

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 21-09-19 observée le 22-09-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 21-09-19	الشهر الي du mois au 21-09-19	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 21-09-19	du 1-09-18 au 21-09-18		*	21-09-19	21-09-18	21-09-19	21-09-19	21-09-18	du 22-09-19 الامتلاء(%)	22-09-19 المخزون	du 22-09-18	
MELLEQUE	0,213	24,890	31,297	24,890	14,435	21,908	d,p	1,058	0,000	24,330	24,330	0,600	53,8	27,505	39,084	ملاق
BEN METIR	0,000	0,245	0,213	0,245	0,472	0,149	T,p	0,062	0,074	1,251	1,251	1,545	78,5	47,408	42,006	بني مطير
KASSEB	0,000	0,438	0,310	0,438	0,426	0,217	T	0,092	0,090	1,932	1,932	1,879	68,8	52,884	34,563	كساب
BARBARA	0,010	0,969	0,462	0,969	0,193	0,324		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	96,5	62,446	57,318	بربرة
SIDI SALEM	0,000	27,917	12,288	27,917	6,271	8,602	T,p	2,035	0,043	45,700	45,700	10,614	80,3	465,928	107,942	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,177	1,288	1,208	1,288	0,321	0,846	E	0,170	0,136	3,334	3,334	3,656	45,7	51,159	41,271	بو هرتمه
JOUMINE	0,046	1,168	0,659	1,168	1,303	0,462	E,p	0,310	0,282	6,047	6,047	5,373	55,7	66,202	43,922	جومين
GHEZALA	0,001	0,058	0,106	0,058	0,038	0,074	E	0,016	0,003	0,250	0,250	0,233	66,6	6,666	3,417	غزاله
MELAH	0,000	0,020	0,250	-	-	0,175	tr	0,019	-	0,790	-	-	66,7	27,336	-	المالح
SEJNANE	0,195	1,957	1,226	1,957	2,225	0,858	tr,p	0,094	0,521	3,797	3,797	11,590	57,3	76,847	70,177	سجنان
Zarga	0,006	0,053	0,050	0,053	0,318	0,035	E	0,000	0,000	0,404	0,404	0,678	75,8	18,389	17,310	الزرقه
Kebir	0,026	0,357	0,510	0,357	-	0,357		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,8	6,312	6,836	الكبير
Moula	0,039	0,394	0,371	0,394	-	0,259	d	0,530	0,000	1,797	1,797	-	91,6	24,120	23,000	المولى
S. EL BARRAK	0,833	7,624	1,407	7,624	6,518	0,985	tr	0,227	0,610	4,452	4,452	11,833	89,9	257,498	212,340	سيدي البراق
Ziatine	0,123	1,097	0,400	0,177	0,434	0,280	tr	0,020	0,023	1,766	1,766	0,000	90,0	29,966	27,843	الزياتين
Gangoum	0,004	0,177	0,147	0,197	0,278	0,103		0,000	0,000	1,061	1,061	0,000	79,7	14,588	17,565	القفقوم
SILIANA	0,916	2,428	3,763	2,428	3,812	2,634	E	0,044	0,000	0,359	0,359	0,000	71,5	23,926	14,091	سليانة
LAKHMESS	0,014	0,201	0,964	0,201	0,921	0,675	E	0,009	0,055	0,018	0,018	0,267	79,3	5,901	4,022	لخمماس
RMIL	0,055	0,218	0,566	0,218	0,039	0,397	E	0,003	0,000	0,067	0,067	0,000	76,2	1,524	0,006	الرميل
S /T Nord	2,658	71,500	56,198	71,480	38,005	39,339		4,690	1,837	97,376	96,586	48,268	72,6	1 266,605	762,712	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,149	1,358	2,530	1,358	1,224	1,771	E	0,011	0,009	0,227	0,227	0,181	85,2	35,463	13,707	بئر المشاركة
RMEL	0,024	0,736	0,819	0,736	0,672	0,573	p	0,008	0,000	0,194	0,194	0,000	52,4	12,479	4,901	الرمسل
NEBHANA	0,269	1,635	3,021	1,635	2,682	2,115	E	0,015	0,054	0,600	0,600	0,388	27,7	16,258	7,639	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	1,220	9,044	1,220	5,058	6,331	E,p	0,058	0,783	0,820	0,820	1,117	45,8	61,036	39,265	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,894	3,100	1,894	3,781	2,170		0,000	0,009	0,030	0,030	0,009	6,9	5,357	6,475	هوارب
Sficifa	0,000	0,014	1,663	0,014	0,497	0,280		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,0	1,771	1,569	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,174	0,974	0,174	0,439	0,682		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,956	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,043	0,877	0,043	0,031	0,682		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	1,425	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,451	7,074	22,027	7,074	14,823	14,603		0,092	0,855	1,870	1,870	1,696	30,9	138,228	77,560	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,022	0,235	0,202	0,235	0,000	0,142	E	0,021	0,005	0,116	0,116	0,143	57,3	2,868	1,178	بزيغ
CHIBA	0,000	0,059	0,388	0,059	0,001	0,272	E	0,009	0,000	0,241	0,241	0,000	20,2	1,019	0,264	شبيبة
MASRI	0,058	0,152	0,258	0,152	0,045	0,181	E	0,020	0,000	0,114	0,114	0,227	68,3	3,546	4,709	مصري
LEBNA	0,019	2,264	0,505	2,264	0,026	0,353	E	0,005	0,004	0,200	0,200	0,185	60,8	14,175	3,942	البننة
HMA	0,002	0,102	0,175	0,102	0,002	0,123		0,000	0,000	0,039	0,039	0,000	18,2	2,334	0,636	الحمى
ABID	0,000	0,102	0,219	0,102	0,038	0,153	E	0,014	0,000	0,122	0,122	0,148	60,7	5,838	3,400	العبيد
S/T CAP-BON	0,101	2,913	1,747	2,913	0,113	1,223		0,068	0,009	0,833	0,833	0,704	48,8	29,781	14,128	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,209	81,487	79,972	81,467	52,9401	55,164		4,851	2,702	100,079	99,289	50,668	63,7	1 434,614	854,400	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	0,429	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,227	11,833	4,452	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,011	0,233	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	37,70	0,828	25,871	25,871	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,70	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 : 22-09-19 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 21/09/2019 M m3	Apport du 21/09/2019 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 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								
		Moyen M m3		m					Mm3																
MELLEGUE (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	0,37	86,03	261,47	27,74	239,402	226,557	261,42	27,505	27,505	1,058	0,213	24,890	13,2	
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	432,10	47,408	45,484	0,062		0,245	15,0	
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	285,90	52,884	52,884	0,092		0,438	6,2	
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	181,46	62,446	46,806		0,010	0,969	9,0	
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	112,48	465,928	465,928	2,035		27,917	23,0	
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	211,84	51,159	48,159	0,170	0,177	1,288	40,0	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	80,62	66,202	56,902	0,310	0,046	1,168	5,8	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	79,19	6,666	6,666	0,016	0,001	0,058	6,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,89	27,336	18,636	0,019		0,020	6,0	
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	77,77	76,847	73,647	0,094	0,195	1,957	15,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,53	18,389	17,389		0,006	0,053	15,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,91	6,312			0,026	0,357	14,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,40	24,120	22,520	0,530	0,039	0,394	17,7	
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	26,02	257,498	218,338	0,227	0,833	7,624	41,0	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	0,020	0,123	1,097	24,7	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,49	14,588	13,678		0,004	0,177		
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	386,50	23,926	23,926	0,044	0,916	2,428	26,7	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	0,009	0,014	0,201	13,6	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	284,17	1,524	1,524	0,003	0,055	0,218	24,0	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		1266,605	1166,159	4,690	2,658	71,500		
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	121,55	35,463	35,463	0,011	0,149	1,358	57,0	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	41,02	12,479	12,479	0,008	0,024	0,736	21,0	
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	0,015	0,269	1,635	23,5	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	264,63	61,036	31,625	0,058		1,220	3,0	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	20,95	207,00	4,72	24,715	1,839	207,16	5,357	5,357			1,894	3,6	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	669,37	1,771	1,771			0,014	3,0	
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	0,174		
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	0,043		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		138,228	108,817	0,092	0,451	7,074		
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	52,16	2,868	2,868	0,021	0,022	0,235	24,0	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	73,56	1,019	1,019	0,009		0,059	20,5	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	160,74	3,546	3,546	0,020	0,058	0,152	24,3	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	16,56	14,175	14,175	0,005	0,019	2,264	4,5	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	93,70	2,334	2,334		0,002	0,102	6,7	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	38,81	5,838	5,338	0,014		0,102	2,0	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		29,781	29,281	0,068	0,101	2,913		
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		1434,614	1304,258	4,851	3,209	81,487		

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 : 22/09/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 434,614	660,820	773,795

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) *	27,505	54	32,755	32,755	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	465,928	80	114,420	320,072	
بوهرتمه	51,159	46	60,878	89,501	
جوميين	66,202	56	52,571	86,078	
سجنان	76,847	57	57,167	85,653	
سليانة	23,926	72	9,515	59,574	
بنر المشاركة	35,463	85	6,136	187,137	
الحمى	2,334	18	9,766	17,416	
سيدي سعد	61,036	46	72,281	1 863,964	
الهوارب	5,357	7	72,113	188,843	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,210		2,658
		سدود الوسط 0,451
		سدود الوطن القبلي 0,101

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
81,467	55,164	26,303

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,850		4,690
		سدود الوسط 0,092
		سدود الوطن القبلي 0,068

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,000	0,915	0,020	من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,227	30,752	4,452	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,020	0,736	0,206	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,430	175,173	6,160	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	0,011	0,233