

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 13-11-19 observée le 14-11-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 13-11-19	الشهر الي du mois au 13-11-19	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 13-11-19	du 1-09-18 au 13-11-18		*	13-11-19	13-11-18	الشهر mois 13-11-19	السنة l'année 13-11-19	للسنة l'année 13-11-18	du الإمتلاء(%)	14-11-19 المخزون	du 14-11-18	
MELLEQUE	0,423	0,824	14,345	27,669	91,581	63,950	p	0,050	0,050	0,673	27,003	80,078	51,0	26,067	35,092	ملاق
BEN METIR	0,116	0,965	2,856	1,662	2,281	2,250	T,p	0,062	0,049	0,809	4,547	4,814	72,0	43,489	39,606	بني مطير
KASSEB	0,210	0,852	3,562	1,568	3,089	2,982	T	0,043	0,090	0,562	5,637	6,464	64,7	49,759	32,249	كساب
BARBARA	0,210	2,603	6,003	4,659	6,627	4,456	D	0,078	0,000	0,128	0,149	2,007	100,6	65,100	60,748	بربرة
SIDI SALEM	0,557	5,755	14,000	50,831	79,913	32,757	T,p	0,542	0,043	7,043	102,202	22,656	73,9	428,974	202,560	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,227	2,229	4,769	5,341	4,725	4,880	E	0,029	0,141	0,582	12,061	9,590	40,9	45,862	39,252	بو هرتمه
JOUMINE	0,448	1,349	3,366	3,759	15,840	3,250	E,p	0,242	0,075	2,962	20,560	12,275	45,2	53,655	51,169	جومين
GHEZALA	0,003	0,036	0,368	0,201	2,535	0,449	E	0,002	0,001	0,027	0,692	0,497	62,0	6,206	5,528	غزاله
MELAH	0,214	0,549	2,260	-	-	2,786	-	0,000	-	0,468	-	-	61,3	25,136	-	المالح
SEJNANE	0,681	6,239	10,100	11,339	53,785	7,954	tr,p	0,250	0,592	4,296	17,403	36,414	60,1	80,560	99,964	سجنان
Zarga	0,158	0,998	1,720	12,609	7,250	1,211	-	0,000	0,012	0,000	1,056	1,374	77,6	18,831	24,202	الزرقة
Kebir	0,177	1,532	2,496	2,520	-	4,561	d	0,974	0,000	3,128	3,841	-	6,9	4,442	6,015	الكبير
Moula	0,079	0,742	2,537	1,571	-	4,942	-	0,000	0,000	0,000	2,107	-	94,1	24,783	26,222	المولى
S. EL BARRAK	2,895	14,102	22,599	28,328	82,527	18,100	tr	0,251	0,000	2,553	14,077	17,499	92,4	264,751	279,874	سيدي البراق
Ziatine	0,212	2,113	2,950	1,250	15,692	3,663	tr	0,005	0,000	0,056	1,995	7,035	96,8	32,238	33,005	الزياتين
Gangoum	0,014	0,747	1,419	4,224	8,001	0,821	-	0,000	0,000	0,000	1,061	3,844	84,5	15,472	17,937	القفقوم
SILIANA	0,061	0,288	3,536	4,236	17,484	7,772	d	0,014	0,000	0,021	1,523	0,419	70,0	23,411	26,078	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,061	1,115	0,460	2,618	2,780	-	0,000	0,009	0,003	0,287	0,421	76,5	5,697	5,374	لخمماس
RMIL	0,001	0,014	2,377	0,414	4,055	2,381	-	0,000	0,000	0,001	0,150	1,129	75,9	1,518	1,717	الرميل
S /T Nord	6,697	41,998	102,380	162,644	398,002	171,944	-	2,543	1,061	23,311	216,351	206,515	69,7	1 215,952	986,593	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,172	2,404	2,971	20,435	5,985	E	0,011	0,004	0,140	0,799	0,534	84,2	35,025	31,694	بئر المشاركة
RMEL	0,016	0,233	1,881	1,813	19,598	4,240	p	0,008	0,000	0,104	0,618	0,968	50,3	11,989	21,571	الرميل
NEBHANA	0,006	0,069	2,106	2,104	14,065	5,688	E	0,001	0,002	0,052	1,228	1,156	26,4	15,542	17,683	نهبانة
SIDI SAAD	0,052	0,366	4,649	4,136	54,873	17,451	E	0,031	0,000	0,107	2,192	6,018	45,1	60,100	81,504	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,154	1,448	2,364	9,822	5,627	-	0,000	0,005	0,023	0,274	0,023	3,6	2,813	8,437	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	6,208	0,022	3,165	3,663	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,5	1,581	3,109	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,002	0,054	0,054	0,456	5,990	1,305	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,010	0,154	0,138	3,302	1,305	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك
S /T CENTRE	0,083	1,061	18,903	14,003	137,240	45,263	-	0,051	0,012	0,426	5,112	9,500	29,8	132,890	172,450	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,028	0,990	0,739	1,567	0,000	1,128	-	0,000	0,000	0,000	0,207	8,630	79,6	3,987	4,775	بزيغ
CHIBA	0,036	0,575	0,876	0,731	16,017	1,466	E,d	0,041	0,000	0,075	0,674	6,519	23,0	1,161	4,710	شبيبة
MASRI	0,001	0,068	0,536	0,287	2,437	0,996	E	0,023	0,014	0,046	0,202	2,101	92,0	4,776	4,878	مصري
LEBNA	0,663	7,715	2,416	10,824	26,271	2,857	E,d	0,043	0,004	0,099	0,849	7,809	89,8	20,926	21,805	البننة
HMA	0,001	0,009	0,259	0,199	2,086	0,656	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,4	2,102	2,602	الحمى
ABID	0,000	1,928	1,041	2,527	9,696	0,991	d	0,223	0,002	0,244	0,710	3,324	77,7	7,470	9,323	العبيد
S/T CAP-BON	0,728	11,286	5,867	16,134	56,506	8,093	-	0,330	0,021	0,465	2,825	28,395	66,2	40,422	48,093	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	7,508	54,345	127,149	192,781	591,748	225,301	-	2,923	1,093	24,202	224,288	244,409	61,7	1 389,264	1 207,136	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	0,251	15,699	14,077	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,252	0,711	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 Melleque		0,75	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: Turbina, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-11-19 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 13/11/2019 M m3	Apport du 13/11/2019 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	M m3	M m3			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	261,11	26,067	26,067	0,050	0,423	0,824	0,5	
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	430,62	43,489	41,565	0,062	0,116	0,965	17,0	
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	284,97	49,759	49,759	0,043	0,210	0,852	5,4	
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	182,10	65,100	49,460	0,078	0,210	2,603	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	111,54	428,974	428,974	0,542	0,557	5,755	1,0	
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	210,80	45,862	42,862	0,029	0,227	2,229	6,0	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	77,75	53,655	44,355	0,242	0,448	1,349	3,8	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	78,66	6,206	6,206	0,002	0,003	0,036	5,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,97	25,136	16,436		0,214	0,549		
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	78,44	80,560	77,360	0,250	0,681	6,239	3,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,87	18,831	17,831		0,158	0,998	18,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	50,45	4,442		0,974	0,177	1,532	18,1	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,91	24,783	23,183		0,079	0,742	11,2	
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	26,27	264,751	225,591	0,251	2,895	14,102	9,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,64	32,238	22,538	0,005	0,212	2,113	4,5	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	46,19	15,472	14,562		0,014	0,747	6,0	
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	0,014	0,061	0,288	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	515,51	5,697	5,697	0,000	0,011	0,061	0,5	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		0,001	0,014	0,7	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		1215,952	1117,376	2,543	6,697	41,998		
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	121,48	35,025	35,025	0,011		0,172	0,3	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	0,016	0,233	1,5	
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	217,65	15,542	15,542	0,001	0,006	0,069		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	0,031	0,052	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	206,47	2,813	2,813		0,006	0,154		
*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	668,82	1,581	1,581			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	0,054		
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	0,010		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		132,890	103,479	0,051	0,083	1,061		
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	53,54	3,987	3,987		0,028	0,990		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	73,81	1,161	1,161	0,041	0,036	0,575	0,2	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	162,47	4,776	4,776	0,023	0,001	0,068		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	17,69	20,926	20,926	0,043	0,663	7,715		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	0,009	1,9	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	0,223		1,928		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		40,422	39,922	0,330	0,728	11,286		
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		1389,264	1260,777	2,923	7,508	54,345		

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 : 14/11/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 389,264	742,187	647,077

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) *	26,067	51	34,193	34,193	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	428,974	74	151,374	357,026	
بوهرتمه	45,862	41	66,175	94,798	
جوميين	53,655	45	65,118	98,625	
سجنان	80,560	60	53,454	81,940	
سليانة	23,411	70	10,030	60,089	
بنر المشاركة	35,025	84	6,574	187,575	
الحمى	2,102	16	9,998	17,648	
سيدي سعد	60,100	45	73,217	1 864,900	
الهوارب	2,813	4	74,657	191,387	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
7,510		6,697
		سدود الوسط 0,083
		سدود الوطن القبلي 0,728

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
192,781	225,301	-32,519

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,920		2,543
		سدود الوسط 0,051
		سدود الوطن القبلي 0,330

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,000	0,915	0,020	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,251	30,752	14,077	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	0,736	0,436	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,924	175,173	24,155	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	1,252	0,711