0,002		0,111	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	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,004	0,030		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,93	1,964	1,964		0,001	0,006		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	522,48	2,42	0,345		521,00	1,337	1,337		0,002	0,015		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,85	0,070	0,070		0,001	0,006		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		58,840	29,429	0,006	0,026	0,299		
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	48,48	0,84	0,917	1,922	50,55	1,809	1,809		0,001	0,004	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	72,09	0,33	0,449	1,333	73,35	0,900	0,900			0,005	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	159,91	3,03	1,074	5,593	162,63	4,901	4,901		0,001	0,032	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	14,05	5,36	4,158	4,349	14,27	5,838	5,838	0,005	0,009	0,050	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,67	0,846	0,846			0,003	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		30,97	1,02	0,977	3,376	35,60	3,282	2,782		0,001	0,005	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		11,53	9,442	16,590		17,576	17,076	0,005	0,012	0,098		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		726,04	797,094	988,626		722,928	586,139	1,905	1,588	7,488		

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 : 09/11/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
722,928	1 152,074	-429,145	

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) *	14,945	29	45,315	45,315	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	97,466	17	482,882	688,534	
بوهرتمه	19,652	18	92,385	121,008	
جوميين	27,830	23	90,943	124,450	
سجنان	98,372	73	35,642	64,128	
سليانة	2,643	9	28,342	80,857	
بئر المشاركة	22,051	53	19,548	200,549	
الحمى	0,846	7	11,254	18,904	
سيدي سعد	30,303	23	103,014	1 894,697	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,590		1,549
		0,026
		0,012
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
129,663	216,789	-87,126

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,900		1,894
		0,006
		0,005
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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)
0,000	31,822	10,276	
0,400	121,888	35,884	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,038	11,422	3,231	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,613	192,976	59,364	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
0,007	0,477	0,458