

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 02-11-19 observée le 03-11-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 2-11-19	الشهر الي du mois au 2-11-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 2-11-19	du 1-09-18 au 2-11-18		*	2-11-19	2-11-18	الشهر 2-11-19	للسنة 2-11-19	للسنة 2-11-18	du الامتلاء (%)	3-11-19 المخزون	du 3-11-18	
MELLEQUE	0,053	0,106	14,345	26,951	80,471	58,690	p	0,050	6,782	0,100	26,430	67,900	51,1	26,113	36,288	ملاق
BEN METIR	0,000	0,324	2,856	1,021	1,794	1,203	T,p	0,062	0,061	0,124	3,863	4,219	72,4	43,722	40,011	بني مطير
KASSEB	0,016	0,193	3,562	0,909	2,066	1,676	T	0,043	0,090	0,086	5,162	5,479	64,5	49,628	32,249	كساب
BARBARA	0,005	0,339	6,003	2,395	4,953	2,255		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	97,4	63,017	59,144	بربرة
SIDI SALEM	0,190	0,764	14,000	45,840	66,007	27,623	T,p	0,542	0,143	1,084	96,243	19,888	74,1	430,134	180,140	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,168	0,401	4,769	3,514	3,236	3,132	E	0,065	0,094	0,105	11,584	9,041	39,8	44,586	38,354	بو هرتمه
JOUMINE	0,093	0,176	3,366	2,586	8,283	2,015	E,p	0,253	0,139	0,497	18,095	11,205	46,3	55,009	44,739	جومين
GHEZALA	0,000	0,002	0,368	0,167	1,318	0,314	E	0,002	0,005	0,004	0,668	0,449	62,1	6,215	4,376	غزالة
MELAH	0,000	0,000	2,260	-	-	1,958	tr	0,048	-	0,096	-	-	60,2	24,670	-	المالح
SEJNANE	0,106	0,621	10,100	5,720	27,036	4,251	tr,p	0,411	0,434	0,793	13,900	29,527	57,1	76,574	80,170	سجنان
Zarga	0,014	0,147	1,720	11,758	5,607	0,580	E	0,000	0,000	0,000	1,056	1,362	74,3	18,012	22,600	الزرقة
Kebir	0,031	0,389	2,496	1,377	-	3,646		0,000	0,000	0,000	0,713	-	10,1	6,509	5,582	الكبير
Moula	0,002	0,146	2,537	0,975	-	4,011		0,000	0,000	0,000	2,107	-	91,9	24,211	25,762	المولى
S. EL BARRAK	0,623	1,480	22,599	15,706	57,121	9,814	tr	0,321	0,000	0,584	12,108	15,699	88,8	254,425	256,641	سيدي البراق
Ziatine	0,014	0,136	2,950	0,518	5,448	2,582	tr	0,005	0,004	0,009	1,948	0,134	91,2	30,379	32,032	الزياتين
Gangoum	0,002	0,015	1,419	2,247	3,807	0,300		0,000	0,000	0,000	1,061	2,572	80,7	14,763	16,848	القمقوم
SILIANA	0,012	0,026	3,536	3,974	16,873	6,475	E	0,000	0,000	0,007	1,510	0,395	69,5	23,239	25,719	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,004	1,115	0,404	2,552	2,371		0,000	0,002	0,001	0,285	0,392	76,0	5,660	5,374	لخمساس
RMIL	0,002	0,003	2,377	0,403	3,912	1,509		0,000	0,000	0,000	0,149	1,129	75,9	1,518	1,601	الرميل
S /T Nord	1,333	5,273	102,380	126,468	290,482	134,405		1,802	7,753	3,491	196,902	171,397	68,7	1 198,385	907,629	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	0,039	2,404	2,838	20,258	5,103	E	0,011	0,002	0,022	0,680	0,500	84,6	35,210	31,694	بئر المشاركة
RMEL	0,019	0,037	1,881	1,617	19,508	3,550	p	0,008	0,000	0,016	0,530	0,968	50,5	12,033	21,784	الرمسل
NEBHANA	0,000	0,015	2,106	2,050	13,869	4,916	E	0,013	0,002	0,023	1,199	1,133	26,6	15,611	17,594	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,031	4,649	3,800	53,392	15,746		0,000	0,000	0,001	2,086	5,558	45,2	60,308	81,019	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	2,209	9,822	5,096		0,000	0,000	0,000	0,252	0,012	4,0	3,087	9,284	هوارب
Sficifa	0,001	0,001	6,208	0,021	2,331	2,582		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	21,0	1,619	2,928	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,010	0,054	0,412	5,990	1,285		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,002	0,154	0,129	3,302	1,285		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	4,016	البرك
S /T CENTRE	0,045	0,133	18,903	13,076	134,463	39,563		0,032	0,004	0,062	4,748	8,971	29,9	133,709	172,756	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,001	0,739	0,578	0,000	0,856		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	15,940	1,144	E	0,007	0,000	0,014	0,613	6,503	13,1	0,661	4,672	شبيبة
MASRI	0,000	0,000	0,536	0,218	2,379	0,800	E	0,000	0,031	0,004	0,160	2,010	89,8	4,663	4,754	مصري
LEBNA	0,008	0,025	2,416	3,134	25,929	1,971	E	0,000	0,004	0,008	0,758	7,763	57,9	13,500	21,670	البننة
HMA	0,001	0,001	0,259	0,191	2,073	0,561		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	16,5	2,120	2,616	الحمى
ABID	0,002	0,002	1,041	0,601	9,444	0,609		0,000	0,000	0,000	0,466	3,313	60,6	5,829	9,113	العبيد
S/T CAP-BON	0,011	0,031	5,867	4,878	55,765	5,942		0,007	0,035	0,026	2,385	28,232	48,8	29,796	47,572	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,390	5,437	127,149	144,423	480,71	179,911		1,841	7,792	3,578	204,035	208,599	60,4	1 361,890	1 127,957	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,321	15,699	12,108	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,115	0,613	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,75	0,000	0,000	43,742	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز 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 : 03-11-19 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 02/11/2019 M m3	Apport du 02/11/2019 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	0,106	0,8	
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	430,71	43,722	41,798	0,062		0,324	2,0	
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	284,93	49,628	49,628	0,043	0,016	0,193		
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		0,005	0,339		
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	0,190	0,764		
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	210,54	44,586	41,586	0,065	0,168	0,401	1,3	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	78,08	55,009	45,709	0,253	0,093	0,176		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	0,002		0,002		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,75	24,670	15,970	0,048				
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	0,411	0,106	0,621		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,24	18,012	17,012		0,014	0,147		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,17	6,509			0,031	0,389		
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		0,002	0,146		
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	25,91	254,425	215,265	0,321	0,623	1,480		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	0,005	0,014	0,136		
Gangoum (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		0,002	0,015		
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	0,026		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	0,004	2,0	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	284,16	1,518	1,518		0,002	0,003		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		1198,385	1097,742	1,802	1,333	5,273		
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	0,039		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	0,019	0,037		
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	0,013		0,015		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		0,031		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	206,55	3,087	3,087					
*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		0,001	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	0,010		
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	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		133,709	104,298	0,032	0,045	0,133		
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		1,20
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	72,90	0,661	0,661	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	162,32	4,663	4,663		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	0,025		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		0,001	0,001		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		0,002	0,002		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		29,796	29,296	0,007	0,011	0,031		
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		1361,890	1231,336	1,841	1,390	5,437		

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,Ghzaia; 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 : 03/11/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
720,680	641,210	1 361,890	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	34,147	34,147	51	26,113	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	150,214	355,866	74	430,134	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	67,451	96,074	40	44,586	بوهرتمه
	63,764	97,271	46	55,009	جوميين
	57,440	85,926	57	76,574	سجنان
	10,202	60,261	69	23,239	سليانة
	6,389	187,390	85	35,210	بئر المشاركة
	9,980	17,630	16	2,120	الحمى
	73,009	1 864,692	45	60,308	سيدي سعد
	74,383	191,113	4	3,087	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,390		1,333
		0,045
		0,011
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
144,423	179,911	-35,488

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,840		1,802
		0,032
		0,007
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,321	30,752	12,108
0,005	0,736	0,389
0,416	175,173	16,621

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,115	0,613