

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 04-11-19 observée le 05-11-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 4-11-19	الشهر الي du mois au 4-11-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 4-11-19	du 1-09-18 au 4-11-18		*	4-11-19	4-11-18	الشهر 4-11-19	السنة 4-11-19	السنة 4-11-18	du الإمتلاء(%)	5-11-19 المخزون	du 5-11-18		
MELLEQUE	0,007	0,113	14,345	26,958	83,791	59,646	p	0,050	1,778	0,200	26,530	71,456	50,8	25,974	36,037	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,336	2,856	1,033	1,858	1,393	T,p	0,062	0,061	0,249	3,987	4,341	72,1	43,541	39,901	بني مطير	
KASSEB	0,017	0,225	3,562	0,941	2,234	1,913	T	0,043	0,090	0,173	5,248	5,659	64,5	49,563	32,224	كساب	
BARBARA	0,049	0,518	6,003	2,574	5,154	2,655		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	97,7	63,182	59,334	بربرة	
SIDI SALEM	0,560	1,388	14,000	46,464	66,007	28,557	T,p	0,542	0,043	1,669	96,828	20,739	74,1	430,134	183,631	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,078	0,526	4,769	3,638	3,473	3,450	E	0,026	0,026	0,176	11,656	9,096	39,8	44,635	38,534	بو هرتمه	
JOUMINE	0,046	0,230	3,366	2,641	12,641	2,240	E,p	0,245	0,106	0,994	18,592	11,408	45,9	54,552	48,880	جومين	
GHEZALA	0,002	0,007	0,368	0,172	2,065	0,339	E	0,001	0,004	0,007	0,672	0,458	62,1	6,215	5,111	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	2,260	-	-	2,108	tr	0,047	-	0,191	-	-	60,1	24,628	-	المالح	
SEJNANE	0,351	1,287	10,100	6,387	44,248	4,924	tr,p	0,391	0,863	1,586	14,693	30,851	57,3	76,847	96,043	سجنان	
Zarga	0,016	0,218	1,720	11,829	6,006	0,695		0,000	0,000	0,000	1,056	1,362	74,5	18,077	22,996	الزرقه	
Kebir	0,024	0,414	2,496	1,402	-	3,812		0,000	0,000	0,707	1,419	-	8,9	5,757	5,894	الكبير	
Moula	0,002	0,216	2,537	1,045	-	4,180		0,000	0,000	0,000	2,107	-	92,2	24,276	25,906	المولى	
S. EL BARRAK	0,182	2,760	22,599	16,986	69,078	11,320	tr	0,159	0,000	1,007	12,531	15,699	89,1	255,256	268,522	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,172	2,950	0,548	12,815	2,778	tr	0,004	3,195	0,017	1,956	3,677	91,1	30,350	33,720	الزياتين	
Gangoum	0,004	0,045	1,419	2,283	7,270	0,395		0,000	1,018	0,000	1,061	3,274	80,8	14,788	17,794	القمقوم	
SILIANA	0,012	0,048	3,536	3,996	17,176	6,711		0,000	0,000	0,007	1,510	0,395	69,5	23,239	25,988	سليانة	
LAKHMESS	0,003	0,010	1,115	0,410	2,567	2,446		0,000	0,000	0,001	0,286	0,392	76,0	5,660	5,383	لخمساس	
RMIL	0,002	0,006	2,377	0,406	4,032	1,667		0,000	0,000	0,000	0,149	1,129	75,9	1,518	1,717	الرميل	
S /T Nord	1,354	8,519	102,380	129,713	340,415	141,230		1,571	7,185	6,985	200,302	181,941	68,7	1 198,192	947,615	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,017	0,056	2,404	2,856	20,273	5,264	E	0,011	0,000	0,043	0,702	0,500	84,5	35,146	31,694	بئر المشاركة	
RMEL	0,018	0,054	1,881	1,634	19,524	3,676	p	0,008	0,000	0,032	0,546	0,968	50,3	11,989	21,731	الرميل	
NEBHANA	0,010	0,032	2,106	2,067	13,882	5,056	E	0,004	0,003	0,031	1,207	1,137	26,6	15,611	17,594	نهبانة	
SIDI SAAD	0,027	0,086	4,649	3,855	54,652	16,056		0,000	0,460	0,001	2,087	6,018	45,2	60,308	81,746	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	2,209	9,822	5,192		0,008	0,000	0,008	0,260	0,012	3,8	2,979	9,145	هوارب	
Sficifa	0,000	0,001	6,208	0,021	3,165	2,778		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,9	1,609	3,681	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,005	0,020	0,054	0,422	5,990	1,289		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,004	0,154	0,131	3,302	1,289		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك	
S /T CENTRE	0,078	0,253	18,903	13,196	136,601	40,600		0,031	0,463	0,116	4,802	9,435	29,9	133,483	174,044	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,003	0,739	0,579	0,000	0,906		0,000	0,000	0,000	0,207	8,630	60,4	3,024	4,746	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,000	0,876	0,156	15,956	1,203	E	0,007	0,000	0,028	0,627	6,503	12,8	0,644	4,685	شبيبة	
MASRI	0,001	0,001	0,536	0,219	2,381	0,836		0,000	0,010	0,004	0,160	2,058	90,7	4,709	4,709	مصري	
LEBNA	0,000	0,039	2,416	3,148	25,953	2,132	E	0,007	0,000	0,021	0,771	7,763	57,7	13,451	21,670	البننة	
HMA	0,000	0,002	0,259	0,192	2,075	0,578		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,4	2,114	2,616	الحمى	
ABID	0,000	0,004	1,041	0,602	9,474	0,679		0,000	0,000	0,000	0,466	3,315	60,5	5,819	9,138	العبيد	
S/T CAP-BON	0,002	0,049	5,867	4,897	55,839	6,333		0,014	0,010	0,052	2,412	28,281	48,8	29,761	47,564	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,434	8,821	127,149	147,806	532,854	188,163		1,617	7,658	7,153	207,516	219,658	60,4	1 361,435	1 169,223	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	0,159	15,699	12,531	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,540	0,631	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	36,60	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 : 05-11-19 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 04/11/2019 M m3	Apport du 04/11/2019 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 Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3																
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	0,37	86,03	261,47	27,74	239,402	226,557	261,09	25,974	25,974	0,050	0,007	0,113		
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		0,336		
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	284,91	49,563	49,563	0,043	0,017	0,225		
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	181,64	63,182	47,542		0,049	0,518		
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	0,542	0,560	1,388		
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	210,55	44,635	41,635	0,026	0,078	0,526	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	77,97	54,552	45,252	0,245	0,046	0,230	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	0,001	0,002	0,007	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,73	24,628	15,928	0,047				
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	77,77	76,847	73,647	0,391	0,351	1,287	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,29	18,077	17,077		0,016	0,218		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,18	5,757			0,024	0,414		
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		0,002	0,216		
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	0,159	0,182	2,760	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,00	30,350	20,650	0,004		0,172		
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		0,004	0,045		
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		0,012	0,048	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	0,010	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	0,002	0,006	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		1198,192	1098,301	1,571	1,354	8,519		
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	0,017	0,056	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	0,018	0,054		
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	0,010	0,032	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	0,027	0,086	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	20,95	207,00	4,72	24,715	1,839	206,52	2,979	2,979	0,008				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,90	1,609	1,609			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	0,020		
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	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		133,483	104,072	0,031	0,078	0,253		
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		0,001	0,003		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	72,86	0,644	0,644	0,007			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	162,38	4,709	4,709		0,001	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	16,42	13,451	13,451	0,007		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	93,34	2,114	2,114			0,002	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	38,79	5,819	5,319			0,004	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		29,761	29,261	0,014	0,002	0,049		
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		1361,435	1231,633	1,617	1,434	8,821		

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 : 05/11/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 361,435	731,000	630,435	

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) *	25,974	51	34,286	34,286	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	430,134	74	150,214	355,866	
بوهرتمه	44,635	40	67,402	96,025	
جوميين	54,552	46	64,221	97,728	
سجنان	76,847	57	57,167	85,653	
سليانة	23,239	69	10,202	60,261	
بئر المشاركة	35,146	84	6,453	187,454	
الحمى	2,114	16	9,986	17,636	
سيدي سعد	60,308	45	73,009	1 864,692	
الهوارب	2,979	4	74,491	191,221	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,430		1,354
		سدود الوسط 0,078
		سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
147,806	188,163	-40,357

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,620		1,571
		سدود الوسط 0,031
		سدود الوطن القبلي 0,014

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,159	30,752	12,531
0,004	0,736	0,397
0,506	175,173	17,697

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,540	0,631