

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 26-11-19	الشهر الي du mois au 26-11-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 26-11-19	du 1-09-18 au 26-11-18		*	26-11-19	26-11-18	26-11-19	26-11-19	26-11-18	27-11-19		du 27-11-18	
													الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,055	1,348	14,345	28,193	97,937	70,166	p	0,050	0,050	1,323	27,653	88,188	50,4	25,788	33,204	ملاق
BEN METIR	0,090	1,928	2,856	2,626	2,662	3,488	T,p	0,062	0,039	1,617	5,356	5,406	72,2	43,593	38,420	بني مطير
KASSEB	0,113	1,995	3,562	2,711	3,580	4,525	T	0,043	0,089	1,123	6,198	7,621	65,4	50,290	31,548	كساب
BARBARA	0,114	4,490	6,003	6,546	6,982	7,057	D	0,112	0,000	1,966	1,987	2,007	100,6	65,100	61,024	بربرة
SIDI SALEM	0,173	15,070	14,000	60,146	92,102	38,823	T,p	0,542	0,043	15,079	110,238	27,420	74,1	430,134	212,117	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,229	4,353	4,769	7,465	5,495	6,947	E	0,025	0,090	1,093	12,573	10,511	42,4	47,453	39,027	بو هرتمه
JOUMINE	0,570	4,867	3,366	7,277	17,126	4,708	E,p	0,200	0,076	5,972	23,570	13,306	45,6	54,104	51,367	جومين
GHEZALA	0,011	0,204	0,368	0,369	2,714	0,609	E	0,001	0,000	0,045	0,710	0,507	63,4	6,343	5,681	غزاله
MELAH	0,171	2,375	2,260	-	-	3,766		0,000	-	0,468	-	-	65,7	26,928	-	المالح
SEJNANE	0,872	17,074	10,100	22,174	55,932	12,331	tr,p	0,279	0,578	7,754	20,861	43,852	65,8	88,192	94,617	سجنان
Zarga	0,109	2,885	1,720	14,496	7,498	1,956		0,000	0,025	0,000	1,056	1,401	85,3	20,692	24,364	الزرقه
Kebir	0,153	3,404	2,496	4,392	-	5,643		0,000	0,718	3,128	3,841	-	9,8	6,304	5,696	الكبير
Moula	0,103	1,886	2,537	2,715	-	6,041		0,000	0,260	0,000	2,107	-	98,2	25,863	26,509	المولى
S. EL BARRAK	1,844	33,123	22,599	47,349	86,577	27,893		0,000	0,000	2,807	14,332	17,499	98,8	283,194	283,496	سيدي البراق
Ziatine	0,247	6,089	2,950	1,714	15,902	4,942	tr,d	0,806	0,002	3,619	5,558	7,076	98,0	32,622	33,094	الزياتين
Gangoum	0,002	1,211	1,419	8,200	8,185	1,436		0,000	0,000	0,000	1,061	3,992	87,0	15,914	17,951	القمقوم
SILIANA	0,022	0,449	3,536	4,397	17,683	9,304	E	0,018	0,000	0,229	1,731	0,419	69,4	23,196	26,078	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,112	1,115	0,512	2,696	3,263		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	4,080	3,411		0,000	0,000	0,007	0,155	1,134	75,6	1,512	1,711	الرميل
S /T Nord	4,881	102,891	102,380	221,711	427,152	216,309		2,138	1,971	46,327	239,367	230,780	71,8	1 252,855	991,297	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,015	0,321	2,404	3,121	20,747	7,026	E	0,011	0,004	0,281	0,940	0,591	83,6	34,781	31,752	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,371	1,881	1,951	19,677	5,055	p	0,008	0,000	0,208	0,722	0,968	49,4	11,772	21,251	الرمسل
NEBHANA	0,009	0,131	2,106	2,166	14,156	6,600	E	0,005	0,003	0,102	1,277	1,196	26,3	15,426	17,638	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,677	4,649	4,446	55,152	19,465	E	0,004	0,000	0,535	2,621	6,018	44,6	59,485	81,019	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,171	1,448	2,380	9,822	6,254	E	0,008	0,009	0,072	0,324	0,074	3,1	2,407	7,490	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	6,208	0,025	3,168	4,942		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,808	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,056	0,054	0,458	5,990	1,328		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	1,328		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,500	البرك
S /T CENTRE	0,025	1,743	18,903	14,685	138,003	51,999		0,036	0,017	1,197	5,883	9,647	29,4	131,268	168,896	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	1,058	0,739	1,634	0,000	1,448		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	16,078	1,845	E	0,015	0,000	0,145	0,744	6,529	21,3	1,076	4,735	شبيبة
MASRI	0,001	0,082	0,536	0,300	2,454	1,228		0,000	0,018	0,123	0,279	2,204	93,2	4,838	4,956	مصري
LEBNA	0,073	8,255	2,416	11,364	26,481	3,904		0,000	0,005	0,126	0,875	7,868	91,2	21,264	21,805	البننة
HMA	0,000	0,015	0,259	0,204	2,096	0,768		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,0	2,061	2,595	الحمى
ABID	0,000	1,963	1,041	2,561	9,716	1,442	E	0,006	0,000	0,258	0,724	3,337	77,5	7,448	9,299	العبيد
S/T CAP-BON	0,074	11,953	5,867	16,800	56,826	10,636		0,021	0,023	0,751	3,111	28,580	66,5	40,594	48,136	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,981	116,586	127,149	253,197	621,981	278,943		2,195	2,011	48,276	248,362	269,008	63,2	1 424,717	1 208,328	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	1,274	0,827	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,10	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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 27-11-19 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 26/11/2019 M m3	Apport du 26/11/2019 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	0,37	40,21 86,03	261,47	27,74	239,402	226,557	261,05	25,788	25,788	0,050	0,055	1,348		
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	430,66	43,593	41,669	0,062	0,090	1,928		
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	285,13	50,290	50,290	0,043	0,113	1,995		
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	0,114	4,490		
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	0,173	15,070		
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	211,12	47,453	44,453	0,025	0,229	4,353	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	77,86	54,104	44,804	0,200	0,570	4,867	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	78,82	6,343	6,343	0,001	0,011	0,204	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,72	26,928	18,228		0,171	2,375		
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	79,76	88,192	84,992	0,279	0,872	17,074	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	90,94	20,692	19,692		0,109	2,885		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,90	6,304			0,153	3,404		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,67	25,863	24,263		0,103	1,886		
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	26,89	283,194	244,034		1,844	33,123	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,77	32,622	22,922	0,806	0,247	6,089		
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		0,002	1,211		
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	0,018	0,022	0,449	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	0,112	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		1252,855	1152,417	2,138	4,881	102,891		
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	0,321	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	40,86	11,772	11,772	0,008		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	0,005	0,009	0,131	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	264,48	59,485	30,074	0,004		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	206,34	2,407	2,407	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	0,005		
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		131,268	101,857	0,036	0,025	1,743		
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		0,000	1,058	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	73,66	1,076	1,076	0,015		0,580	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	162,55	4,838	4,838		0,001	0,082	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	17,74	21,264	21,264		0,073	8,255	0,5	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	93,25	2,061	2,061			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	40,38	7,448	6,948	0,006		1,963	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		40,594	40,094	0,021	0,074	11,953		
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		1424,717	1294,368	2,195	4,981	116,586		

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 : 27/11/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 424,717	761,041	663,676

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)	430,134	74	150,214	355,866	
بوهرتمه	47,453	42	64,584	93,207	
جوميين	54,104	46	64,669	98,176	
سجنان	88,192	66	45,822	74,308	
سليانة	23,196	69	10,245	60,304	
بئر المشاركة	34,781	84	6,818	187,819	
الحمى	2,061	16	10,039	17,689	
سيدي سعد	59,485	45	73,832	1 865,515	
الهوارب	2,407	3	75,063	191,793	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,980		4,881
		سدود الوسط 0,025
		سدود الوطن القبلي 0,074

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
253,197	278,943	-25,746

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,190		2,138
		سدود الوسط 0,036
		سدود الوطن القبلي 0,021

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
0,004	0,736	0,492	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,876	175,173	35,285	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	1,274	0,827