

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 11-11-19 observée le 12-11-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	للبيوم du jour 11-11-19	الشهر الي du mois au 11-11-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 11-11-19	du 1-09-18 au 11-11-18		*	11-11-19	11-11-18	الشهر mois 11-11-19	السنة l'année 11-11-19	السنة l'année 11-11-18	du الامتلاء(%)	12-11-19 المخزون	du 12-11-18		
MELLEQUE	0,000	0,256	14,345	27,101	91,457	62,993	p	0,050	1,058	0,573	26,903	79,978	50,1	25,603	35,092	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,373	2,856	1,070	2,281	2,060	T,p	0,062	0,049	0,684	4,423	4,717	71,2	43,025	39,771	بني مطير	
KASSEB	0,014	0,335	3,562	1,051	3,005	2,744	T	0,043	0,090	0,475	5,550	6,284	64,2	49,334	32,350	كساب	
BARBARA	0,046	0,883	6,003	2,939	6,572	4,056		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	98,2	63,513	60,708	بربرة	
SIDI SALEM	0,167	4,648	14,000	49,724	77,826	31,823	T,p	0,542	0,808	5,959	101,118	22,570	73,9	428,974	198,843	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,130	0,993	4,769	4,106	4,619	4,562	E	0,027	0,027	0,528	12,008	9,404	39,9	44,684	39,341	بو هرتمه	
JOUMINE	0,090	0,584	3,366	2,995	15,443	3,025	E,p	0,208	0,079	2,487	20,085	12,124	44,9	53,370	50,931	جومين	
GHEZALA	0,003	0,022	0,368	0,187	2,479	0,425	E	0,002	0,007	0,023	0,687	0,493	62,0	6,198	5,480	غزالة	
MELAH	0,036	0,059	2,260	-	-	2,636	tr	0,008	-	0,468	-	-	60,1	24,649	-	المالح	
SEJNANE	0,201	4,734	10,100	9,834	53,241	7,281	tr,p	0,257	0,576	3,762	16,870	35,241	59,0	79,109	100,605	سجنان	
Zarga	0,029	0,381	1,720	11,993	7,247	1,096		0,000	0,000	0,000	1,056	1,362	75,1	18,220	24,220	الزرقة	
Kebir	0,032	0,757	2,496	1,745	-	4,395		0,000	0,000	0,707	1,419	-	9,5	6,091	6,000	الكبير	
Moula	0,107	0,505	2,537	1,334	-	4,772		0,000	0,202	0,000	2,107	-	93,2	24,549	26,078	المولى	
S. EL BARRAK	0,608	8,033	22,599	22,259	81,528	16,593		0,000	0,000	2,048	13,572	17,499	90,5	259,239	278,969	سيدي البراق	
Ziatine	0,067	1,484	2,950	1,183	15,572	3,467	tr	0,005	0,129	0,048	1,987	6,442	95,0	31,618	33,510	الزياتين	
Gangoum	0,001	0,680	1,419	3,595	7,998	0,726		0,000	0,000	0,000	1,061	3,844	84,2	15,407	17,937	القفقوم	
SILIANA	0,004	0,139	3,536	4,087	17,443	7,536		0,000	0,000	0,007	1,510	0,419	69,6	23,282	26,078	سليانة	
LAKHMESS	0,001	0,022	1,115	0,421	2,595	2,706		0,000	0,000	0,003	0,287	0,406	76,0	5,660	5,374	لخمساس	
RMIL	0,000	0,013	2,377	0,413	4,049	2,222		0,000	0,000	0,001	0,150	1,129	75,9	1,518	1,717	الرميل	
S /T Nord	1,537	24,901	102,380	146,037	393,356	165,119		1,205	3,024	17,772	210,813	203,916	69,0	1 204,043	983,007	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,016	0,156	2,404	2,956	20,412	5,824	E	0,011	0,004	0,119	0,778	0,526	84,3	35,086	31,694	بئر المشاركة	
RMEL	0,016	0,158	1,881	1,738	19,587	4,115	p	0,008	0,000	0,088	0,602	0,968	50,1	11,946	21,624	الرميل	
NEBHANA	0,006	0,063	2,106	2,098	14,030	5,548	E	0,002	0,003	0,051	1,226	1,153	26,5	15,565	17,660	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,291	4,649	4,060	54,804	17,141		0,000	0,000	0,075	2,161	6,018	45,1	60,100	81,504	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,006	0,149	1,448	2,358	9,822	5,530		0,000	0,000	0,023	0,274	0,012	3,7	2,875	8,523	هوارب	
Sficifa	0,000	0,002	6,208	0,022	3,165	3,467		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,6	1,588	3,203	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,002	0,050	0,054	0,451	5,990	1,301		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,009	0,154	0,137	3,302	1,301		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك	
S /T CENTRE	0,047	0,878	18,903	13,820	137,103	44,227		0,021	0,007	0,355	5,041	9,477	29,8	133,000	172,661	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,007	0,027	0,739	0,603	0,000	1,078		0,000	0,000	0,000	0,207	8,630	60,4	3,024	4,784	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,012	0,876	0,168	16,008	1,407		0,000	0,000	0,034	0,634	6,514	12,7	0,640	4,710	شبيبة	
MASRI	0,000	0,015	0,536	0,233	2,420	0,961	E	0,008	0,000	0,023	0,179	2,086	91,4	4,746	4,854	مصري	
LEBNA	0,021	0,167	2,416	3,276	26,245	2,696	E,d	0,015	0,004	0,057	0,806	7,799	57,7	13,451	21,805	البننة	
HMA	0,001	0,008	0,259	0,197	2,083	0,638		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,4	2,102	2,602	الحمى	
ABID	0,004	0,023	1,041	0,621	9,680	0,922	E	0,004	0,000	0,021	0,487	3,322	60,3	5,801	9,311	العبيد	
S/T CAP-BON	0,034	0,252	5,867	5,099	56,436	7,702		0,027	0,004	0,135	2,495	28,363	48,8	29,764	48,067	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,618	26,030	127,149	164,957	586,894	217,048		1,253	3,035	18,263	218,349	241,756	60,7	1 366,807	1 203,734	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	13,572	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,249	0,693	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	37,00	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 : 12-11-19 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 11/11/2019 M m3	Apport du 11/11/2019 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	261,01	25,603	25,603	0,050		0,256	2,0	
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	430,44	43,025	41,101	0,062		0,373	6,0	
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	284,84	49,334	49,334	0,043	0,014	0,335	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	181,72	63,513	47,873		0,046	0,883	10,0	
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	111,54	428,974	428,974	0,542	0,167	4,648		
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	210,56	44,684	41,684	0,027	0,130	0,993	2,0	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	77,68	53,370	44,070	0,208	0,090	0,584	1,8	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	78,65	6,198	6,198	0,002	0,003	0,022	1,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,74	24,649	15,949	0,008	0,036	0,059		
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	78,18	79,109	75,909	0,257	0,201	4,734	6,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,40	18,220	17,220		0,029	0,381	8,7	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,62	6,091			0,032	0,757	10,1	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,73	24,549	22,949		0,107	0,505	7,5	
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	26,08	259,239	220,079		0,608	8,033	1,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,43	31,618	21,918	0,005	0,067	1,484	10,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	46,14	15,407	14,497		0,001	0,680	5,0	
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	386,35	23,282	23,282		0,004	0,139	0,2	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	0,001	0,022	1,5	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	0,000	0,000	0,013	3,5	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		1204,043	1103,818	1,205	1,537	24,901		
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	121,49	35,086	35,086	0,011	0,016	0,156	1,5	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	40,90	11,946	11,946	0,008	0,016	0,158	3,0	
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	217,66	15,565	15,565	0,002	0,006	0,063	1,1	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	264,54	60,100	30,689	0,000		0,291	0,3	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	206,49	2,875	2,875		0,006	0,149	1,5	
*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	668,84	1,588	1,588			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		0,002	0,050		
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		0,000	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		133,000	103,589	0,021	0,047	0,878		
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		0,007	0,027	15,6	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	72,85	0,640	0,640		0,001	0,012	2,0	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	162,43	4,746	4,746	0,008	0,000	0,015	5,8	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	0,015	0,021	0,167	4,2	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	93,32	2,102	2,102		0,001	0,008	15,1	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	38,77	5,801	5,301	0,004	0,004	0,023	15,0	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		29,764	29,264	0,027	0,034	0,252		
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		1366,807	1236,671	1,253	1,618	26,030		

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 : 12/11/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 366,807	740,916	625,891

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) *	25,603	50	34,657	34,657	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	428,974	74	151,374	357,026	
بوهرتمه	44,684	40	67,353	95,976	
جوميين	53,370	45	65,403	98,910	
سجنان	79,109	59	54,905	83,391	
سليانة	23,282	70	10,159	60,218	
بئر المشاركة	35,086	84	6,513	187,514	
الحمى	2,102	16	9,998	17,648	
سيدي سعد	60,100	45	73,217	1 864,900	
الهوارب	2,875	4	74,595	191,325	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,620		1,537
		0,047
		0,034

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
164,957	217,048	-52,091

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,250		1,205
		0,021
		0,027

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	13,572
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,005	0,428
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,206	22,162

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,249	0,693