

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 24-09-19 observée le 25-09-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 24-09-19	الشهر الي du mois au 24-09-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 24-09-19	du 1-09-18 au 24-09-18		*	24-09-19	24-09-18	الشهر mois 24-09-19	للسنة l'année 24-09-19	للسنة l'année 24-09-18	du الامتلاء(%)	25-09-19 المخزون	du 25-09-18	
MELLEQUE	0,000	25,384	31,297	25,384	14,600	25,038	p	0,050	0,000	24,480	24,480	0,601	54,2	27,737	39,084	ملاق
BEN METIR	0,000	0,245	0,213	0,245	0,479	0,170	T,p	0,062	0,074	1,437	1,437	1,767	78,0	47,108	41,779	بني مطير
KASSEB	0,000	0,438	0,310	0,438	0,478	0,248	T	0,092	0,089	2,208	2,208	2,148	68,3	52,544	34,325	كساب
BARBARA	0,000	0,984	0,462	0,984	0,209	0,370		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	96,4	62,367	57,281	بربرة
SIDI SALEM	3,801	35,919	12,288	35,919	7,812	9,830	T,p	2,035	0,809	51,006	51,006	11,510	80,9	469,614	108,355	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,108	1,498	1,208	1,498	0,413	0,966	E	0,098	0,147	3,623	3,623	4,086	45,6	51,055	40,901	بو هرتمه
JOUMINE	0,010	1,238	0,659	1,238	1,679	0,528	E,p	0,313	0,236	7,003	7,003	6,074	55,0	65,272	43,567	جومين
GHEZALA	0,000	0,063	0,106	0,063	0,046	0,085	E	0,022	0,005	0,297	0,297	0,244	66,1	6,613	3,405	غزاله
MELAH	0,000	0,020	0,250	-	-	0,200	tr	0,038	-	0,921	-	-	66,1	27,096	-	المالح
SEJNANE	0,000	2,054	1,226	2,054	3,152	0,981	tr,p	0,148	0,391	4,139	4,139	12,766	57,5	77,120	71,016	سجنان
Zarga	0,000	0,053	0,050	0,053	0,425	0,040	E	0,010	0,021	0,445	0,445	0,720	75,6	18,337	17,362	الزرقة
Kebir	0,000	0,360	0,510	0,360	-	0,408		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,8	6,304	6,912	الكبير
Moula	0,029	0,453	0,371	0,453	-	0,297		0,000	0,000	2,107	2,107	-	90,6	23,860	23,060	المولى
S. EL BARRAK	0,076	7,700	1,407	7,700	7,942	1,125	tr	0,281	0,375	5,082	5,082	12,985	89,6	256,641	212,340	سيدي البراق
Ziatine	0,044	1,152	0,400	0,224	0,467	0,320	tr	0,003	0,008	1,777	1,777	0,015	90,0	29,966	27,784	الزياتين
Gangoum	0,003	0,224	0,147	1,152	0,286	0,118		0,000	0,000	1,061	1,061	0,000	79,9	14,625	17,551	القفقوم
SILIANA	0,069	3,462	3,763	3,462	3,835	3,011		0,000	0,000	0,380	0,380	0,133	74,4	24,867	13,911	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,221	0,964	0,221	0,929	0,771		0,000	0,015	0,022	0,022	0,294	79,3	5,901	3,993	لخماس
RMIL	0,003	0,332	0,566	0,332	0,044	0,453		0,000	0,000	0,067	0,067	0,000	81,4	1,628	0,006	الرميل
S /T Nord	4,148	81,800	56,198	81,780	42,797	44,959		3,153	2,169	106,076	105,155	53,340	72,7	1 268,656	762,630	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,086	2,373	2,530	2,373	1,431	2,024	E	0,011	0,009	0,259	0,259	0,207	87,5	36,411	13,856	بئر المشاركة
RMEL	0,024	1,151	0,819	1,151	0,748	0,655	p	0,008	0,000	0,218	0,218	0,000	53,8	12,824	4,952	الرمسل
NEBHANA	0,001	1,744	3,021	1,744	2,848	2,417	E	0,014	0,022	0,676	0,676	0,438	27,7	16,258	7,745	نهبانة
SIDI SAAD	0,071	2,962	9,044	2,962	5,208	7,235	E,p	0,037	0,000	1,211	1,211	1,117	46,7	62,283	39,347	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,894	3,100	1,894	3,781	2,480	E	0,009	0,003	0,041	0,041	0,012	6,6	5,117	6,156	هوارب
Sficifa	0,000	0,014	1,663	0,014	0,497	0,320		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,8	1,761	1,569	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,199	0,974	0,199	0,440	0,779		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,956	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,045	0,877	0,045	0,032	0,779		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	1,425	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,192	10,382	22,027	10,382	15,426	16,689		0,079	0,034	2,406	2,406	1,775	31,5	140,518	77,631	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,236	0,202	0,236	0,000	0,162		0,000	0,000	0,123	0,123	2,348	57,0	2,854	4,940	بزيغ
CHIBA	0,000	0,059	0,388	0,059	6,219	0,310	E	0,010	0,000	0,276	0,276	1,077	19,4	0,979	4,846	شبيبة
MASRI	0,000	0,152	0,258	0,152	0,609	0,206		0,000	0,000	0,114	0,114	0,279	70,8	3,677	5,201	مصري
LEBNA	0,000	2,287	0,505	2,287	3,347	0,404	E	0,010	0,012	0,228	0,228	0,197	60,4	14,066	7,232	البننة
HMA	0,002	0,139	0,175	0,139	0,022	0,140		0,000	0,000	0,039	0,039	0,000	18,4	2,366	0,654	الحمى
ABID	0,000	0,102	0,219	0,102	4,400	0,175	E	0,014	0,000	0,160	0,160	0,210	60,1	5,782	7,693	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	2,975	1,747	2,975	14,596	1,398		0,034	0,012	0,941	0,941	4,110	48,7	29,723	30,566	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,342	95,157	79,972	95,137	72,8195	63,045		3,266	2,214	109,423	108,502	59,225	63,9	1 438,898	870,827	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)	0,000	0,444	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,281	12,985	5,082	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,013	0,261	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	37,65	2,318	31,779	31,779	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,60	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 25-09-19 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 24/09/2019 M m3	Apport du 24/09/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an M m3					M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44		40,21 86,03	261,47	27,74	239,402	226,557	261,47	27,737	27,737	0,050		25,384		
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	431,99	47,108	45,184	0,062		0,245		
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	58,78	286,41	54,65	55,364	32,223	285,80	52,544	52,544	0,092		0,438		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	181,35	62,01	121,772	110,930	181,44	62,367	46,727			0,984		
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	580,35	112,63	472,09	677,153	481,600	112,57	469,614	469,614	2,035	3,801	35,919		
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	109,40	212,28	53,49	180,048	165,727	211,82	51,055	48,055	0,098	0,108	1,498	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	114,85	81,72	71,46	96,022	66,336	80,42	65,272	55,972	0,313	0,010	1,238	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	8,31	79,49	6,93	10,685	6,024	79,13	6,613	6,613	0,022		0,063	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,79	27,096	18,396	0,038		0,020		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	77,40	74,84	154,001	162,161	77,82	77,120	73,920	0,148		2,054	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,49	18,337	17,337	0,010	0,000	0,053		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,90	6,304				0,360		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,20	23,860	22,260		0,029	0,453		
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	25,99	256,641	217,481	0,281	0,076	7,700	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,87	29,966	20,266	0,003	0,044	1,152		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,52	14,625	13,715		0,003	0,224		
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	19,73	386,13	22,34	52,969	33,053	386,71	24,867	24,867		0,069	3,462	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	7,01	515,64	5,82	6,861	2,977	515,72	5,901	5,901	0,000	0,005	0,221	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	284,36	1,628	1,628		0,003	0,332	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 479,50 1 525,32		1 255,81	2258,814	1816,243		1268,656	1168,218	3,153	4,148	81,800		
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	35,60	121,46	34,90	42,765	11,096	121,70	36,411	36,411	0,011	0,086	2,373		2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	41,02	12,48	28,165	2,294	41,09	12,824	12,824	0,008	0,024	1,151		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	217,64	15,52	29,271	14,628	217,96	16,258	16,258	0,014	0,001	1,744	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	109,42	264,69	61,66	76,868	32,479	264,75	62,283	32,872	0,037	0,071	2,962	3,50	
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	20,95	207,00	4,72	24,715	1,839	207,10	5,117	5,117	0,009		1,894		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	669,34	1,761	1,761			0,014		
SIDI AÏCH (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		0,008	0,199		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,85	1,425	1,425		0,001	0,045		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		140,518	111,107	0,079	0,192	10,382		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	52,10	2,82	19,866	16,508	52,14	2,854	2,854			0,236	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	2,98	74,01	1,28	20,314	18,023	73,49	0,979	0,979	0,010	0,000	0,059	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	160,94	3,677	3,677		0,000	0,152	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	20,91	16,27	12,71	38,438	19,620	16,54	14,066	14,066	0,010		2,287	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	93,75	2,366	2,366		0,002	0,139	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	38,75	5,782	5,282	0,014		0,102	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		28,25	100,512	73,170		29,723	29,223	0,034	0,002	2,975		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		1 421,66	2574,723	1952,547		1438,898	1308,549	3,266	4,342	95,157		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 25/09/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 438,898	663,690	775,208

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) *	27,737	54	32,523	32,523	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	469,614	81	110,734	316,386	
بوهرتمه	51,055	46	60,982	89,605	
جوميين	65,272	55	53,501	87,008	
سجنان	77,120	58	56,894	85,380	
سليانة	24,867	74	8,574	58,633	
بئر المشاركة	36,411	88	5,188	186,189	
الحمى	2,366	18	9,734	17,384	
سيدي سعد	62,283	47	71,034	1 862,717	
الهوارب	5,117	7	72,353	189,083	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,340		4,148
		سدود الوسط 0,192
		سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
95,137	63,045	32,092

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,270		3,153
		سدود الوسط 0,079
		سدود الوطن القبلي 0,034

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	0,915	0,020	
0,281	30,752	5,082	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,003	0,736	0,218	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,216	175,173	6,811	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
0,009	0,013	0,261