

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 17-10-19 observée le 18-10-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 17-10-19	الشهر الي du mois au 17-10-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-19 au 17-10-19	du 1-09-18 au 17-10-18		*	17-10-19	17-10-18	Cumulées au mois للشهر 17-10-19	للسنة l'année 17-10-19	للسنة l'année 17-10-18	du 18-10-19	du 18-10-18		du 18-10-18
MELLEQUE	0,150	0,670	27,001	26,384	41,560	45,932	p	0,050	6,344	0,850	25,630	22,408	52,3	26,717	43,207	ملاق
BEN METIR	0,000	0,302	0,712	0,685	1,258	0,619	T,p	0,062	0,074	1,057	2,868	3,463	74,3	44,896	40,466	بني مطير
KASSEB	0,002	0,096	1,043	0,538	1,067	0,882	T	0,092	0,089	1,564	4,324	4,045	65,4	50,290	32,737	كساب
BARBARA	0,000	0,434	1,207	1,480	2,874	1,148		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	96,4	62,367	57,244	بربرة
SIDI SALEM	0,154	3,076	14,345	40,964	27,235	20,208	T,p	0,843	0,043	19,749	85,968	18,503	75,2	436,708	123,220	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,146	0,599	1,487	2,292	1,528	2,031	E	0,228	0,041	4,446	9,290	7,869	40,9	45,862	37,905	بو هرتمة
JOUMINE	0,000	0,671	1,041	2,018	4,028	1,242	E,p	0,192	0,055	5,049	13,938	9,018	49,5	58,740	42,797	جومين
GHEZALA	0,000	0,068	0,175	0,134	0,964	0,204	E	0,015	0,002	0,192	0,531	0,352	63,6	6,360	4,148	غزالة
MELAH	0,000	0,209	1,490	-	-	1,107	tr	0,043	-	0,651	-	-	62,9	25,776	-	المالح
SEJNANE	0,000	1,426	2,056	3,596	16,040	2,379	tr,p	0,220	0,470	3,168	8,436	22,688	57,8	77,394	76,136	سجنان
Zarga	0,000	11,306	0,360	11,359	4,189	0,257	E	0,022	0,000	0,315	0,910	1,306	73,5	17,817	20,440	الزرقة
Kebir	0,000	0,301	2,904	0,672	-	2,179		0,000	0,481	0,713	0,713	-	9,1	5,833	5,240	الكبير
Moula	0,004	0,136	3,399	0,650	-	2,332		0,000	0,168	0,000	2,107	-	90,9	23,951	25,116	المولى
S. EL BARRAK	0,061	2,347	6,194	10,357	35,638	4,956		0,000	0,000	2,394	8,805	15,699	88,4	253,317	236,202	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,293	1,900	0,328	4,585	1,490	tr	0,004	0,001	0,075	1,878	0,099	89,5	29,819	31,471	الزياتين
Gangoum	0,003	0,090	0,016	1,465	2,955	0,152		0,000	1,295	0,000	1,061	1,059	79,9	14,613	18,218	القمقوم
SILIANA	0,010	0,166	2,484	3,753	15,996	5,080	E	0,031	0,000	0,501	1,077	0,152	71,3	23,840	25,585	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,074	1,328	0,325	2,356	1,703	E	0,009	0,000	0,150	0,182	0,359	77,2	5,746	5,273	لخماس
RMIL	0,001	0,032	0,723	0,385	3,155	0,968	E,d	0,004	0,984	0,027	0,118	0,000	78,4	1,568	2,098	الرميل
S /T Nord	0,543	22,296	69,866	107,384	165,429	94,869		1,814	10,049	40,901	167,856	109,027	69,4	1 211,612	827,502	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,069	2,418	2,534	12,987	3,849	E	0,011	0,004	0,184	0,508	0,304	85,1	35,399	24,867	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,181	2,571	1,403	18,024	2,284	p	0,008	0,000	0,136	0,402	0,000	51,4	12,250	21,891	الرميل
NEBHANA	0,003	0,162	1,785	1,960	12,565	3,957	E	0,018	0,000	0,262	1,040	0,685	27,0	15,865	17,016	نهبانة
SIDI SAAD	0,027	0,482	6,539	3,513	30,435	12,539		0,000	0,000	0,634	2,081	1,178	45,6	60,828	63,635	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,142	1,954	2,127	8,841	4,131		0,000	0,000	0,116	0,192	0,012	5,0	3,848	9,655	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	2,991	0,018	2,303	1,490		0,000	0,100	0,000	0,000	0,100	21,7	1,671	3,900	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,087	0,338	0,330	5,990	1,138		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	7,493	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,065	0,088	0,116	3,301	1,138		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,2	1,475	5,130	البرك
S /T CENTRE	0,046	1,192	18,684	12,002	100,435	30,526		0,038	0,105	1,332	4,223	2,278	30,4	135,777	153,587	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,106	0,587	0,347	0,000	0,536		0,000	3,204	0,070	0,207	5,876	56,1	2,809	5,464	بزيك
CHIBA	0,000	0,014	0,682	0,074	12,999	0,771	E	0,011	1,760	0,200	0,528	3,763	13,7	0,689	6,513	شيبا
MASRI	0,000	0,039	0,497	0,200	1,488	0,538		0,000	0,040	0,005	0,123	1,093	85,3	4,430	5,242	مصري
LEBNA	0,026	0,215	1,242	2,523	16,493	1,209	E	0,015	0,002	0,228	0,546	0,282	57,3	13,352	20,114	البننة
HMA	0,000	0,033	0,366	0,186	1,497	0,382		0,000	0,000	0,078	0,182	0,000	17,0	2,190	2,090	الحمى
ABID	0,002	0,036	0,294	0,152	8,191	0,382	E	0,009	1,439	0,146	0,396	1,479	57,1	5,495	9,838	العبيد
S/T CAP-BON	0,029	0,444	3,667	3,483	40,667	3,818		0,035	6,445	0,727	1,982	12,492	47,5	28,965	49,261	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,618	23,931	92,216	122,869	306,531	129,213		1,886	16,599	42,960	174,060	123,798	61,1	1 376,354	1 030,350	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3e)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	15,699	8,805	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,024	0,473	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,500	37,50	0,000	3,974	43,702
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
K13 sur Mellegue		0,65	Q=	0,000	

* 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 : 18-10-19 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 17/10/2019 M m3	Apport du 17/10/2019 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									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	261,25	26,717	26,717	0,050	0,150	0,670						
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	431,16	44,896	42,972	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	285,13	50,290	50,290	0,092	0,002	0,096						
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			0,434						
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	111,74	436,708	436,708	0,843	0,154	3,076						
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	210,80	45,862	42,862	0,228	0,146	0,599	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	78,96	58,740	49,440	0,192		0,671	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	78,84	6,360	6,360	0,015	0,000	0,068	0,60					
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,24	25,776	17,076	0,043		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	77,87	77,394	74,194	0,220		1,426	0,50					
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,09	17,817	16,817	0,022		11,306						
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,28	5,833	-	-		0,301						
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,27	23,951	22,351		0,004	0,136						
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	25,87	253,317	214,157		0,061	2,347	0,50					
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,82	29,819	20,119	0,004	0,008	0,293						
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	45,51	14,613	13,703		0,003	0,090						
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	386,48	23,840	23,840	0,031	0,010	0,166	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	515,56	5,746	5,746	0,009	0,004	0,074	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	284,25	1,568	1,568	0,004	0,001	0,032	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		1211,612	1111,645	1,814	0,543	22,296						
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	121,54	35,399	35,399	0,011		0,069		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	40,97	12,250	12,250	0,008		0,181						
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	217,79	15,865	15,865	0,018	0,003	0,162	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	264,61	60,828	31,417	0,000	0,027	0,482	3,50					
EL HOUREB (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	206,76	3,848	3,848		0,010	0,142						
Sfifca (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	669,54	1,83	3,366	0,200	669,08	1,671	1,671			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	0,087						
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	0,065						
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		135,777	106,366	0,038	0,046	1,192						
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	52,08	2,809	2,809		0,001	0,106	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	72,97	0,689	0,689	0,011		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	162,01	4,430	4,430			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	16,40	13,352	13,352	0,015	0,026	0,215	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	93,47	2,190	2,190			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	38,44	5,495	4,995	0,009	0,002	0,036	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		28,965	28,465	0,035	0,029	0,444						
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		1376,354	1246,476	1,886	0,618	23,931						

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 : ..tilisable (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 : 18/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
702,429	673,925	1 376,354	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	33,543	33,543	52	26,717	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	143,641	349,292	75	436,708	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	66,175	94,798	41	45,862	بوهرتمه
	60,033	93,540	49	58,740	جوميين
	56,620	85,106	58	77,394	سجنان
	9,601	59,660	71	23,840	سليانة
	6,200	187,201	85	35,399	بئر المشاركة
	9,910	17,560	17	2,190	الحمى
	72,489	1 864,172	46	60,828	سيدي سعد
	73,622	190,352	5	3,848	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,543	0,046	0,029	0,620

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
129,213	122,869	-6,344

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,814	0,038	0,035	1,890

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	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,318	0,736	0,004	من سد الزياتين إلى سد سجنان
11,716	175,173	0,000	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,024	0,473	0,009