

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 01-11-19 observée le 02-11-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 1-11-19	الشهر الي du mois au 1-11-19	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 1-11-19	du 1-09-18 au 1-11-18		*	1-11-19	1-11-18	الشهر mois 1-11-19	السنة l'année 1-11-19	للسنة l'année 1-11-18	2-11-19		du 2-11-18		
													du الإمتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,053	0,053	14,345	26,898	76,203	58,212	p	0,050	0,050	0,050	26,380	61,118	51,1	26,113	38,810	ملاق	
BEN METIR	0,324	0,324	2,856	1,021	1,730	1,108	T,p	0,062	0,061	0,062	3,801	4,158	72,5	43,800	40,011	بني مطير	
KASSEB	0,176	0,176	3,562	0,893	1,973	1,557	T	0,043	0,090	0,043	5,118	5,389	64,6	49,661	32,249	كساب	
BARBARA	0,334	0,334	6,003	2,390	4,832	2,055		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	97,4	63,017	59,030	بربرة	
SIDI SALEM	0,574	0,574	14,000	45,650	65,107	27,157	T,p	0,542	0,043	0,542	95,701	19,745	74,2	430,521	179,391	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,234	0,234	4,769	3,346	3,051	2,973	E	0,040	0,209	0,040	11,519	8,948	39,7	44,488	38,264	بو هرتمه	
JOUMINE	0,083	0,083	3,366	2,493	7,681	1,903	E,p	0,245	0,132	0,245	17,843	11,066	46,5	55,177	44,278	جومين	
GHEZALA	0,002	0,002	0,368	0,167	1,283	0,302	E	0,002	0,008	0,002	0,666	0,444	62,2	6,223	4,347	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	2,260	-	-	1,882	tr	0,048	-	0,048	-	-	60,3	24,712	-	المالح	
SEJNANE	0,514	0,514	10,100	5,614	25,034	3,914	tr,p	0,382	0,430	0,382	13,490	29,093	57,1	76,574	78,607	سجنان	
Zarga	0,133	0,133	1,720	11,744	5,605	0,523		0,000	0,000	0,000	1,056	1,362	74,2	17,999	22,600	الزرقة	
Kebir	0,359	0,359	2,496	1,347	-	3,563	d	0,000	0,544	0,000	0,713	-	10,1	6,479	5,597	الكبير	
Moula	0,144	0,144	2,537	0,973	-	3,927		0,000	0,000	0,000	2,107	-	91,9	24,211	25,762	المولى	
S. EL BARRAK	0,857	0,857	22,599	15,083	55,152	9,060	tr	0,263	0,000	0,263	11,788	15,699	88,7	254,148	254,702	سيدي البراق	
Ziatine	0,122	0,122	2,950	0,515	5,411	2,483	tr	0,004	0,002	0,004	1,943	0,132	91,2	30,379	32,002	الزياتين	
Gangoum	0,013	0,013	1,419	2,234	3,776	0,253		0,000	0,000	0,000	1,061	2,572	80,7	14,763	16,820	القمقوم	
SILIANA	0,014	0,014	3,536	3,963	16,809	6,357		0,007	0,000	0,007	1,510	0,395	69,5	23,239	25,675	سليانة	
LAKHMESS	0,002	0,002	1,115	0,402	2,546	2,334		0,000	0,002	0,000	0,285	0,390	76,0	5,660	5,374	لخمساس	
RMIL	0,001	0,001	2,377	0,401	3,909	1,430		0,000	0,000	0,000	0,149	1,129	75,9	1,518	1,601	الرميل	
S /T Nord	3,940	3,940	102,380	125,135	280,103	130,992		1,688	1,570	1,688	195,148	163,645	68,7	1 198,682	905,120	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,019	0,019	2,404	2,819	20,258	5,023	E	0,011	0,000	0,011	0,670	0,498	84,6	35,210	31,752	بئر المشاركة	
RMEL	0,018	0,018	1,881	1,598	19,493	3,488	p	0,008	0,000	0,008	0,522	0,968	50,5	12,033	21,784	الرميل	
NEBHANA	0,015	0,015	2,106	2,050	13,862	4,846	E	0,011	0,000	0,011	1,186	1,132	26,6	15,634	17,594	نهبانة	
SIDI SAAD	0,031	0,031	4,649	3,800	52,989	15,592		0,000	0,000	0,000	2,086	5,558	45,3	60,412	80,656	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	2,209	9,822	5,048		0,000	0,000	0,000	0,252	0,012	4,0	3,124	9,377	هوارب	
Sficifa	0,000	0,000	6,208	0,020	2,331	2,483		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	21,0	1,619	2,928	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,005	0,005	0,054	0,406	5,990	1,283		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,001	0,154	0,128	3,302	1,283		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك	
S /T CENTRE	0,089	0,089	18,903	13,031	134,038	39,045		0,030	0,001	0,030	4,716	8,968	30,0	133,872	172,544	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,001	0,739	0,577	0,000	0,832		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	15,938	1,115	E	0,007	0,000	0,007	0,606	6,503	13,3	0,669	4,672	شبيبة	
MASRI	0,000	0,000	0,536	0,218	2,379	0,782		0,004	0,006	0,004	0,160	1,979	89,2	4,633	4,784	مصري	
LEBNA	0,018	0,018	2,416	3,127	25,848	1,891	E	0,008	0,003	0,008	0,758	7,759	57,9	13,500	21,602	البننة	
HMA	0,000	0,000	0,259	0,190	2,071	0,552		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,5	2,120	2,616	الحمى	
ABID	0,001	0,001	1,041	0,599	9,392	0,575		0,000	0,000	0,000	0,466	3,313	60,6	5,829	9,064	العبيد	
S/T CAP-BON	0,019	0,019	5,867	4,867	55,629	5,747		0,019	0,009	0,019	2,378	28,197	48,8	29,774	47,485	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	4,048	4,048	127,149	143,033	469,77	175,784		1,737	1,580	1,737	202,242	200,810	60,5	1 362,328	1 125,149	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	0,264	15,699	11,788	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,114	0,604	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		0,60	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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 02-11-19 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 01/11/2019 M m3	Apport du 01/11/2019 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	261,12	26,113	26,113	0,050	0,053	0,053	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	430,74	43,800	41,876	0,062	0,324	0,324	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	284,94	49,661	49,661	0,043	0,176	0,176	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	181,60	63,017	47,377		0,334	0,334	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	111,58	430,521	430,521	0,542	0,574	0,574	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	210,52	44,488	41,488	0,040	0,234	0,234	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	78,12	55,177	45,877	0,245	0,083	0,083	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	78,68	6,223	6,223	0,002	0,002	0,002	10,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,77	24,712	16,012	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	77,72	76,574	73,374	0,382	0,514	0,514	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	89,23	17,999	16,999		0,133	0,133	14,6	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,13	6,479			0,359	0,359	18,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,47	24,211	22,611		0,144	0,144	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	25,90	254,148	214,988	0,263	0,857	0,857	30,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,01	30,379	20,679	0,004	0,122	0,122	2,1	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,63	14,763	13,853		0,013	0,013	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	0,007	0,014	0,014	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	0,002	0,002	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		0,001	0,001		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		1198,682	1098,069	1,688	3,940	3,940		
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	121,51	35,210	35,210	0,011	0,019	0,019	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	40,92	12,033	12,033	0,008	0,018	0,018		
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	217,69	15,634	15,634	0,011	0,015	0,015	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	264,57	60,412	31,001	0,000	0,031	0,031		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	206,56	3,124	3,124					
*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	668,93	1,619	1,619					
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	0,005		
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	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		133,872	104,461	0,030	0,089	0,089		
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	0,001	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	72,92	0,669	0,669	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	162,28	4,633	4,633	0,004	0,000	0,000		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	0,008	0,018	0,018		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				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		0,001	0,001	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		29,774	29,274	0,019	0,019	0,019		
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		1362,328	1231,805	1,737	4,048	4,048		

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 : 02/11/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 361,842	720,653	641,188

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	34,147	34,147	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	430,134	74	149,828	355,866	
بوهرتمه	44,586	40	67,549	96,074	
جوميين	54,758	46	63,596	97,522	
سجنان	76,738	57	57,440	85,762	
سليانة	23,239	69	10,202	60,261	
بئر المشاركة	35,146	84	6,389	187,454	
الحمى	2,120	16	9,980	17,630	
سيدي سعد	60,308	45	72,905	1 864,692	
الهوارب	3,051	4	74,346	191,149	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,050		3,940
		سدود الوسط 0,089
		سدود الوطن القبلي 0,019

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
143,033	175,784	-32,751

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,740		1,688
		سدود الوسط 0,030
		سدود الوطن القبلي 0,019

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	11,788	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	0,736	0,384	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,953	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	0,114	0,604