

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 01-10-19 observée le 02-10-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 1-10-19	الشهر الي du mois au 1-10-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 1-10-19	du 1-09-18 au 1-10-18		*	1-10-19	1-10-18	لشهر 1-10-19	للسنة 1-10-19	للسنة 1-10-18	2-10-19		du 2-10-18		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,000	27,001	25,714	16,457	31,996	p	0,050	0,000	0,050	24,830	0,603	53,6	27,413	40,555	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,712	0,383	0,592	0,251	T,p	0,062	0,074	0,062	1,873	2,283	76,6	46,276	41,229	بني مطير	
KASSEB	0,003	0,003	1,043	0,445	0,546	0,343	T	0,092	0,055	0,092	2,852	2,655	67,4	51,829	33,771	كساب	
BARBARA	0,000	0,000	1,207	1,045	1,107	0,525		0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	96,2	62,249	57,985	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	0,000	14,345	37,888	9,208	12,804	T,p	1,037	0,043	1,037	67,256	13,774	78,3	454,348	106,986	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,022	0,022	1,487	1,715	0,554	1,264	E	0,321	0,214	0,321	5,165	5,661	44,3	49,593	39,341	بو هرتمه	
JOUMINE	0,017	0,017	1,041	1,364	2,264	0,705	E,p	0,316	0,184	0,316	9,205	7,488	53,1	63,078	42,658	جومين	
GHEZALA	0,000	0,000	0,175	0,066	0,233	0,114	E	0,021	0,009	0,021	0,360	0,301	65,1	6,515	3,513	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	1,490	-	-	0,338	tr	0,038	-	0,038	-	-	64,8	26,568	-	المالح	
SEJNANE	0,000	0,000	2,056	2,169	3,197	1,318	tr,p	0,169	0,367	0,169	5,438	15,373	57,7	77,284	70,701	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	0,360	0,053	0,807	0,072	E	0,046	0,000	0,046	0,641	1,234	74,6	18,103	17,193	الزرقة	
Kebir	0,003	0,003	2,904	0,373	-	0,680		0,000	0,801	0,000	0,000	-	9,8	6,289	5,240	الكبير	
Moula	0,005	0,005	3,399	0,519	-	0,578		0,000	0,000	0,000	2,107	-	90,7	23,886	23,240	المولى	
S. EL BARRAK	0,018	0,018	6,194	8,029	12,118	1,759	tr	0,214	0,340	0,214	6,625	15,685	88,8	254,425	213,311	سيدي البراق	
Ziatine	0,012	0,012	1,900	0,237	0,950	0,509	tr	0,004	0,004	0,004	1,807	0,060	89,6	29,848	28,049	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,000	0,016	1,184	0,632	0,143		0,000	0,000	0,000	1,061	0,413	79,7	14,588	17,379	القنقوم	
SILIANA	0,017	0,017	2,484	3,604	4,979	3,798	E	0,040	0,000	0,040	0,616	0,133	73,6	24,598	14,896	سليانة	
LAKHMESS	0,002	0,002	1,328	0,253	1,000	1,018	E	0,016	0,000	0,016	0,048	0,324	78,9	5,872	4,007	لخماس	
RMIL	0,001	0,001	0,723	0,354	0,055	0,594	E	0,003	0,000	0,003	0,094	0,000	80,0	1,601	0,006	الرميل	
S /T Nord	0,099	0,099	69,866	85,396	54,698	58,809		2,429	2,091	2,429	129,997	65,986	71,3	1 244,363	760,060	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,418	2,465	1,926	2,601	E	0,011	0,004	0,011	0,335	0,238	87,1	36,221	14,155	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	2,571	1,222	0,869	0,957	p	0,008	0,000	0,008	0,274	0,000	53,0	12,627	4,952	الرميل	
NEBHANA	0,010	0,010	1,785	1,809	4,190	3,035	E	0,000	0,012	0,000	0,778	0,579	27,5	16,142	8,847	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,000	6,539	3,031	5,580	9,164	E,p	0,058	0,000	0,058	1,505	1,117	46,3	61,660	39,347	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,954	1,986	3,976	3,123		0,011	0,000	0,011	0,087	0,012	5,9	4,609	5,836	هوارب	
Sficifa	0,000	0,000	2,991	0,015	0,503	0,509		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	1,730	1,569	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,005	0,005	0,338	0,248	0,444	0,963		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,956	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,001	0,088	0,051	0,036	0,963		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	1,425	2,050	البرك	
S /T CENTRE	0,016	0,016	18,684	10,827	17,969	21,317		0,088	0,016	0,088	2,979	1,946	31,1	138,854	78,712	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,000	0,587	0,241	0,000	0,234	E	0,025	0,000	0,025	0,162	2,348	55,8	2,794	4,832	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,000	0,682	0,059	6,229	0,419	E	0,014	0,000	0,014	0,342	1,077	17,7	0,894	4,809	شبيبة	
MASRI	0,001	0,001	0,497	0,162	0,689	0,281	E	0,000	0,047	0,000	0,118	0,821	72,9	3,785	4,724	مصري	
LEBNA	0,000	0,000	1,242	2,308	3,514	0,568	E	0,014	0,004	0,014	0,332	0,214	59,0	13,747	7,310	البنة	
HMA	0,002	0,002	0,366	0,156	0,052	0,193	E	0,013	0,000	0,013	0,117	0,000	17,8	2,290	0,678	الحمى	
ABID	0,000	0,000	0,294	0,116	4,409	0,231	E	0,014	0,005	0,014	0,263	0,214	58,9	5,660	7,648	العبيد	
S/T CAP-BON	0,004	0,004	3,667	3,043	14,893	1,925		0,080	0,056	0,080	1,334	4,674	47,8	29,172	30,001	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,119	0,119	92,216	99,265	87,5598	82,051		2,597	2,164	2,597	134,310	72,606	62,7	1 412,388	868,773	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	0,214	15,685	6,625	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,016	0,326	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	37,65	1,076	1,076	40,804	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز 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 : 02-10-19 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 utilisab M m3	Sou- tirage du 01/10/2019 M m3	Apport du 01/10/2019 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/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	261,40	27,413	27,413	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	431,68	46,276	44,352	0,062				
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	285,59	51,829	51,829	0,092	0,003	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	181,41	62,249	46,609					
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	112,19	454,348	454,348	1,037				
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	211,54	49,593	46,593	0,321	0,022	0,022		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	79,94	63,078	53,778	0,316	0,017	0,017		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	79,02	6,515	6,515	0,021				0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,57	26,568	17,868	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	0,169				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	0,046				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,88	6,289			0,003	0,003		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,22	23,886	22,286		0,005	0,005		
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	0,214	0,018	0,018		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,83	29,848	20,148	0,004	0,012	0,012		
Gamgoum (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					
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	386,65	24,598	24,598	0,040	0,017	0,017		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	515,69	5,872	5,872	0,016	0,002	0,002		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	284,31	1,601	1,601	0,003	0,001	0,001		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		1244,363	1143,940	2,429	0,099	0,099		
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	121,67	36,221	36,221	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	41,05	12,627	12,627	0,008				
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	217,91	16,142	16,142		0,010	0,010		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	264,69	61,660	32,249	0,058				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	206,97	4,609	4,609	0,011				
*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	669,25	1,730	1,730					
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	0,005		
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	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		137,60	215,398	63,135		138,854	109,443	0,088	0,016	0,016		
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	52,06	2,794	2,794	0,025				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	73,34	0,894	0,894	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	161,10	3,785	3,785		0,001	0,001		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	16,48	13,747	13,747	0,014				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	93,63	2,290	2,290	0,013	0,002	0,002		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	38,62	5,660	5,160	0,014				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		29,172	28,672	0,080	0,004	0,004		
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		1412,388	1282,054	2,597	0,119	0,119		

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 : 02/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 412,388	659,982	752,406

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) *	27,413	54	32,847	32,847	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	454,348	78	126,000	331,652	
بوهرتمه	49,593	44	62,444	91,067	
جوميين	63,078	53	55,695	89,202	
سجنان	77,284	58	56,730	85,216	
سليانة	24,598	74	8,843	58,902	
بئر المشاركة	36,221	87	5,378	186,379	
الحمى	2,290	18	9,810	17,460	
سيدي سعد	61,660	46	71,658	1 863,340	
الهوارب	4,609	6	72,861	189,591	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,120		0,099
		سدود الوسط 0,016
		سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
99,265	82,051	17,214

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,600		2,429
		سدود الوسط 0,088
		سدود الوطن القبلي 0,080

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	
0,214	30,752	6,625	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	0,736	0,247	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,184	175,173	8,364	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	0,016	0,326