

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 02-10-19 observée le 03-10-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	للـيوم du jour 2-10-19	الشهر الي du mois au 2-10-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour للـيوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 2-10-19	du 1-09-18 au 2-10-18		*	2-10-19	2-10-18	الشهر 2-10-19	السنة 2-10-19	للسنة 2-10-18	du الإمتلاء(%)	3-10-19 المخزون	du 3-10-18	
MELLEQUE	0,000	0,000	27,001	25,714	20,744	32,867	p	0,050	0,918	0,100	24,880	1,521	53,4	27,320	43,882	ملاق
BEN METIR	0,064	0,064	0,712	0,448	0,626	0,274	T,p	0,062	0,074	0,124	1,935	2,356	76,6	46,276	41,179	بني مطير
KASSEB	0,000	0,003	1,043	0,445	0,546	0,377	T	0,092	0,067	0,184	2,944	2,722	67,3	51,727	33,692	كساب
BARBARA	0,085	0,085	1,207	1,131	1,112	0,564		0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	96,3	62,328	57,985	بربرة
SIDI SALEM	0,043	0,043	14,345	37,931	9,312	13,267	T,p	1,537	0,043	2,574	68,793	13,817	78,0	452,751	106,986	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,015	0,037	1,487	1,729	0,587	1,312	E	0,317	0,077	0,638	5,482	5,738	44,0	49,282	39,296	بو هرتمه
JOUMINE	0,005	0,022	1,041	1,369	2,398	0,738	E,p	0,300	0,127	0,617	9,505	7,615	52,8	62,765	42,658	جومين
GHEZALA	0,003	0,003	0,175	0,069	0,271	0,119	E	0,017	0,003	0,038	0,377	0,304	64,9	6,497	3,546	غزالة
MELAH	0,000	0,000	1,490	-	-	0,386	tr	0,038	-	0,076	-	-	64,6	26,496	-	المالح
SEJNANE	0,043	0,043	2,056	2,212	6,623	1,384	tr,p	0,180	0,423	0,349	5,617	15,796	57,7	77,339	73,711	سجنان
Zarga	0,018	0,018	0,360	0,071	0,914	0,083	E	0,000	0,000	0,046	0,641	1,234	74,7	18,116	17,297	الزرقة
Kebir	0,124	0,126	2,904	0,497	-	0,774		0,000	0,939	0,000	0,000	-	10,0	6,410	4,442	الكبير
Moula	0,017	0,022	3,399	0,535	-	0,687		0,000	0,000	0,000	2,107	-	90,7	23,899	23,730	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,018	6,194	8,029	18,331	1,959	tr	0,214	0,014	0,428	6,839	15,699	88,7	254,148	219,475	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,012	1,900	0,243	2,043	0,571	tr	0,004	0,002	0,008	1,811	0,062	89,5	29,819	29,140	الزياتين
Gangoum	0,006	0,006	0,016	1,184	0,807	0,144		0,000	0,000	0,000	1,061	0,413	79,7	14,588	17,551	القمقوم
SILIANA	0,016	0,033	2,484	3,620	5,212	3,878	E	0,041	0,000	0,081	0,657	0,133	73,4	24,553	15,116	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,004	1,328	0,255	1,002	1,061	E	0,017	0,000	0,033	0,065	0,324	78,6	5,852	4,007	لخمماس
RMIL	0,001	0,002	0,723	0,355	0,064	0,618	E	0,003	0,000	0,007	0,098	0,000	79,8	1,595	0,015	الرميل
S /T Nord	0,440	0,539	69,866	85,836	70,594	61,063		2,872	2,687	5,302	132,831	67,734	71,1	1 241,762	773,707	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,418	2,465	2,399	2,679	E	0,011	0,004	0,022	0,346	0,242	86,9	36,158	14,614	بئر المشاركة
RMEL	0,023	0,023	2,571	1,245	0,984	1,040	p	0,008	0,000	0,016	0,282	0,000	53,0	12,627	5,056	الرمسل
NEBHANA	0,000	0,010	1,785	1,809	4,388	3,093	E	0,000	0,000	0,000	0,778	0,579	27,4	16,119	9,039	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	6,539	3,031	6,583	9,375	E,p	0,036	0,000	0,094	1,541	1,117	46,2	61,556	40,336	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,954	1,986	4,343	3,186		0,012	0,000	0,023	0,099	0,012	5,9	4,536	6,196	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	2,991	0,015	0,505	0,571		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,4	1,730	1,569	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,005	0,010	0,338	0,253	0,445	0,974		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,0	4,440	1,956	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,002	0,088	0,052	0,036	0,974		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	1,425	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,030	0,046	18,684	10,856	20,126	21,892		0,066	0,005	0,154	3,045	1,950	31,0	138,591	80,815	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,005	0,587	0,246	0,000	0,252	E	0,018	0,000	0,043	0,180	2,348	55,5	2,780	4,823	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,682	0,059	6,231	0,441	E	0,013	0,000	0,028	0,356	1,077	17,4	0,877	4,809	شبيبة
MASRI	0,001	0,003	0,497	0,163	0,690	0,297		0,000	0,008	0,000	0,118	0,828	73,2	3,799	4,716	مصري
LEBNA	0,029	0,029	1,242	2,338	3,552	0,608	E	0,010	0,006	0,024	0,342	0,220	59,0	13,747	7,337	البننة
HMA	0,015	0,017	0,366	0,171	0,107	0,205	E	0,013	0,000	0,026	0,130	0,000	17,8	2,290	0,732	الحمى
ABID	0,000	0,000	0,294	0,116	4,412	0,240	E	0,022	0,000	0,036	0,286	0,214	58,6	5,632	7,648	العبيد
S/T CAP-BON	0,051	0,054	3,667	3,093	14,992	2,044		0,076	0,013	0,156	1,411	4,687	47,7	29,126	30,064	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,521	0,639	92,216	99,786	105,712	84,999		3,015	2,705	5,612	137,287	74,372	62,6	1 409,478	884,586	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	15,699	6,839	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,017	0,335	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	37,65	0,000	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 03-10-19 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 02/10/2019 M m3	Apport du 02/10/2019 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	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	261,38	27,320	27,320	0,050			4,6	
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	0,064	0,064	42,0	
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	285,56	51,727	51,727	0,092		0,003	2,0	
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		0,085	0,085	22,0	
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	112,15	452,751	452,751	1,537	0,043	0,043		
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	211,48	49,282	46,282	0,317	0,015	0,037	3,0	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	79,87	62,765	53,465	0,300	0,005	0,022	0,2	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	79,00	6,497	6,497	0,017	0,003	0,003	0,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,54	26,496	17,796	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	77,86	77,339	74,139	0,180	0,043	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	89,32	18,116	17,116		0,018	0,018	17,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,04	6,410			0,124	0,126	23,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	108,23	23,899	22,299		0,017	0,022	6,0	
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	25,90	254,148	214,988	0,214		0,018	1,4	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,82	29,819	20,119	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	0,006		
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	386,64	24,553	24,553	0,041	0,016	0,033		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	515,67	5,852	5,852	0,017	0,002	0,004		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	284,30	1,595	1,595	0,003	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		1241,762	1141,217	2,872	0,440	0,539		
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	121,66	36,158	36,158	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	0,023	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			0,010		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	264,68	61,556	32,145	0,036			9,0	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	206,95	4,536	4,536	0,012			5,0	
*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		0,000	0,000	8,6	
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		835,85	1,425	1,425		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		138,591	109,180	0,066	0,030	0,046		
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	52,04	2,780	2,780	0,018	0,005	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	73,31	0,877	0,877	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	161,12	3,799	3,799		0,001	0,003		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	0,010	0,029	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	93,63	2,290	2,290	0,013	0,015	0,017		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	38,59	5,632	5,132	0,022				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		29,126	28,626	0,076	0,051	0,054		
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		1409,478	1279,023	3,015	0,521	0,639		

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 : 03/10/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 409,478	664,092	745,386

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) *	27,320	53	32,940	32,940	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	452,751	78	127,597	333,249	
بوهرتمه	49,282	44	62,755	91,378	
جوميين	62,765	53	56,009	89,515	
سجنان	77,339	58	56,675	85,161	
سليانة	24,553	73	8,888	58,947	
بئر المشاركة	36,158	87	5,441	186,442	
الحمى	2,290	18	9,810	17,460	
سيدي سعد	61,556	46	71,762	1 863,444	
الهوارب	4,536	6	72,934	189,664	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,520		0,440
		سدود الوسط 0,030
		سدود الوطن القبلي 0,051

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
99,786	84,999	14,787

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,010		2,872
		سدود الوسط 0,066
		سدود الوطن القبلي 0,076

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	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,214	6,839
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,004	0,252
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,250	8,614

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,017	0,335