

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 03-11-19 observée le 04-11-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 3-11-19	الشهر الي du mois au 3-11-19	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 3-11-19	du 1-09-18 au 3-11-18		*	3-11-19	3-11-18	الشهر 3-11-19	للسنة 3-11-19	للسنة 3-11-18	du الامتلاء(%)	4-11-19 المخزون	du 4-11-18		
MELLEQUE	0,000	0,106	14,345	26,951	82,661	59,168	p	0,050	1,778	0,150	26,480	69,678	50,9	26,020	36,693	ملاق	
BEN METIR	0,012	0,336	2,856	1,033	1,858	1,298	T,p	0,062	0,061	0,187	3,925	4,280	72,3	43,670	40,011	بني مطير	
KASSEB	0,015	0,208	3,562	0,924	2,108	1,794	T	0,043	0,090	0,130	5,205	5,569	64,5	49,595	32,199	كساب	
BARBARA	0,130	0,470	6,003	2,525	5,035	2,455		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	97,6	63,141	59,220	بربرة	
SIDI SALEM	0,064	0,828	14,000	45,904	66,007	28,090	T,p	0,043	0,808	1,127	96,286	20,695	74,1	430,134	181,885	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,047	0,448	4,769	3,561	3,356	3,291	E	0,046	0,028	0,151	11,630	9,070	39,8	44,586	38,444	بو هرتمه	
JOUMINE	0,008	0,184	3,366	2,595	10,419	2,128	E,p	0,253	0,097	0,750	18,348	11,302	46,1	54,758	46,776	جومين	
GHEZALA	0,003	0,005	0,368	0,170	1,914	0,327	E	0,002	0,005	0,006	0,670	0,454	62,1	6,215	4,965	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	2,260	-	-	2,033	tr	0,048	-	0,144	-	-	60,2	24,670	-	المالح	
SEJNANE	0,316	0,936	10,100	6,036	34,579	4,588	tr,p	0,401	0,461	1,194	14,302	29,988	57,3	76,738	87,243	سجنان	
Zarga	0,055	0,202	1,720	11,813	5,698	0,638		0,000	0,000	0,000	1,056	1,362	74,5	18,064	22,690	الزرقة	
Kebir	0,000	0,389	2,496	1,377	-	3,729	d	0,707	0,000	0,707	1,419	-	8,9	5,734	5,696	الكبير	
Moula	0,068	0,214	2,537	1,042	-	4,096		0,000	0,000	0,000	2,107	-	92,2	24,276	25,863	المولى	
S. EL BARRAK	1,097	2,577	22,599	16,803	65,262	10,567	tr	0,264	0,000	0,848	12,372	15,699	89,1	255,256	264,751	سيدي البراق	
Ziatine	0,036	0,172	2,950	0,544	11,539	2,680	tr	0,004	2,480	0,013	1,952	2,376	91,3	30,409	35,640	الزياتين	
Gangoum	0,027	0,042	1,419	2,283	6,746	0,348		0,000	1,492	0,000	1,061	2,764	80,8	14,788	18,292	القمقوم	
SILIANA	0,010	0,036	3,536	3,984	17,162	6,593		0,000	0,000	0,007	1,510	0,395	69,5	23,239	25,988	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,007	1,115	0,407	2,564	2,409		0,000	0,000	0,001	0,285	0,392	76,0	5,660	5,383	لخمساس	
RMIL	0,002	0,004	2,377	0,404	4,031	1,588		0,000	0,000	0,000	0,149	1,129	75,9	1,518	1,717	الرميل	
S /T Nord	1,891	7,164	102,380	128,359	320,939	137,818		1,923	7,300	5,414	198,777	177,158	68,7	1 198,472	933,457	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,039	2,404	2,838	20,266	5,183	E	0,011	0,000	0,032	0,691	0,500	84,5	35,146	31,694	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,037	1,881	1,617	19,524	3,613	p	0,008	0,000	0,024	0,538	0,968	50,3	11,989	21,784	الرمسل	
NEBHANA	0,008	0,022	2,106	2,057	13,875	4,986	E	0,004	0,001	0,027	1,203	1,135	26,6	15,611	17,594	نهبانة	
SIDI SAAD	0,028	0,059	4,649	3,828	54,158	15,901		0,000	0,000	0,001	2,087	5,558	45,2	60,308	81,746	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	2,209	9,822	5,144		0,000	0,000	0,000	0,252	0,012	3,9	3,051	9,238	هوارب	
Sficifa	0,000	0,001	6,208	0,021	3,165	2,680		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,9	1,612	3,762	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,005	0,015	0,054	0,417	5,990	1,287		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,003	0,154	0,130	3,302	1,287		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك	
S /T CENTRE	0,042	0,175	18,903	13,118	136,092	40,082		0,023	0,002	0,085	4,771	8,973	29,9	133,559	174,271	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,002	0,739	0,578	0,000	0,881		0,000	0,000	0,000	0,207	8,630	60,4	3,024	4,756	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,000	0,876	0,156	15,954	1,174	E	0,007	0,000	0,021	0,620	6,503	12,9	0,653	4,685	شبيبة	
MASRI	0,000	0,001	0,536	0,219	2,379	0,818		0,000	0,038	0,004	0,160	2,048	90,2	4,686	4,716	مصري	
LEBNA	0,014	0,039	2,416	3,148	25,939	2,052	E	0,006	0,000	0,014	0,764	7,763	57,9	13,500	21,670	البننة	
HMA	0,001	0,002	0,259	0,192	2,074	0,569		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,5	2,120	2,616	الحمى	
ABID	0,002	0,004	1,041	0,602	9,473	0,644		0,000	0,002	0,000	0,466	3,315	60,6	5,829	9,138	العبيد	
S/T CAP-BON	0,017	0,048	5,867	4,896	55,819	6,138		0,013	0,040	0,038	2,398	28,272	48,9	29,811	47,581	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,950	7,387	127,149	146,372	512,849	184,037		1,959	7,341	5,537	205,946	214,403	60,4	1 361,842	1 155,308	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	0,264	15,699	12,372	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,116	0,622	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,15	0,000	0,000	43,742	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		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 : 04-11-19 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 03/11/2019 M m3	Apport du 03/11/2019 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		0,106	1,8	
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	430,69	43,670	41,746	0,062	0,012	0,336	10,0	
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	284,92	49,595	49,595	0,043	0,015	0,208	2,6	
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	181,63	63,141	47,501		0,130	0,470	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	111,57	430,134	430,134	0,043	0,064	0,828	2,0	
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	210,54	44,586	41,586	0,046	0,047	0,448	9,6	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	78,02	54,758	45,458	0,253	0,008	0,184	4,5	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	78,67	6,215	6,215	0,002	0,003	0,005	10,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,75	24,670	15,970	0,048			8,0	
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	77,75	76,738	73,538	0,401	0,316	0,936	7,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,28	18,064	17,064		0,055	0,202	14,6	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,15	5,734		0,707		0,389	18,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,52	24,276	22,676		0,068	0,214	12,1	
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	25,94	255,256	216,096	0,264	1,097	2,577	30,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,02	30,409	20,709	0,004	0,036	0,172	2,1	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,65	14,788	13,878		0,027	0,042	8,0	
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	386,34	23,239	23,239		0,010	0,036	3,5	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	0,000	0,003	0,007	0,8	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		0,002	0,004		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		1198,472	1098,604	1,923	1,891	7,164		
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	121,50	35,146	35,146	0,011		0,039	1,0	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	40,91	11,989	11,989	0,008		0,037		
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	217,68	15,611	15,611	0,004	0,008	0,022	2,5	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	264,56	60,308	30,897	0,000	0,028	0,059		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	206,54	3,051	3,051					
*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	668,91	1,612	1,612			0,001		
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	0,015		
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		0,001	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		133,559	104,148	0,023	0,042	0,175		
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	52,37	3,024	3,024		0,000	0,002	1,0	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	72,88	0,653	0,653	0,007			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	162,35	4,686	4,686		0,000	0,001		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	16,43	13,500	13,500	0,006	0,014	0,039		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	93,35	2,120	2,120		0,001	0,002	2,2	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	38,80	5,829	5,329		0,002	0,004	1,5	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		29,811	29,311	0,013	0,017	0,048		
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		1361,842	1232,063	1,959	1,950	7,387		

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 : 04/11/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 361,842	726,585	635,257

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)	430,134	74	150,214	355,866	
بوهرتمه	44,586	40	67,451	96,074	
جوميين	54,758	46	64,015	97,522	
سجنان	76,738	57	57,276	85,762	
سليانة	23,239	69	10,202	60,261	
بئر المشاركة	35,146	84	6,453	187,454	
الحمى	2,120	16	9,980	17,630	
سيدي سعد	60,308	45	73,009	1 864,692	
الهوارب	3,051	4	74,419	191,149	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,950		1,891
		سدود الوسط 0,042
		سدود الوطن القبلي 0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
146,372	184,037	-37,665

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,960		1,923
		سدود الوسط 0,023
		سدود الوطن القبلي 0,013

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	
0,264	30,752	12,372	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	0,736	0,393	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,570	175,173	17,191	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	0,116	0,622