

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 18-11-19 observée le 19-11-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 18-11-19	الشهر الي du mois au 18-11-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 18-11-19	du 1-09-18 au 18-11-18		*	18-11-19	18-11-18	الشهر 18-11-19	السنة 18-11-19	السنة 18-11-18	du الإمتلاء(%)	19-11-19 المخزون	du 19-11-18	
MELLEQUE	0,000	1,076	14,345	27,921	97,440	66,341	p	0,050	0,050	0,923	27,253	87,788	50,9	26,020	33,204	ملاق
BEN METIR	0,038	1,308	2,856	2,006	2,399	2,726	T,p	0,062	0,049	1,120	4,858	5,057	72,1	43,515	39,046	بني مطير
KASSEB	0,114	1,423	3,562	2,139	3,297	3,575	T	0,043	0,090	0,778	5,853	6,908	65,1	50,090	31,999	كساب
BARBARA	0,283	3,607	6,003	5,663	6,823	5,457	D	0,234	0,000	0,898	0,919	2,007	101,0	65,316	60,906	بربرة
SIDI SALEM	1,821	11,359	14,000	56,435	86,218	35,090	T,p	1,038	0,043	10,249	105,408	24,606	74,3	431,294	208,931	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,124	3,036	4,769	6,148	4,955	5,675	E	0,023	0,027	0,839	12,318	9,887	41,4	46,401	39,162	بو هرتمه
JOUMINE	0,164	2,480	3,366	4,890	16,423	3,811	E,p	0,236	0,085	4,147	21,746	12,680	45,1	53,574	51,328	جومين
GHEZALA	0,002	0,082	0,368	0,247	2,635	0,511	E	0,001	0,001	0,034	0,699	0,502	62,4	6,241	5,616	غزالة
MELAH	0,051	1,010	2,260	-	-	3,163		0,000	-	0,468	-	-	62,4	25,584	-	المالح
SEJNANE	0,562	10,136	10,100	15,236	54,335	9,638	tr,p	0,279	0,561	5,601	18,709	39,289	62,2	83,402	97,616	سجنان
Zarga	0,055	1,680	1,720	13,292	7,263	1,498		0,000	0,000	0,000	1,056	1,374	80,4	19,504	24,202	الزرقة
Kebir	0,076	2,485	2,496	3,473	-	4,977		0,000	0,000	3,128	3,841	-	8,4	5,392	6,000	الكبير
Moula	0,117	1,204	2,537	2,033	-	5,365		0,000	0,000	0,000	2,107	-	95,8	25,231	26,222	المولى
S. EL BARRAK	0,624	19,120	22,599	33,347	84,252	21,866		0,000	0,000	2,807	14,332	17,499	94,0	269,393	281,383	سيدي البراق
Ziatine	0,184	3,381	2,950	1,437	15,765	4,155	tr,d	0,774	0,003	0,850	2,789	7,063	98,2	32,710	33,035	الزياتين
Gangoum	0,015	0,934	1,419	5,493	8,058	1,057		0,000	0,000	0,000	1,061	3,992	85,5	15,653	17,837	القمقوم
SILIANA	0,000	0,347	3,536	4,295	17,584	8,361	E	0,017	0,000	0,061	1,564	0,419	69,9	23,368	26,078	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,088	1,115	0,488	2,658	2,966	E	0,023	0,000	0,059	0,343	0,442	76,0	5,660	5,374	لخمماس
RMIL	0,001	0,019	2,377	0,419	4,068	2,777	E,d	0,005	0,000	0,007	0,155	1,129	75,6	1,512	1,717	الرميل
S /T Nord	4,238	64,777	102,380	184,962	414,175	189,008		2,786	0,908	31,970	225,010	220,640	70,5	1 229,861	989,655	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,017	0,239	2,404	3,039	20,484	6,385	E	0,011	0,004	0,194	0,853	0,556	84,0	34,964	31,635	بئر المشاركة
RMEL	0,018	0,284	1,881	1,864	19,630	4,553	p	0,008	0,000	0,144	0,658	0,968	50,0	11,902	21,464	الرميل
NEBHANA	0,000	0,089	2,106	2,124	14,091	6,039	E	0,003	0,002	0,064	1,240	1,167	26,4	15,496	17,660	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,366	4,649	4,136	54,968	18,226	E,p	0,030	0,000	0,421	2,507	6,018	44,7	59,585	81,261	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,164	1,448	2,373	9,822	5,868	E	0,003	0,000	0,025	0,277	0,037	3,5	2,688	8,092	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	6,208	0,023	3,165	4,155		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,3	1,564	2,934	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,056	0,054	0,458	5,990	1,314		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	1,314		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك
S /T CENTRE	0,034	1,212	18,903	14,154	137,443	47,854		0,055	0,006	0,849	5,535	9,546	29,6	132,038	171,501	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	1,056	0,739	1,633	0,000	1,251		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	16,027	1,612	E	0,010	0,000	0,099	0,699	6,519	22,5	1,133	4,710	شبيبة
MASRI	0,001	0,073	0,536	0,292	2,439	1,086		0,000	0,000	0,109	0,265	2,109	90,8	4,716	5,043	مصري
LEBNA	0,000	8,101	2,416	11,210	26,395	3,260	E	0,003	0,003	0,109	0,859	7,831	91,0	21,196	21,873	البننة
HMA	0,000	0,011	0,259	0,201	2,090	0,699		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,2	2,084	2,602	الحمى
ABID	0,002	1,946	1,041	2,544	9,704	1,164		0,000	0,000	0,249	0,714	3,328	77,7	7,470	9,311	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	11,765	5,867	16,612	56,655	9,071		0,012	0,003	0,667	3,026	28,429	66,4	40,541	48,304	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,277	77,753	127,149	215,729	608,273	245,932		2,853	0,917	33,485	233,571	258,616	62,2	1 402,440	1 209,460	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	1,260	0,755	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,45	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 : 19-11-19 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 18/11/2019 M m3	Apport du 18/11/2019 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	261,10	26,020	26,020	0,050		1,076	1,0	
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	430,63	43,515	41,591	0,062	0,038	1,308	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	285,07	50,090	50,090	0,043	0,114	1,423	1,2	
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	182,15	65,316	49,676	0,234	0,283	3,607	1,0	
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	111,60	431,294	431,294	1,038	1,821	11,359		
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	210,91	46,401	43,401	0,023	0,124	3,036	5,0	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	77,73	53,574	44,274	0,236	0,164	2,480	0,1	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	0,002	0,082		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,16	25,584	16,884		0,051	1,010		
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	78,94	83,402	80,202	0,279	0,562	10,136		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	90,28	19,504	18,504		0,055	1,680	3,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	51,70	5,392			0,076	2,485	2,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,23	25,231	23,631		0,117	1,204	3,7	
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	26,43	269,393	230,233		0,624	19,120	2,8	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,80	32,710	23,010	0,774	0,184	3,381	1,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	46,33	15,653	14,743		0,015	0,934	1,5	
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	386,37	23,368	23,368	0,017		0,347	0,3	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	515,47	5,660	5,660	0,023	0,006	0,088	0,7	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	284,15	1,512	1,512	0,005	0,001	0,019		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		1229,861	1130,335	2,786	4,238	64,777		
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	0,017	0,239		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	0,018	0,284		
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	217,63	15,496	15,496	0,003		0,089		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	264,49	59,585	30,174	0,030		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	206,43	2,688	2,688	0,003		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	668,77	1,564	1,564			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		132,038	102,627	0,055	0,034	1,212		
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		0,001	1,056		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	73,76	1,133	1,133	0,010		0,577		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		0,001	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	17,73	21,196	21,196	0,003		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	93,29	2,084	2,084			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		0,002	1,946		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		40,541	40,041	0,012	0,004	11,765		
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		1402,440	1273,003	2,853	4,277	77,753		

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 : 19/11/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 402,440	758,462	643,978

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) *	26,020	51	34,240	34,240	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	431,294	74	149,054	354,706	
بوهرتمه	46,401	41	65,636	94,259	
جوميين	53,574	45	65,199	98,706	
سجنان	83,402	62	50,612	79,098	
سليانة	23,368	70	10,073	60,132	
بئر المشاركة	34,964	84	6,635	187,636	
الحمى	2,084	16	10,016	17,666	
سيدي سعد	59,585	45	73,732	1 865,415	
الهوارب	2,688	3	74,782	191,512	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,280		4,238
		سدود الوسط 0,034
		سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
215,729	245,932	-30,204

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,850		2,786
		سدود الوسط 0,055
		سدود الوطن القبلي 0,012

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	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	14,332
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,005	0,461
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,566	28,317

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,260	0,755