

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 26-10-19 observée le 27-10-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 26-10-19	الشهر الي du mois au 26-10-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للينوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 26-10-19	du 1-09-18 au 26-10-18		*	26-10-19	26-10-18	الشهر mois 26-10-19	للسنة l'année 26-10-19	للسنة l'année 26-10-18	27-10-19		du 27-10-18		
													الامتلاء(%)	المخزون			
MELLEQUE	0,059	0,963	27,001	26,678	74,084	53,771	p	0,050	0,050	1,300	26,080	60,818	51,3	26,252	37,171	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,302	0,712	0,685	1,444	0,825	T,p	0,062	0,026	1,617	3,428	3,863	72,9	44,007	40,215	بني مطير	
KASSEB	0,019	0,184	1,043	0,626	1,292	1,185	T	0,043	0,090	2,099	4,859	4,849	64,6	49,694	32,124	كساب	
BARBARA	0,046	0,765	1,207	1,810	4,517	1,499		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	96,6	62,486	58,801	بربرة	
SIDI SALEM	0,325	5,079	14,345	42,967	61,036	24,372	T,p	0,642	0,612	25,929	92,148	19,485	74,4	431,681	175,651	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	1,077	1,487	2,770	2,248	2,463	E	0,073	0,032	6,312	11,156	8,148	39,5	44,295	38,309	بو هرتمه	
JOUMINE	0,046	0,958	1,041	2,306	6,321	1,544	E,p	0,248	0,172	7,456	16,345	10,036	47,6	56,515	44,029	جومين	
GHEZALA	0,000	0,083	0,175	0,149	1,122	0,255	E	0,005	0,000	0,300	0,640	0,437	62,4	6,241	4,205	غزالة	
MELAH	0,000	0,209	1,490	-	-	1,539	tr	0,049	-	1,069	-	-	61,3	25,136	-	المالح	
SEJNANE	0,325	2,564	2,056	4,733	22,465	2,976	tr,p	0,379	0,342	5,901	11,169	26,416	57,1	76,574	78,774	سجنان	
Zarga	0,082	11,487	0,360	11,540	5,564	0,362		0,000	0,000	0,424	1,019	1,306	73,6	17,843	22,654	الزرقة	
Kebir	0,002	0,523	2,904	0,893	-	3,022		0,000	0,000	0,713	0,713	-	9,4	6,030	6,046	الكبير	
Moula	0,015	0,280	3,399	0,793	-	3,319		0,000	0,000	0,000	2,107	-	91,3	24,055	25,647	المولى	
S. EL BARRAK	0,020	5,302	6,194	13,313	47,867	6,755		0,000	0,000	3,744	10,155	15,699	88,7	254,148	248,055	سيدي البراق	
Ziatine	0,010	0,875	1,900	0,481	5,186	2,042	tr	0,005	0,000	0,114	1,918	0,116	90,8	30,232	31,943	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,244	0,016	2,047	3,501	0,156		0,000	0,003	0,000	1,061	2,572	80,5	14,738	16,585	القنقوم	
SILIANA	0,003	0,278	2,484	3,865	16,743	5,801	E	0,030	0,000	0,802	1,378	0,395	70,1	23,454	25,809	سليانة	
LAKHMESS	0,004	0,126	1,328	0,377	2,518	2,089	E	0,018	0,000	0,236	0,267	0,380	76,2	5,669	5,383	لخمماس	
RMIL	0,002	0,040	0,723	0,393	3,790	1,178		0,000	0,104	0,054	0,144	0,912	76,2	1,524	1,717	الرميل	
S /T Nord	0,960	31,338	69,866	116,426	259,696	115,152		1,603	1,430	58,071	184,607	157,437	68,8	1 200,573	893,118	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,017	0,216	2,418	2,681	20,211	4,551	E	0,011	0,000	0,281	0,605	0,498	84,8	35,273	31,811	بئر المشاركة	
RMEL	0,019	0,306	2,571	1,529	19,473	3,030	p	0,008	0,000	0,208	0,474	0,968	50,9	12,120	22,158	الرمسل	
NEBHANA	0,000	0,216	1,785	2,015	13,838	4,475	E	0,004	0,002	0,382	1,159	1,102	26,7	15,703	17,683	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,640	6,539	3,671	52,885	14,438		0,000	0,000	0,637	2,084	5,558	45,4	60,516	81,140	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,219	1,954	2,204	9,822	4,699		0,000	0,000	0,163	0,239	0,012	4,4	3,413	9,933	هوارب	
Sficifa	0,000	0,006	2,991	0,020	2,304	2,042		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	21,3	1,640	3,121	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,005	0,133	0,338	0,376	5,990	1,236		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,073	0,088	0,123	3,302	1,236		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك	
S /T CENTRE	0,042	1,809	18,684	12,619	133,816	35,707		0,023	0,002	1,670	4,561	8,938	30,1	134,506	174,299	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,334	0,587	0,575	0,000	0,707		0,000	0,000	0,070	0,207	8,630	60,4	3,024	4,775	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,097	0,682	0,156	15,886	0,969		0,000	0,000	0,240	0,568	6,503	14,2	0,718	4,635	شبيبة	
MASRI	0,000	0,046	0,497	0,206	2,368	0,682		0,000	0,056	0,035	0,153	1,721	87,6	4,550	5,051	مصري	
LEBNA	0,000	0,589	1,242	2,898	25,718	1,569	E	0,006	0,990	0,357	0,675	7,747	57,5	13,402	21,670	البننة	
HMA	0,000	0,033	0,366	0,186	2,065	0,488		0,000	0,000	0,078	0,182	0,013	16,6	2,137	2,630	الحمى	
ABID	0,001	0,479	0,294	0,595	9,379	0,467		0,000	0,000	0,216	0,466	3,309	60,7	5,838	9,076	العبيد	
S/T CAP-BON	0,003	1,578	3,667	4,617	55,415	4,882		0,006	1,046	0,996	2,251	27,923	48,6	29,669	47,838	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,006	34,725	92,216	133,663	448,927	155,741		1,631	2,478	60,737	191,419	194,297	60,6	1 364,748	1 115,255	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	10,155	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,109	0,552	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,30	0,000	3,974	43,702	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,50	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 : 27-10-19 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 26/10/2019 M m3	Apport du 26/10/2019 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	261,15	26,252	26,252	0,050	0,059	0,963		
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	430,82	44,007	42,083	0,062		0,302		
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	284,95	49,694	49,694	0,043	0,019	0,184		
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	181,47	62,486	46,846		0,046	0,765		
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	111,61	431,681	431,681	0,642	0,325	5,079		
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	210,48	44,295	41,295	0,073		1,077	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	78,44	56,515	47,215	0,248	0,046	0,958	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	78,70	6,241	6,241	0,005		0,083	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,97	25,136	16,436	0,049		0,209		
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	0,379	0,325	2,564	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,11	17,843	16,843		0,082	11,487		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,54	6,030			0,002	0,523		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,35	24,055	22,455		0,015	0,280		
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		0,020	5,302	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,96	30,232	20,532	0,005	0,010	0,875		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,61	14,738	13,828		0,002	0,244		
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	386,39	23,454	23,454	0,030	0,003	0,278	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	515,48	5,669	5,669	0,018	0,004	0,126	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	284,17	1,524	1,524		0,002	0,040	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		1200,573	1100,408	1,603	0,960	31,338		
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	121,52	35,273	35,273	0,011	0,017	0,216	2,5	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	40,94	12,120	12,120	0,008	0,019	0,306	10,5	
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	217,72	15,703	15,703	0,004		0,216	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	264,58	60,516	31,105	0,000		0,640	0,2	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	206,64	3,413	3,413			0,219		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,99	1,640	1,640			0,006		
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	0,133		
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	0,073		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		134,506	105,095	0,023	0,042	1,809		
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	0,334		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	73,03	0,718	0,718		0,001	0,097	1,8	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	162,17	4,550	4,550		0,000	0,046	2,0	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	16,41	13,402	13,402	0,006		0,589	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	93,38	2,137	2,137			0,033	2,8	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	38,81	5,838	5,338		0,001	0,479	0,5	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		29,669	29,169	0,006	0,003	1,578		
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		1364,748	1234,672	1,631	1,006	34,725		

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 : 27/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 364,748	722,634	642,114

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) *	26,252	51	34,008	34,008	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	431,681	74	148,668	354,319	
بوهرتمه	44,295	40	67,742	96,365	
جوميين	56,515	48	62,258	95,765	
سجنان	76,574	57	57,440	85,926	
سليانة	23,454	70	9,987	60,046	
بئر المشاركة	35,273	85	6,326	187,327	
الحمى	2,137	17	9,963	17,613	
سيدي سعد	60,516	45	72,801	1 864,484	
الهوارب	3,413	4	74,057	190,787	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,010		0,960
		سدود الوسط 0,042
		سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
133,663	155,741	-22,078

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,630		1,603
		سدود الوسط 0,023
		سدود الوطن القبلي 0,006

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	
0,000	30,752	10,155	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	0,736	0,358	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,330	175,173	13,535	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
0,008	0,109	0,552