

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 25-11-19 observée le 26-11-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 25-11-19	الشهر الي du mois au 25-11-19	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 25-11-19	du 1-09-18 au 25-11-18		*	25-11-19	25-11-18	الشهر mois 25-11-19	السنة l'année 25-11-19	للسنة l'année 25-11-18	26-11-19		du 26-11-18	
													الإمتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,000	1,293	14,345	28,138	97,937	69,688	p	0,050	0,050	1,273	27,603	88,138	50,4	25,788	33,267	ملاق
BEN METIR	0,323	1,838	2,856	2,536	2,522	3,393	T,p	0,062	0,044	1,555	5,294	5,366	72,1	43,567	38,321	بني مطير
KASSEB	0,179	1,881	3,562	2,598	3,539	4,407	T	0,043	0,089	1,080	6,155	7,532	65,3	50,224	31,598	كساب
BARBARA	0,073	4,376	6,003	6,432	6,938	6,857	D	0,112	0,000	1,854	1,874	2,007	100,6	65,100	60,985	بربرة
SIDI SALEM	0,147	14,897	14,000	59,973	91,552	38,357	T,p	0,542	0,612	14,537	109,696	27,377	74,2	430,521	211,586	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,436	4,124	4,769	7,236	5,403	6,788	E	0,029	0,046	1,068	12,548	10,422	42,2	47,250	39,027	بو هرتمه
JOUMINE	0,677	4,297	3,366	6,707	17,088	4,596	E,p	0,228	0,085	5,772	23,371	13,230	45,2	53,737	51,407	جومين
GHEZALA	0,011	0,193	0,368	0,358	2,704	0,597	E	0,001	0,001	0,044	0,708	0,507	63,3	6,335	5,672	غزالة
MELAH	0,266	2,203	2,260	-	-	3,690	-	0,000	-	0,468	-	-	65,3	26,760	-	المالح
SEJNANE	2,396	16,202	10,100	21,302	55,597	11,994	tr,p	0,284	0,564	7,475	20,582	43,274	65,4	87,599	94,864	سجنان
Zarga	0,308	2,776	1,720	14,387	7,363	1,899	-	0,000	0,000	0,000	1,056	1,401	84,9	20,584	24,256	الزرقة
Kebir	0,062	3,252	2,496	4,240	-	5,560	-	0,000	0,000	3,128	3,841	-	9,6	6,152	6,281	الكبير
Moula	0,203	1,784	2,537	2,612	-	5,957	-	0,000	0,000	0,000	2,107	-	97,8	25,762	26,337	المولى
S. EL BARRAK	3,629	31,279	22,599	45,505	86,239	27,140	-	0,000	0,000	2,807	14,332	17,499	98,2	281,383	283,194	سيدي البراق
Ziatine	0,832	5,842	2,950	1,711	15,896	4,843	tr	0,003	0,002	2,813	4,752	7,074	99,6	33,182	33,094	الزياتين
Gangoum	0,055	1,209	1,419	7,953	8,183	1,389	-	0,000	0,000	0,000	1,061	3,992	87,0	15,914	17,951	القمقوم
SILIANA	0,022	0,427	3,536	4,375	17,676	9,186	E	0,016	0,000	0,211	1,713	0,419	69,4	23,196	26,078	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,111	1,115	0,511	2,695	3,226	-	0,000	0,000	0,098	0,382	0,442	75,7	5,632	5,393	لخمساس
RMIL	0,001	0,027	2,377	0,427	4,079	3,331	-	0,000	0,000	0,007	0,155	1,134	75,6	1,512	1,711	الرميل
S /T Nord	9,619	98,010	102,380	217,001	425,412	212,896	-	1,371	1,491	44,189	237,230	229,813	71,6	1 250,199	991,022	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,015	0,306	2,404	3,105	20,677	6,946	E	0,011	0,004	0,270	0,929	0,586	83,6	34,781	31,694	بئر المشاركة
RMEL	0,017	0,371	1,881	1,951	19,677	4,992	p	0,008	0,000	0,200	0,714	0,968	49,6	11,815	21,304	الرميل
NEBHANA	0,009	0,122	2,106	2,157	14,144	6,530	E	0,004	0,009	0,097	1,272	1,193	26,3	15,426	17,638	نهبانة
SIDI SAAD	0,065	0,677	4,649	4,446	55,152	19,310	E	0,049	0,000	0,531	2,616	6,018	44,7	59,585	81,140	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,171	1,448	2,380	9,822	6,206	E	0,008	0,009	0,064	0,315	0,065	3,1	2,438	7,576	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	6,208	0,025	3,168	4,843	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,825	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,056	0,054	0,458	5,990	1,326	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,011	0,154	0,138	3,303	1,326	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,500	البرك
S /T CENTRE	0,106	1,718	18,903	14,661	137,922	51,481	-	0,079	0,023	1,161	5,847	9,631	29,4	131,443	169,114	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	1,057	0,739	1,634	0,000	1,423	-	0,000	0,000	0,100	0,307	8,630	78,0	3,907	4,746	بزيغ
CHIBA	0,000	0,580	0,876	0,736	16,064	1,816	E	0,005	0,000	0,130	0,729	6,529	21,7	1,093	4,722	شبيبة
MASRI	0,001	0,081	0,536	0,299	2,452	1,211	E	0,009	0,010	0,123	0,279	2,186	92,4	4,799	4,972	مصري
LEBNA	0,009	8,182	2,416	11,291	26,469	3,824	E	0,002	0,005	0,126	0,875	7,863	91,0	21,196	21,805	البننة
HMA	0,001	0,015	0,259	0,204	2,095	0,759	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,1	2,067	2,595	الحمى
ABID	0,012	1,963	1,041	2,561	9,715	1,407	-	0,000	0,000	0,252	0,718	3,337	77,6	7,459	9,299	العبيد
S/T CAP-BON	0,023	11,878	5,867	16,726	56,796	10,440	-	0,016	0,015	0,731	3,090	28,558	66,4	40,521	48,139	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	9,749	111,606	127,149	248,388	620,129	274,817	-	1,466	1,529	46,081	246,167	268,001	63,1	1 422,162	1 208,276	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	14,332	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,272	0,818	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	37,15	0,000	0,179	43,922	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,65	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 : 26-11-19 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 25/11/2019 M m3	Apport du 25/11/2019 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	261,05	25,788	25,788	0,050		1,293		
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	430,65	43,567	41,643	0,062	0,323	1,838	21,0	
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	285,11	50,224	50,224	0,043	0,179	1,881	7,0	
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	0,112	0,073	4,376	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	111,58	430,521	430,521	0,542	0,147	14,897	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	211,08	47,250	44,250	0,029	0,436	4,124	15,0	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	77,77	53,737	44,437	0,228	0,677	4,297	1,5	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	78,81	6,335	6,335	0,001	0,011	0,193	0,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,65	26,760	18,060		0,266	2,203		
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	79,66	87,599	84,399	0,284	2,396	16,202	4,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	90,88	20,584	19,584		0,308	2,776	3,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,70	6,152			0,062	3,252	4,2	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,60	25,762	24,162		0,203	1,784	11,0	
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	26,83	281,383	242,223		3,629	31,279	9,3	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,96	33,182	23,482	0,003	0,832	5,842	2,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	46,53	15,914	15,004		0,055	1,209		
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	386,33	23,196	23,196	0,016	0,022	0,427	1,0	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	515,44	5,632	5,632		0,001	0,111	5,0	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	284,15	1,512	1,512		0,001	0,027		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		1250,199	1149,913	1,371	9,619	98,010		
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	121,44	34,781	34,781	0,011	0,015	0,306	1,3	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	40,87	11,815	11,815	0,008	0,017	0,371		
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	217,60	15,426	15,426	0,004	0,009	0,122		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	264,49	59,585	30,174	0,049	0,065	0,677		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	206,35	2,438	2,438	0,008		0,171		
*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	668,75	1,557	1,557		0,000	0,004		
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			0,056		
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			0,011		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		131,443	102,032	0,079	0,106	1,718		
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	53,45	3,907	3,907			1,057	3,3	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	73,69	1,093	1,093	0,005	0,000	0,580	4,0	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	162,50	4,799	4,799	0,009	0,001	0,081	1,0	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	17,73	21,196	21,196	0,002	0,009	8,182	4,5	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	93,26	2,067	2,067		0,001	0,015		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	40,39	7,459	6,959		0,012	1,963	9,2	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		40,521	40,021	0,016	0,023	11,878		
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		1422,162	1291,965	1,466	9,749	111,606		

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 : 26/11/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 422,162	761,285	660,877

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) *	25,788	50	34,472	34,472	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	430,521	74	149,828	355,479	
بوهرتمه	47,250	42	64,787	93,410	
جوميين	53,737	45	65,036	98,543	
سجنان	87,599	65	46,415	74,901	
سليانة	23,196	69	10,245	60,304	
بئر المشاركة	34,781	84	6,818	187,819	
الحمى	2,067	16	10,033	17,683	
سيدي سعد	59,585	45	73,732	1 865,415	
الهوارب	2,438	3	75,032	191,762	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
9,750		9,619
		سدود الوسط 0,106
		سدود الوطن القبلي 0,023

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
248,388	274,817	-26,429

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,470		1,371
		سدود الوسط 0,079
		سدود الوطن القبلي 0,016

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	14,332	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,003	0,736	0,488	من سد الزياتين إلى سد سجنان
2,399	175,173	34,409	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	1,272	0,818