

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 04-10-19 observée le 05-10-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 4-10-19	الشهر الي du mois au 4-10-19	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 4-10-19	du 1-09-18 au 4-10-18		*	4-10-19	4-10-18	mois للشهر 4-10-19	l'année للسنة 4-10-19	l'année للسنة 4-10-18	du الامتلاء(%)	5-10-19 المخزون	du 5-10-18	
MELLEQUE	0,000	0,000	27,001	25,714	28,665	34,609	p	0,050	7,813	0,200	24,980	11,167	53,1	27,134	42,132	ملاق
BEN METIR	0,000	0,064	0,712	0,448	0,779	0,320	T,p	0,062	0,074	0,249	2,059	2,504	76,3	46,088	41,179	بني مطير
KASSEB	0,000	0,003	1,043	0,445	0,562	0,444	T	0,092	0,087	0,368	3,128	2,885	67,0	51,523	33,535	كسساب
BARBARA	0,011	0,105	1,207	1,150	1,584	0,642		0,000	0,000	0,000	0,020	2,007	96,3	62,328	56,439	بربرة
SIDI SALEM	0,030	0,113	14,345	38,001	9,312	14,192	T,p	1,537	0,043	5,648	71,867	13,904	77,5	449,557	107,369	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,051	0,092	1,487	1,785	0,714	1,408	E	0,296	0,088	1,235	6,079	5,898	43,5	48,723	39,252	بو هرتمه
JOUMINE	0,010	0,032	1,041	1,380	2,911	0,805	E,p	0,304	0,086	1,227	10,116	7,810	52,3	62,092	42,970	جومين
GHEZALA	0,006	0,010	0,175	0,076	0,325	0,130	E	0,019	0,002	0,072	0,412	0,308	64,6	6,463	3,591	غزالة
MELAH	0,000	0,000	1,490	-	-	0,482	tr	0,038	-	0,151	-	-	64,3	26,352	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,043	2,056	2,212	9,642	1,517	tr,p	0,177	0,371	0,699	5,968	16,601	57,7	77,284	75,918	سجنان
Zarga	0,000	0,018	0,360	0,071	1,492	0,106	E	0,008	0,000	0,063	0,657	1,234	74,6	18,090	17,869	الزرقة
Kebir	0,000	0,129	2,904	0,499	-	0,961		0,000	0,000	0,000	0,000	-	9,9	6,403	4,860	الكبير
Moula	0,004	0,042	3,399	0,556	-	0,907		0,000	0,000	0,000	2,107	-	90,8	23,912	24,276	المولى
S. EL BARRAK	0,048	0,094	6,194	8,105	24,215	2,359	tr	0,215	0,000	0,842	7,253	15,699	88,5	253,594	225,302	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,012	1,900	0,249	2,673	0,693	tr	0,004	0,002	0,015	1,819	0,066	89,4	29,760	29,760	الزياتين
Gangoum	0,000	0,012	0,016	1,184	1,112	0,145		0,000	0,000	0,000	1,061	0,413	79,6	14,576	17,851	القنقوم
SILIANA	0,015	0,053	2,484	3,640	5,226	4,039	E	0,042	0,000	0,154	0,729	0,133	73,2	24,464	15,079	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,014	1,328	0,265	1,009	1,146	E	0,010	0,000	0,054	0,086	0,324	78,4	5,833	4,007	لخمساس
RMIL	0,001	0,003	0,723	0,356	0,067	0,664	E	0,003	0,000	0,014	0,105	0,000	79,2	1,584	0,014	الرميل
S /T Nord	0,180	0,839	69,866	86,136	90,290	65,570		2,857	8,566	10,991	138,446	80,953	70,8	1 235,760	781,403	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,418	2,465	2,792	2,835	E	0,011	0,004	0,043	0,367	0,251	86,6	36,032	14,979	بئر المشاركة
RMEL	0,024	0,048	2,571	1,270	1,020	1,206	p	0,008	0,000	0,032	0,298	0,000	52,8	12,578	5,056	الرميل
NEBHANA	0,014	0,048	1,785	1,847	4,482	3,208	E	0,026	0,011	0,042	0,820	0,665	27,4	16,096	9,023	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	6,539	3,031	6,776	9,797	E,p	0,057	0,000	0,210	1,657	1,178	46,0	61,348	40,419	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,954	1,986	4,343	3,312	E	0,004	0,000	0,029	0,105	0,012	5,7	4,392	6,076	هوارب
Sficifa	0,001	0,001	2,991	0,016	0,507	0,693		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	1,726	1,569	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,020	0,338	0,263	0,446	0,996		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,956	سيدي يعيش
EL BREK	0,051	0,054	0,088	0,104	0,037	0,996		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,2	1,475	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,094	0,171	18,684	10,981	20,848	23,044		0,107	0,016	0,357	3,248	2,105	30,9	138,086	81,127	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,005	0,587	0,246	0,000	0,290	E	0,008	0,000	0,070	0,207	2,348	54,6	2,736	4,804	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,682	0,059	6,260	0,485	E	0,014	0,000	0,055	0,383	1,077	16,7	0,843	4,834	شبيبة
MASRI	0,003	0,008	0,497	0,168	0,702	0,329	E	0,002	0,009	0,002	0,120	0,847	74,1	3,847	4,709	مصري
LEBNA	0,000	0,029	1,242	2,338	3,622	0,688	E	0,018	0,004	0,059	0,377	0,229	58,6	13,649	7,389	البننة
HMA	0,002	0,022	0,366	0,175	0,141	0,228	E	0,013	0,000	0,052	0,156	0,000	17,6	2,265	0,765	الحمى
ABID	0,000	0,003	0,294	0,120	4,414	0,259	E	0,012	0,000	0,066	0,316	0,214	58,2	5,595	7,648	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,067	3,667	3,106	15,140	2,280		0,067	0,013	0,303	1,558	4,714	47,4	28,935	30,148	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,280	1,077	92,216	100,224	126,278	90,894		3,031	8,595	11,651	143,251	87,772	62,3	1 402,781	892,677	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	0,527	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,215	15,699	7,253	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,018	0,353	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	37,60	0,414	1,739	41,466	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز 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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-10-19 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 04/10/2019 M m3	Apport du 04/10/2019 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	pour- centage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an M m3	%	mm/an			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	261,34	27,134	27,134	0,050				
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	431,61	46,088	44,164	0,062		0,064		
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	285,50	51,523	51,523	0,092		0,003		
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	181,43	62,328	46,688		0,011	0,105		
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	112,07	449,557	449,557	1,537	0,030	0,113		
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	211,37	48,723	45,723	0,296	0,051	0,092		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	79,72	62,092	52,792	0,304	0,010	0,032		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	78,96	6,463	6,463	0,019	0,006	0,010		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,48	26,352	17,652	0,038				
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	77,85	77,284	74,084	0,177		0,043		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	89,30	18,090	17,090	0,008		0,018		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,03	6,403				0,129		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,24	23,912	22,312		0,004	0,042		
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	25,88	253,594	214,434	0,215	0,048	0,094		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,80	29,760	20,060	0,004		0,012		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,48	14,576	13,666			0,012		
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	386,62	24,464	24,464	0,042	0,015	0,053		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	515,65	5,833	5,833	0,010	0,005	0,014		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	284,28	1,584	1,584	0,003	0,001	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		1235,760	1135,223	2,857	0,180	0,839		
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	121,64	36,032	36,032	0,011				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	41,04	12,578	12,578	0,008	0,024	0,048		
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	217,89	16,096	16,096	0,026	0,014	0,048		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	264,66	61,348	31,937	0,057				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	206,91	4,392	4,392	0,004				
*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	669,24	1,726	1,726		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	0,020		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,95	1,475	1,475		0,051	0,054		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		138,086	108,675	0,107	0,094	0,171		
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	51,98	2,736	2,736	0,008		0,005		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	73,25	0,843	0,843	0,014				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	161,19	3,847	3,847	0,002	0,003	0,008		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	16,46	13,649	13,649	0,018		0,029		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	93,59	2,265	2,265	0,013	0,002	0,022		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	38,55	5,595	5,095	0,012		0,003		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		28,935	28,435	0,067	0,006	0,067		
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		1402,781	1272,333	3,031	0,280	1,077		

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 : 05/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 402,781	664,753	738,027

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) *	27,134	53	33,126	33,126	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	449,557	77	130,792	336,443	
بوهرتمه	48,723	43	63,314	91,937	
جوميين	62,092	52	56,681	90,188	
سجنان	77,284	58	56,730	85,216	
سليانة	24,464	73	8,977	59,036	
بئر المشاركة	36,032	87	5,567	186,568	
الحمى	2,265	18	9,835	17,485	
سيدي سعد	61,348	46	71,970	1 863,652	
الهوارب	4,392	6	73,078	189,808	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,280		0,180
		سدود الوسط 0,094
		سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
100,224	90,894	9,330

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,030		2,857
		سدود الوسط 0,107
		سدود الوطن القبلي 0,067

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,000	0,915	0,020	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,215	30,752	7,253	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	0,736	0,259	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,192	175,173	8,751	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	0,018	0,353