

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 17-11-19 observée le 18-11-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 17-11-19	الشهر الي du mois au 17-11-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 17-11-19	du 1-09-18 au 17-11-18		*	17-11-19	17-11-18	mois 17-11-19	للسنة l'année 17-11-19	للسنة l'année 17-11-18	du الإمتلاء(%)	18-11-19 المخزون	du 18-11-18	
MELLEQUE	0,051	1,076	14,345	27,921	97,440	65,862	p	0,050	0,050	0,873	27,203	87,738	51,1	26,113	33,267	ملاق
BEN METIR	0,194	1,270	2,856	1,967	2,399	2,631	T,p	0,062	0,049	1,057	4,796	5,008	72,1	43,541	39,376	بني مطير
KASSEB	0,117	1,309	3,562	2,026	3,255	3,457	T	0,043	0,088	0,734	5,810	6,818	65,1	50,024	32,049	كساب
BARBARA	0,210	3,324	6,003	5,380	6,775	5,256	D	0,164	0,000	0,664	0,684	2,007	100,9	65,273	60,866	بربرة
SIDI SALEM	1,327	9,538	14,000	54,614	83,384	34,623	T,p	0,542	1,012	9,211	104,370	24,562	74,2	430,521	205,745	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,320	2,912	4,769	6,024	4,877	5,516	E	0,023	0,101	0,816	12,295	9,860	41,3	46,303	39,117	بو هرتمه
JOUMINE	0,165	2,316	3,366	4,726	16,331	3,698	E,p	0,236	0,074	3,912	21,510	12,595	45,2	53,655	51,328	جومين
GHEZALA	0,010	0,080	0,368	0,245	2,617	0,498	E	0,001	0,001	0,033	0,697	0,501	62,4	6,241	5,600	غزالة
MELAH	0,050	0,959	2,260	-	-	3,088	-	0,000	-	0,468	-	-	62,3	25,536	-	المالح
SEJNANE	1,670	9,575	10,100	14,674	54,274	9,301	tr,p	0,246	0,562	5,322	18,430	38,728	62,0	83,117	98,120	سجنان
Zarga	0,436	1,625	1,720	13,236	7,261	1,440	-	0,000	0,000	0,000	1,056	1,374	80,2	19,450	24,202	الزرقة
Kebir	0,518	2,409	2,496	3,397	-	4,894	-	0,000	0,000	3,128	3,841	-	8,3	5,316	6,000	الكبير
Moula	0,161	1,087	2,537	1,916	-	5,280	-	0,000	0,000	0,000	2,107	-	95,4	25,116	26,222	المولى
S. EL BARRAK	1,473	18,496	22,599	32,722	83,896	21,113	-	0,000	0,000	2,807	14,332	17,499	93,8	268,812	281,081	سيدي البراق
Ziatine	0,506	3,197	2,950	1,422	15,760	4,057	tr	0,004	0,006	0,076	2,015	7,060	100,0	33,300	33,035	الزياتين
Gangoum	0,092	0,919	1,419	5,309	8,056	1,010	-	0,000	0,000	0,000	1,061	3,992	85,5	15,640	17,837	الققوم
SILIANA	0,026	0,347	3,536	4,295	17,567	8,243	E,d	0,016	0,000	0,045	1,547	0,419	70,0	23,411	26,078	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,082	1,115	0,482	2,646	2,929	E	0,020	0,000	0,036	0,320	0,442	76,3	5,678	5,365	لخمساس
RMIL	0,001	0,018	2,377	0,418	4,066	2,698	-	0,000	0,000	0,001	0,150	1,129	75,9	1,518	1,717	الرميل
S /T Nord	7,328	60,539	102,380	180,775	410,603	185,595	-	1,407	1,943	29,184	222,224	219,733	70,4	1 228,566	987,004	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,223	2,404	3,022	20,471	6,305	E	0,011	0,004	0,184	0,842	0,552	84,0	34,964	31,635	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,267	1,881	1,847	19,630	4,491	p	0,008	0,000	0,136	0,650	0,968	50,0	11,902	21,517	الرميل
NEBHANA	0,005	0,089	2,106	2,124	14,085	5,969	E	0,001	0,002	0,061	1,237	1,165	26,4	15,519	17,660	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,366	4,649	4,136	54,968	18,071	E,p	0,069	0,000	0,391	2,477	6,018	44,8	59,684	81,383	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,164	1,448	2,373	9,822	5,820	-	0,000	0,000	0,023	0,274	0,037	3,5	2,719	8,178	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	6,208	0,023	3,165	4,057	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,3	1,568	2,965	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,056	0,054	0,458	5,990	1,312	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,011	0,154	0,138	3,302	1,312	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك
S /T CENTRE	0,005	1,177	18,903	14,120	137,423	47,335	-	0,089	0,007	0,794	5,480	9,540	29,6	132,196	171,793	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	1,055	0,739	1,632	0,000	1,226	-	0,000	0,000	0,100	0,307	8,630	78,7	3,941	4,765	بزيغ
CHIBA	0,000	0,577	0,876	0,733	16,025	1,582	E	0,005	0,000	0,090	0,689	6,519	22,7	1,144	4,710	شبيبة
MASRI	0,001	0,073	0,536	0,291	2,439	1,068	E	0,023	0,009	0,109	0,265	2,109	90,8	4,716	5,004	مصري
LEBNA	0,012	8,101	2,416	11,210	26,384	3,179	E	0,002	0,004	0,107	0,856	7,827	91,2	21,264	21,873	البننة
HMA	0,001	0,011	0,259	0,201	2,089	0,690	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,3	2,090	2,602	الحمى
ABID	0,001	1,943	1,041	2,542	9,704	1,130	-	0,000	0,000	0,249	0,714	3,328	77,7	7,470	9,323	العبيد
S/T CAP-BON	0,014	11,760	5,867	16,608	56,641	8,876	-	0,029	0,013	0,654	3,014	28,426	66,6	40,625	48,277	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	7,348	73,477	127,149	211,503	604,667	241,806	-	1,525	1,962	30,632	230,718	257,699	62,2	1 401,387	1 207,074	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	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	15,699	14,332	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,259	0,746	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,10	0,000	0,000	43,742	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز 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 : 18-11-19 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 17/11/2019 M m3	Apport du 17/11/2019 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	261,12	26,113	26,113	0,050	0,051	1,076		
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	430,64	43,541	41,617	0,062	0,194	1,270	8,0	
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	285,05	50,024	50,024	0,043	0,117	1,309	1,6	
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	182,14	65,273	49,633	0,164	0,210	3,324	5,0	
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	111,58	430,521	430,521	0,542	1,327	9,538		
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	210,89	46,303	43,303	0,023	0,320	2,912	2,6	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	77,75	53,655	44,355	0,236	0,165	2,316	3,3	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	78,70	6,241	6,241	0,001	0,010	0,080	4,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,14	25,536	16,836		0,050	0,959		
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	78,89	83,117	79,917	0,246	1,670	9,575	8,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	90,25	19,450	18,450		0,436	1,625	7,3	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	51,60	5,316			0,518	2,409	9,9	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,15	25,116	23,516		0,161	1,087	5,3	
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	26,41	268,812	229,652		1,473	18,496	9,6	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	37,00	33,300	23,600	0,004	0,506	3,197	10,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	46,32	15,640	14,730		0,092	0,919	4,0	
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	386,38	23,411	23,411	0,016	0,026	0,347		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	515,49	5,678	5,678	0,020	0,002	0,082		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	284,16	1,518	1,518		0,001	0,018	1,5	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		1228,566	1129,116	1,407	7,328	60,539		
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	121,47	34,964	34,964	0,011		0,223		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	40,89	11,902	11,902	0,008		0,267	2,0	
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	217,64	15,519	15,519	0,001	0,005	0,089	1,0	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	264,50	59,684	30,273	0,069		0,366		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	206,44	2,719	2,719			0,164		
*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	668,78	1,568	1,568			0,002		
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			0,056		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400			0,011		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		132,196	102,785	0,089	0,005	1,177		
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	53,49	3,941	3,941			1,055		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	73,78	1,144	1,144	0,005		0,577	1,5	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	162,39	4,716	4,716	0,023	0,001	0,073		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	17,74	21,264	21,264	0,002	0,012	8,101		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	93,30	2,090	2,090		0,001	0,011		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	40,40	7,470	6,970		0,001	1,943	3,1	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		40,625	40,125	0,029	0,014	11,760		
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		1401,387	1272,026	1,525	7,348	73,477		

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 : 18/11/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 401,387	755,592	645,795

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) *	26,113	51	34,147	34,147	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	430,521	74	149,828	355,479	
بوهرتمه	46,303	41	65,734	94,357	
جوميين	53,655	45	65,118	98,625	
سجنان	83,117	62	50,897	79,383	
سليانة	23,411	70	10,030	60,089	
بئر المشاركة	34,964	84	6,635	187,636	
الحمى	2,090	16	10,010	17,660	
سيدي سعد	59,684	45	73,633	1 865,316	
الهوارب	2,719	4	74,751	191,481	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
7,350		7,328
		سدود الوسط 0,005
		سدود الوطن القبلي 0,014

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
211,503	241,806	-30,303

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,530		1,407
		سدود الوسط 0,089
		سدود الوطن القبلي 0,029

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	
0,000	30,752	14,332	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	0,736	0,456	من سد الزياتين إلى سد سجنان
1,674	175,173	27,751	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	1,259	0,746