

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 03-10-19 observée le 04-10-19

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	للـيوم du jour 3-10-19	الشهر الي du mois au 3-10-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للـيوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 3-10-19	du 1-09-18 au 3-10-18		*	3-10-19	3-10-18	الشهر 3-10-19	للـسنة 3-10-19	للـسنة 3-10-18	du الامتلاء(%)	4-10-19 المخزون	du 4-10-18	
MELLEQUE	0,000	0,000	27,001	25,714	21,342	33,738	p	0,050	1,832	0,150	24,930	3,354	53,3	27,227	42,633	ملاق
BEN METIR	0,000	0,064	0,712	0,448	0,703	0,297	T,p	0,062	0,074	0,187	1,997	2,430	76,5	46,196	41,179	بني مطير
KASSEB	0,000	0,003	1,043	0,445	0,546	0,411	T	0,092	0,076	0,276	3,036	2,798	67,1	51,625	33,612	كساب
BARBARA	0,009	0,094	1,207	1,140	1,338	0,603		0,000	0,000	0,000	0,020	0,962	96,3	62,328	57,244	بربرة
SIDI SALEM	0,039	0,082	14,345	37,971	9,312	13,729	T,p	1,537	0,043	4,111	70,330	13,860	77,7	451,154	107,177	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,005	0,042	1,487	1,735	0,667	1,360	E	0,302	0,072	0,939	5,784	5,810	43,7	48,977	39,296	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,022	1,041	1,369	2,717	0,772	E,p	0,306	0,109	0,923	9,811	7,724	52,5	62,406	42,866	جومين
GHEZALA	0,002	0,004	0,175	0,071	0,308	0,125	E	0,015	0,002	0,053	0,392	0,306	64,8	6,480	3,578	غزالة
MELAH	0,000	0,000	1,490	-	-	0,434	tr	0,038	-	0,113	-	-	64,4	26,424	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,043	2,056	2,212	8,293	1,451	tr,p	0,174	0,435	0,523	5,791	16,231	57,7	77,284	74,943	سجنان
Zarga	0,000	0,018	0,360	0,071	1,425	0,095	E	0,009	0,000	0,055	0,649	1,234	74,6	18,103	17,804	الزرقة
Kebir	0,002	0,129	2,904	0,499	-	0,867		0,000	0,000	0,000	0,000	-	10,0	6,410	4,799	الكبير
Moula	0,017	0,038	3,399	0,552	-	0,797		0,000	0,000	0,000	2,107	-	90,8	23,912	24,172	المولى
S. EL BARRAK	0,028	0,046	6,194	8,057	22,143	2,159	tr	0,199	0,000	0,627	7,038	15,699	88,6	253,871	223,276	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,012	1,900	0,249	2,490	0,632	tr	0,004	0,002	0,012	1,815	0,064	89,5	29,789	29,583	الزياتين
Gangoum	0,006	0,012	0,016	1,184	1,080	0,144		0,000	0,000	0,000	1,061	0,413	79,7	14,588	17,823	القنقوم
SILIANA	0,005	0,038	2,484	3,625	5,226	3,958	E	0,030	0,000	0,112	0,687	0,133	73,3	24,509	15,116	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,009	1,328	0,260	1,006	1,104	E	0,011	0,000	0,044	0,076	0,324	78,5	5,843	4,007	لخماس
RMIL	0,001	0,002	0,723	0,355	0,065	0,641	E	0,004	0,000	0,010	0,101	0,000	79,5	1,590	0,014	الرميل
S /T Nord	0,120	0,659	69,866	85,956	78,663	63,316		2,832	2,646	8,134	135,626	71,343	71,0	1 238,716	779,123	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,418	2,465	2,656	2,757	E	0,011	0,004	0,032	0,356	0,246	86,8	36,095	14,857	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,023	2,571	1,245	0,984	1,123	p	0,008	0,000	0,024	0,290	0,000	52,8	12,578	5,030	الرمسل
NEBHANA	0,024	0,034	1,785	1,833	4,482	3,150	E,d	0,016	0,075	0,016	0,794	0,654	27,4	16,119	9,055	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	6,539	3,031	6,669	9,586	E,p	0,059	0,061	0,152	1,599	1,178	46,1	61,452	40,336	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,954	1,986	4,343	3,249		0,002	0,000	0,025	0,101	0,012	5,8	4,464	6,116	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	2,991	0,015	0,506	0,632		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	1,726	1,569	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,015	0,338	0,258	0,445	0,985		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,956	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,003	0,088	0,053	0,036	0,985		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	1,425	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,030	0,076	18,684	10,887	20,565	22,468		0,096	0,140	0,250	3,141	2,090	31,0	138,299	80,969	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,005	0,587	0,246	0,000	0,271	E	0,019	0,000	0,062	0,199	2,348	54,9	2,750	4,823	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,682	0,059	6,233	0,463	E	0,013	0,000	0,041	0,369	1,077	17,0	0,860	4,809	شبيبة
MASRI	0,002	0,004	0,497	0,165	0,692	0,313		0,000	0,009	0,000	0,118	0,837	73,6	3,820	4,709	مصري
LEBNA	0,000	0,029	1,242	2,338	3,561	0,648	E	0,017	0,004	0,041	0,359	0,225	58,8	13,698	7,337	البننة
HMA	0,002	0,020	0,366	0,173	0,107	0,216	E	0,013	0,000	0,039	0,143	0,000	17,7	2,278	0,732	الحمى
ABID	0,003	0,003	0,294	0,120	4,413	0,250	E	0,018	0,000	0,054	0,304	0,214	58,4	5,614	7,648	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,062	3,667	3,101	15,006	2,162		0,080	0,013	0,236	1,491	4,701	47,6	29,019	30,056	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,157	0,796	92,216	99,943	114,235	87,946		3,008	2,799	8,620	140,258	78,133	62,4	1 406,033	890,148	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	0,527	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,199	15,699	7,038	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,017	0,344	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,70	0,248	1,325	41,052	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-10-19 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 03/10/2019 M m3	Apport du 03/10/2019 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 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	261,36	27,227	27,227	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	431,65	46,196	44,272	0,062		0,064	3,0	
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	285,53	51,625	51,625	0,092		0,003	1,0	
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	181,43	62,328	46,688		0,009	0,094	2,0	
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	112,11	451,154	451,154	1,537	0,039	0,082		
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	211,42	48,977	45,977	0,302	0,005	0,042	0,2	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	79,79	62,406	53,106	0,306		0,022		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	78,98	6,480	6,480	0,015	0,002	0,004		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,51	26,424	17,724	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	0,174		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	89,31	18,103	17,103	0,009		0,018		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,04	6,410			0,002	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		0,017	0,038		
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	25,89	253,871	214,711	0,199	0,028	0,046		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,81	29,789	20,089	0,004		0,012		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	45,49	14,588	13,678		0,006	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	386,63	24,509	24,509	0,030	0,005	0,038		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	515,66	5,843	5,843	0,011	0,006	0,009		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	284,29	1,590	1,590	0,004	0,001	0,002		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		1238,716	1138,171	2,832	0,120	0,659		
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	121,65	36,095	36,095	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		0,023		
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	217,90	16,119	16,119	0,016	0,024	0,034		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	264,67	61,452	32,041	0,059				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	206,93	4,464	4,464	0,002				
*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			0,000		
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	0,015		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,85	1,425	1,425		0,001	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		138,299	108,888	0,096	0,030	0,076		
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	52,00	2,750	2,750	0,019		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	73,28	0,860	0,860	0,013				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	161,15	3,820	3,820		0,002	0,004		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	16,47	13,698	13,698	0,017		0,029	1,5	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	93,61	2,278	2,278	0,013	0,002	0,020		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	38,57	5,614	5,114	0,018	0,003	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		29,019	28,519	0,080	0,007	0,062		
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		1406,033	1275,578	3,008	0,157	0,796		

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 : 04/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 406,033	664,730	741,304

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) *	27,227	53	33,033	33,033	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	451,154	78	129,195	334,846	
بوهرتمه	48,977	44	63,060	91,683	
جوميين	62,406	53	56,367	89,874	
سجنان	77,284	58	56,730	85,216	
سليانة	24,509	73	8,932	58,991	
بئر المشاركة	36,095	87	5,504	186,505	
الحمى	2,278	18	9,822	17,472	
سيدي سعد	61,452	46	71,866	1 863,548	
الهوارب	4,464	6	73,006	189,736	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,160		0,120
		سدود الوسط 0,030
		سدود الوطن القبلي 0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
99,943	87,946	11,997

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,010		2,832
		سدود الوسط 0,096
		سدود الوطن القبلي 0,080

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,199	30,752	7,038
0,004	0,736	0,255
0,137	175,173	8,751

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,017	0,344