

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 14-10-19 observée le 15-10-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 14-10-19	الشهر الي du mois au 14-10-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجميلة الي			Stocks aux barrages				
				Cumulés du 1-09-19 au 14-10-19	du 1-09-18 au 14-10-18		*	14-10-19	14-10-18	Cumulées au mois 14-10-19	للسنة l'année 14-10-19	للسنة l'année 14-10-18	du 15-10-19	du 15-10-18	الامتلاء (%)		المخزون
MELLEQUE	0,000	0,123	27,001	25,837	32,272	43,319	p	0,050	0,050	0,700	25,480	15,842	51,5	26,345	40,627	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,302	0,712	0,685	1,060	0,550	T,p	0,062	0,074	0,871	2,681	3,241	74,9	45,213	40,513	بني مطير	
KASSEB	0,002	0,056	1,043	0,498	1,010	0,781	T	0,092	0,089	1,288	4,048	3,778	65,7	50,557	33,020	كساب	
BARBARA	0,013	0,409	1,207	1,455	2,089	1,031		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	96,5	62,407	56,475	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	2,420	14,345	40,308	21,739	18,820	T,p	1,038	0,612	17,026	83,245	17,972	75,6	439,028	118,265	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,032	0,360	1,487	2,053	1,038	1,887	E	0,313	0,148	3,759	8,603	7,550	41,4	46,352	37,771	بو هرتمة	
JOUMINE	0,053	0,620	1,041	1,967	3,490	1,141	E,p	0,300	0,081	4,259	13,148	8,801	50,1	59,526	42,485	جوميين	
GHEZALA	0,000	0,060	0,175	0,126	0,339	0,187	E	0,013	0,004	0,158	0,498	0,343	63,9	6,395	3,539	غزالة	
MELAH	0,000	0,209	1,490	-	-	0,963	tr	0,039	-	0,527	-	-	63,6	26,088	-	المالح	
SEJNANE	0,000	1,347	2,056	3,516	11,754	2,180	tr,p	0,185	0,501	2,583	7,851	21,215	58,2	77,995	73,336	سجنان	
Zarga	0,000	11,306	0,360	11,359	2,414	0,223	E	0,036	0,000	0,260	0,855	1,306	73,7	17,882	18,675	الزرقة	
Kebir	0,001	0,299	2,904	0,669	-	1,898		0,000	0,000	0,713	0,713	-	9,1	5,840	5,103	الكبير	
Moula	0,003	0,129	3,399	0,642	-	2,003		0,000	0,000	0,000	2,107	-	91,0	23,964	24,419	المولى	
S. EL BARRAK	0,253	2,246	6,194	10,256	29,224	4,357	tr	0,212	0,000	2,394	8,805	15,699	88,5	253,594	229,862	سيدي البراق	
Ziatine	0,015	0,285	1,900	0,322	3,156	1,306	tr	0,005	0,003	0,062	1,865	0,093	89,7	29,878	30,055	الزياتين	
Gangoum	0,004	0,084	0,016	1,457	1,236	0,150		0,000	0,000	0,000	1,061	0,413	79,9	14,625	17,937	الققوم	
SILIANA	0,000	0,157	2,484	3,744	5,814	4,840	E	0,034	0,000	0,394	0,969	0,152	71,9	24,060	15,445	سليانة	
LAKHMESS	0,004	0,057	1,328	0,308	1,159	1,575	E	0,019	0,000	0,118	0,150	0,359	77,6	5,775	4,084	لخماس	
RMIL	0,003	0,025	0,723	0,378	0,281	0,898		0,000	0,000	0,023	0,114	0,000	78,6	1,573	0,211	الرميل	
S /T Nord	0,383	20,491	69,866	105,580	118,075	88,107		2,398	1,561	35,134	162,212	98,771	69,7	1 217,097	791,822	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,045	2,418	2,511	3,147	3,615	E	0,011	0,004	0,151	0,475	0,294	85,4	35,526	15,060	بئر المشاركة	
RMEL	0,023	0,159	2,571	1,382	1,824	2,035	p	0,008	0,000	0,112	0,378	0,000	51,8	12,337	5,740	الرميل	
NEBHANA	0,003	0,158	1,785	1,957	5,710	3,784	E	0,018	0,000	0,217	0,995	0,685	27,1	15,934	10,167	نهبانة	
SIDI SAAD	0,034	0,085	6,539	3,116	7,477	11,907	E,p	0,005	0,000	0,633	2,080	1,178	45,4	60,516	40,749	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,954	1,986	4,343	3,942	E	0,012	0,000	0,094	0,170	0,012	4,8	3,739	5,317	هوارب	
Sficifa	0,001	0,004	2,991	0,018	0,803	1,306		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,9	1,692	2,478	سفسيفة	
SIDI AÏCH	0,005	0,072	0,338	0,314	0,451	1,105		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,956	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,063	0,088	0,113	0,220	1,105		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,2	1,475	2,050	البرك	
S /T CENTRE	0,066	0,586	18,684	11,397	24,425	28,800		0,053	0,005	1,207	4,098	2,169	30,4	135,660	83,517	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,104	0,587	0,345	0,000	0,480		0,000	0,756	0,070	0,207	4,508	56,2	2,817	4,861	بزيك	
CHIBA	0,000	0,014	0,682	0,074	9,087	0,705	E	0,021	1,386	0,164	0,492	2,703	14,5	0,729	4,983	شيبا	
MASRI	0,001	0,039	0,497	0,199	0,733	0,490		0,000	0,024	0,005	0,123	1,006	82,7	4,292	4,580	مصري	
LEBNA	0,021	0,189	1,242	2,497	7,970	1,089	E	0,009	0,000	0,180	0,498	0,270	57,7	13,451	11,624	البننة	
HMA	0,000	0,033	0,366	0,186	0,201	0,346		0,000	0,000	0,078	0,182	0,000	17,2	2,208	0,796	الحمى	
ABID	0,000	0,032	0,294	0,149	5,106	0,354	E	0,003	0,000	0,124	0,373	0,226	57,4	5,521	8,280	العبيد	
S/T CAP-BON	0,022	0,411	3,667	3,450	23,097	3,463		0,033	2,166	0,621	1,876	8,713	47,6	29,019	35,124	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,472	21,489	92,216	120,427	165,597	120,370		2,483	3,732	36,962	168,186	109,653	61,3	1 381,776	910,463	المجموع العام	

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,212	15,699	8,805	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,023	0,446	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,400	37,60	0,041
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,55	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 : 15-10-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 14/10/2019 M m3	Apport du 14/10/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen 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								
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	0,37	40,21 86,03	261,47	27,74	239,402	226,557	261,17	26,345	26,345	0,050		0,123		
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	431,28	45,213	43,289	0,062		0,302		
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	285,21	50,557	50,557	0,092	0,002	0,056		
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	181,45	62,407	46,767		0,013	0,409		
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	111,80	439,028	439,028	1,038		2,420		
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	210,90	46,352	43,352	0,313	0,032	0,360	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	79,14	59,526	50,226	0,300	0,053	0,620	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	78,88	6,395	6,395	0,013		0,060	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,37	26,088	17,388	0,039		0,209		
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	77,98	77,995	74,795	0,185		1,347	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,14	17,882	16,882	0,036		11,306		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,29	5,840	-	-	0,001	0,299		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,28	23,964	22,364		0,003	0,129	1,0	
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	25,88	253,594	214,434	0,212	0,253	2,246	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,84	29,878	20,178	0,005	0,015	0,285		
Gangoum (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		0,004	0,084		
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	386,53	24,060	24,060	0,034		0,157	1,30	
LAKHMES (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	515,59	5,775	5,775	0,019	0,004	0,057	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	284,26	1,573	1,573	0,000	0,003	0,025	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		1217,097	1117,122	2,398	0,383	20,491		
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	121,56	35,526	35,526	0,011		0,045	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	40,99	12,337	12,337	0,008	0,023	0,159		
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	217,82	15,934	15,934	0,018	0,003	0,158	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	264,58	60,516	31,105	0,005	0,034	0,085	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	206,73	3,739	3,739	0,012				
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	669,54	1,83	3,366	0,200	669,14	1,692	1,692		0,001	0,004		
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		0,005	0,072		
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094	-	835,95	1,475	1,475		0,001	0,063		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		135,660	106,249	0,053	0,066	0,586		
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	52,09	2,817	2,817		0,001	0,104	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	73,05	0,729	0,729	0,021		0,014	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	161,82	4,292	4,292		0,001	0,039	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	16,42	13,451	13,451	0,009	0,021	0,189	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	93,50	2,208	2,208			0,033	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	38,47	5,521	5,021	0,003		0,032	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		28,25	100,512	73,170		29,019	28,519	0,033	0,022	0,411		
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		1381,776	1251,890	2,483	0,472	21,489		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011),(Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).
(Barbara,Sejnane,Ghzaia; 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 : 15/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
667,887	713,888	1 381,776	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	33,915	33,915	52	26,345	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	141,321	346,972	76	439,028	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	65,685	94,308	41	46,352	بوهرتمه
	59,247	92,754	50	59,526	جوميين
	56,019	84,505	58	77,995	سجنان
	9,381	59,440	72	24,060	سليانة
	6,073	187,074	85	35,526	بئر المشاركة
	9,892	17,542	17	2,208	الحمى
	72,801	1 864,484	45	60,516	سيدي سعد
	73,731	190,461	5	3,739	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,383	0,066	0,022	0,470

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
0,057	120,370	120,427

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,398	0,053	0,033	2,480

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,020	0,915	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
8,805	30,752	0,212	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,306	0,736	0,005	من سد الزياتين إلى سد سجنان
11,632	175,173	0,085	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,446	0,023	0,009